

Obiect Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente intregre in mun Cahul **Investitor**

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-014-2k=0.5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud toate resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,29		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11		
2	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,29		
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,01		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	201-9251	Suporti	kg	0,00		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,00		
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminiscente sau cu mercur(Compartiment -Utilaj)	buc	0,00		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11		
3	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			
	1	Muncitor	h-om	65,24		
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,00		
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,00		
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,00		
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,00		
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,00		
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,00		
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,00		
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82		
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76		
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95		
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41		
4	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de betonl)	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,44		
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,24		
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii	h-ut.	0,24		

1	2	3	4	5	6	7
		apelor) 59 kW (80 c.p.)				
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,24		
5	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc			
	1	Muncitor	h-om	9,42		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00		
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02		
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,00		
	110-9126	Placi metalice	buc	0,10		
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,00003		
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,10		
	110-9091	Dibluri	buc	0,00		
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0001		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	201-9285	Traverse din otel	t	0,00		
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,00		
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,00		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,96		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,47		
6	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			
	021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	1,00		
7	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			
	1	Muncitor	h-om	0,81		
	101-1151	Armatura, clasa -I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat -20mm	t	0,005		
	101-1513	Electrozi " 42", diametru 4 mm	t	0,00003		
	040202	gregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 , cu motor diesel	h-ut.	0,19		
	050102	Compressoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut.	0,61		
	331481	sini pneumatice tip " -3" pentru bateria in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	0,61		
8	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,26		
9	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,36		
10	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,106		
		2. Lucrari de montare				
11	08-02-363-1k=0 .5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,41		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33		
12	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,41		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10		
	1019852	Vopsea	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		
13	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
14	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
15	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,13		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca " 3 2" dimensiuni 50 50 5 mm	t	0,0021		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,14		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,005		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		
16	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	16,70		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,20		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,20		
	1139042	Clei " -5k"	kg	0,20		
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021		
	5009030	Flanse	10 buc	1,00		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,00		
	5009090	Profil de montaj	buc	0,50		
	5309001	Tevi de polietilena(materiale)	m	0,30		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,11		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,81		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,11		
17		Materiale	buc			
18	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc			
	111122215	Consola dubla pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc	1,00		
19	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 1.0 0*	buc			
	1111227	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 1.0 0*	buc	1,00		
20	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5 2 *Cu	m			
	45945943	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu	m	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5 2 *Cu				
21	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			
	4594522*28	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,cu fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,00		
22	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			
	45894582520	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,00		
23	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			
	1416	Dispozitiv de fixare pentru consola l	buc	1,00		
24	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			
	24411	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,00		
25	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			
	8798	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,00		
26	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc			
	85798	Complect de suspensie intermediara **Al	buc	1,00		
27	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			
	857981	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,00		
28	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			
	8579812	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,00		
29	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			
	8579813	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,00		
30	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			
	8579814	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,00		
31	Pret furnizor	Clema pentru 6(10-120/25-95)	buc			
	8579815	Clema pentru 6(10-120/25-95)	buc	1,00		
32	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			
	8579816	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,00		
33	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc			
	8579872595	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	1,00		
34	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			
	857988	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,00		
35	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			
	857989	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,00		
36	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 6	m			
	23	Conductor de legare la pamint " 6"	m	1,00		
37	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			
	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,00		
38	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			
	510162010	Armatura diam.10mm	kg	1,00		
		3. Utilaj				
39	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc			
	20412730	Corpuri de iluminat tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	1,00		
40	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 40W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc			
	20412740	Corpuri de iluminat tip LED 40W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	1,00		
41	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			
	204555	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,00		

APROBAT:

**Intocmit
Demerji**

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente intregre in mun Cahul **Investitor**

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-042-1	Demontarea stilpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior(Stilp de beton)	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,81		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,44		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,04		
2	33-04-017-1k=0.5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian existent)	1000 m			
	1	Muncitor	h-om	65,24		
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82		
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76		
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95		
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41		
3	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			
	1	Muncitor	h-om	65,24		
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,00		
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,00		
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,00		
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,00		
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,00		
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,00		
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,00		
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82		
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76		
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95		
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41		
4	33-04-014-2k=0.5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,29		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11		
5	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,29		
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006		

1	2	3	4	5	6	7
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,01		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	201-9251	Suportii	kg	0,00		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,00		
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur(Compartiment -Utilaj)	buc	0,00		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11		
6	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			
	1	Muncitor	h-om	4,29		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00		
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00		
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,00		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02		
	101-1292	White-spirit	t	0,00003		
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,00003		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,10		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0001		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,97		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,22		
7	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			
	1	Muncitor	h-om	50,50		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,016		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,60		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,38		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,20		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,20		
	1019852	Vopsea	kg	3,00		
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	6,47		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	6,27		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,70		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,47		
8	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,44		
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,24		
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,24		
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,24		
9	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc			
	1	Muncitor	h-om	9,42		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00		
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02		
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,00		
	110-9126	Placi metalice	buc	0,10		
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,00003		
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,10		
	110-9091	Dibluri	buc	0,00		
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0001		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	201-9285	Traverse din otel	t	0,00		
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,00		
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,00		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,96		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,47		
10	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			
	021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
11	Pret furnizor	Stilp din beton SET 9.5-2	buc			
	02121516	Stilp din beton SET-9.5-2	buc	1,00		
12	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			
	1	Muncitor	h-om	0,81		
	101-1151	Armatura, clasa -I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat -20mm	t	0,005		
	101-1513	Electrozi " 42", diametru 4 mm	t	0,00003		
	040202	regate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 , cu motor diesel	h-ut.	0,19		
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut.	0,61		
	331481	sini pneumatice tip " -3" pentru bateria in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	0,61		
13	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3(- u) Se adauga (- u)-buc	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,99		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9662	Buloane de ancorare	t	0,00		
	446-2301	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD	buc	1,00		
	161001	Automacara, 10 t	h-ut.	0,27		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,05		
14	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,26		
15	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,36		
16	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,106		
17	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,45		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40		
	2663102100015	Beton C15	m3	1,025		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,60		
		2. Lucrari de montare				
18	08-02-363-1k=0 .5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,41		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33		
19	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,41		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10		
	1019852	Vopsea	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		
20	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		

1	2	3	4	5	6	7
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
21	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
22	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adancime, mm, pina la 600 600 350(Montare dulapuri din metal)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,37		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,10		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10		
	1019852	Vopsea	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,07		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,71		
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut.	0,22		
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,22		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,07		
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,12		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002		
24	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,32		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,07		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,38		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014		
	1019852	Vopsea	kg	0,047		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002		
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,00		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002		
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,005		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,13		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,04		
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,20		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,005		
25	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,12		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut.	0,002		

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002		
26	08-01-087-3	Constructii metalice	t			
	1	Muncitor	h-om	62,20		
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,18		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	4,20		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,00		
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,80		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,00		
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,15		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,74		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	15,10		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,74		
27	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,13		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca " 3 2" dimensiuni 50 50 5 mm	t	0,0021		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,14		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,005		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		
28	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			
	1	Muncitor	h-om	35,80		
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00218		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,05		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,80		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,80		
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,00		
	5009031	Scoabe	10 buc	20,00		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,00		
	5009070	Racordari	10 buc	1,00		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	5,00		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,33		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	17,90		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,64		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,33		
29	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	16,70		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,20		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,20		
	1139042	Clei " -5k"	kg	0,20		
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021		
	5009030	Flanse	10 buc	1,00		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,00		
	5009090	Profil de montaj	buc	0,50		
	5309001	Tevi de polietilena(materiale)	m	0,30		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,11		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,81		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,11		
30	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut.	0,39		

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
31	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
32	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 (Dulap a instalatiilor de distributie complete, la comanda)	buc			
	1	Muncitor	h-om	32,80		
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,03		
	1011755	Otel fise calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,23		
	1019852	Vopsea	kg	0,20		
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024		
	5009625	Banda cu butoane " "	100 m	0,025		
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02		
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	3,19		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	18,00		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,20		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	3,19		
33	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50mm)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	47,40		
	5050	Teava metalica d50x50mm	m	100,00		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,05		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,00		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,82		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,00		
	1019852	Vopsea	kg	0,68		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,65		
	5009031	Scoabe	10 buc	4,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	8,00		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08		
	5009627	Banda " "	kg	0,034		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,91		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	30,80		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,91		
34	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm (Teava metalica 80x80)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	67,50		
	8080	Teava metalica 80x80	m	100,00		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	2,00		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,60		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,62		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,60		
	1019852	Vopsea	kg	0,68		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,21		

1	2	3	4	5	6	7
	5009031	Scoabe	10 buc	3,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	8,00		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08		
	5009627	Banda " "	kg	0,036		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,45		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	33,40		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,45		
35		Materiale	buc			
36	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc			
	111122215	Consola dubla pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc	1,00		
37	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 1.0 0*	buc			
	1111227	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 1.0 0*	buc	1,00		
38	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5 2 *Cu	m			
	45945943	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5 2 *Cu	m	1,00		
39	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25 2 *Al	m			
	45945925	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25 2 *Al	m	1,00		
40	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			
	4594522*28	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,cu fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,00		
41	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			
	45944*25	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,cu fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	1,00		
42	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			
	45894582520	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,00		
43	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			
	55663250	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,00		
44	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			
	1416	Dispozitiv de fixare pentru consola 1	buc	1,00		
45	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			
	24422	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,00		
46	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			
	24411	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,00		
47	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			
	8798	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,00		
48	Pret furnizor	Complex de suspensie intermediara **AL	buc			
	85798	Complex de suspensie intermediara **Al	buc	1,00		
49	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			
	857981	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,00		
50	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			
	8579812	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,00		
51	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			
	8579813	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,00		
52	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			
	8579814	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,00		
53	Pret furnizor	Clema pentru 6(10-120/25-95)	buc			
	8579815	Clema pentru 6(10-120/25-95)	buc	1,00		
54	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			
	8579816	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,00		
55	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	8579872595	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	1,00		
56	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			
	857988	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,00		
57	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			
	857989	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,00		
58	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 6	m			
	23	Conductor de legare la pamint " 6"	m	1,00		
59	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			
	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,00		
60	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			
	510162010	Armatura diam.10mm	kg	1,00		
61	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			
	516292011	Terminal cablu diam.25	buc	1,00		
62	Pret furnizor	Sina PE	buc			
	68	Sina PE	buc	1,00		
63	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			
	1168	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,00		
64	Pret furnizor	Nod de fixare 4	buc			
	5555555	Nod de fixare 4	buc	1,00		
65	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			
	85791040*4	Otel-banda 30x4mm	m	1,00		
		3. Utilaj				
66	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc			
	20412730	Corpuri de iluminat tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	1,00		
67	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 40W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc			
	20412740	Corpuri de iluminat tip LED 40W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	1,00		
68	Pretul furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			
	20412d	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,00		
69	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			
	20412i	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,00		
70	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			
	2041s63	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,00		
71	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			
	204555	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,00		
72	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			
	1204555	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,00		
73	pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc			
	63	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,00		
74	pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
	6325set	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,00		

APROBAT:

**Intocmit
Demerji**

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente intregre in mun Cahul **Investitor**

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1k=0.5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian existent)	1000 m			
	1	Muncitor	h-om	65,24		
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82		
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76		
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95		
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41		
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			
	1	Muncitor	h-om	65,24		
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,00		
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,00		
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,00		
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,00		
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,00		
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,00		
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,00		
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82		
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76		
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95		
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41		
3	33-04-042-1	Demontarea stilpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior(Stilp de beton)	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,81		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,44		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,04		
4	33-04-014-2k=0.5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	2,29		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11		
5	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,29		
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,01		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	201-9251	Suporti	kg	0,00		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,00		
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur(Compartiment -Utilaj)	buc	0,00		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11		
6	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			
	1	Muncitor	h-om	4,29		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00		
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00		
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,00		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02		
	101-1292	White-spirit	t	0,00003		
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,00003		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,10		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0001		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,97		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,22		
7	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			
	1	Muncitor	h-om	50,50		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,016		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,60		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,38		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,20		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,20		
	1019852	Vopsea	kg	3,00		
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	6,47		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	6,27		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,70		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,47		
8	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,44		
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,24		
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,24		
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,24		
9	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc			
	1	Muncitor	h-om	9,42		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00		
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02		
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,00		
	110-9126	Placi metalice	buc	0,10		
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,00003		
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004		

1	2	3	4	5	6	7
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,10		
	110-9091	Dibluri	buc	0,00		
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0001		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	201-9285	Traverse din otel	t	0,00		
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,00		
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,00		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,96		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,47		
10	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			
	021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	1,00		
11	Pret furnizor	Stilp din beton SET 9.5-2	buc			
	02121516	Stilp din beton SET-9.5-2	buc	1,00		
12	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			
	1	Muncitor	h-om	0,81		
	101-1151	Armatura, clasa -I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat -20mm	t	0,005		
	101-1513	Electrozi " 42", diametru 4 mm	t	0,00003		
	040202	gregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 , cu motor diesel	h-ut.	0,19		
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut.	0,61		
	331481	sini pneumatice tip " -3" pentru bateria in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	0,61		
13	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3(- u) Se adauga (- u)-buc	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,99		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9662	Buloane de ancorare	t	0,00		
	446-2301	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD	buc	1,00		
	161001	Automacara, 10 t	h-ut.	0,27		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,05		
14	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,26		
15	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,36		
16	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,106		
17	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,45		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40		
	2663102100015	Beton C15	m3	1,025		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,60		
		2. Lucrari de montare				
18	08-02-363-1k=0 .5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,41		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33		
19	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,41		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10		
	1019852	Vopsea	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut.	0,02		

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		
20	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
21	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
22	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600 600 350(Montare dulapuri din metal)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,37		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,10		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10		
	1019852	Vopsea	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,07		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,71		
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut.	0,22		
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,22		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,07		
23	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100 ,380V	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,87		
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00003		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,01		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,01		
24	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,12		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002		
25	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		constructii				
	1	Muncitor	h-om	2,32		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,07		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,38		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014		
	1019852	Vopsea	kg	0,047		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002		
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,00		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002		
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,005		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,13		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,04		
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,20		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,005		
26	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,12		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002		
27	08-01-087-3	Constructii metalice	t			
	1	Muncitor	h-om	62,20		
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,18		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	4,20		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,00		
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,80		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,00		
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,15		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,74		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	15,10		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,74		
28	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,13		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca " 3 2" dimensiuni 50 50 5 mm	t	0,0021		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,14		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,005		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		
29	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			
	1	Muncitor	h-om	35,80		
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,05		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,80		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,80		
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,00		
	5009031	Scoabe	10 buc	20,00		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,00		
	5009070	Racordari	10 buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	5,00		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,33		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	17,90		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,64		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,33		
30	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	16,70		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,20		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,20		
	1139042	Clei " -5k"	kg	0,20		
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021		
	5009030	Flanse	10 buc	1,00		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,00		
	5009090	Profil de montaj	buc	0,50		
	5309001	Tevi de polietilena(materiala)	m	0,30		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,11		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,81		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,11		
31	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
32	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
33	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 (Dulap a instalatiilor de distributie complete, la comanda)	buc			
	1	Muncitor	h-om	32,80		
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,03		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,23		
	1019852	Vopsea	kg	0,20		
	1130180	Spirt etilic tehnic cat. I	t	0,0024		
	5009625	Banda cu butoane " "	100 m	0,025		
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02		
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003		

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	3,19		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	18,00		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,20		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	3,19		
34	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50mm)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	47,40		
	5050	Teava metalica d50x50mm	m	100,00		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,05		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,00		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,82		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,00		
	1019852	Vopsea	kg	0,68		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,65		
	5009031	Scoabe	10 buc	4,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	8,00		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08		
	5009627	Banda " "	kg	0,034		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,91		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	30,80		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,91		
35	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	67,50		
	8080	Teava metalica 80x80	m	100,00		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	2,00		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,60		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,62		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,60		
	1019852	Vopsea	kg	0,68		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,21		
	5009031	Scoabe	10 buc	3,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	8,00		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08		
	5009627	Banda " "	kg	0,036		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,45		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	33,40		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,45		
36	08-02-302-1	Traverse din cablu de otel, lungime pina la: 30 m	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,37		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	0,46		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		
37	RpEL10A	Montarea izolatoarelor TF-20	buc			
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,50		
38		Materiale	buc			
39	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc			
	111122215	Consola dubla pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc	1,00		
40	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 1.0 0*	buc			
	1111227	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 1.0 0*	buc	1,00		
41	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din	m			

1	2	3	4	5	6	7
		Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5 2 *Cu				
	45945943	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5 2 *Cu	m	1,00		
42	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25 2 *Al	m			
	45945925	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25 2 *Al	m	1,00		
43	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			
	4594522*28	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,cu fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,00		
44	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			
	45944*25	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,cu fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	1,00		
45	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			
	45894582520	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,00		
46	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			
	55663250	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,00		
47	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			
	1416	Dispozitiv de fixare pentru consola 1	buc	1,00		
48	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			
	24422	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,00		
49	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			
	24411	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,00		
50	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			
	8798	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,00		
51	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc			
	85798	Complect de suspensie intermediara **Al	buc	1,00		
52	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			
	857981	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,00		
53	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			
	8579812	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,00		
54	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			
	8579813	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,00		
55	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			
	8579814	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,00		
56	Pret furnizor	Clema pentru 6(10-120/25-95)	buc			
	8579815	Clema pentru 6(10-120/25-95)	buc	1,00		
57	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			
	8579816	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,00		
58	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc			
	8579872595	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	1,00		
59	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			
	857988	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,00		
60	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			
	857989	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,00		
61	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 6	m			
	23	Conductor de legare la pamint " 6"	m	1,00		
62	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			
	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,00		
63	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			
	510162010	Armatura diam.10mm	kg	1,00		
64	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			
	516292011	Terminal cablu diam.25	buc	1,00		
65	Pret furnizor	Sina PE	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	68	Sina PE	buc	1,00		
66	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			
	1168	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,00		
67	Pret furnizor	Nod de fixare 4	buc			
	555555	Nod de fixare 4	buc	1,00		
68	Pret furnizor	Traversa TH-2	buc			
	1168r	Traversa TH-2	buc	1,00		
69	Pret furnizor	Scoaba X10	buc			
	116sc	Scoaba X10	buc	1,00		
70	Pret furnizor	Izolator -20 01	buc			
	116iz	Izolator -20 01	buc	1,00		
71	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			
	85791040*4	Otel-banda 30x4mm	m	1,00		
		3. Utilaj				
72	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc			
	20412730	Corpuri de iluminat tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	1,00		
73	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 40W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc			
	20412740	Corpuri de iluminat stradal tip LED 40W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	1,00		
74	Pretul furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			
	20412d	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,00		
75	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			
	20412c	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,00		
76	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			
	20412i	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,00		
77	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			
	20412ib	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,00		
78	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			
	20412i32	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,00		
79	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			
	2041s63	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,00		
80	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			
	204555	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,00		
81	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			
	1204555	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,00		
82	pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc			
	63	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,00		
83	pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesactionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
	6325set	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,00		

APROBAT:

**Intocmit
Demerji**

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente intregre in mun Cahul **Investitor**

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1k=0 .5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian existent)	1000 m			
	1	Muncitor	h-om	65,24		
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82		
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76		
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95		
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41		
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			
	1	Muncitor	h-om	65,24		
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,00		
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,00		
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,00		
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,00		
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,00		
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,00		
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,00		
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82		
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76		
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95		
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41		
3	33-04-014-2k=0 .5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,29		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11		
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,29		
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006		

1	2	3	4	5	6	7
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,01		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	201-9251	Suporti	kg	0,00		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,00		
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur(Compartiment -Utilaj)	buc	0,00		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11		
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			
	1	Muncitor	h-om	4,29		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00		
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00		
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,00		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02		
	101-1292	White-spirit	t	0,00003		
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,00003		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,10		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0001		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,97		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,22		
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			
	1	Muncitor	h-om	50,50		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,016		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,60		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,38		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,20		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,20		
	1019852	Vopsea	kg	3,00		
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	6,47		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	6,27		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,70		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,47		
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,44		
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,24		
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,24		
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,24		
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc			
	1	Muncitor	h-om	9,42		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00		
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02		
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,00		
	110-9126	Placi metalice	buc	0,10		
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,00003		
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,10		
	110-9091	Dibluri	buc	0,00		
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0001		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	201-9285	Traverse din otel	t	0,00		
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,00		

1	2	3	4	5	6	7
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,00		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,96		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,47		
9	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			
	021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	1,00		
10	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			
	1	Muncitor	h-om	0,81		
	101-1151	Armatura, clasa -I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat -20mm	t	0,005		
	101-1513	Electrozi " 42", diametru 4 mm	t	0,00003		
	040202	regate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 , cu motor diesel	h-ut.	0,19		
	050102	Compressoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut.	0,61		
	331481	sini pneumatice tip " -3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	0,61		
11	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,26		
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,36		
13	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,106		
14	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,45		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40		
	2663102100015	Beton C15	m3	1,025		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,60		
		2. Lucrari de montare				
15	08-02-363-1k=0 .5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,41		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33		
16	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,41		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10		
	1019852	Vopsea	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		
17	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		

1	2	3	4	5	6	7
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
18	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
19	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adancime, mm, pina la 600 600 350(Montare dulapuri din metal)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,37		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,10		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10		
	1019852	Vopsea	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,07		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,71		
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut.	0,22		
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,22		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,07		
20	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100 ,380V	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,87		
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,01		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,01		
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,12		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002		
22	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,32		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,07		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,38		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014		
	1019852	Vopsea	kg	0,047		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002		
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,00		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002		
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " , latime 20-30 mm, grosime de la	kg	0,036		

1	2	3	4	5	6	7
		0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,005		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,13		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,04		
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,20		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,005		
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,12		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002		
24	08-01-087-3	Constructii metalice	t			
	1	Muncitor	h-om	62,20		
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,18		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	4,20		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,00		
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,80		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,00		
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,15		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,74		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	15,10		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,74		
25	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,13		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca " 3 2" dimensiuni 50 50 5 mm	t	0,0021		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,14		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,005		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		
26	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			
	1	Muncitor	h-om	35,80		
	1010115	Suruburi cu cap semirontunt, lungime 50 mm	t	0,00218		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,05		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,80		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,80		
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,00		
	5009031	Scoabe	10 buc	20,00		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,00		
	5009070	Racordari	10 buc	1,00		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	5,00		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,33		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	17,90		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,64		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,33		
27	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	16,70		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,20		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,20		
	1139042	Clei " -5k"	kg	0,20		
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021		
	5009030	Flanse	10 buc	1,00		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,00		

1	2	3	4	5	6	7
	5009090	Profil de montaj	buc	0,50		
	5309001	Tevi de polietilena(materiale)	m	0,30		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,11		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,81		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,11		
28	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
29	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
30	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 (Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc			
	1	Muncitor	h-om	32,80		
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,03		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,23		
	1019852	Vopsea	kg	0,20		
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024		
	5009625	Banda cu butoane " "	100 m	0,025		
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02		
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	3,19		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	18,00		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,20		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	3,19		
31	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50mm)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	47,40		
	5050	Teava metalica d50x50mm	m	100,00		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,05		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,00		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,82		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,00		

1	2	3	4	5	6	7
	1019852	Vopsea	kg	0,68		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,65		
	5009031	Scoabe	10 buc	4,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	8,00		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08		
	5009627	Banda " "	kg	0,034		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,91		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	30,80		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,91		
32	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	67,50		
	8080	Teava metalica 80x80	m	100,00		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	2,00		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,60		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,62		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,60		
	1019852	Vopsea	kg	0,68		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,21		
	5009031	Scoabe	10 buc	3,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	8,00		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08		
	5009627	Banda " "	kg	0,036		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,45		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	33,40		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,45		
33		Materiale	buc			
34	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc			
	111122215	Consola dubla pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc	1,00		
35	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5 2 *Cu	m			
	45945943	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5 2 *Cu	m	1,00		
36	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25 2 *Al	m			
	45945925	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25 2 *Al	m	1,00		
37	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			
	4594522*28	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,cu fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,00		
38	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			
	45944*25	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,cu fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	1,00		
39	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			
	45894582520	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,00		
40	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			
	55663250	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,00		
41	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			
	1416	Dispozitiv de fixare pentru consola 1	buc	1,00		
42	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie	m			

1	2	3	4	5	6	7
		PVC 2.5mm2				
	24422	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,00		
43	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			
	24411	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,00		
44	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			
	8798	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,00		
45	Pret furnizor	Complet de suspensie intermediara **AL	buc			
	85798	Complet de suspensie intermediara **A1	buc	1,00		
46	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			
	857981	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,00		
47	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			
	8579812	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,00		
48	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			
	8579813	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,00		
49	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			
	8579814	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,00		
50	Pret furnizor	Clema pentru 6(10-120/25-95)	buc			
	8579815	Clema pentru 6(10-120/25-95)	buc	1,00		
51	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			
	8579816	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,00		
52	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc			
	8579872595	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	1,00		
53	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			
	857988	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,00		
54	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			
	857989	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,00		
55	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 6	m			
	23	Conductor de legare la pamint " 6"	m	1,00		
56	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			
	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,00		
57	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			
	510162010	Armatura diam.10mm	kg	1,00		
58	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			
	516292011	Terminal cablu diam.25	buc	1,00		
59	Pret furnizor	Sina PE	buc			
	68	Sina PE	buc	1,00		
60	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			
	1168	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,00		
61	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			
	85791040*4	Otel-banda 30x4mm	m	1,00		
		3. Utilaj				
62	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc			
	20412730	Corpuri de iluminat tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	1,00		
63	Pretul furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			
	20412d	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,00		
64	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			
	20412c	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,00		
65	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			
	20412i	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,00		
66	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			
	20412ib	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,00		
67	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			
	20412i32	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,00		
68	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			
	2041s63	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,00		
69	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			
	204555	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,00		
70	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			
	1204555	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		=280 V, I _{dec} =10 kA				
71	pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC, 50Hz, I _n =40A, -40C +40C	buc			
	63	Releu de tensiune 380 VAC, 50Hz, I _n =40A, -40C +40C	buc	1,00		
72	pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda) tip 1 dotat 1500x1000x500mm, IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A, 380-1, Intreruptor automat 3P, car.B, I _n =20 A-1, Intreruptor automat 2P, car.B, I _n =10 A-1, Descarcator cu oxizi metalici, 3P+N, 220V, curent maximum de descarcare 60kA-1 set, Contactor 380V-1 buc, I=63A, 4P, NO, Contactor 220V, I=10A, 2P, NO-1 buc, Ceas programator-2, Fotoreleu 220VAC, 50Hz I=10A-2 buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesactionate a usii dulapului de evidenta-1 buc, Echipament 3G (Interfatqa Ethernet) Router Board 12VDC-1 buc, Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1 buc, inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat, dimarea fluxului de lumina, vizualizarea consumului de putere on-lain, controlul deschiderii dulapurilor, controlul parametrilor de retea, corectarea graficului de on/off, controlul manual al retelei de iluminat 220V, 50Hz, -25..+60°C, 2 intr. digit. 30Vcc, 2 intr. contor imp., 2 ies. 220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1 buc, comutator rotativ cu 3 pozitii-2 buc, Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm ² -30m.	buc			
	6325set	Dulap de distributie (de comanda) tip 1 dotat 1500x1000x500mm, IP54 cu (Contor electronic trifazat 5-100A, 380-1, Intreruptor automat 3P, car.B, I _n =20 A-1, Intreruptor automat 2P, car.B, I _n =10 A-1, Descarcator cu oxizi metalici, 3P+N, 220V, curent maximum de descarcare 60kA-1 set, Contactor 380V-1 buc, I=63A, 4P, NO, Contactor 220V, I=10A, 2P, NO-1 buc, Ceas programator-2, Fotoreleu 220VAC, 50Hz I=10A-2 buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesactionate a usii dulapului de evidenta-1 buc, Echipament 3G (Interfatqa Ethernet) Router Board 12VDC-1 buc, Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1 buc, inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat, dimarea fluxului de lumina, vizualizarea consumului de putere on-lain, controlul deschiderii dulapurilor, controlul parametrilor de retea, corectarea graficului de on/off, controlul manual al retelei de iluminat 220V, 50Hz, -25..+60°C, 2 intr. digit. 30Vcc, 2 intr. contor imp., 2 ies. 220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1 buc, comutator rotativ cu 3 pozitii-2 buc, Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm ² -30m.	buc	1,00		

APROBAT:

**Intocmit
Demerji**

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente intregre in mun Cahul **Investitor**

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1k=0.5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian existent)	1000 m			
	1	Muncitor	h-om	65,24		
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82		
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76		
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95		
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41		
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			
	1	Muncitor	h-om	65,24		
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,00		
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,00		
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,00		
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,00		
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,00		
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,00		
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,00		
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82		
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76		
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95		
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41		
3	33-04-014-2k=0.5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,29		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11		
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,29		
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006		

1	2	3	4	5	6	7
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,01		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	201-9251	Suporti	kg	0,00		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,00		
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur(Compartiment -Utilaj)	buc	0,00		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11		
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			
	1	Muncitor	h-om	4,29		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00		
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00		
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,00		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02		
	101-1292	White-spirit	t	0,00003		
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,00003		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,10		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0001		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,97		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,22		
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			
	1	Muncitor	h-om	50,50		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,016		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,60		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,38		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,20		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,20		
	1019852	Vopsea	kg	3,00		
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	6,47		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	6,27		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,70		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,47		
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,44		
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,24		
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,24		
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,24		
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc			
	1	Muncitor	h-om	9,42		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00		
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02		
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,00		
	110-9126	Placi metalice	buc	0,10		
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,00003		
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,10		
	110-9091	Dibluri	buc	0,00		
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0001		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	201-9285	Traverse din otel	t	0,00		
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,00		

1	2	3	4	5	6	7
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,00		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,96		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,47		
9	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			
	021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	1,00		
10	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			
	1	Muncitor	h-om	0,81		
	101-1151	Armatura, clasa -I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat -20mm	t	0,005		
	101-1513	Electrozi " 42", diametru 4 mm	t	0,00003		
	040202	regate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 , cu motor diesel	h-ut.	0,19		
	050102	Compressoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut.	0,61		
	331481	sini pneumatice tip " -3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	0,61		
11	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,26		
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,36		
13	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,106		
14	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,45		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40		
	2663102100015	Beton C15	m3	1,025		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,60		
		2. Lucrari de montare				
15	08-02-363-1k=0 .5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,41		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33		
16	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,41		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10		
	1019852	Vopsea	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		
17	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		

1	2	3	4	5	6	7
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
18	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
19	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adancime, mm, pina la 600 600 350(Montare dulapuri din metal)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,37		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,10		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10		
	1019852	Vopsea	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,07		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,71		
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut.	0,22		
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,22		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,07		
20	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100 ,380V	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,87		
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,01		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,01		
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,12		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002		
22	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,32		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,07		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,38		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014		
	1019852	Vopsea	kg	0,047		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002		
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,00		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002		
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " , latime 20-30 mm, grosime de la	kg	0,036		

1	2	3	4	5	6	7
		0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,005		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,13		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,04		
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,20		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,005		
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,12		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002		
24	08-01-087-3	Constructii metalice	t			
	1	Muncitor	h-om	62,20		
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,18		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	4,20		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,00		
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,80		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,00		
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,15		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,74		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	15,10		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,74		
25	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,13		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca " 3 2" dimensiuni 50 50 5 mm	t	0,0021		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,14		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,005		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		
26	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			
	1	Muncitor	h-om	35,80		
	1010115	Suruburi cu cap semirontunt, lungime 50 mm	t	0,00218		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,05		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,80		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,80		
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,00		
	5009031	Scoabe	10 buc	20,00		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,00		
	5009070	Racordari	10 buc	1,00		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	5,00		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,33		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	17,90		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,64		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,33		
27	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	16,70		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,20		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,20		
	1139042	Clei " -5k"	kg	0,20		
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021		
	5009030	Flanse	10 buc	1,00		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,00		

1	2	3	4	5	6	7
	5009090	Profil de montaj	buc	0,50		
	5309001	Tevi de polietilena(materiale)	m	0,30		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,11		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,81		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,11		
28	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
29	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
30	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 (Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc			
	1	Muncitor	h-om	32,80		
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,03		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,23		
	1019852	Vopsea	kg	0,20		
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024		
	5009625	Banda cu butoane " "	100 m	0,025		
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02		
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	3,19		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	18,00		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,20		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	3,19		
31	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50mm)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	47,40		
	5050	Teava metalica d50x50mm	m	100,00		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,05		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,00		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,82		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,00		

1	2	3	4	5	6	7
	1019852	Vopsea	kg	0,68		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,65		
	5009031	Scoabe	10 buc	4,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	8,00		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08		
	5009627	Banda " "	kg	0,034		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,91		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	30,80		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,91		
32	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	67,50		
	8080	Teava metalica 80x80	m	100,00		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	2,00		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,60		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,62		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,60		
	1019852	Vopsea	kg	0,68		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,21		
	5009031	Scoabe	10 buc	3,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	8,00		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08		
	5009627	Banda " "	kg	0,036		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,45		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	33,40		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,45		
33	08-02-302-1	Traverse din cablu de otel, lungime pina la: 30 m	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,37		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	0,46		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		
34	RpEL10A	Montarea izolatoarelor TF-20	buc			
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,50		
35		Materiale	buc			
36	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc			
	111122215	Consola dubla pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc	1,00		
37	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 1.0 0*	buc			
	1111227	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 1.0 0*	buc	1,00		
38	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5 2 *Cu	m			
	45945943	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5 2 *Cu	m	1,00		
39	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25 2 *Al	m			
	45945925	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25 2 *Al	m	1,00		
40	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			
	4594522*28	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,cu fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
41	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			
	45944*25	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, cu fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	1,00		
42	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			
	45894582520	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,00		
43	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			
	55663250	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,00		
44	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			
	1416	Dispozitiv de fixare pentru consola 1	buc	1,00		
45	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			
	24422	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,00		
46	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			
	24411	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,00		
47	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			
	8798	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,00		
48	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc			
	85798	Complect de suspensie intermediara **Al	buc	1,00		
49	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			
	857981	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,00		
50	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			
	8579812	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,00		
51	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			
	8579813	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,00		
52	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			
	8579814	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,00		
53	Pret furnizor	Clema pentru 6(10-120/25-95)	buc			
	8579815	Clema pentru 6(10-120/25-95)	buc	1,00		
54	Pret furnizor	Clema de stingere p/u impamintare 25-50mm2	buc			
	8579816	Clema de stingere p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,00		
55	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc			
	8579872595	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	1,00		
56	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			
	857988	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,00		
57	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			
	857989	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,00		
58	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 6	m			
	23	Conductor de legare la pamint " 6"	m	1,00		
59	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			
	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,00		
60	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			
	510162010	Armatura diam.10mm	kg	1,00		
61	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			
	516292011	Terminal cablu diam.25	buc	1,00		
62	Pret furnizor	Sina PE	buc			
	68	Sina PE	buc	1,00		
63	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			
	1168	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,00		
64	Pret furnizor	Traversa TH-2	buc			
	1168r	Traversa TH-2	buc	1,00		
65	Pret furnizor	Scoaba X10	buc			
	116sc	Scoaba X10	buc	1,00		
66	Pret furnizor	Izolator -20 01	buc			
	116iz	Izolator -20 01	buc	1,00		
67	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			
	85791040*4	Otel-banda 30x4mm	m	1,00		
		3. Utilaj				
68	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc			
	20412730	Corpuri de iluminat tip LED 30W , dotat cu driver	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W				
69	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 40W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc			
	20412740	Corpuri de iluminat stradal tip LED 40W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	1,00		
70	Pretul furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			
	20412d	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,00		
71	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			
	20412c	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,00		
72	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			
	20412i	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,00		
73	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			
	20412ib	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,00		
74	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			
	20412i32	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,00		
75	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			
	2041s63	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,00		
76	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			
	204555	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,00		
77	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			
	1204555	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,00		
78	pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc			
	63	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,00		
79	pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echiptament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc			
	6325set	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		<p>evidenta-1buc,Echipment 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat</p> <p>220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.</p>				

APROBAT:

**Intocmit
Demerji**

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente intregre in mun Cahul **Investitor**

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1k=0.5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian existent)	1000 m			
	1	Muncitor	h-om	65,24		
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82		
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76		
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95		
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41		
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			
	1	Muncitor	h-om	65,24		
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,00		
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,00		
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,00		
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,00		
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,00		
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,00		
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,00		
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82		
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76		
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95		
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41		
3	33-04-014-2k=0.5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,29		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11		
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,29		
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006		

1	2	3	4	5	6	7
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,01		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	201-9251	Suporti	kg	0,00		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,00		
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur(Compartiment -Utilaj)	buc	0,00		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11		
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			
	1	Muncitor	h-om	4,29		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00		
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00		
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,00		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02		
	101-1292	White-spirit	t	0,00003		
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,00003		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,10		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0001		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,97		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,22		
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			
	1	Muncitor	h-om	50,50		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,016		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,60		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,38		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,20		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,20		
	1019852	Vopsea	kg	3,00		
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	6,47		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	6,27		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,70		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,47		
7	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			
	1	Muncitor	h-om	0,81		
	101-1151	Armatura, clasa -I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat -20mm	t	0,005		
	101-1513	Electrozi " 42", diametru 4 mm	t	0,00003		
	040202	gregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 , cu motor diesel	h-ut.	0,19		
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut.	0,61		
	331481	sini pneumatice tip " -3" pentru bateria in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	0,61		
8	TsH92A	Încarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,36		
9	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,106		
10	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,45		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40		
	2663102100015	Beton C15	m3	1,025		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,60		
		2. Lucrari de montare				
11	08-02-363-1k=0	Demontarea console pentru corp de iluminat	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	.5	existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)				
	1	Muncitor	h-om	3,41		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33		
12	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,41		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10		
	1019852	Vopsea	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		
13	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
14	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
15	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600 600 350(Montare dulapuri din metal)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,37		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,10		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10		
	1019852	Vopsea	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,07		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,71		
	050102	Compressoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut.	0,22		
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,22		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,07		
16	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza 5-40A,220V	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,34		

1	2	3	4	5	6	7
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,01		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,01		
17	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,12		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002		
18	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,32		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,07		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,38		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014		
	1019852	Vopsea	kg	0,047		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002		
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,00		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002		
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,005		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,13		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,04		
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,20		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,005		
19	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,12		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002		
20	08-01-087-3	Constructii metalice	t			
	1	Muncitor	h-om	62,20		
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,18		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	4,20		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,00		
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,80		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,00		
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,15		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,74		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	15,10		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,74		
21	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,13		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca " 3 2" dimensiuni 50 50 5 mm	t	0,0021		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,14		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,005		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		
22	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe	100 m			

1	2	3	4	5	6	7
		constructii				
	1	Muncitor	h-om	35,80		
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,05		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,80		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,80		
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,00		
	5009031	Scoabe	10 buc	20,00		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,00		
	5009070	Racordari	10 buc	1,00		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	5,00		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,33		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	17,90		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,64		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,33		
23	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	16,70		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,20		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,20		
	1139042	Clei " -5k"	kg	0,20		
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021		
	5009030	Flanse	10 buc	1,00		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,00		
	5009090	Profil de montaj	buc	0,50		
	5309001	Tevi de polietilena(materiale)	m	0,30		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,11		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,81		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,11		
24	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
25	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
26	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete,	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 (Dulap a instalatiilor de distributie complete, la comanda)				
	1	Muncitor	h-om	32,80		
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,03		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,23		
	1019852	Vopsea	kg	0,20		
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024		
	5009625	Banda cu butoane " "	100 m	0,025		
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02		
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	3,19		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	18,00		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,20		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	3,19		
27	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50mm)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	47,40		
	5050	Teava metalica d50x50mm	m	100,00		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,05		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,00		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,82		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,00		
	1019852	Vopsea	kg	0,68		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,65		
	5009031	Scoabe	10 buc	4,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	8,00		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08		
	5009627	Banda " "	kg	0,034		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,91		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	30,80		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,91		
28	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm (Teava metalica 80x80)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	67,50		
	8080	Teava metalica 80x80	m	100,00		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	2,00		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,60		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,62		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,60		
	1019852	Vopsea	kg	0,68		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,21		
	5009031	Scoabe	10 buc	3,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	8,00		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08		
	5009627	Banda " "	kg	0,036		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,45		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	33,40		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,45		
29		Materiale	buc			
30	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc			
	111122215	Consola dubla pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc	1,00		
31	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din	m			

1	2	3	4	5	6	7
		Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5 2 *Cu				
	45945943	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5 2 *Cu	m	1,00		
32	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea 2x25 2 *Al	m			
	45945925225	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea 2x25 2 *Al	m	1,00		
33	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			
	4594522*28	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, cu fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,00		
34	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			
	45894582520	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,00		
35	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			
	55663250	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,00		
36	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			
	1416	Dispozitiv de fixare pentru consola 1	buc	1,00		
37	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			
	24422	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,00		
38	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			
	24411	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,00		
39	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			
	8798	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,00		
40	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc			
	85798	Complect de suspensie intermediara **Al	buc	1,00		
41	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			
	857981	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,00		
42	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			
	8579812	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,00		
43	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			
	8579813	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,00		
44	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			
	8579814	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,00		
45	Pret furnizor	Clema pentru 6(10-120/25-95)	buc			
	8579815	Clema pentru 6(10-120/25-95)	buc	1,00		
46	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			
	8579816	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,00		
47	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc			
	8579872595	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	1,00		
48	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			
	857988	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,00		
49	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			
	857989	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,00		
50	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 6	m			
	23	Conductor de legare la pamint " 6"	m	1,00		
51	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			
	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,00		
52	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			
	510162010	Armatura diam.10mm	kg	1,00		
53	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			
	516292011	Terminal cablu diam.25	buc	1,00		
54	Pret furnizor	Sina PE	buc			
	68	Sina PE	buc	1,00		
55	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			
	1168	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,00		
56	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			
	85791040*4	Otel-banda 30x4mm	m	1,00		
		3. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
57	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc			
	20412730	Corpuri de iluminat tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	1,00		
58	Pretul furnizor	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			
	20412d	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,00		
59	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC , monofaza 5-40A,220V	buc			
	20412mon	CONTOR ELECTRONIC , monofaza 5-40A,220V	buc	1,00		
60	Pretul furnizor	Intreruptor automat 1P, car.B, In=25A	buc			
	20412i1	Intreruptor automat 1P, car.B, In=25A	buc	1,00		
61	Pretul furnizor	Intreruptor automat 1Pcar.C ,In=25A	buc			
	2041p	Intreruptor automat 1Pcar.C ,In=25A	buc	1,00		
62	Pretul furnizor	Intreruptor automat 1P, car.C, In=32A	buc			
	20411p	Intreruptor automat 1P, car.C, In=32A	buc	1,00		
63	Pretul furnizor	Separator de sarcina 1P, In=63A	buc			
	2041s631p	Separator de sarcina 1P, In=63A	buc	1,00		
64	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			
	204555	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,00		
65	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			
	1204555	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,00		
66	pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc			
	63	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,00		
67	pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc			
	6325set	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		<p>concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.</p>				

APROBAT:

**Intocmit
Demerji**

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Renovarea sistemului de iluminat public Investitor
stradal si constructia unei retele inteligente
intregre in mun Cahul

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-014-2k=0.5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,29		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11		
2	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,29		
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,01		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	201-9251	Suporti	kg	0,00		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,00		
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur(Compartiment -Utilaj)	buc	0,00		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11		
3	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			
	1	Muncitor	h-om	65,24		
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,00		
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,00		
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,00		
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,00		
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,00		
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,00		
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,00		
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82		
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76		
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95		
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41		
4	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de betonl)	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,44		
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,24		

1	2	3	4	5	6	7
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,24		
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,24		
5	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc			
	1	Muncitor	h-om	9,42		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00		
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02		
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,00		
	110-9126	Placi metalice	buc	0,10		
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,00003		
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,10		
	110-9091	Dibluri	buc	0,00		
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0001		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	201-9285	Traverse din otel	t	0,00		
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,00		
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,00		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,96		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,47		
6	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			
	021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	1,00		
7	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			
	1	Muncitor	h-om	0,81		
	101-1151	Armatura, clasa -I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat -20mm	t	0,005		
	101-1513	Electrozi " 42", diametru 4 mm	t	0,00003		
	040202	gregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 , cu motor diesel	h-ut.	0,19		
	050102	Compressoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut.	0,61		
	331481	sini pneumatice tip " -3" pentru bateria in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	0,61		
8	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,26		
9	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,36		
10	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,106		
		2. Lucrari de montare				
11	08-02-363-1k=0,5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,41		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33		
12	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,41		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10		
	1019852	Vopsea	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		

1	2	3	4	5	6	7
13	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
14	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
15	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,13		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca " 3 2" dimensiuni 50 50 5 mm	t	0,0021		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,14		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,005		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		
16	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	16,70		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,20		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,20		
	1139042	Clei " -5k"	kg	0,20		
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021		
	5009030	Flanse	10 buc	1,00		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,00		
	5009090	Profil de montaj	buc	0,50		
	5309001	Tevi de polietilena(materiale)	m	0,30		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,11		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,81		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,11		
17		Materiale	buc			
18	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc			
	111122215	Consola dubla pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc	1,00		
19	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5 2 *Cu	m			

1	2	3	4	5	6	7
	45945943	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5 2 *Cu	m	1,00		
20	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV ,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			
	4594522*28	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV ,cu fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,00		
21	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			
	45894582520	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,00		
22	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			
	1416	Dispozitiv de fixare pentru consola 1	buc	1,00		
23	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			
	24411	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,00		
24	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			
	8798	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,00		
25	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc			
	85798	Complect de suspensie intermediara **Al	buc	1,00		
26	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			
	857981	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,00		
27	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			
	8579812	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,00		
28	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			
	8579813	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,00		
29	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			
	8579814	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,00		
30	Pret furnizor	Clema pentru 6(10-120/25-95)	buc			
	8579815	Clema pentru 6(10-120/25-95)	buc	1,00		
31	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			
	8579816	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,00		
32	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc			
	8579872595	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	1,00		
33	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			
	857988	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,00		
34	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			
	857989	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,00		
35	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 6	m			
	23	Conductor de legare la pamint " 6"	m	1,00		
36	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			
	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,00		
37	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			
	510162010	Armatura diam.10mm	kg	1,00		
		3. Utilaj				
38	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc			
	20412730	Corpuri de iluminat tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	1,00		
39	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			
	204555	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,00		

APROBAT:

**Intocmit
Demerji**

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente intregre in mun Cahul **Investitor**

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1k=0.5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian existent)	1000 m			
	1	Muncitor	h-om	65,24		
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82		
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76		
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95		
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41		
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			
	1	Muncitor	h-om	65,24		
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,00		
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,00		
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,00		
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,00		
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,00		
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,00		
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,00		
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82		
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76		
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95		
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41		
3	33-04-014-2k=0.5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,29		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11		
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,29		
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006		

1	2	3	4	5	6	7
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,01		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	201-9251	Suporti	kg	0,00		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,00		
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur(Compartiment -Utilaj)	buc	0,00		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11		
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			
	1	Muncitor	h-om	4,29		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00		
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00		
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,00		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02		
	101-1292	White-spirit	t	0,00003		
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,00003		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,10		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0001		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,97		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,22		
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			
	1	Muncitor	h-om	50,50		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,016		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,60		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,38		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,20		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,20		
	1019852	Vopsea	kg	3,00		
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	6,47		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	6,27		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,70		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,47		
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,44		
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,24		
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,24		
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,24		
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc			
	1	Muncitor	h-om	9,42		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00		
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02		
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,00		
	110-9126	Placi metalice	buc	0,10		
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,00003		
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,10		
	110-9091	Dibluri	buc	0,00		
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0001		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	201-9285	Traverse din otel	t	0,00		
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,00		

1	2	3	4	5	6	7
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,00		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,96		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,47		
9	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			
	021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	1,00		
10	Pret furnizor	Stilp din beton SET 9.5-2	buc			
	02121516	Stilp din beton SET-9.5-2	buc	1,00		
11	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			
	1	Muncitor	h-om	0,81		
	101-1151	Armatura, clasa -I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat -20mm	t	0,005		
	101-1513	Electrozi " 42", diametru 4 mm	t	0,00003		
	040202	gregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 , cu motor diesel	h-ut.	0,19		
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut.	0,61		
	331481	sini pneumatice tip " -3" pentru bateria in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	0,61		
12	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3(- u) Se adauga (- u)-buc	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,99		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9662	Buloane de ancorare	t	0,00		
	446-2301	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD	buc	1,00		
	161001	Automacara, 10 t	h-ut.	0,27		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,05		
13	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,26		
14	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,36		
15	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,106		
16	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,45		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40		
	2663102100015	Beton C15	m3	1,025		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,60		
		2. Lucrari de montare				
17	08-02-363-1k=0 .5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,41		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33		
18	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,41		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10		
	1019852	Vopsea	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		
19	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
20	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
21	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600 600 350(Montare dulapuri din metal)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,37		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,10		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10		
	1019852	Vopsea	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,07		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,71		
	050102	Compressoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut.	0,22		
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,22		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,07		
22	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100 ,380V	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,87		
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,01		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,01		
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,12		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002		
24	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,32		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,07		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,38		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014		

1	2	3	4	5	6	7
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014		
	1019852	Vopsea	kg	0,047		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002		
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,00		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002		
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,005		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,13		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,04		
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,20		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,005		
25	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,12		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002		
26	08-01-087-3	Constructii metalice	t			
	1	Muncitor	h-om	62,20		
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,18		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	4,20		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,00		
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,80		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,00		
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,15		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,74		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	15,10		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,74		
27	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,13		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca " 3 2" dimensiuni 50 50 5 mm	t	0,0021		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,14		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,005		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		
28	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			
	1	Muncitor	h-om	35,80		
	1010115	Suruburi cu cap semiotunt, lungime 50 mm	t	0,00218		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,05		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,80		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,80		
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,00		
	5009031	Scoabe	10 buc	20,00		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,00		
	5009070	Racordari	10 buc	1,00		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	5,00		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,33		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	17,90		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,64		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,33		

1	2	3	4	5	6	7
29	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	16,70		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,20		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,20		
	1139042	Clei " -5k"	kg	0,20		
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021		
	5009030	Flanse	10 buc	1,00		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,00		
	5009090	Profil de montaj	buc	0,50		
	5309001	Tevi de polietilena(materiale)	m	0,30		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,11		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,81		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,11		
30	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
31	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
32	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 (Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc			
	1	Muncitor	h-om	32,80		
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,03		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,23		
	1019852	Vopsea	kg	0,20		
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024		
	5009625	Banda cu butoane " "	100 m	0,025		
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02		
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	3,19		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	18,00		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,20		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	3,19		

1	2	3	4	5	6	7
33	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50mm)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	47,40		
	5050	Teava metalica d50x50mm	m	100,00		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,05		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,00		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,82		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,00		
	1019852	Vopsea	kg	0,68		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,65		
	5009031	Scoabe	10 buc	4,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	8,00		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08		
	5009627	Banda " "	kg	0,034		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,91		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	30,80		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,91		
34	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	67,50		
	8080	Teava metalica 80x80	m	100,00		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	2,00		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,60		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,62		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,60		
	1019852	Vopsea	kg	0,68		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,21		
	5009031	Scoabe	10 buc	3,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	8,00		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08		
	5009627	Banda " "	kg	0,036		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,45		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	33,40		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,45		
35		Materiale	buc			
36	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc			
	111122215	Consola dubla pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc	1,00		
37	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 1.0 0*	buc			
	1111227	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 1.0 0*	buc	1,00		
38	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5 2 *Cu	m			
	45945943	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5 2 *Cu	m	1,00		
39	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25 2 *Al	m			
	45945925	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25 2 *Al	m	1,00		
40	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			
	4594522*28	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,cu fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
41	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatia din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			
	45944*25	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatia din PVC rezistent la raze UV, cu fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	1,00		
42	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			
	45894582520	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,00		
43	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			
	55663250	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,00		
44	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			
	1416	Dispozitiv de fixare pentru consola 1	buc	1,00		
45	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatia PVC 2.5mm2	m			
	24422	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatia PVC 2.5mm2	m	1,00		
46	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			
	24411	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,00		
47	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			
	8798	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,00		
48	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc			
	85798	Complect de suspensie intermediara **Al	buc	1,00		
49	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			
	857981	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,00		
50	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			
	8579812	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,00		
51	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			
	8579813	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,00		
52	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			
	8579814	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,00		
53	Pret furnizor	Clema pentru 6(10-120/25-95)	buc			
	8579815	Clema pentru 6(10-120/25-95)	buc	1,00		
54	Pret furnizor	Clema de stingere p/u impamintare 25-50mm2	buc			
	8579816	Clema de stingere p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,00		
55	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc			
	8579872595	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	1,00		
56	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			
	857988	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,00		
57	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			
	857989	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,00		
58	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 6	m			
	23	Conductor de legare la pamint " 6"	m	1,00		
59	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			
	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,00		
60	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			
	510162010	Armatura diam.10mm	kg	1,00		
61	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			
	516292011	Terminal cablu diam.25	buc	1,00		
62	Pret furnizor	Sina PE	buc			
	68	Sina PE	buc	1,00		
63	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			
	1168	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,00		
64	Pret furnizor	Nod de fixare 4	buc			
	555555	Nod de fixare 4	buc	1,00		
65	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			
	85791040*4	Otel-banda 30x4mm	m	1,00		
		3. Utilaj				
66	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc			
	20412730	Corpuri de iluminat tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	1,00		
67	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 40W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	20412740	Corpuri de iluminat tip LED 40W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	1,00		
68	Pretul furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			
	20412d	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,00		
69	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			
	20412c	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,00		
70	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			
	20412i	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,00		
71	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			
	20412ib	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,00		
72	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			
	20412i32	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,00		
73	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			
	2041s63	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,00		
74	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			
	204555	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,00		
75	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			
	1204555	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,00		
76	pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc			
	63	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,00		
77	pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc			
	6325set	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al rețelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc.Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				

APROBAT:

**Intocmit
Demerji**

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente intregre in mun Cahul **Investitor**

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1k=0.5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian existent)	1000 m			
	1	Muncitor	h-om	65,24		
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82		
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76		
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95		
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41		
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			
	1	Muncitor	h-om	65,24		
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,00		
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,00		
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,00		
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,00		
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,00		
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,00		
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,00		
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82		
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76		
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95		
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41		
3	33-04-014-2k=0.5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,29		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11		
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,29		
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006		

1	2	3	4	5	6	7
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,01		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	201-9251	Suporti	kg	0,00		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,00		
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur(Compartiment -Utilaj)	buc	0,00		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11		
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			
	1	Muncitor	h-om	4,29		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00		
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00		
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,00		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02		
	101-1292	White-spirit	t	0,00003		
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,00003		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,10		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0001		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,97		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,22		
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			
	1	Muncitor	h-om	50,50		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,016		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,60		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,38		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,20		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,20		
	1019852	Vopsea	kg	3,00		
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	6,47		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	6,27		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,70		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,47		
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,44		
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,24		
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,24		
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,24		
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc			
	1	Muncitor	h-om	9,42		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00		
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02		
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,00		
	110-9126	Placi metalice	buc	0,10		
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,00003		
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,10		
	110-9091	Dibluri	buc	0,00		
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0001		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	201-9285	Traverse din otel	t	0,00		
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,00		
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,00		

1	2	3	4	5	6	7
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,96		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,47		
9	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			
	021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	1,00		
10	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			
	1	Muncitor	h-om	0,81		
	101-1151	Armatura, clasa -I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,005		
	101-1513	Electrozi " 42", diametru 4 mm	t	0,00003		
	040202	gregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 , cu motor diesel	h-ut.	0,19		
	050102	Compressoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut.	0,61		
	331481	sini pneumatice tip " -3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	0,61		
11	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,26		
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,36		
13	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,106		
14	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,45		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40		
	2663102100015	Beton C15	m3	1,025		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,60		
		2. Lucrari de montare				
15	08-02-363-1k=0.5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,41		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33		
16	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,41		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10		
	1019852	Vopsea	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		
17	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		

1	2	3	4	5	6	7
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
18	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
19	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600 600 350(Montare dulapuri din metal)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,37		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,10		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10		
	1019852	Vopsea	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,07		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,71		
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut.	0,22		
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,22		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,07		
20	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100 ,380V	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,87		
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00003		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,01		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,01		
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,12		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002		
22	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,32		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,07		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,38		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014		
	1019852	Vopsea	kg	0,047		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002		
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,00		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002		
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036		

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,005		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,13		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,04		
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,20		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,005		
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,12		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002		
24	08-01-087-3	Constructii metalice	t			
	1	Muncitor	h-om	62,20		
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,18		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	4,20		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,00		
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,80		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,00		
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,15		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,74		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	15,10		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,74		
25	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,13		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca " 3 2" dimensiuni 50 50 5 mm	t	0,0021		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,14		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,005		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		
26	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			
	1	Muncitor	h-om	35,80		
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00218		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,05		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,80		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,80		
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,00		
	5009031	Scoabe	10 buc	20,00		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,00		
	5009070	Racordari	10 buc	1,00		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	5,00		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,33		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	17,90		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,64		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,33		
27	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	16,70		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,20		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,20		
	1139042	Clei " -5k"	kg	0,20		
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021		
	5009030	Flanse	10 buc	1,00		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,00		
	5009090	Profil de montaj	buc	0,50		

1	2	3	4	5	6	7
	5309001	Tevi de polietilena(materiale)	m	0,30		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,11		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,81		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,11		
28	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
29	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
30	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 (Dulap a instalatiilor de distributie complete, la comanda)	buc			
	1	Muncitor	h-om	32,80		
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,03		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,23		
	1019852	Vopsea	kg	0,20		
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024		
	5009625	Banda cu butoane " "	100 m	0,025		
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02		
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	3,19		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	18,00		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,20		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	3,19		
31	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50mm)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	47,40		
	5050	Teava metalica d50x50mm	m	100,00		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,05		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,00		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,82		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,00		
	1019852	Vopsea	kg	0,68		

1	2	3	4	5	6	7
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,65		
	5009031	Scoabe	10 buc	4,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	8,00		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08		
	5009627	Banda " "	kg	0,034		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,91		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	30,80		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,91		
32	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	67,50		
	8080	Teava metalica 80x80	m	100,00		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	2,00		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,60		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,62		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,60		
	1019852	Vopsea	kg	0,68		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,21		
	5009031	Scoabe	10 buc	3,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	8,00		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08		
	5009627	Banda " "	kg	0,036		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,45		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	33,40		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,45		
33		Materiale	buc			
34	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc			
	111122215	Consola dubla pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc	1,00		
35	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 1.0 0*	buc			
	1111227	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 1.0 0*	buc	1,00		
36	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5 2 *Cu	m			
	45945943	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5 2 *Cu	m	1,00		
37	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25 2 *Al	m			
	45945925	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25 2 *Al	m	1,00		
38	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			
	4594522*28	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,cu fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,00		
39	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			
	45944*25	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,cu fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	1,00		
40	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			
	45894582520	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,00		
41	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			
	55663250	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
42	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			
	1416	Dispozitiv de fixare pentru consola 1	buc	1,00		
43	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			
	24422	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,00		
44	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			
	24411	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,00		
45	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			
	8798	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,00		
46	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc			
	85798	Complect de suspensie intermediara **A1	buc	1,00		
47	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			
	857981	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,00		
48	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			
	8579812	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,00		
49	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			
	8579813	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,00		
50	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			
	8579814	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,00		
51	Pret furnizor	Clema pentru 6(10-120/25-95)	buc			
	8579815	Clema pentru 6(10-120/25-95)	buc	1,00		
52	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			
	8579816	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,00		
53	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc			
	8579872595	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	1,00		
54	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			
	857988	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,00		
55	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			
	857989	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,00		
56	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 6	m			
	23	Conductor de legare la pamint " 6"	m	1,00		
57	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			
	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,00		
58	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			
	510162010	Armatura diam.10mm	kg	1,00		
59	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			
	516292011	Terminal cablu diam.25	buc	1,00		
60	Pret furnizor	Sina PE	buc			
	68	Sina PE	buc	1,00		
61	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			
	1168	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,00		
62	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			
	85791040*4	Otel-banda 30x4mm	m	1,00		
		3. Utilaj				
63	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc			
	20412730	Corpuri de iluminat tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	1,00		
64	Pretul furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			
	20412d	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,00		
65	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			
	20412c	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,00		
66	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			
	20412i	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,00		
67	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			
	20412ib	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,00		
68	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			
	20412i32	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,00		
69	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			
	2041s63	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,00		
70	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			
	204555	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
71	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici U _{max} =280 V,I _{decs} =10 kA	buc			
	1204555	Limitator de supratensiune din oxizi metalici U _{max} =280 V,I _{decs} =10 kA	buc	1,00		
72	pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,I _n =40A,-40C +40C	buc			
	63	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,I _n =40A,-40C +40C	buc	1,00		
73	pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, I _n =20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, I _n =10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc			
	6325set	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, I _n =20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, I _n =10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,00		

APROBAT:

**Intocmit
Demerji**

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Renovarea sistemului de iluminat public Investitor
stradal si constructia unei retele inteligente
intregre in mun Cahul

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	RpEN06A	Indreptarea pilonilor pe traseu	buc			
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,53		
2	33-04-014-2k=0,5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud toate resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,29		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11		
3	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,29		
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,01		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	201-9251	Suporti	kg	0,00		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,00		
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur(Compartiment -Utilaj)	buc	0,00		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11		
4	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			
	1	Muncitor	h-om	65,24		
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,00		
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,00		
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,00		
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,00		
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,00		
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,00		
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,00		
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82		
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76		
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95		
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41		
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			
	1	Muncitor	h-om	4,29		

1	2	3	4	5	6	7
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00		
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00		
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,00		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02		
	101-1292	White-spirit	t	0,00003		
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,00003		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,10		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0001		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,97		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,22		
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			
	1	Muncitor	h-om	50,50		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,016		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,60		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,38		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,20		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,20		
	1019852	Vopsea	kg	3,00		
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	6,47		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	6,27		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,70		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,47		
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,44		
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,24		
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,24		
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,24		
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc			
	1	Muncitor	h-om	9,42		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00		
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02		
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,00		
	110-9126	Placi metalice	buc	0,10		
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,00003		
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,10		
	110-9091	Dibluri	buc	0,00		
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0001		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	201-9285	Traverse din otel	t	0,00		
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,00		
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,00		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,96		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,47		
9	Pret furnizor	Stilp din beton SET 9.5-2	buc			
	02121516	Stilp din beton SET-9.5-2	buc	1,00		
10	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adancimea pina la 5 m, D-16 mm	set			
	1	Muncitor	h-om	0,81		
	101-1151	Armatura, clasa -I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat -20mm	t	0,005		
	101-1513	Electrozi " 42", diametru 4 mm	t	0,00003		

1	2	3	4	5	6	7
	040202	gregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 , cu motor diesel	h-ut.	0,19		
	050102	Compressoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut.	0,61		
	331481	sini pneumatice tip " -3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	0,61		
11	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,26		
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,36		
13	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,106		
14	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,45		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40		
	2663102100015	Beton C15	m3	1,025		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,60		
		2. Lucrari de montare				
15	08-02-363-1k=0.5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,41		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33		
16	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,41		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10		
	1019852	Vopsea	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		
17	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
18	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		

1	2	3	4	5	6	7
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
19	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600 600 350(Montare dulapuri din metal)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,37		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,10		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10		
	1019852	Vopsea	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,07		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,71		
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut.	0,22		
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,22		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,07		
20	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza 5-40A,220V	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,34		
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00003		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,01		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,01		
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,12		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002		
22	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,32		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,07		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,38		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014		
	1019852	Vopsea	kg	0,047		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002		
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,00		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002		
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,005		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,13		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,04		
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,20		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,005		
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,12		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02		

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002		
24	08-01-087-3	Constructii metalice	t			
	1	Muncitor	h-om	62,20		
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,18		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	4,20		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,00		
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,80		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,00		
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,15		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,74		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	15,10		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,74		
25	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,13		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca " 3 2" dimensiuni 50 50 5 mm	t	0,0021		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,14		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,005		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		
26	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			
	1	Muncitor	h-om	35,80		
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,05		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,80		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,80		
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,00		
	5009031	Scoabe	10 buc	20,00		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,00		
	5009070	Racordari	10 buc	1,00		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	5,00		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,33		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	17,90		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,64		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,33		
27	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	16,70		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,20		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,20		
	1139042	Clei " -5k"	kg	0,20		
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021		
	5009030	Flanse	10 buc	1,00		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,00		
	5009090	Profil de montaj	buc	0,50		
	5309001	Tevi de polietilena(materiale)	m	0,30		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,11		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,81		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,11		
28	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		

1	2	3	4	5	6	7
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
29	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
30	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 (Dulap a instalatiilor de distributie complete, la comanda)	buc			
	1	Muncitor	h-om	32,80		
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,03		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,23		
	1019852	Vopsea	kg	0,20		
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024		
	5009625	Banda cu butoane " "	100 m	0,025		
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02		
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	3,19		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	18,00		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,20		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	3,19		
31	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50mm)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	47,40		
	5050	Teava metalica d50x50mm	m	100,00		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,05		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,00		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,82		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,00		
	1019852	Vopsea	kg	0,68		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,65		
	5009031	Scoabe	10 buc	4,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	8,00		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08		
	5009627	Banda " "	kg	0,034		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,91		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	30,80		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,91		

1	2	3	4	5	6	7
32	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	67,50		
	8080	Teava metalica 80x80	m	100,00		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	2,00		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,60		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,62		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,60		
	1019852	Vopsea	kg	0,68		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,21		
	5009031	Scoabe	10 buc	3,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	8,00		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08		
	5009627	Banda " "	kg	0,036		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,45		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	33,40		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,45		
33		Materiale	buc			
34	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc			
	111122215	Consola dubla pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc	1,00		
35	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5 2 *Cu	m			
	45945943	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5 2 *Cu	m	1,00		
36	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea2x25 2 *Al	m			
	45945925225	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea2x25 2 *Al	m	1,00		
37	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			
	4594522*28	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,cu fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,00		
38	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			
	45894582520	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,00		
39	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			
	55663250	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,00		
40	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			
	1416	Dispozitiv de fixare pentru consola 1	buc	1,00		
41	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			
	24422	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,00		
42	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			
	24411	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,00		
43	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			
	8798	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,00		
44	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc			
	85798	Complect de suspensie intermediara **A1	buc	1,00		
45	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			
	857981	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,00		
46	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			
	8579812	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,00		
47	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			
	8579813	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,00		
48	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	8579814	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,00		
49	Pret furnizor	Clema pentru 6(10-120/25-95)	buc			
	8579815	Clema pentru 6(10-120/25-95)	buc	1,00		
50	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			
	8579816	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,00		
51	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc			
	8579872595	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	1,00		
52	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			
	857988	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,00		
53	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			
	857989	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,00		
54	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 6	m			
	23	Conductor de legare la pamint " 6"	m	1,00		
55	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			
	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,00		
56	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			
	510162010	Armatura diam.10mm	kg	1,00		
57	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			
	516292011	Terminal cablu diam.25	buc	1,00		
58	Pret furnizor	Sina PE	buc			
	68	Sina PE	buc	1,00		
59	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			
	1168	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,00		
60	Pret furnizor	Nod de fixare 4	buc			
	5555555	Nod de fixare 4	buc	1,00		
61	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			
	85791040*4	Otel-banda 30x4mm	m	1,00		
		3. Utilaj				
62	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc			
	20412730	Corpuri de iluminat tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	1,00		
63	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC , monofaza 5-40A,220V	buc			
	20412mon	CONTOR ELECTRONIC , monofaza 5-40A,220V	buc	1,00		
64	Pretul furnizor	Intreruptor automat 1P, car.B, In=25A	buc			
	20412i1	Intreruptor automat 1P, car.B, In=25A	buc	1,00		
65	Pretul furnizor	Intreruptor automat 1Pcar.C ,In=25A	buc			
	2041p	Intreruptor automat 1Pcar.C ,In=25A	buc	1,00		
66	Pretul furnizor	Intreruptor automat 1P, car.C, In=32A	buc			
	20411p	Intreruptor automat 1P, car.C, In=32A	buc	1,00		
67	Pretul furnizor	Separator de sarcina 1P, In=63A	buc			
	2041s631p	Separator de sarcina 1P, In=63A	buc	1,00		
68	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			
	204555	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,00		
69	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			
	1204555	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,00		
70	pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc			
	63	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,00		
71	pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echiptament 3G (Interfatqa	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intilgent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
	6325set	Dulap de distributie (de comanda)tip ldotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intilgent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,00		

APROBAT:

**Intocmit
Demerji**

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente intregre in mun Cahul **Investitor**

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1k=0.5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian existent)	1000 m			
	1	Muncitor	h-om	65,24		
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82		
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76		
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95		
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41		
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			
	1	Muncitor	h-om	65,24		
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,00		
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,00		
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,00		
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,00		
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,00		
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,00		
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,00		
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82		
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76		
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95		
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41		
3	33-04-042-1	Demontarea stilpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior(Pilon de metal)	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,81		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,44		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,04		
4	33-04-014-2k=0.5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclude toate resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	2,29		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11		
5	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,29		
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,01		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	201-9251	Suporti	kg	0,00		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,00		
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur(Compartiment -Utilaj)	buc	0,00		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11		
6	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			
	1	Muncitor	h-om	4,29		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00		
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00		
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,00		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02		
	101-1292	White-spirit	t	0,00003		
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,00003		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,10		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0001		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,97		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,22		
7	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			
	1	Muncitor	h-om	50,50		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,016		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,60		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,38		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,20		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,20		
	1019852	Vopsea	kg	3,00		
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	6,47		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	6,27		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,70		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,47		
8	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton+stilp de metal)	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,44		
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,24		
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,24		
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,24		
9	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc			
	1	Muncitor	h-om	9,42		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00		
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02		
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,00		
	110-9126	Placi metalice	buc	0,10		
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,00003		
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004		

1	2	3	4	5	6	7
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,10		
	110-9091	Dibluri	buc	0,00		
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0001		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	201-9285	Traverse din otel	t	0,00		
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,00		
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,00		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,96		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,47		
10	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			
	021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	1,00		
11	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			
	1	Muncitor	h-om	0,81		
	101-1151	Armatura, clasa -I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat -20mm	t	0,005		
	101-1513	Electrozi " 42", diametru 4 mm	t	0,00003		
	040202	gregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 , cu motor diesel	h-ut.	0,19		
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut.	0,61		
	331481	sini pneumatice tip " -3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	0,61		
12	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t	t			
	1	Muncitor	h-om	29,12		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	110-9126	Placi metalice	buc	0,00		
	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut.	3,08		
	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut.	3,07		
	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut.	4,34		
	161002	Automacara, 16 t	h-ut.	1,04		
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut.	1,85		
13	Pret furnizor	Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m 62/146/4	buc			
	13	Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m 62/146/4	buc	1,00		
14	33-03-004-2	Baterea manuala a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 3 m	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,68		
	101-11520	Armatura, clasa -I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat -20mm	t	0,005		
	101-1513	Electrozi " 42", diametru 4 mm	t	0,00003		
	040202	gregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 , cu motor diesel	h-ut.	0,19		
15	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)-beton la piloni de metal	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	4,10		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40		
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,025		
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,00		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,74		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,68		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,29		
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut.	0,057		
	2952260003540	Buldozer	h-ut.	0,018		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,60		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,25		
16	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,26		
17	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,36		
18	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta	t			

1	2	3	4	5	6	7
		de 5km				
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,106		
19	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,45		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40		
	2663102100015	Beton C15	m3	1,025		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,60		
		2. Lucrari de montare				
20	RpEG17B	Demontarea tablourilor electrice cu masca metalica, sau mase plastice pentru apartament(Demontarea dulapuri metalice)	buc			
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,17		
21	08-02-363-1k=0 .5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,41		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33		
22	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,41		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006		
	1011977	Supururi cu piulite si saibe	kg	0,10		
	1019852	Vopsea	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		
23	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
24	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
25	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat,	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600 600 350(Montare dulapuri din metal)				
	1	Muncitor	h-om	2,37		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,10		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10		
	1019852	Vopsea	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,07		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,71		
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut.	0,22		
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,22		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,07		
26	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100 ,380V	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,87		
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,01		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,01		
27	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,12		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002		
28	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,32		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,07		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,38		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014		
	1019852	Vopsea	kg	0,047		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002		
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,00		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002		
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,005		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,13		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,04		
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,20		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,005		
29	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,12		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002		
30	08-01-087-3	Constructii metalice	t			
	1	Muncitor	h-om	62,20		
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,18		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	4,20		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,00		
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,80		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,15		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,74		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	15,10		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,74		
31	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,13		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca " 3 2" dimensiuni 50 50 5 mm	t	0,0021		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,14		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,005		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		
32	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			
	1	Muncitor	h-om	35,80		
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00218		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,05		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,80		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,80		
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,00		
	5009031	Scoabe	10 buc	20,00		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,00		
	5009070	Racordari	10 buc	1,00		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	5,00		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,33		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	17,90		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,64		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,33		
33	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	16,70		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,20		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,20		
	1139042	Clei " -5k"	kg	0,20		
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021		
	5009030	Flanse	10 buc	1,00		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,00		
	5009090	Profil de montaj	buc	0,50		
	5309001	Tevi de polietilena(materiale)	m	0,30		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,11		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,81		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,11		
34	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		

1	2	3	4	5	6	7
35	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
36	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 (Dulap a instalatiilor de distributie complete, la comanda)	buc			
	1	Muncitor	h-om	32,80		
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,03		
	1011755	Otel fise calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,23		
	1019852	Vopsea	kg	0,20		
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024		
	5009625	Banda cu butoane " "	100 m	0,025		
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02		
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	3,19		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	18,00		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,20		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	3,19		
37	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50mm)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	47,40		
	5050	Teava metalica d50x50mm	m	100,00		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,05		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,00		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,82		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,00		
	1019852	Vopsea	kg	0,68		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,65		
	5009031	Scoabe	10 buc	4,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	8,00		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08		
	5009627	Banda " "	kg	0,034		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,91		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	30,80		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,91		
38	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm (Teava metalica 80x80)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	67,50		
	8080	Teava metalica 80x80	m	100,00		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	2,00		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,60		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,62		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,60		
	1019852	Vopsea	kg	0,68		

1	2	3	4	5	6	7
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,21		
	5009031	Scoabe	10 buc	3,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	8,00		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08		
	5009627	Banda " "	kg	0,036		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,45		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	33,40		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,45		
39		Materiale	buc			
40	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc			
	111122215	Consola dubla pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc	1,00		
41	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 1.0 0*	buc			
	1111227	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 1.0 0*	buc	1,00		
42	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 1.5 0*	buc			
	111122310	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 1.5 0*	buc	1,00		
43	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5 2 *Cu	m			
	45945943	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5 2 *Cu	m	1,00		
44	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25 2 *Al	m			
	45945925	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25 2 *Al	m	1,00		
45	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			
	4594522*28	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,cu fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,00		
46	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			
	45944*25	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,cu fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	1,00		
47	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			
	45894582520	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,00		
48	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			
	55663250	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,00		
49	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			
	1416	Dispozitiv de fixare pentru consola l	buc	1,00		
50	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			
	24422	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,00		
51	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			
	24411	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,00		
52	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			
	8798	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,00		
53	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc			
	85798	Complect de suspensie intermediara **A1	buc	1,00		
54	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			
	857981	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,00		
55	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			
	8579812	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,00		
56	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	8579813	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,00		
57	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			
	8579814	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,00		
58	Pret furnizor	Clema pentru 6(10-120/25-95)	buc			
	8579815	Clema pentru 6(10-120/25-95)	buc	1,00		
59	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			
	8579816	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,00		
60	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc			
	8579872595	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	1,00		
61	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			
	857988	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,00		
62	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			
	857989	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,00		
63	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 6	m			
	23	Conductor de legare la pamint " 6"	m	1,00		
64	Pret furnizor	Otel rotund diam20mm L3m	buc			
	5162920	Otel rotund diam20mm L3m	buc	1,00		
65	Pret furnizor	Otel-banda 40x4mm	m			
	857910	Otel-banda 40x4mm	m	1,00		
66	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			
	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,00		
67	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			
	510162010	Armatura diam.10mm	kg	1,00		
68	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			
	516292011	Terminal cablu diam.25	buc	1,00		
69	Pret furnizor	Sina PE	buc			
	68	Sina PE	buc	1,00		
70	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			
	1168	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,00		
71	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			
	85791040*4	Otel-banda 30x4mm	m	1,00		
72	Pret furnizor	Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 24379.1-80	buc			
	5555111	Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 24379 1-80	buc	1,00		
73	Pret furnizor	Piulita M24	buc			
	55piu	Piulita M24	buc	1,00		
		3. Utilaj				
74	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc			
	20412730	Corpuri de iluminat tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	1,00		
75	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 40W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc			
	20412740	Corpuri de iluminat tip LED 40W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	1,00		
76	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 50W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc			
	20412750	Corpuri de iluminat tip LED 50W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	1,00		
77	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 60W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc			
	20412760	Corpuri de iluminat tip LED 60W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	1,00		
78	Pretul furnizor	Corpuri de iluminatit, trecere de pietoni, tip LED 100W ,fara driver cu server dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc			
	204127100	Corpuri de iluminat tip LED 100W , fara driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	1,00		
79	Pretul furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			
	20412d	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,00		
80	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			
	20412c	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,00		
81	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	20412i	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,00		
82	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			
	20412ib	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,00		
83	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			
	20412i32	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,00		
84	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			
	2041s63	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,00		
85	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			
	204555	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,00		
86	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			
	l204555	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,00		
87	pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc			
	63	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,00		
88	pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip ldotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc			
	6325set	Dulap de distributie (de comanda)tip ldotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,00		

APROBAT:

**Intocmit
Demerji**

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Renovarea sistemului de iluminat public Investitor
stradal si constructia unei retele inteligente
intregre in mun Cahul

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,29		
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,01		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	201-9251	Suportii	kg	0,00		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,00		
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur(Compartiment -Utilaj)	buc	0,00		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11		
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			
	1	Muncitor	h-om	65,24		
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,00		
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,00		
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,00		
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,00		
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,00		
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,00		
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,00		
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82		
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76		
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95		
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41		
3	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			
	1	Muncitor	h-om	4,29		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00		
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00		
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,00		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02		
	101-1292	White-spirit	t	0,00003		
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,00003		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,10		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0001		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,97		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,22		
4	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330	set			

1	2	3	4	5	6	7
		kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)				
	1	Muncitor	h-om	50,50		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,016		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,60		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,38		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,20		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,20		
	1019852	Vopsea	kg	3,00		
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	6,47		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	6,27		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,70		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,47		
5	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,44		
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,24		
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,24		
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,24		
6	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc			
	1	Muncitor	h-om	9,42		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00		
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02		
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,00		
	110-9126	Placi metalice	buc	0,10		
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,00003		
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,10		
	110-9091	Dibluri	buc	0,00		
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0001		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	201-9285	Traverse din otel	t	0,00		
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,00		
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,00		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,96		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,47		
7	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			
	021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	1,00		
8	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			
	1	Muncitor	h-om	0,81		
	101-1151	Armatura, clasa -I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat -20mm	t	0,005		
	101-1513	Electrozi " 42", diametru 4 mm	t	0,00003		
	040202	regate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 , cu motor diesel	h-ut.	0,19		
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut.	0,61		
	331481	sini pneumatice tip " -3" pentru bateria in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	0,61		
9	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,26		
10	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in	m3			

1	2	3	4	5	6	7
		fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15				
	7123010010200	Betonist	h-om	3,45		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40		
	2663102100015	Beton C15	m3	1,025		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,60		
		2. Lucrari de montare				
11	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,41		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10		
	1019852	Vopsea	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		
12	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
13	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
14	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600 600 350(Montare dulapuri din metal)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,37		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,10		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10		
	1019852	Vopsea	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,07		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,71		
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut.	0,22		

1	2	3	4	5	6	7
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,22		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,07		
15	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100 ,380V	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,87		
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00003		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,01		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,01		
16	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,12		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002		
17	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,32		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,07		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,38		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014		
	1019852	Vopsea	kg	0,047		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002		
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,00		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002		
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,005		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,13		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,04		
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,20		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,005		
18	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,12		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002		
19	08-01-087-3	Constructii metalice	t			
	1	Muncitor	h-om	62,20		
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,18		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	4,20		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,00		
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,80		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,00		
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,15		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,74		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	15,10		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,74		
20	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,13		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca " 3 2" dimensiuni 50 50 5 mm	t	0,0021		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,14		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut.	0,02		

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,005		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		
21	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			
	1	Muncitor	h-om	35,80		
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00218		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,05		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,80		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,80		
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,00		
	5009031	Scoabe	10 buc	20,00		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,00		
	5009070	Racordari	10 buc	1,00		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	5,00		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,33		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	17,90		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,64		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,33		
22	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	16,70		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,20		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,20		
	1139042	Clei " -5k"	kg	0,20		
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021		
	5009030	Flanse	10 buc	1,00		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,00		
	5009090	Profil de montaj	buc	0,50		
	5309001	Tevi de polietilena(materiale)	m	0,30		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,11		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,81		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,11		
23	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
24	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
25	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 (Dulap a instalatiilor de distributie complete, la comanda)	buc			
	1	Muncitor	h-om	32,80		
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,03		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,23		
	1019852	Vopsea	kg	0,20		
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024		
	5009625	Banda cu butoane " "	100 m	0,025		
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02		
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	3,19		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	18,00		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,20		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	3,19		
26	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50mm)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	47,40		
	5050	Teava metalica d50x50mm	m	100,00		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,05		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,00		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,82		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,00		
	1019852	Vopsea	kg	0,68		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,65		
	5009031	Scoabe	10 buc	4,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	8,00		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08		
	5009627	Banda " "	kg	0,034		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,91		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	30,80		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,91		
27	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm (Teava metalica 80x80)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	67,50		
	8080	Teava metalica 80x80	m	100,00		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	2,00		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,60		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,62		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,60		
	1019852	Vopsea	kg	0,68		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,21		
	5009031	Scoabe	10 buc	3,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	8,00		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08		
	5009627	Banda " "	kg	0,036		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,45		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	33,40		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,45		
28		Materiale	buc			

1	2	3	4	5	6	7
29	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc			
	111122215	Consola dubla pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc	1,00		
30	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5 2 *Cu	m			
	45945943	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5 2 *Cu	m	1,00		
31	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25 2 *Al	m			
	45945925	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25 2 *Al	m	1,00		
32	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			
	4594522*28	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,cu fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,00		
33	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			
	45944*25	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,cu fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	1,00		
34	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			
	45894582520	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,00		
35	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			
	55663250	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,00		
36	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			
	1416	Dispozitiv de fixare pentru consola l	buc	1,00		
37	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			
	24422	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,00		
38	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			
	24411	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,00		
39	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			
	8798	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,00		
40	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc			
	85798	Complect de suspensie intermediara **Al	buc	1,00		
41	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			
	857981	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,00		
42	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			
	8579812	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,00		
43	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL,pentru ramificare	buc			
	8579813	Clema de perforare p/u cablu **AL,pentru ramificare	buc	1,00		
44	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			
	8579814	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,00		
45	Pret furnizor	Clema pentru 6(10-120/25-95)	buc			
	8579815	Clema pentru 6(10-120/25-95)	buc	1,00		
46	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			
	8579816	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,00		
47	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc			
	8579872595	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	1,00		
48	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			
	857988	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,00		
49	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			
	857989	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,00		
50	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 6	m			
	23	Conductor de legare la pamint " 6"	m	1,00		
51	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			
	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,00		
52	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			

1	2	3	4	5	6	7
	510162010	Armatura diam.10mm	kg	1,00		
53	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			
	516292011	Terminal cablu diam.25	buc	1,00		
54	Pret furnizor	Sina PE	buc			
	68	Sina PE	buc	1,00		
55	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			
	1168	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,00		
56	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			
	85791040*4	Otel-banda 30x4mm	m	1,00		
		3. Utilaj				
57	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc			
	20412730	Corpuri de iluminat tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	1,00		
58	Pretul furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			
	20412d	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,00		
59	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			
	20412c	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,00		
60	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			
	20412i	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,00		
61	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			
	20412ib	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,00		
62	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			
	20412i32	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,00		
63	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			
	2041s63	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,00		
64	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			
	204555	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,00		
65	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			
	1204555	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,00		
66	pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc			
	63	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,00		
67	pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc			
	6325set	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		<p>1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.</p>				

APROBAT:

**Intocmit
Demerji**

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente intregre in mun Cahul **Investitor**

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-014-2k=0.5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,29		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11		
2	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,29		
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,01		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	201-9251	Suporti	kg	0,00		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,00		
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur(Compartiment -Utilaj)	buc	0,00		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11		
3	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			
	1	Muncitor	h-om	65,24		
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,00		
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,00		
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,00		
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,00		
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,00		
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,00		
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,00		
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82		
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76		
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95		
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41		
4	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			
	1	Muncitor	h-om	4,29		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00		

1	2	3	4	5	6	7
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00		
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,00		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02		
	101-1292	White-spirit	t	0,00003		
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,00003		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,10		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0001		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,97		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,22		
5	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			
	1	Muncitor	h-om	50,50		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,016		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,60		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,38		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,20		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,20		
	1019852	Vopsea	kg	3,00		
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	6,47		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	6,27		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,70		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,47		
6	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de betonl)	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,44		
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,24		
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,24		
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,24		
7	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc			
	1	Muncitor	h-om	9,42		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00		
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02		
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,00		
	110-9126	Placi metalice	buc	0,10		
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,00003		
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,10		
	110-9091	Dibluri	buc	0,00		
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0001		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	201-9285	Traverse din otel	t	0,00		
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,00		
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,00		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,96		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,47		
8	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			
	021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	1,00		
9	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			
	1	Muncitor	h-om	0,81		
	101-1151	Armatura, clasa -I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat -20mm	t	0,005		
	101-1513	Electrozi " 42", diametru 4 mm	t	0,00003		
	040202	gregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 , cu motor diesel	h-ut.	0,19		

1	2	3	4	5	6	7
	050102	Compressoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut.	0,61		
	331481	sini pneumatice tip " -3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	0,61		
10	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,26		
11	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,36		
12	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,106		
13	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,45		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40		
	2663102100015	Beton C15	m3	1,025		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,60		
		2. Lucrari de montare				
14	RpEG17B	Demontarea tablourilor electrice cu masca metalica, sau mase plastice pentru apartament(Demontarea dulapuri metalice)	buc			
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,17		
15	08-02-363-1k=0.5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,41		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33		
16	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,41		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10		
	1019852	Vopsea	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		
17	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
18	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		

1	2	3	4	5	6	7
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
19	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600 600 350(Montare dulapuri din metal)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,37		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,10		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10		
	1019852	Vopsea	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,07		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,71		
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut.	0,22		
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,22		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,07		
20	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,12		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002		
21	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,32		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,07		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,38		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014		
	1019852	Vopsea	kg	0,047		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002		
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,00		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002		
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,005		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,13		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,04		
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,20		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,005		
22	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,12		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002		
23	08-01-087-3	Constructii metalice	t			
	1	Muncitor	h-om	62,20		

1	2	3	4	5	6	7
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,18		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	4,20		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,00		
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,80		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,00		
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,15		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,74		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	15,10		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,74		
24	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,13		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca " 3 2" dimensiuni 50 50 5 mm	t	0,0021		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,14		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,005		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		
25	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			
	1	Muncitor	h-om	35,80		
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00218		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,05		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,80		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,80		
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,00		
	5009031	Scoabe	10 buc	20,00		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,00		
	5009070	Racordari	10 buc	1,00		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	5,00		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,33		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	17,90		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,64		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,33		
26	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	16,70		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,20		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,20		
	1139042	Clei " -5k"	kg	0,20		
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021		
	5009030	Flanse	10 buc	1,00		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,00		
	5009090	Profil de montaj	buc	0,50		
	5309001	Tevi de polietilena(materiale)	m	0,30		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,11		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,81		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,11		
27	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut.	0,39		

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
28	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
29	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 (Dulap a instalatiilor de distributie complete, la comanda)	buc			
	1	Muncitor	h-om	32,80		
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,03		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,23		
	1019852	Vopsea	kg	0,20		
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024		
	5009625	Banda cu butoane " "	100 m	0,025		
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02		
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	3,19		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	18,00		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,20		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	3,19		
30	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50mm)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	47,40		
	5050	Teava metalica d50x50mm	m	100,00		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,05		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,00		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,82		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,00		
	1019852	Vopsea	kg	0,68		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,65		
	5009031	Scoabe	10 buc	4,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	8,00		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08		
	5009627	Banda " "	kg	0,034		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,91		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	30,80		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,91		
31	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm (Teava metalica 80x80)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	67,50		
	8080	Teava metalica 80x80	m	100,00		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite	t	0,0021		

1	2	3	4	5	6	7
		destinatii, zincata, diametru 3,0 mm				
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	2,00		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,60		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,62		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,60		
	1019852	Vopsea	kg	0,68		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,21		
	5009031	Scoabe	10 buc	3,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	8,00		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08		
	5009627	Banda " "	kg	0,036		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,45		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	33,40		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,45		
32	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m(canal metalic 50x50 pozat pe constructii)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	37,60		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	6,84		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,80		
	5009031	Scoabe	10 buc	1,10		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,50		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,40		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,75		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	11,80		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	3,17		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	2,47		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,75		
33		Materiale	buc			
34	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc			
	111122215	Consola dubla pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc	1,00		
35	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5 2 *Cu	m			
	45945943	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5 2 *Cu	m	1,00		
36	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25 2 *Al	m			
	45945925	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25 2 *Al	m	1,00		
37	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			
	4594522*28	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,cu fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,00		
38	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			
	45944*25	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,cu fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	1,00		
39	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			
	45894582520	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,00		
40	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			
	55663250	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,00		
41	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			
	1416	Dispozitiv de fixare pentru consola l	buc	1,00		
42	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			

1	2	3	4	5	6	7
	24422	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,00		
43	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			
	24411	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,00		
44	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			
	8798	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,00		
45	Pret furnizor	Complet de suspensie intermediara **AL	buc			
	85798	Complet de suspensie intermediara **A1	buc	1,00		
46	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			
	857981	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,00		
47	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			
	8579812	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,00		
48	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			
	8579813	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,00		
49	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			
	8579814	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,00		
50	Pret furnizor	Clema pentru 6(10-120/25-95)	buc			
	8579815	Clema pentru 6(10-120/25-95)	buc	1,00		
51	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			
	8579816	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,00		
52	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc			
	8579872595	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	1,00		
53	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			
	857988	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,00		
54	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			
	857989	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,00		
55	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 6	m			
	23	Conductor de legare la pamint " 6"	m	1,00		
56	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			
	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,00		
57	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			
	510162010	Armatura diam.10mm	kg	1,00		
58	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			
	516292011	Terminal cablu diam.25	buc	1,00		
59	Pret furnizor	Sina PE	buc			
	68	Sina PE	buc	1,00		
60	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			
	1168	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,00		
61	Pret furnizor	Canal -cablu metalic 50x50 mm	m			
	85791050*5	Canal -cablu metalic 50x50 mm	m	1,00		
62	Pret furnizor	Dibluri pe beton 6x40	buc			
	68db	Dibluri pe beton 6x40	buc	1,00		
63	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			
	85791040*4	Otel-banda 30x4mm	m	1,00		
		3. Utilaj				
64	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc			
	20412730	Corpuri de iluminat tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	1,00		
65	Pretul furnizor	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			
	20412d	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,00		
66	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			
	20412i	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,00		
67	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			
	2041s63	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,00		
68	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			
	204555	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,00		
69	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			
	1204555	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,00		
70	pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc			
	63	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		+40C				
71	pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc			
	6325set	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,00		

APROBAT:

**Intocmit
Demerji**

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

Obiect Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente intregre in mun Cahul **Investitor**

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1k=0 .5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian existent)	1000 m			
	1	Muncitor	h-om	65,24		
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82		
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76		
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95		
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41		
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			
	1	Muncitor	h-om	65,24		
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,00		
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,00		
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,00		
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,00		
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,00		
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,00		
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,00		
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82		
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76		
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95		
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41		
3	33-04-014-2k=0 .5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,29		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11		
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,29		
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,01		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		

1	2	3	4	5	6	7
	201-9251	Suporti	kg	0,00		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,00		
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi fluorescente sau cu mercur(Compartiment -Utilaj)	buc	0,00		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11		
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			
	1	Muncitor	h-om	4,29		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00		
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00		
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,00		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02		
	101-1292	White-spirit	t	0,00003		
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,00003		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,10		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0001		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,97		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,22		
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			
	1	Muncitor	h-om	50,50		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,016		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,60		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,38		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,20		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,20		
	1019852	Vopsea	kg	3,00		
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	6,47		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	6,27		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,70		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,47		
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilp de beton l)	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,44		
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,24		
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,24		
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,24		
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc			
	1	Muncitor	h-om	9,42		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00		
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02		
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,00		
	110-9126	Placi metalice	buc	0,10		
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,00003		
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,10		
	110-9091	Dibluri	buc	0,00		
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0001		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	201-9285	Traverse din otel	t	0,00		
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,00		
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,00		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,96		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,47		
9	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	1,00		
10	Pret furnizor	Stilp din beton SET 9.5-2	buc			
	02121516	Stilp din beton SET-9.5-2	buc	1,00		
11	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			
	1	Muncitor	h-om	0,81		
	101-1151	Armatura, clasa -I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,005		
	101-1513	Electrozi " 42", diametru 4 mm	t	0,00003		
	040202	gregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 , cu motor diesel	h-ut.	0,19		
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut.	0,61		
	331481	sini pneumatice tip " -3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	0,61		
12	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3(- u) Se adauga (- u)-buc	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,99		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9662	Buloane de ancorare	t	0,00		
	446-2301	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD	buc	1,00		
	161001	Automacara, 10 t	h-ut.	0,27		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,05		
13	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,26		
14	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,36		
15	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,106		
16	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,45		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40		
	2663102100015	Beton C15	m3	1,025		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,60		
		2. Lucrari de montare				
17	RpEG17B	Demontarea tablourilor electrice cu masca metalica, sau mase plastice pentru apartament(Demontarea dulapuri metalice)	buc			
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,17		
18	08-02-363-1k=0.5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,41		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33		
19	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,41		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10		
	1019852	Vopsea	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		
20	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		

1	2	3	4	5	6	7
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
21	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
22	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600 600 350(Montare dulapuri din metal)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,37		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,10		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10		
	1019852	Vopsea	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,07		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,71		
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut.	0,22		
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,22		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,07		
23	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100 ,380V	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,87		
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00003		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,01		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,01		
24	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,12		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002		
25	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,32		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,07		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,38		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014		
	1019852	Vopsea	kg	0,047		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002		

1	2	3	4	5	6	7
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,00		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002		
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,005		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,13		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,04		
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,20		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,005		
26	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,12		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002		
27	08-01-087-3	Constructii metalice	t			
	1	Muncitor	h-om	62,20		
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,18		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	4,20		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,00		
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,80		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,00		
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,15		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,74		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	15,10		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,74		
28	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,13		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca " 3 2" dimensiuni 50 50 5 mm	t	0,0021		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,14		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,005		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		
29	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			
	1	Muncitor	h-om	35,80		
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00218		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003		
	1011755	Otel fise calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,05		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,80		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,80		
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,00		
	5009031	Scoabe	10 buc	20,00		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,00		
	5009070	Racordari	10 buc	1,00		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	5,00		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,33		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	17,90		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,64		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,33		
30	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	16,70		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,20		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,20		

1	2	3	4	5	6	7
	1139042	Clei " -5k"	kg	0,20		
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021		
	5009030	Flanse	10 buc	1,00		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,00		
	5009090	Profil de montaj	buc	0,50		
	5309001	Tevi de polietilena(materiale)	m	0,30		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,11		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,81		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,11		
31	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
32	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
33	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 (Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc			
	1	Muncitor	h-om	32,80		
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,03		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,23		
	1019852	Vopsea	kg	0,20		
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024		
	5009625	Banda cu butoane " "	100 m	0,025		
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02		
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	3,19		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	18,00		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,20		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	3,19		
34	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50mm)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	47,40		
	5050	Teava metalica d50x50mm	m	100,00		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,05		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,00		

1	2	3	4	5	6	7
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,82		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,00		
	1019852	Vopsea	kg	0,68		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,65		
	5009031	Scoabe	10 buc	4,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	8,00		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08		
	5009627	Banda " "	kg	0,034		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,91		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	30,80		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,91		
35	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	67,50		
	8080	Teava metalica 80x80	m	100,00		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	2,00		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,60		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,62		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,60		
	1019852	Vopsea	kg	0,68		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,21		
	5009031	Scoabe	10 buc	3,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	8,00		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08		
	5009627	Banda " "	kg	0,036		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,45		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	33,40		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,45		
36		Materiale	buc			
37	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc			
	111122215	Consola dubla pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc	1,00		
38	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5 2 *Cu	m			
	45945943	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5 2 *Cu	m	1,00		
39	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25 2 *Al	m			
	45945925	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25 2 *Al	m	1,00		
40	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			
	4594522*28	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,cu fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,00		
41	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			
	45944*25	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,cu fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	1,00		
42	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			
	45894582520	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,00		
43	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			
	55663250	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,00		
44	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			
	1416	Dispozitiv de fixare pentru consola l	buc	1,00		
45	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie	m			

1	2	3	4	5	6	7
		PVC 2.5mm2				
	24422	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,00		
46	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			
	24411	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,00		
47	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			
	8798	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,00		
48	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc			
	85798	Complect de suspensie intermediara **A1	buc	1,00		
49	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			
	857981	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,00		
50	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			
	8579812	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,00		
51	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			
	8579813	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,00		
52	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			
	8579814	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,00		
53	Pret furnizor	Clema pentru 6(10-120/25-95)	buc			
	8579815	Clema pentru 6(10-120/25-95)	buc	1,00		
54	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			
	8579816	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,00		
55	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc			
	8579872595	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	1,00		
56	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			
	857988	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,00		
57	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			
	857989	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,00		
58	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 6	m			
	23	Conductor de legare la pamint " 6"	m	1,00		
59	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			
	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,00		
60	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			
	510162010	Armatura diam.10mm	kg	1,00		
61	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			
	516292011	Terminal cablu diam.25	buc	1,00		
62	Pret furnizor	Sina PE	buc			
	68	Sina PE	buc	1,00		
63	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			
	1168	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,00		
64	Pret furnizor	Nod de fixare 4	buc			
	5555555	Nod de fixare 4	buc	1,00		
65	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			
	85791040*4	Otel-banda 30x4mm	m	1,00		
		3. Utilaj				
66	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc			
	20412730	Corpuri de iluminat tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	1,00		
67	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 40W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc			
	20412740	Corpuri de iluminat tip LED 40W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	1,00		
68	Pretul furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			
	20412d	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,00		
69	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			
	20412c	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,00		
70	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			
	20412i	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,00		
71	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			
	20412ib	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,00		
72	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			
	20412i32	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,00		
73	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			
	2041s63	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
74	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			
	204555	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,00		
75	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			
	1204555	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,00		
76	pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc			
	63	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,00		
77	pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc			
	6325set	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,00		

APROBAT:

**Intocmit
Demerji**

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente intregre in mun Cahul **Investitor**

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1k=0.5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian existent)	1000 m			
	1	Muncitor	h-om	65,24		
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82		
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76		
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95		
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41		
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			
	1	Muncitor	h-om	65,24		
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,00		
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,00		
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,00		
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,00		
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,00		
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,00		
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,00		
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82		
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76		
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95		
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41		
3	33-04-014-2k=0.5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,29		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11		
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,29		
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006		

1	2	3	4	5	6	7
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,01		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	201-9251	Suporti	kg	0,00		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,00		
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur(Compartiment -Utilaj)	buc	0,00		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11		
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			
	1	Muncitor	h-om	4,29		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00		
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00		
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,00		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02		
	101-1292	White-spirit	t	0,00003		
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,00003		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,10		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0001		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,97		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,22		
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			
	1	Muncitor	h-om	50,50		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,016		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,60		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,38		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,20		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,20		
	1019852	Vopsea	kg	3,00		
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	6,47		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	6,27		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,70		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,47		
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,44		
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,24		
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,24		
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,24		
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc			
	1	Muncitor	h-om	9,42		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00		
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02		
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,00		
	110-9126	Placi metalice	buc	0,10		
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,00003		
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,10		
	110-9091	Dibluri	buc	0,00		
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0001		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	201-9285	Traverse din otel	t	0,00		
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,00		

1	2	3	4	5	6	7
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,00		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,96		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,47		
9	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			
	021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	1,00		
10	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			
	1	Muncitor	h-om	0,81		
	101-1151	Armatura, clasa -I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat -20mm	t	0,005		
	101-1513	Electrozi " 42", diametru 4 mm	t	0,00003		
	040202	regate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 , cu motor diesel	h-ut.	0,19		
	050102	Compressoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut.	0,61		
	331481	sini pneumatice tip " -3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	0,61		
11	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,26		
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,36		
13	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,106		
14	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,45		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40		
	2663102100015	Beton C15	m3	1,025		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,60		
		2. Lucrari de montare				
15	08-02-363-1k=0.5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,41		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33		
16	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,41		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10		
	1019852	Vopsea	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		
17	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		

1	2	3	4	5	6	7
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
18	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
19	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adancime, mm, pina la 600 600 350(Montare dulapuri din metal)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,37		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,10		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10		
	1019852	Vopsea	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,07		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,71		
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut.	0,22		
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,22		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,07		
20	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100 ,380V	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,87		
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,01		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,01		
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,12		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002		
22	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,32		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,07		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,38		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014		
	1019852	Vopsea	kg	0,047		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002		
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,00		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002		
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " , latime 20-30 mm, grosime de la	kg	0,036		

1	2	3	4	5	6	7
		0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,005		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,13		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,04		
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,20		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,005		
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,12		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002		
24	08-01-087-3	Constructii metalice	t			
	1	Muncitor	h-om	62,20		
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,18		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	4,20		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,00		
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,80		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,00		
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,15		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,74		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	15,10		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,74		
25	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,13		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca " 3 2" dimensiuni 50 50 5 mm	t	0,0021		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,14		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,005		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		
26	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			
	1	Muncitor	h-om	35,80		
	1010115	Suruburi cu cap semirontunt, lungime 50 mm	t	0,00218		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,05		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,80		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,80		
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,00		
	5009031	Scoabe	10 buc	20,00		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,00		
	5009070	Racordari	10 buc	1,00		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	5,00		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,33		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	17,90		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,64		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,33		
27	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	16,70		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,20		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,20		
	1139042	Clei " -5k"	kg	0,20		
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021		
	5009030	Flanse	10 buc	1,00		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,00		

1	2	3	4	5	6	7
	5009090	Profil de montaj	buc	0,50		
	5309001	Tevi de polietilena(materiale)	m	0,30		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,11		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,81		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,11		
28	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
29	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
30	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 (Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc			
	1	Muncitor	h-om	32,80		
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,03		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,23		
	1019852	Vopsea	kg	0,20		
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024		
	5009625	Banda cu butoane " "	100 m	0,025		
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02		
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	3,19		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	18,00		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,20		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	3,19		
31	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50mm)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	47,40		
	5050	Teava metalica d50x50mm	m	100,00		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,05		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,00		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,82		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,00		

1	2	3	4	5	6	7
	1019852	Vopsea	kg	0,68		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,65		
	5009031	Scoabe	10 buc	4,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	8,00		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08		
	5009627	Banda " "	kg	0,034		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,91		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	30,80		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,91		
32	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	67,50		
	8080	Teava metalica 80x80	m	100,00		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	2,00		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,60		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,62		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,60		
	1019852	Vopsea	kg	0,68		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,21		
	5009031	Scoabe	10 buc	3,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	8,00		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08		
	5009627	Banda " "	kg	0,036		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,45		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	33,40		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,45		
33		Materiale	buc			
34	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc			
	111122215	Consola dubla pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc	1,00		
35	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5 2 *Cu	m			
	45945943	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5 2 *Cu	m	1,00		
36	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25 2 *Al	m			
	45945925	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25 2 *Al	m	1,00		
37	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			
	4594522*28	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,cu fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,00		
38	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			
	45944*25	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,cu fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	1,00		
39	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			
	45894582520	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,00		
40	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			
	55663250	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,00		
41	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			
	1416	Dispozitiv de fixare pentru consola 1	buc	1,00		
42	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie	m			

1	2	3	4	5	6	7
		PVC 2.5mm2				
	24422	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,00		
43	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			
	24411	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,00		
44	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			
	8798	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,00		
45	Pret furnizor	Complet de suspensie intermediara **AL	buc			
	85798	Complet de suspensie intermediara **A1	buc	1,00		
46	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			
	857981	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,00		
47	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			
	8579812	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,00		
48	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			
	8579813	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,00		
49	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			
	8579814	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,00		
50	Pret furnizor	Clema pentru 6(10-120/25-95)	buc			
	8579815	Clema pentru 6(10-120/25-95)	buc	1,00		
51	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			
	8579816	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,00		
52	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc			
	8579872595	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	1,00		
53	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			
	857988	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,00		
54	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			
	857989	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,00		
55	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 6	m			
	23	Conductor de legare la pamint " 6"	m	1,00		
56	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			
	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,00		
57	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			
	510162010	Armatura diam.10mm	kg	1,00		
58	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			
	516292011	Terminal cablu diam.25	buc	1,00		
59	Pret furnizor	Sina PE	buc			
	68	Sina PE	buc	1,00		
60	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			
	1168	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,00		
61	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			
	85791040*4	Otel-banda 30x4mm	m	1,00		
		3. Utilaj				
62	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc			
	20412730	Corpuri de iluminat tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	1,00		
63	Pretul furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			
	20412d	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,00		
64	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			
	20412c	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,00		
65	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			
	20412i	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,00		
66	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			
	20412ib	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,00		
67	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			
	20412i32	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,00		
68	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			
	2041s63	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,00		
69	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			
	204555	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,00		
70	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			
	1204555	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		=280 V, I _{dec} =10 kA				
71	pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC, 50Hz, I _n =40A, -40C +40C	buc			
	63	Releu de tensiune 380 VAC, 50Hz, I _n =40A, -40C +40C	buc	1,00		
72	pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda) tip 1 dotat 1500x1000x500mm, IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A, 380-1, Intreruptor automat 3P, car.B, I _n =20 A-1, Intreruptor automat 2P, car.B, I _n =10 A-1, Descarcator cu oxizi metalici, 3P+N, 220V, curent maximum de descarcare 60kA-1 set, Contactor 380V-1 buc, I=63A, 4P, NO, Contactor 220V, I=10A, 2P, NO-1 buc, Ceas programator-2, Fotoreleu 220VAC, 50Hz I=10A-2 buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesancionate a usii dulapului de evidenta-1 buc, Echipament 3G (Interfatqa Ethernet) Router Board 12VDC-1 buc, Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1 buc, inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat, dimarea fluxului de lumina, vizualizarea consumului de putere on-lain, controlul deschiderii dulapurilor, controlul parametrilor de retea, corectarea graficului de on/off, controlul manual al retelei de iluminat 220V, 50Hz, -25..+60°C, 2 intr. digit. 30Vcc, 2 intr. contor imp., 2 ies. 220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1 buc, comutator rotativ cu 3 pozitii-2 buc, Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm ² -30m.	buc			
	6325set	Dulap de distributie (de comanda) tip 1 dotat 1500x1000x500mm, IP54 cu (Contor electronic trifazat 5-100A, 380-1, Intreruptor automat 3P, car.B, I _n =20 A-1, Intreruptor automat 2P, car.B, I _n =10 A-1, Descarcator cu oxizi metalici, 3P+N, 220V, curent maximum de descarcare 60kA-1 set, Contactor 380V-1 buc, I=63A, 4P, NO, Contactor 220V, I=10A, 2P, NO-1 buc, Ceas programator-2, Fotoreleu 220VAC, 50Hz I=10A-2 buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesancionate a usii dulapului de evidenta-1 buc, Echipament 3G (Interfatqa Ethernet) Router Board 12VDC-1 buc, Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1 buc, inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat, dimarea fluxului de lumina, vizualizarea consumului de putere on-lain, controlul deschiderii dulapurilor, controlul parametrilor de retea, corectarea graficului de on/off, controlul manual al retelei de iluminat 220V, 50Hz, -25..+60°C, 2 intr. digit. 30Vcc, 2 intr. contor imp., 2 ies. 220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1 buc, comutator rotativ cu 3 pozitii-2 buc, Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm ² -30m.	buc	1,00		

APROBAT:

**Intocmit
Demerji**

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente intregre in mun Cahul **Investitor**

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1k=0.5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian existent)	1000 m			
	1	Muncitor	h-om	65,24		
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82		
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76		
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95		
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41		
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			
	1	Muncitor	h-om	65,24		
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,00		
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,00		
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,00		
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,00		
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,00		
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,00		
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,00		
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82		
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76		
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95		
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41		
3	33-04-014-2k=0.5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,29		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11		
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,29		
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006		

1	2	3	4	5	6	7
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,01		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	201-9251	Suporti	kg	0,00		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,00		
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur(Compartiment -Utilaj)	buc	0,00		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11		
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			
	1	Muncitor	h-om	4,29		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00		
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00		
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,00		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02		
	101-1292	White-spirit	t	0,00003		
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,00003		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,10		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0001		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,97		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,22		
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			
	1	Muncitor	h-om	50,50		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,016		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,60		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,38		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,20		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,20		
	1019852	Vopsea	kg	3,00		
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	6,47		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	6,27		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,70		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,47		
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,44		
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,24		
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,24		
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,24		
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc			
	1	Muncitor	h-om	9,42		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00		
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02		
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,00		
	110-9126	Placi metalice	buc	0,10		
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,00003		
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,10		
	110-9091	Dibluri	buc	0,00		
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0001		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	201-9285	Traverse din otel	t	0,00		
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,00		

1	2	3	4	5	6	7
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,00		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,96		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,47		
9	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			
	021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	1,00		
10	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			
	1	Muncitor	h-om	0,81		
	101-1151	Armatura, clasa -I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat -20mm	t	0,005		
	101-1513	Electrozi " 42", diametru 4 mm	t	0,00003		
	040202	regate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 , cu motor diesel	h-ut.	0,19		
	050102	Compressoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut.	0,61		
	331481	sini pneumatice tip " -3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	0,61		
11	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,26		
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,36		
13	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,106		
14	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,45		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40		
	2663102100015	Beton C15	m3	1,025		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,60		
		2. Lucrari de montare				
15	RpEG17B	Demontarea tablourilor electrice cu masca metalica, sau mase plastice pentru apartament(Demontarea dulapuri metalice)	buc			
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,17		
16	08-02-363-1k=0 .5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,41		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33		
17	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,41		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10		
	1019852	Vopsea	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		
18	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		

1	2	3	4	5	6	7
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
19	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
20	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600 600 350(Montare dulapuri din metal)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,37		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,10		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10		
	1019852	Vopsea	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,07		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,71		
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut.	0,22		
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,22		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,07		
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,12		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002		
22	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,32		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,07		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,38		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014		
	1019852	Vopsea	kg	0,047		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002		
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,00		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002		
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,005		

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,13		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,04		
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,20		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,005		
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,12		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002		
24	08-01-087-3	Constructii metalice	t			
	1	Muncitor	h-om	62,20		
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,18		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	4,20		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,00		
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,80		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,00		
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,15		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,74		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	15,10		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,74		
25	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,13		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca " 3 2" dimensiuni 50 50 5 mm	t	0,0021		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,14		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,005		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		
26	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			
	1	Muncitor	h-om	35,80		
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,05		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,80		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,80		
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,00		
	5009031	Scoabe	10 buc	20,00		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,00		
	5009070	Racordari	10 buc	1,00		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	5,00		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,33		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	17,90		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,64		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,33		
27	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	16,70		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,20		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,20		
	1139042	Clei " -5k"	kg	0,20		
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021		
	5009030	Flanse	10 buc	1,00		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,00		
	5009090	Profil de montaj	buc	0,50		
	5309001	Tevi de polietilena(materiale)	m	0,30		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut.	0,11		

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,81		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,11		
28	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
29	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
30	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adancime, mm, pina la 600 600 350(Montare dulapuri din metal)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,37		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,10		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10		
	1019852	Vopsea	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,07		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,71		
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut.	0,22		
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,22		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,07		
31	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50mm)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	47,40		
	5050	Teava metalica d50x50mm	m	100,00		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,05		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,00		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,82		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,00		
	1019852	Vopsea	kg	0,68		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,65		
	5009031	Scoabe	10 buc	4,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	8,00		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08		
	5009627	Banda " "	kg	0,034		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,91		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	30,80		

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,91		
32	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	67,50		
	8080	Teava metalica 80x80	m	100,00		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	2,00		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,60		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,62		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,60		
	1019852	Vopsea	kg	0,68		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,21		
	5009031	Scoabe	10 buc	3,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	8,00		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08		
	5009627	Banda " "	kg	0,036		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,45		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	33,40		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,45		
33		Materiale	buc			
34	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc			
	111122215	Consola dubla pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc	1,00		
35	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 1.0 0*	buc			
	1111227	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 1.0 0*	buc	1,00		
36	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5 2 *Cu	m			
	45945943	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5 2 *Cu	m	1,00		
37	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25 2 *Al	m			
	45945925	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25 2 *Al	m	1,00		
38	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			
	4594522*28	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,cu fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,00		
39	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			
	45944*25	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,cu fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	1,00		
40	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			
	45894582520	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,00		
41	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			
	55663250	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,00		
42	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			
	1416	Dispozitiv de fixare pentru consola 1	buc	1,00		
43	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			
	24422	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,00		
44	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			
	24411	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
45	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			
	8798	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,00		
46	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc			
	85798	Complect de suspensie intermediara **A1	buc	1,00		
47	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			
	857981	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,00		
48	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			
	8579812	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,00		
49	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			
	8579813	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,00		
50	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			
	8579814	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,00		
51	Pret furnizor	Clema pentru 6(10-120/25-95)	buc			
	8579815	Clema pentru 6(10-120/25-95)	buc	1,00		
52	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			
	8579816	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,00		
53	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc			
	8579872595	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	1,00		
54	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			
	857988	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,00		
55	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			
	857989	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,00		
56	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 6	m			
	23	Conductor de legare la pamint " 6"	m	1,00		
57	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			
	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,00		
58	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			
	510162010	Armatura diam.10mm	kg	1,00		
59	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			
	516292011	Terminal cablu diam.25	buc	1,00		
60	Pret furnizor	Sina PE	buc			
	68	Sina PE	buc	1,00		
61	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			
	1168	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,00		
62	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			
	85791040*4	Otel-banda 30x4mm	m	1,00		
		3. Utilaj				
63	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc			
	20412730	Corpuri de iluminat tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	1,00		
64	Pretul furnizor	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			
	20412d	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,00		
65	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			
	20412i	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,00		
66	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			
	2041s63	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,00		
67	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			
	204555	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,00		
68	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			
	1204555	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,00		
69	pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc			
	63	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,00		
70	pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		<p>descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesancionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc>Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.</p>				
	6325set	<p>Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesancionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc>Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.</p>	buc	1,00		

APROBAT:

**Intocmit
Demerji**

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente intregre in mun Cahul **Investitor**

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1k=0.5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian existent)	1000 m			
	1	Muncitor	h-om	65,24		
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82		
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76		
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95		
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41		
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			
	1	Muncitor	h-om	65,24		
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,00		
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,00		
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,00		
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,00		
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,00		
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,00		
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,00		
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82		
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76		
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95		
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41		
3	33-04-014-2k=0.5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud toate resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,29		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11		
4	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	4,29		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00		
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00		
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,00		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02		
	101-1292	White-spirit	t	0,00003		
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,00003		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,10		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0001		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,97		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,22		
5	08-01-013-2	Priza de pamint monopolară, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			
	1	Muncitor	h-om	50,50		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,016		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,60		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,38		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,20		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,20		
	1019852	Vopsea	kg	3,00		
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	6,47		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	6,27		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,70		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,47		
6	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,29		
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,01		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	201-9251	Suporti	kg	0,00		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,00		
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur(Compartiment -Utilaj)	buc	0,00		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11		
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,44		
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,24		
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,24		
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,24		
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc			
	1	Muncitor	h-om	9,42		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00		
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02		
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,00		
	110-9126	Placi metalice	buc	0,10		
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,00003		
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,10		
	110-9091	Dibluri	buc	0,00		
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0001		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	201-9285	Traverse din otel	t	0,00		
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,00		

1	2	3	4	5	6	7
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,00		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,96		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,47		
9	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			
	021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	1,00		
10	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			
	1	Muncitor	h-om	0,81		
	101-1151	Armatura, clasa -I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat -20mm	t	0,005		
	101-1513	Electrozi " 42", diametru 4 mm	t	0,00003		
	040202	regate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 , cu motor diesel	h-ut.	0,19		
	050102	Compressoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut.	0,61		
	331481	sini pneumatice tip " -3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	0,61		
11	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,26		
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,36		
13	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,106		
14	TsA16C1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren tare	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,02		
	7137010011500	Electrician	h-om	0,20		
15	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena:Executarea conductelor din tevi de polietilena PE diam50 (PEND)	1 km			
	1	Muncitor	h-om	133,00		
	101-0070	Benzina " -98", " -95" " " , " -93"	t	0,0008		
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,08		
	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm-PE diam50 (PEND)	m	1 000,00		
16	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			
	1	Muncitor	h-om	6,63		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	4,99		
17	Pretul furnizor	Nisip	m3			
	16	Nisip	m3	1,00		
18	RpEJ04B	Lucrari pentru pozarea cablurilor : umplutura de pamint, executata in stratURI orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu maiul de mina	m3			
	9312040019600	Sapator	h-om	0,86		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10		
19	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			
	1	Muncitor	h-om	6,51		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	4,24		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	4,24		
20	404-23	Caramida	buc			
	404-23	Caramida	buc	1,00		
21	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu	m3			

1	2	3	4	5	6	7
		mijloace clasice, beton simplu clasa C15				
	7123010010200	Betonist	h-om	3,45		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40		
	2663102100015	Beton C15	m3	1,025		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,60		
		2. Lucrari de montare				
22	08-02-363-1k=0 .5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,41		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33		
23	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,41		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10		
	1019852	Vopsea	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		
24	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
25	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
26	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600 600 350(Montare dulapuri din metal)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,37		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,10		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10		
	1019852	Vopsea	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,07		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,71		

1	2	3	4	5	6	7
	050102	Compressoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut.	0,22		
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,22		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,07		
27	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100 ,380V	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,87		
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00003		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,01		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,01		
28	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,12		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002		
29	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,32		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,07		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,38		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014		
	1019852	Vopsea	kg	0,047		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002		
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,00		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002		
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,005		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,13		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,04		
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,20		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,005		
30	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,12		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002		
31	08-01-087-3	Constructii metalice	t			
	1	Muncitor	h-om	62,20		
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,18		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	4,20		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,00		
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,80		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,00		
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,15		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,74		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	15,10		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,74		
32	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,13		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca " 3 2" dimensiuni 50 50 5 mm	t	0,0021		

1	2	3	4	5	6	7
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,14		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,005		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		
33	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			
	1	Muncitor	h-om	35,80		
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00218		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,05		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,80		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,80		
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,00		
	5009031	Scoabe	10 buc	20,00		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,00		
	5009070	Racordari	10 buc	1,00		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	5,00		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,33		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	17,90		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,64		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,33		
34	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	16,70		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,20		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,20		
	1139042	Clei " -5k"	kg	0,20		
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021		
	5009030	Flanse	10 buc	1,00		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,00		
	5009090	Profil de montaj	buc	0,50		
	5309001	Tevi de polietilena(material)	m	0,30		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,11		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,81		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,11		
35	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m(canal metalic 50x50 pozat pe constructii)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	37,60		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	6,84		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,80		
	5009031	Scoabe	10 buc	1,10		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,50		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,40		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,75		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	11,80		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	3,17		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	2,47		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,75		
36	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
37	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
38	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600 600 350(Montare dulapuri din metal)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,37		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,10		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10		
	1019852	Vopsea	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,07		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,71		
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut.	0,22		
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,22		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,07		
39	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(***Al2x25mm2 in tub PE)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
40	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg***Al2x25mm2	100 m			
	1	Muncitor	h-om	13,70		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca " 3 2" dimensiuni 50 50 5 mm	t	0,01		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	1019852	Vopsea	kg	0,25		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,22		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,22		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
41	08-02-164-1	Manson terminal, metalic, de piloni, pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm ² (Manson de tranzitie)	buc			
	1	Muncitor	h-om	7,33		
	1010069	Benzina de aviatie " -70"	t	0,0002		
	1010633	Parafina petroliera solida " -3"	t	0,00001		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,01		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0024		
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	3,00		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,06		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	3,06		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,06		
42	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 (Dulap a instalatiilor de distributie complete, la comanda)	buc			
	1	Muncitor	h-om	32,80		
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,03		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,23		
	1019852	Vopsea	kg	0,20		
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024		
	5009625	Banda cu butoane " "	100 m	0,025		
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02		
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	3,19		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	18,00		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,20		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	3,19		
43	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50mm)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	47,40		
	5050	Teava metalica d50x50mm	m	100,00		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,05		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,00		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,82		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,00		
	1019852	Vopsea	kg	0,68		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,65		
	5009031	Scoabe	10 buc	4,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	8,00		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08		
	5009627	Banda " "	kg	0,034		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,91		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	30,80		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,91		
44	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	67,50		
	8080	Teava metalica 80x80	m	100,00		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		

1	2	3	4	5	6	7
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	2,00		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,60		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,62		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,60		
	1019852	Vopsea	kg	0,68		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,21		
	5009031	Scoabe	10 buc	3,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	8,00		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08		
	5009627	Banda " "	kg	0,036		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,45		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	33,40		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,45		
45		Materiale	buc			
46	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc			
	111122215	Consola dubla pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc	1,00		
47	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 2.0 15*	buc			
	3246512	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 2.0 15*	buc	1,00		
48	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5 2 *Cu	m			
	45945943	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5 2 *Cu	m	1,00		
49	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25 2 *Al	m			
	45945925	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25 2 *Al	m	1,00		
50	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2***Al	m			
	4594522*28br	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2***Al	m	1,00		
51	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			
	4594522*28	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,cu fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,00		
52	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			
	45944*25	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,cu fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	1,00		
53	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			
	45894582520	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,00		
54	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			
	55663250	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,00		
55	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			
	1416	Dispozitiv de fixare pentru consola 1	buc	1,00		
56	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			
	24422	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,00		
57	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			
	24411	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,00		
58	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			
	8798	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,00		
59	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	85798	Complet de suspensie intermediara **A1	buc	1,00		
60	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			
	857981	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,00		
61	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			
	8579812	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,00		
62	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			
	8579813	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,00		
63	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			
	8579814	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,00		
64	Pret furnizor	Clema pentru 6(10-120/25-95)	buc			
	8579815	Clema pentru 6(10-120/25-95)	buc	1,00		
65	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			
	8579816	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,00		
66	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc			
	8579872595	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	1,00		
67	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			
	857988	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,00		
68	Pret furnizor	Bandaj fixare **A1 pe pilon	buc			
	857989	Bandaj fixare **A1 pe pilon	buc	1,00		
69	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 6	m			
	23	Conductor de legare la pamint " 6"	m	1,00		
70	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			
	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,00		
71	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			
	510162010	Armatura diam.10mm	kg	1,00		
72	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			
	516292011	Terminal cablu diam.25	buc	1,00		
73	Pret furnizor	Sina PE	buc			
	68	Sina PE	buc	1,00		
74	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			
	1168	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,00		
75	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			
	85791040*4	Otel-banda 30x4mm	m	1,00		
76	Pret furnizor	Tub termoretractabil 120-34mm SRH2	m			
	458945tre	Tub termoretractabil 120-34mm SRH2	m	1,00		
77	Pret furnizor	Canal -cablu metalic 50x50 mm	m			
	85791050*5	Canal -cablu metalic 50x50 mm	m	1,00		
78	Pret furnizor	Manson de unire ,de trecere cablu aerian **Al in cablu subteran ***Al,1kV,35-50mm2	buc			
	116m8	Manson de unire ,de trecere cablu aerian **Al in cablu subteran ***Al,1kV,35-50mm2	buc	1,00		
		3. Utilaj				
79	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc			
	20412730	Corpuri de iluminat tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	1,00		
80	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 60W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc			
	20412760	Corpuri de iluminat tip LED 60W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	1,00		
81	Pretul furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			
	20412d	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,00		
82	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			
	20412c	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,00		
83	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			
	20412i	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,00		
84	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			
	20412ib	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,00		
85	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			
	20412i32	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,00		
86	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			
	2041s63	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
87	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			
	204555	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,00		
88	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			
	1204555	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,00		
89	pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc			
	63	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,00		
90	pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc			
	6325set	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,00		

APROBAT:

**Intocmit
Demerji**

Investitor

L.S.

L.S.

Obiect Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente intregre in mun Cahul **Investitor**

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-014-2k=0.5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,29		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11		
2	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,29		
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,01		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	201-9251	Suporti	kg	0,00		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,00		
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur(Compartiment -Utilaj)	buc	0,00		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11		
3	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			
	1	Muncitor	h-om	65,24		
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,00		
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,00		
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,00		
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,00		
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,00		
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,00		
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,00		
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82		
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76		
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95		
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41		
4	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			
	1	Muncitor	h-om	4,29		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00		

1	2	3	4	5	6	7
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00		
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,00		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02		
	101-1292	White-spirit	t	0,00003		
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,00003		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,10		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0001		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,97		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,22		
5	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			
	1	Muncitor	h-om	50,50		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,016		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,60		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,38		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,20		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,20		
	1019852	Vopsea	kg	3,00		
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	6,47		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	6,27		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,70		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,47		
6	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilp de beton)	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,44		
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,24		
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,24		
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,24		
7	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc			
	1	Muncitor	h-om	9,42		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00		
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02		
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,00		
	110-9126	Placi metalice	buc	0,10		
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,00003		
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,10		
	110-9091	Dibluri	buc	0,00		
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0001		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	201-9285	Traverse din otel	t	0,00		
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,00		
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,00		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,96		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,47		
8	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			
	021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	1,00		
9	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adancimea pina la 5 m, D-16 mm	set			
	1	Muncitor	h-om	0,81		
	101-1151	Armatura, clasa -I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,005		
	101-1513	Electrozi " 42", diametru 4 mm	t	0,00003		
	040202	gregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 , cu motor diesel	h-ut.	0,19		

1	2	3	4	5	6	7
	050102	Compressoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut.	0,61		
	331481	sini pneumatice tip " -3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	0,61		
10	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,26		
11	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,36		
12	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,106		
13	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,45		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40		
	2663102100015	Beton C15	m3	1,025		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,60		
		2. Lucrari de montare				
14	08-02-363-1k=0 .5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,41		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33		
15	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,41		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10		
	1019852	Vopsea	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		
16	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
17	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		

1	2	3	4	5	6	7
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
18	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600 600 350(Montare dulapuri din metal)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,37		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,10		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10		
	1019852	Vopsea	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,07		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,71		
	050102	Compressoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut.	0,22		
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,22		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,07		
19	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100 ,380V	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,87		
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00003		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,01		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,01		
20	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,12		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002		
21	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,32		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,07		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,38		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014		
	1019852	Vopsea	kg	0,047		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002		
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,00		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002		
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,005		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,13		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,04		
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,20		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,005		
22	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,12		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut.	0,002		

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002		
23	08-01-087-3	Constructii metalice	t			
	1	Muncitor	h-om	62,20		
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,18		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	4,20		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,00		
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,80		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,00		
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,15		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,74		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	15,10		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,74		
24	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,13		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca " 3 2" dimensiuni 50 50 5 mm	t	0,0021		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,14		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,005		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		
25	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			
	1	Muncitor	h-om	35,80		
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,05		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,80		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,80		
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,00		
	5009031	Scoabe	10 buc	20,00		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,00		
	5009070	Racordari	10 buc	1,00		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	5,00		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,33		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	17,90		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,64		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,33		
26	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	16,70		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,20		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,20		
	1139042	Clei " -5k"	kg	0,20		
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021		
	5009030	Flanse	10 buc	1,00		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,00		
	5009090	Profil de montaj	buc	0,50		
	5309001	Tevi de polietilena(materiale)	m	0,30		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,11		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,81		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,11		
27	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		

1	2	3	4	5	6	7
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
28	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
29	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 (Dulap a instalatiilor de distributie complete, la comanda)	buc			
	1	Muncitor	h-om	32,80		
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,03		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,23		
	1019852	Vopsea	kg	0,20		
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024		
	5009625	Banda cu butoane " "	100 m	0,025		
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02		
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	3,19		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	18,00		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,20		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	3,19		
30	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50mm)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	47,40		
	5050	Teava metalica d50x50mm	m	100,00		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,05		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,00		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,82		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,00		
	1019852	Vopsea	kg	0,68		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,65		
	5009031	Scoabe	10 buc	4,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	8,00		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08		
	5009627	Banda " "	kg	0,034		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,91		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	30,80		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,91		
31	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80	100 m			

1	2	3	4	5	6	7
		mm(Teava metalica 80x80)				
	1	Muncitor	h-om	67,50		
	8080	Teava metalica 80x80	m	100,00		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	2,00		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,60		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,62		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,60		
	1019852	Vopsea	kg	0,68		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,21		
	5009031	Scoabe	10 buc	3,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	8,00		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08		
	5009627	Banda " "	kg	0,036		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,45		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	33,40		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,45		
32		Materiale	buc			
33	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc			
	111122215	Consola dubla pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc	1,00		
34	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 2.0 15*	buc			
	3246512	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 2.0 15*	buc	1,00		
35	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5 2 *Cu	m			
	45945943	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5 2 *Cu	m	1,00		
36	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25 2 *Al	m			
	45945925	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25 2 *Al	m	1,00		
37	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			
	4594522*28	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,cu fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,00		
38	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			
	45944*25	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,cu fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	1,00		
39	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			
	45894582520	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,00		
40	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			
	55663250	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,00		
41	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			
	1416	Dispozitiv de fixare pentru consola 1	buc	1,00		
42	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			
	24422	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,00		
43	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			
	24411	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,00		
44	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			
	8798	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,00		
45	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc			
	85798	Complect de suspensie intermediara **Al	buc	1,00		
46	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	857981	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,00		
47	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			
	8579812	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,00		
48	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			
	8579813	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,00		
49	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			
	8579814	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,00		
50	Pret furnizor	Clema pentru 6(10-120/25-95)	buc			
	8579815	Clema pentru 6(10-120/25-95)	buc	1,00		
51	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			
	8579816	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,00		
52	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc			
	8579872595	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	1,00		
53	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			
	857988	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,00		
54	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			
	857989	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,00		
55	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 6	m			
	23	Conductor de legare la pamint " 6"	m	1,00		
56	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			
	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,00		
57	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			
	510162010	Armatura diam.10mm	kg	1,00		
58	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			
	516292011	Terminal cablu diam.25	buc	1,00		
59	Pret furnizor	Sina PE	buc			
	68	Sina PE	buc	1,00		
60	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			
	1168	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,00		
61	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			
	85791040*4	Otel-banda 30x4mm	m	1,00		
		3. Utilaj				
62	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc			
	20412730	Corpuri de iluminat tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	1,00		
63	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 60W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc			
	20412760	Corpuri de iluminat tip LED 60W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	1,00		
64	Pretul furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			
	20412d	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,00		
65	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			
	20412c	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,00		
66	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			
	20412i	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,00		
67	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			
	20412ib	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,00		
68	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			
	20412i32	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,00		
69	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			
	2041s63	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,00		
70	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			
	204555	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,00		
71	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			
	1204555	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,00		
72	pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc			
	63	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7	
73	pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc				
	6325set	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,00			

APROBAT:

**Intocmit
Demerji**

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Renovarea sistemului de iluminat public Investitor
stradal si constructia unei retele inteligente
intregre in mun Cahul

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1k=0.5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian existent)	1000 m			
	1	Muncitor	h-om	65,24		
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82		
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76		
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95		
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41		
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			
	1	Muncitor	h-om	65,24		
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,00		
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,00		
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,00		
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,00		
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,00		
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,00		
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,00		
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82		
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76		
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95		
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41		
3	33-04-014-2k=0.5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud toate resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,29		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11		
4	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	4,29		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00		
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00		
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,00		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02		
	101-1292	White-spirit	t	0,00003		
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,00003		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,10		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0001		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,97		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,22		
5	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			
	1	Muncitor	h-om	50,50		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,016		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,60		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,38		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,20		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,20		
	1019852	Vopsea	kg	3,00		
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	6,47		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	6,27		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,70		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,47		
6	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,29		
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,01		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	201-9251	Suporti	kg	0,00		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,00		
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminiscente sau cu mercur(Compartiment -Utilaj)	buc	0,00		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11		
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de betonl)	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,44		
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,24		
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,24		
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,24		
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc			
	1	Muncitor	h-om	9,42		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00		
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02		
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,00		
	110-9126	Placi metalice	buc	0,10		
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,00003		
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,10		
	110-9091	Dibluri	buc	0,00		
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0001		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	201-9285	Traverse din otel	t	0,00		
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,00		

1	2	3	4	5	6	7
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,00		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,96		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,47		
9	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			
	021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	1,00		
10	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			
	1	Muncitor	h-om	0,81		
	101-1151	Armatura, clasa -I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat -20mm	t	0,005		
	101-1513	Electrozi " 42", diametru 4 mm	t	0,00003		
	040202	regate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 , cu motor diesel	h-ut.	0,19		
	050102	Compressoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut.	0,61		
	331481	sini pneumatice tip " -3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	0,61		
11	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,26		
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,36		
13	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,106		
14	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,45		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40		
	2663102100015	Beton C15	m3	1,025		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,60		
		2. Lucrari de montare				
15	08-02-363-1k=0 .5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,41		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33		
16	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,41		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10		
	1019852	Vopsea	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		
17	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		

1	2	3	4	5	6	7
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
18	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
19	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adancime, mm, pina la 600 600 350(Montare dulapuri din metal)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,37		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,10		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10		
	1019852	Vopsea	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,07		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,71		
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut.	0,22		
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,22		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,07		
20	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100 ,380V	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,87		
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,01		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,01		
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,12		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002		
22	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,32		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,07		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,38		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014		
	1019852	Vopsea	kg	0,047		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002		
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,00		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002		
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " , latime 20-30 mm, grosime de la	kg	0,036		

1	2	3	4	5	6	7
		0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,005		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,13		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,04		
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,20		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,005		
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,12		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002		
24	08-01-087-3	Constructii metalice	t			
	1	Muncitor	h-om	62,20		
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,18		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	4,20		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,00		
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,80		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,00		
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,15		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,74		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	15,10		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,74		
25	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,13		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca " 3 2" dimensiuni 50 50 5 mm	t	0,0021		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,14		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,005		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		
26	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			
	1	Muncitor	h-om	35,80		
	1010115	Suruburi cu cap semirontunt, lungime 50 mm	t	0,00218		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,05		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,80		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,80		
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,00		
	5009031	Scoabe	10 buc	20,00		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,00		
	5009070	Racordari	10 buc	1,00		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	5,00		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,33		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	17,90		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,64		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,33		
27	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	16,70		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,20		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,20		
	1139042	Clei " -5k"	kg	0,20		
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021		
	5009030	Flanse	10 buc	1,00		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,00		

1	2	3	4	5	6	7
	5009090	Profil de montaj	buc	0,50		
	5309001	Tevi de polietilena(materiale)	m	0,30		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,11		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,81		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,11		
28	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
29	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
30	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 (Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc			
	1	Muncitor	h-om	32,80		
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,03		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,23		
	1019852	Vopsea	kg	0,20		
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024		
	5009625	Banda cu butoane " "	100 m	0,025		
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02		
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	3,19		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	18,00		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,20		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	3,19		
31	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50mm)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	47,40		
	5050	Teava metalica d50x50mm	m	100,00		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,05		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,00		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,82		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,00		

1	2	3	4	5	6	7
	1019852	Vopsea	kg	0,68		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,65		
	5009031	Scoabe	10 buc	4,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	8,00		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08		
	5009627	Banda " "	kg	0,034		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,91		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	30,80		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,91		
32	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	67,50		
	8080	Teava metalica 80x80	m	100,00		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	2,00		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,60		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,62		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,60		
	1019852	Vopsea	kg	0,68		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,21		
	5009031	Scoabe	10 buc	3,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	8,00		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08		
	5009627	Banda " "	kg	0,036		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,45		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	33,40		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,45		
33		Materiale	buc			
34	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc			
	111122215	Consola dubla pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc	1,00		
35	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5 2 *Cu	m			
	45945943	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5 2 *Cu	m	1,00		
36	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25 2 *Al	m			
	45945925	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25 2 *Al	m	1,00		
37	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			
	4594522*28	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,cu fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,00		
38	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			
	45944*25	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,cu fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	1,00		
39	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			
	45894582520	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,00		
40	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			
	55663250	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,00		
41	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			
	1416	Dispozitiv de fixare pentru consola 1	buc	1,00		
42	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie	m			

1	2	3	4	5	6	7
		PVC 2.5mm2				
	24422	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,00		
43	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			
	24411	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,00		
44	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			
	8798	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,00		
45	Pret furnizor	Complet de suspensie intermediara **AL	buc			
	85798	Complet de suspensie intermediara **A1	buc	1,00		
46	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			
	857981	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,00		
47	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			
	8579812	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,00		
48	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			
	8579813	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,00		
49	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			
	8579814	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,00		
50	Pret furnizor	Clema pentru 6(10-120/25-95)	buc			
	8579815	Clema pentru 6(10-120/25-95)	buc	1,00		
51	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			
	8579816	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,00		
52	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc			
	8579872595	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	1,00		
53	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			
	857988	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,00		
54	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			
	857989	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,00		
55	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 6	m			
	23	Conductor de legare la pamint " 6"	m	1,00		
56	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			
	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,00		
57	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			
	510162010	Armatura diam.10mm	kg	1,00		
58	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			
	516292011	Terminal cablu diam.25	buc	1,00		
59	Pret furnizor	Sina PE	buc			
	68	Sina PE	buc	1,00		
60	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			
	1168	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,00		
61	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			
	85791040*4	Otel-banda 30x4mm	m	1,00		
		3. Utilaj				
62	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc			
	20412730	Corpuri de iluminat tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	1,00		
63	Pretul furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			
	20412d	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,00		
64	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			
	20412c	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,00		
65	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			
	20412i	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,00		
66	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			
	20412ib	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,00		
67	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			
	20412i32	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,00		
68	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			
	2041s63	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,00		
69	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			
	204555	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,00		
70	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			
	1204555	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		=280 V, I _{dec} =10 kA				
71	pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC, 50Hz, I _n =40A, -40C +40C	buc			
	63	Releu de tensiune 380 VAC, 50Hz, I _n =40A, -40C +40C	buc	1,00		
72	pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda) tip 1 dotat 1500x1000x500mm, IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A, 380-1, Intreruptor automat 3P, car.B, I _n =20 A-1, Intreruptor automat 2P, car.B, I _n =10 A-1, Descarcator cu oxizi metalici, 3P+N, 220V, curent maximum de descarcare 60kA-1 set, Contactor 380V-1 buc, I=63A, 4P, NO, Contactor 220V, I=10A, 2P, NO-1 buc, Ceas programator-2, Fotoreleu 220VAC, 50Hz I=10A-2 buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesancionate a usii dulapului de evidenta-1 buc, Echipament 3G (Interfatqa Ethernet) Router Board 12VDC-1 buc, Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1 buc, inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat, dimarea fluxului de lumina, vizualizarea consumului de putere on-lain, controlul deschiderii dulapurilor, controlul parametrilor de retea, corectarea graficului de on/off, controlul manual al retelei de iluminat 220V, 50Hz, -25..+60°C, 2 intr. digit. 30Vcc, 2 intr. contor imp., 2 ies. 220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1 buc, comutator rotativ cu 3 pozitii-2 buc, Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm ² -30m.	buc			
	6325set	Dulap de distributie (de comanda) tip 1 dotat 1500x1000x500mm, IP54 cu (Contor electronic trifazat 5-100A, 380-1, Intreruptor automat 3P, car.B, I _n =20 A-1, Intreruptor automat 2P, car.B, I _n =10 A-1, Descarcator cu oxizi metalici, 3P+N, 220V, curent maximum de descarcare 60kA-1 set, Contactor 380V-1 buc, I=63A, 4P, NO, Contactor 220V, I=10A, 2P, NO-1 buc, Ceas programator-2, Fotoreleu 220VAC, 50Hz I=10A-2 buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesancionate a usii dulapului de evidenta-1 buc, Echipament 3G (Interfatqa Ethernet) Router Board 12VDC-1 buc, Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1 buc, inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat, dimarea fluxului de lumina, vizualizarea consumului de putere on-lain, controlul deschiderii dulapurilor, controlul parametrilor de retea, corectarea graficului de on/off, controlul manual al retelei de iluminat 220V, 50Hz, -25..+60°C, 2 intr. digit. 30Vcc, 2 intr. contor imp., 2 ies. 220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1 buc, comutator rotativ cu 3 pozitii-2 buc, Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm ² -30m.	buc	1,00		

APROBAT:

**Intocmit
Demerji**

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Renovarea sistemului de iluminat public Investitor
stradal si constructia unei retele inteligente
intregre in mun Cahul

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-042-1	Demontarea stlpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior(Demontarea pilon deteriorat)	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,81		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,44		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,04		
2	33-04-017-1k=0,5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian existent)	1000 m			
	1	Muncitor	h-om	65,24		
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82		
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76		
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95		
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41		
3	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stlpi/km)	1000 m			
	1	Muncitor	h-om	65,24		
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,00		
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,00		
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,00		
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,00		
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,00		
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,00		
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,00		
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82		
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76		
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95		
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41		
4	RpEN06A	Indreptarea pilonilor pe traseu	buc			
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,53		
5	33-04-014-2k=0,5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare,	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t				
	1	Muncitor	h-om	2,29		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11		
6	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,29		
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,01		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	201-9251	Suporti	kg	0,00		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,00		
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur(Compartiment -Utilaj)	buc	0,00		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11		
7	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			
	1	Muncitor	h-om	4,29		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00		
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00		
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,00		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02		
	101-1292	White-spirit	t	0,00003		
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,00003		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,10		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0001		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,97		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,22		
8	08-01-013-2	Priza de pamint monopolar, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			
	1	Muncitor	h-om	50,50		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,016		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,60		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,38		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,20		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,20		
	1019852	Vopsea	kg	3,00		
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	6,47		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	6,27		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,70		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,47		
9	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,44		
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,24		
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,24		
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,24		
10	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc			
	1	Muncitor	h-om	9,42		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00		
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02		
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,00		

1	2	3	4	5	6	7
	110-9126	Placi metalice	buc	0,10		
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,00003		
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,10		
	110-9091	Dibluri	buc	0,00		
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0001		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	201-9285	Traverse din otel	t	0,00		
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,00		
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,00		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,96		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,47		
11	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			
	021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	1,00		
12	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adancimea pina la 5 m, D-16 mm	set			
	1	Muncitor	h-om	0,81		
	101-1151	Armatura, clasa -I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat -20mm	t	0,005		
	101-1513	Electrozi " 42", diametru 4 mm	t	0,00003		
	040202	gregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 , cu motor diesel	h-ut.	0,19		
	050102	Compressoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut.	0,61		
	331481	sini pneumatice tip " -3" pentru bateria in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	0,61		
13	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t	t			
	1	Muncitor	h-om	29,12		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	110-9126	Placi metalice	buc	0,00		
	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut.	3,08		
	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut.	3,07		
	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut.	4,34		
	161002	Automacara, 16 t	h-ut.	1,04		
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut.	1,85		
14	Pret furnizor	Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m 62/146/4	buc			
	13	Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m 62/146/4	buc	1,00		
15	33-03-004-2	Bateria manuala a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adancimea pina la 3 m	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,68		
	101-11520	Armatura, clasa -I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat -20mm	t	0,005		
	101-1513	Electrozi " 42", diametru 4 mm	t	0,00003		
	040202	gregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 , cu motor diesel	h-ut.	0,19		
16	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)-beton la piloni de metal	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	4,10		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40		
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,025		
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,00		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,74		
	1421102200290	Pietris ciuruut spalat de mal 7-30 mm	m3	0,68		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,29		
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut.	0,057		
	2952260003540	Buldozer	h-ut.	0,018		
	2952270003100	Vibrator de adancime	h-ut.	0,60		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,25		
17	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,26		

1	2	3	4	5	6	7
18	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,36		
19	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,106		
20	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,45		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40		
	2663102100015	Beton C15	m3	1,025		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,60		
		2. Lucrari de montare				
21	08-02-363-1k=0.5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,41		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33		
22	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,41		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10		
	1019852	Vopsea	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		
23	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
24	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
25	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		600 600 350(Montare dulapuri din metal)				
	1	Muncitor	h-om	2,37		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,10		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10		
	1019852	Vopsea	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,07		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,71		
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut.	0,22		
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,22		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,07		
26	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100 ,380V	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,87		
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,01		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,01		
27	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,12		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002		
28	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,32		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,07		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,38		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014		
	1019852	Vopsea	kg	0,047		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002		
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,00		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002		
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,005		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,13		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,04		
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,20		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,005		
29	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,12		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002		
30	08-01-087-3	Constructii metalice	t			
	1	Muncitor	h-om	62,20		
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,18		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	4,20		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,00		
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,80		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,00		
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,15		

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,74		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	15,10		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,74		
31	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,13		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca " 3 2" dimensiuni 50 50 5 mm	t	0,0021		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,14		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,005		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		
32	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			
	1	Muncitor	h-om	35,80		
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,05		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,80		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,80		
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,00		
	5009031	Scoabe	10 buc	20,00		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,00		
	5009070	Racordari	10 buc	1,00		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	5,00		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,33		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	17,90		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,64		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,33		
33	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	16,70		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,20		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,20		
	1139042	Clei " -5k"	kg	0,20		
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021		
	5009030	Flanse	10 buc	1,00		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,00		
	5009090	Profil de montaj	buc	0,50		
	5309001	Tevi de polietilena(materiale)	m	0,30		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,11		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,81		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,11		
34	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
35	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic	100 m			

1	2	3	4	5	6	7
		gofrat d50mm				
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
36	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 (Dulap a instalatiilor de distributie complete, la comanda)	buc			
	1	Muncitor	h-om	32,80		
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,03		
	1011755	Otel fise calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,23		
	1019852	Vopsea	kg	0,20		
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024		
	5009625	Banda cu butoane " "	100 m	0,025		
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02		
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	3,19		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	18,00		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,20		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	3,19		
37	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50mm)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	47,40		
	5050	Teava metalica d50x50mm	m	100,00		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,05		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,00		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,82		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,00		
	1019852	Vopsea	kg	0,68		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,65		
	5009031	Scoabe	10 buc	4,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	8,00		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08		
	5009627	Banda " "	kg	0,034		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,91		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	30,80		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,91		
38	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm (Teava metalica 80x80)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	67,50		
	8080	Teava metalica 80x80	m	100,00		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	2,00		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,60		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,62		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,60		
	1019852	Vopsea	kg	0,68		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,21		

1	2	3	4	5	6	7
	5009031	Scoabe	10 buc	3,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	8,00		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08		
	5009627	Banda " "	kg	0,036		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,45		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	33,40		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,45		
39		Materiale	buc			
40	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc			
	111122215	Consola dubla pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc	1,00		
41	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 1.0 0*	buc			
	1111227	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 1.0 0*	buc	1,00		
42	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 1.5 10*	buc			
	11112231510	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 1.5 10*	buc	1,00		
43	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5 2 *Cu	m			
	45945943	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5 2 *Cu	m	1,00		
44	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25 2 *Al	m			
	45945925	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25 2 *Al	m	1,00		
45	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			
	4594522*28	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,cu fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,00		
46	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			
	45944*25	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,cu fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	1,00		
47	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			
	45894582520	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,00		
48	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			
	55663250	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,00		
49	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			
	1416	Dispozitiv de fixare pentru consola 1	buc	1,00		
50	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			
	24422	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,00		
51	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			
	24411	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,00		
52	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			
	8798	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,00		
53	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc			
	85798	Complect de suspensie intermediara **Al	buc	1,00		
54	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			
	857981	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,00		
55	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			
	8579812	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,00		
56	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			
	8579813	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		ramificare				
57	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			
	8579814	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,00		
58	Pret furnizor	Clema pentru 6(10-120/25-95)	buc			
	8579815	Clema pentru 6(10-120/25-95)	buc	1,00		
59	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			
	8579816	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,00		
60	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc			
	8579872595	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	1,00		
61	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			
	857988	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,00		
62	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			
	857989	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,00		
63	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 6	m			
	23	Conductor de legare la pamint " 6"	m	1,00		
64	Pret furnizor	Otel rotund diam20mm L3m	buc			
	5162920	Otel rotund diam20mm L3m	buc	1,00		
65	Pret furnizor	Otel-banda 40x4mm	m			
	857910	Otel-banda 40x4mm	m	1,00		
66	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			
	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,00		
67	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			
	510162010	Armatura diam.10mm	kg	1,00		
68	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			
	516292011	Terminal cablu diam.25	buc	1,00		
69	Pret furnizor	Sina PE	buc			
	68	Sina PE	buc	1,00		
70	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			
	1168	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,00		
71	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			
	85791040*4	Otel-banda 30x4mm	m	1,00		
72	Pret furnizor	Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 24379.1-80	buc			
	5555111	Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 24379 1-80	buc	1,00		
73	Pret furnizor	Piulita M24	buc			
	55piu	Piulita M24	buc	1,00		
		3. Utilaj				
74	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc			
	20412730	Corpuri de iluminat tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	1,00		
75	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip stradal LED 50W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc			
	20412750	Corpuri de iluminat tip LED 50W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	1,00		
76	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 60W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc			
	20412760	Corpuri de iluminat tip LED 60W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	1,00		
77	Pretul furnizor	Corpuri de iluminatit, trecere de pietoni, tip LED 100W ,fara driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc			
	204127100	Corpuri de iluminatit, trecere de pietoni, tip LED 100W ,fara driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	1,00		
78	Pretul furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			
	20412d	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,00		
79	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			
	20412c	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,00		
80	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=20A	buc			
	204120i	Intreruptor automat 3P, car.B, In=20A	buc	1,00		
81	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			
	20412ib	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,00		
82	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	2041s63	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,00		
83	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			
	204555	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,00		
84	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			
	l204555	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,00		
85	pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc			
	63	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,00		
86	pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc			
	6325set	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,00		

APROBAT:

**Intocmit
Demerji**

Investitor

L.S.

L.S.

Obiect Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente intregre in mun Cahul **Investitor**

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1k=0.5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian existent)	1000 m			
	1	Muncitor	h-om	65,24		
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82		
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76		
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95		
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41		
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			
	1	Muncitor	h-om	65,24		
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,00		
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,00		
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,00		
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,00		
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,00		
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,00		
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,00		
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82		
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76		
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95		
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41		
3	33-04-042-1	Demontarea stilpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior(Demontarea pilon metalic)	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,81		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,44		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,04		
4	33-04-014-2k=0.5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord,	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		tonaj pina la 5 t				
	1	Muncitor	h-om	2,29		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11		
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			
	1	Muncitor	h-om	4,29		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00		
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00		
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,00		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02		
	101-1292	White-spirit	t	0,00003		
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,00003		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,10		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0001		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,97		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,22		
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolară, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			
	1	Muncitor	h-om	50,50		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,016		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,60		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,38		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,20		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,20		
	1019852	Vopsea	kg	3,00		
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	6,47		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	6,27		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,70		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,47		
7	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,29		
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,01		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	201-9251	Suporti	kg	0,00		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,00		
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur(Compartiment -Utilaj)	buc	0,00		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11		
8	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton-L=10.5 si L=16.4m)	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,44		
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,24		
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,24		
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,24		
9	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc			
	1	Muncitor	h-om	9,42		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00		
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02		
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,00		
	110-9126	Placi metalice	buc	0,10		
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,00003		

1	2	3	4	5	6	7
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,10		
	110-9091	Dibluri	buc	0,00		
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0001		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	201-9285	Traverse din otel	t	0,00		
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,00		
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,00		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,96		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,47		
10	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			
	021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	1,00		
11	Pret furnizor	Stilp din beton armat,centrifugat,L=16,4 m CK-16.1-1.3	buc			
	02121416.4	Stilp din beton armat,centrifugat,L=16,4 m CK-16.1-1.3	buc	1,00		
12	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			
	1	Muncitor	h-om	0,81		
	101-1151	Armatura, clasa -I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,005		
	101-1513	Electrozi " 42", diametru 4 mm	t	0,00003		
	040202	gregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 , cu motor diesel	h-ut.	0,19		
	050102	Compressoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut.	0,61		
	331481	sini pneumatice tip " -3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	0,61		
13	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,26		
14	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,36		
15	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,106		
16	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,45		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40		
	2663102100015	Beton C15	m3	1,025		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,60		
		2. Lucrari de montare				
17	RpEG17B	Demontarea tablourilor electrice cu masca metalica, sau mase plastice pentru apartament(Demontarea dulapuri metalice)	buc			
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,17		
18	08-02-363-1k=0 .5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,41		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33		
19	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,41		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10		
	1019852	Vopsea	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		

1	2	3	4	5	6	7
20	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
21	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
22	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600 600 350(Montare dulapuri din metal)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,37		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,10		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10		
	1019852	Vopsea	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,07		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,71		
	050102	Compressoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut.	0,22		
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,22		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,07		
23	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100 ,380V	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,87		
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,01		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,01		
24	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,12		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002		
25	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,32		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,07		

1	2	3	4	5	6	7
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,38		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014		
	1019852	Vopsea	kg	0,047		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002		
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,00		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002		
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,005		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,13		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,04		
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,20		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,005		
26	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,12		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002		
27	08-01-087-3	Constructii metalice	t			
	1	Muncitor	h-om	62,20		
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,18		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	4,20		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,00		
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,80		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,00		
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,15		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,74		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	15,10		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,74		
28	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,13		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca " 3 2" dimensiuni 50 50 5 mm	t	0,0021		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,14		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,005		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		
29	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			
	1	Muncitor	h-om	35,80		
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,05		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,80		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,80		
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,00		
	5009031	Scoabe	10 buc	20,00		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,00		
	5009070	Racordari	10 buc	1,00		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	5,00		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut.	0,33		

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	17,90		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,64		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,33		
30	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	16,70		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,20		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,20		
	1139042	Clei " -5k"	kg	0,20		
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021		
	5009030	Flanse	10 buc	1,00		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,00		
	5009090	Profil de montaj	buc	0,50		
	5309001	Tevi de polietilena(materiale)	m	0,30		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,11		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,81		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,11		
31	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
32	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
33	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 (Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc			
	1	Muncitor	h-om	32,80		
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,03		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,23		
	1019852	Vopsea	kg	0,20		
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024		
	5009625	Banda cu butoane " "	100 m	0,025		
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02		
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	3,19		

1	2	3	4	5	6	7
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	18,00		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,20		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	3,19		
34	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50mm)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	47,40		
	5050	Teava metalica d50x50mm	m	100,00		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,05		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,00		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,82		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,00		
	1019852	Vopsea	kg	0,68		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,65		
	5009031	Scoabe	10 buc	4,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	8,00		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08		
	5009627	Banda " "	kg	0,034		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,91		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	30,80		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,91		
35	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	67,50		
	8080	Teava metalica 80x80	m	100,00		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	2,00		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,60		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,62		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,60		
	1019852	Vopsea	kg	0,68		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,21		
	5009031	Scoabe	10 buc	3,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	8,00		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08		
	5009627	Banda " "	kg	0,036		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,45		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	33,40		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,45		
36		Materiale	buc			
37	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc			
	111122215	Consola dubla pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc	1,00		
38	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 1.0 0*	buc			
	1111227	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 1.0 0*	buc	1,00		
39	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 2.0 15*	buc			
	1111227125	Consola dubla pentru corp de iluminat diam.40-60mm K2-1.5- 2.0 -1.5 15*	buc	1,00		
40	Pret furnizor	Consola dubla pentru corp de iluminat diam.40-60mm K2-1.5- 2.0 -1.5 15*	buc			
	32465	Consola dubla pentru corp de iluminat diam.40-60mm K2-1.5- 2.0 -1.5 15*	buc	1,00		
41	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5 2 *Cu	m			
	45945943	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5 2 *Cu	m	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
42	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25 2 *Al	m			
	45945925	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25 2 *Al	m	1,00		
43	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			
	4594522*28	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,cu fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,00		
44	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			
	45944*25	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,cu fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	1,00		
45	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			
	45894582520	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,00		
46	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			
	55663250	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,00		
47	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			
	1416	Dispozitiv de fixare pentru consola l	buc	1,00		
48	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			
	24422	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,00		
49	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			
	24411	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,00		
50	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			
	8798	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,00		
51	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc			
	85798	Complect de suspensie intermediara **Al	buc	1,00		
52	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			
	857981	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,00		
53	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			
	8579812	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,00		
54	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			
	8579813	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,00		
55	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			
	8579814	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,00		
56	Pret furnizor	Clema pentru 6(10-120/25-95)	buc			
	8579815	Clema pentru 6(10-120/25-95)	buc	1,00		
57	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			
	8579816	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,00		
58	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc			
	8579872595	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	1,00		
59	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			
	857988	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,00		
60	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			
	857989	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,00		
61	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 6	m			
	23	Conductor de legare la pamint " 6"	m	1,00		
62	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			
	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,00		
63	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			
	510162010	Armatura diam.10mm	kg	1,00		
64	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			
	516292011	Terminal cablu diam.25	buc	1,00		
65	Pret furnizor	Sina PE	buc			
	68	Sina PE	buc	1,00		
66	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			
	1168	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,00		
67	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			
	85791040*4	Otel-banda 30x4mm	m	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		3. Utilaj				
68	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc			
	20412730	Corpuri de iluminat tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	1,00		
69	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 40W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc			
	20412740	Corpuri de iluminat tip LED 40W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	1,00		
70	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 60W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc			
	20412760	Corpuri de iluminat tip LED 60W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	1,00		
71	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 150W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc			
	204127150	Corpuri de iluminat stradal tip LED 150W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	1,00		
72	Pretul furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			
	20412d	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,00		
73	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			
	20412c	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,00		
74	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			
	20412i	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,00		
75	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			
	20412ib	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,00		
76	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			
	20412i32	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,00		
77	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			
	2041s63	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,00		
78	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			
	204555	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,00		
79	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			
	1204555	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,00		
80	pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc			
	63	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,00		
81	pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesactionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		220V,50Hz,-25..+60°C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
	6325set	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echiptament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60°C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,00		

APROBAT:

**Intocmit
Demerji**

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

Obiect Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente intregre in mun Cahul **Investitor**

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1k=0.5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian existent)	1000 m			
	1	Muncitor	h-om	65,24		
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82		
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76		
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95		
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41		
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			
	1	Muncitor	h-om	65,24		
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,00		
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,00		
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,00		
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,00		
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,00		
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,00		
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,00		
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82		
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76		
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95		
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41		
3	33-04-014-2k=0.5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud toate resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,29		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11		
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,29		
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006		

1	2	3	4	5	6	7
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,01		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	201-9251	Suporti	kg	0,00		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,00		
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi fluorescente sau cu mercur(Compartiment -Utilaj)	buc	0,00		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11		
5	33-04-042-1	Demontarea stilpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior(Demontarea pilon metalic)	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,81		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,44		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,04		
6	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			
	1	Muncitor	h-om	4,29		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00		
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00		
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,00		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02		
	101-1292	White-spirit	t	0,00003		
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,00003		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,10		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0001		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,97		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,22		
7	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			
	1	Muncitor	h-om	50,50		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,016		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,60		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,38		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,20		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,20		
	1019852	Vopsea	kg	3,00		
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	6,47		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	6,27		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,70		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,47		
8	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,44		
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,24		
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,24		
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,24		
9	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc			
	1	Muncitor	h-om	9,42		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00		
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02		
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,00		
	110-9126	Placi metalice	buc	0,10		
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,00003		

1	2	3	4	5	6	7
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,10		
	110-9091	Dibluri	buc	0,00		
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0001		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	201-9285	Traverse din otel	t	0,00		
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,00		
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,00		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,96		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,47		
10	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			
	021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	1,00		
11	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			
	1	Muncitor	h-om	0,81		
	101-1151	Armatura, clasa -I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,005		
	101-1513	Electrozi " 42", diametru 4 mm	t	0,00003		
	040202	gregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 , cu motor diesel	h-ut.	0,19		
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut.	0,61		
	331481	sini pneumatice tip " -3" pentru bateria in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	0,61		
12	TsH92A	Încarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,36		
13	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,106		
14	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,45		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40		
	2663102100015	Beton C15	m3	1,025		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,60		
		2. Lucrari de montare				
15	08-02-363-1k=0 .5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,41		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33		
16	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,41		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10		
	1019852	Vopsea	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		
17	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		

1	2	3	4	5	6	7
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
18	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
19	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600 600 350(Montare dulapuri din metal)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,37		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,10		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10		
	1019852	Vopsea	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,07		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,71		
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut.	0,22		
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,22		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,07		
20	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100 ,380V	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,87		
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,01		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,01		
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,12		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002		
22	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,32		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,07		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,38		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014		
	1019852	Vopsea	kg	0,047		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002		
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,00		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002		
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " , latime 20-30 mm, grosime de la	kg	0,036		

1	2	3	4	5	6	7
		0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,005		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,13		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,04		
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,20		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,005		
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,12		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002		
24	08-01-087-3	Constructii metalice	t			
	1	Muncitor	h-om	62,20		
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,18		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	4,20		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,00		
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,80		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,00		
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,15		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,74		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	15,10		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,74		
25	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,13		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca " 3 2" dimensiuni 50 50 5 mm	t	0,0021		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,14		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,005		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		
26	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			
	1	Muncitor	h-om	35,80		
	1010115	Suruburi cu cap semirontunt, lungime 50 mm	t	0,00218		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,05		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,80		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,80		
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,00		
	5009031	Scoabe	10 buc	20,00		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,00		
	5009070	Racordari	10 buc	1,00		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	5,00		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,33		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	17,90		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,64		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,33		
27	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	16,70		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,20		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,20		
	1139042	Clei " -5k"	kg	0,20		
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021		
	5009030	Flanse	10 buc	1,00		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,00		

1	2	3	4	5	6	7
	5009090	Profil de montaj	buc	0,50		
	5309001	Tevi de polietilena(materiale)	m	0,30		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,11		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,81		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,11		
28	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
29	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
30	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 (Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc			
	1	Muncitor	h-om	32,80		
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,03		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,23		
	1019852	Vopsea	kg	0,20		
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024		
	5009625	Banda cu butoane " "	100 m	0,025		
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02		
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	3,19		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	18,00		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,20		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	3,19		
31	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50mm)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	47,40		
	5050	Teava metalica d50x50mm	m	100,00		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,05		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,00		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,82		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,00		

1	2	3	4	5	6	7
	1019852	Vopsea	kg	0,68		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,65		
	5009031	Scoabe	10 buc	4,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	8,00		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08		
	5009627	Banda " "	kg	0,034		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,91		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	30,80		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,91		
32	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	67,50		
	8080	Teava metalica 80x80	m	100,00		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	2,00		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,60		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,62		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,60		
	1019852	Vopsea	kg	0,68		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,21		
	5009031	Scoabe	10 buc	3,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	8,00		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08		
	5009627	Banda " "	kg	0,036		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,45		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	33,40		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,45		
33		Materiale	buc			
34	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc			
	111122215	Consola dubla pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc	1,00		
35	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 1.0 0*	buc			
	1111227	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 1.0 0*	buc	1,00		
36	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5 2 *Cu	m			
	45945943	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5 2 *Cu	m	1,00		
37	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25 2 *Al	m			
	45945925	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25 2 *Al	m	1,00		
38	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			
	4594522*28	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,cu fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,00		
39	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			
	45944*25	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,cu fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	1,00		
40	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			
	45894582520	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,00		
41	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			

1	2	3	4	5	6	7
	55663250	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,00		
42	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			
	1416	Dispozitiv de fixare pentru consola 1	buc	1,00		
43	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			
	24422	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,00		
44	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			
	24411	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,00		
45	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			
	8798	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,00		
46	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc			
	85798	Complect de suspensie intermediara **A1	buc	1,00		
47	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			
	857981	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,00		
48	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			
	8579812	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,00		
49	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			
	8579813	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,00		
50	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			
	8579814	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,00		
51	Pret furnizor	Clema pentru 6(10-120/25-95)	buc			
	8579815	Clema pentru 6(10-120/25-95)	buc	1,00		
52	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			
	8579816	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,00		
53	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc			
	8579872595	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	1,00		
54	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			
	857988	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,00		
55	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			
	857989	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,00		
56	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 6	m			
	23	Conductor de legare la pamint " 6"	m	1,00		
57	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			
	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,00		
58	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			
	510162010	Armatura diam.10mm	kg	1,00		
59	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			
	516292011	Terminal cablu diam.25	buc	1,00		
60	Pret furnizor	Sina PE	buc			
	68	Sina PE	buc	1,00		
61	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			
	1168	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,00		
62	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			
	85791040*4	Otel-banda 30x4mm	m	1,00		
		3. Utilaj				
63	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc			
	20412730	Corpuri de iluminat tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	1,00		
64	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip stradal LED 50W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc			
	20412750	Corpuri de iluminat tip LED 50W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	1,00		
65	Pretul furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			
	20412d	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,00		
66	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			
	20412c	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,00		
67	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			
	20412i	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,00		
68	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			
	20412ib	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
69	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			
	2041s63	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,00		
70	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			
	204555	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,00		
71	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			
	l204555	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,00		
72	pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc			
	63	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,00		
73	pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc			
	6325set	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,00		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

Demerji

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Renovarea sistemului de iluminat public Investitor
stradal si constructia unei retele inteligente
intregre in mun Cahul

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1k=0,5	Demontarea cablu aerian existent	1000 m			
	1	Muncitor	h-om	65,24		
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82		
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76		
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95		
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41		
2	33-04-017-1	Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km	1000 m			
	1	Muncitor	h-om	65,24		
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,00		
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,00		
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,00		
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,00		
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,00		
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,00		
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,00		
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82		
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76		
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95		
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41		
3	33-04-014-2k=0,5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,29		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11		
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,29		
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,01		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	201-9251	Suporti	kg	0,00		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,00		
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur(Compartiment -Utilaj)	buc	0,00		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11		
5	33-04-030-1	Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL	set			
	1	Muncitor	h-om	4,29		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		

1	2	3	4	5	6	7
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00		
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00		
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,00		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02		
	101-1292	White-spirit	t	0,00003		
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,00003		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,10		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0001		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,97		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,22		
6	33-03-004-1	Punerea la pamint a LST din oxizi metalici	set			
	1	Muncitor	h-om	0,81		
	101-1151	Armatura, clasa -I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,005		
	101-1513	Electrozi " 42", diametru 4 mm	t	0,00003		
	040202	gregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 , cu motor diesel	h-ut.	0,19		
	050102	Compressoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut.	0,61		
	331481	sini pneumatice tip " -3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	0,61		
7	33-04-016-2	Transportarea structurilor si materialelor-stilpi de beton	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,44		
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,24		
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodaririi apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,24		
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,24		
8	33-04-003-16	Asamblarea si instalarea stilpilor din beton	buc			
	1	Muncitor	h-om	9,42		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00		
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02		
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,00		
	110-9126	Placi metalice	buc	0,10		
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,00003		
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,10		
	110-9091	Dibluri	buc	0,00		
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0001		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	201-9285	Traverse din otel	t	0,00		
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,00		
	446-2011	Sustineri pentru stilpi(material)	buc	0,00		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,96		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,47		
9	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			
	021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	1,00		
10	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			
	1	Muncitor	h-om	0,81		
	101-1151	Armatura, clasa -I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,005		
	101-1513	Electrozi " 42", diametru 4 mm	t	0,00003		
	040202	gregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 , cu motor diesel	h-ut.	0,19		
	050102	Compressoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut.	0,61		
	331481	sini pneumatice tip " -3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	0,61		
11	TsG03A	Lucrari de defrisare	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,26		
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,36		
13	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,106		
14	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau	m3			

1	2	3	4	5	6	7
		beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15				
	7123010010200	Betonist	h-om	3,45		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40		
	2663102100015	Beton C15	m3	1,025		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,60		
		2. Lucrari de montare				
15	RpEG17B	Demontarea dulapuri metalice	buc			
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,17		
16	08-02-363-1k=0 .5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,41		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33		
17	08-02-363-1	Montare consola	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,41		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10		
	1019852	Vopsea	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		
18	08-02-148-1	Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
19	08-02-148-1	Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
20	08-03-573-4	Montare dulapuri din metal	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,37		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,10		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10		
	1019852	Vopsea	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,07		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,71		
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut.	0,22		
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,22		

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,07		
21	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100 ,380V	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,87		
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,01		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,01		
22	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,12		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002		
23	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,32		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,07		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,38		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014		
	1019852	Vopsea	kg	0,047		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002		
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,00		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002		
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,005		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,13		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,04		
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,20		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,005		
24	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,12		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002		
25	08-01-087-3	Constructii metalice	t			
	1	Muncitor	h-om	62,20		
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,18		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	4,20		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,00		
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,80		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,00		
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,15		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,74		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	15,10		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,74		
26	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,13		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca " 3 2" dimensiuni 50 50 5 mm	t	0,0021		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,14		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02		

1	2	3	4	5	6	7
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,005		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		
27	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			
	1	Muncitor	h-om	35,80		
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,05		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,80		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,80		
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,00		
	5009031	Scoabe	10 buc	20,00		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,00		
	5009070	Racordari	10 buc	1,00		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	5,00		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,33		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	17,90		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,64		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,33		
28	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	16,70		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,20		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,20		
	1139042	Clei " -5k"	kg	0,20		
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021		
	5009030	Flanse	10 buc	1,00		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,00		
	5009090	Profil de montaj	buc	0,50		
	5309001	Tevi de polietilena(materiale)	m	0,30		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,11		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,81		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,11		
29	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
30	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		

1	2	3	4	5	6	7
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
31	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, la comanda	buc			
	1	Muncitor	h-om	32,80		
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,03		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,23		
	1019852	Vopsea	kg	0,20		
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024		
	5009625	Banda cu butoane " "	100 m	0,025		
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02		
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	3,19		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	18,00		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,20		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	3,19		
32	08-02-407-3	Teava metalica 50x50mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	47,40		
	5050	Teava metalica d50x50mm	m	100,00		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,05		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,00		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,82		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,00		
	1019852	Vopsea	kg	0,68		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,65		
	5009031	Scoabe	10 buc	4,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	8,00		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08		
	5009627	Banda " "	kg	0,034		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,91		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	30,80		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,91		
33	08-02-407-4	Teava metalica 80x80	100 m			
	1	Muncitor	h-om	67,50		
	8080	Teava metalica 80x80	m	100,00		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	2,00		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,60		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,62		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,60		
	1019852	Vopsea	kg	0,68		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,21		
	5009031	Scoabe	10 buc	3,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	8,00		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08		
	5009627	Banda " "	kg	0,036		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,45		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	33,40		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,45		
34		Materiale	buc			
35	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc			
	111122215	Consola dubla pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc	1,00		
36	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 1.0 0*	buc			
	1111227	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 1.0 0*	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
37	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5 2 *Cu	m			
	45945943	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5 2 *Cu	m	1,00		
38	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25 2 *Al	m			
	45945925	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25 2 *Al	m	1,00		
39	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			
	4594522*28	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,cu fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,00		
40	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			
	45944*25	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,cu fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	1,00		
41	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			
	45894582520	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,00		
42	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			
	55663250	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,00		
43	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			
	1416	Dispozitiv de fixare pentru consola l	buc	1,00		
44	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			
	24422	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,00		
45	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			
	24411	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,00		
46	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			
	8798	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,00		
47	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc			
	85798	Complect de suspensie intermediara **Al	buc	1,00		
48	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			
	857981	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,00		
49	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			
	8579812	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,00		
50	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			
	8579813	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,00		
51	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			
	8579814	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,00		
52	Pret furnizor	Clema pentru 6(10-120/25-95)	buc			
	8579815	Clema pentru 6(10-120/25-95)	buc	1,00		
53	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			
	8579816	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,00		
54	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc			
	8579872595	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	1,00		
55	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			
	857988	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,00		
56	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			
	857989	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,00		
57	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 6	m			
	23	Conductor de legare la pamint " 6"	m	1,00		
58	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			
	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,00		
59	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			
	510162010	Armatura diam.10mm	kg	1,00		
60	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			
	516292011	Terminal cablu diam.25	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
61	Pret furnizor	Sina PE	buc			
	68	Sina PE	buc	1,00		
62	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			
	1168	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,00		
63	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			
	85791040*4	Otel-banda 30x4mm	m	1,00		
		3. Utilaj				
64	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc			
	20412730	Corpuri de iluminat tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	1,00		
65	Pretul furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			
	20412d	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,00		
66	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			
	20412c	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,00		
67	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			
	20412i	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,00		
68	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			
	20412ib	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,00		
69	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			
	20412i32	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,00		
70	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			
	2041s63	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,00		
71	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			
	204555	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,00		
72	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			
	l204555	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,00		
73	pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc			
	63	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,00		
74	pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc			
	6325set	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		<p>metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.</p>				

APROBAT:

**Intocmit
Demerji**

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente intregre in mun Cahul **Investitor**

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1k=0.5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian existent)	1000 m			
	1	Muncitor	h-om	65,24		
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82		
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76		
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95		
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41		
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			
	1	Muncitor	h-om	65,24		
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,00		
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,00		
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,00		
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,00		
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,00		
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,00		
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,00		
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82		
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76		
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95		
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41		
3	33-04-014-2k=0.5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,29		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11		
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,29		
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006		

1	2	3	4	5	6	7
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,01		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	201-9251	Suporti	kg	0,00		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,00		
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur(Compartiment -Utilaj)	buc	0,00		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11		
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			
	1	Muncitor	h-om	4,29		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00		
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00		
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,00		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02		
	101-1292	White-spirit	t	0,00003		
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,00003		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,10		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0001		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,97		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,22		
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			
	1	Muncitor	h-om	50,50		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,016		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,60		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,38		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,20		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,20		
	1019852	Vopsea	kg	3,00		
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	6,47		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	6,27		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,70		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,47		
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,44		
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,24		
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,24		
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,24		
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc			
	1	Muncitor	h-om	9,42		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00		
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02		
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,00		
	110-9126	Placi metalice	buc	0,10		
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,00003		
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,10		
	110-9091	Dibluri	buc	0,00		
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0001		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	201-9285	Traverse din otel	t	0,00		
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,00		
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,00		

1	2	3	4	5	6	7
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,96		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,47		
9	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			
	021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	1,00		
10	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			
	1	Muncitor	h-om	0,81		
	101-1151	Armatura, clasa -I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,005		
	101-1513	Electrozi " 42", diametru 4 mm	t	0,00003		
	040202	gregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 , cu motor diesel	h-ut.	0,19		
	050102	Compressoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut.	0,61		
	331481	sini pneumatice tip " -3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	0,61		
11	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,26		
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,36		
13	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,106		
14	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,45		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40		
	2663102100015	Beton C15	m3	1,025		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,60		
		2. Lucrari de montare				
15	RpEG17B	Demontarea tablourilor electrice cu masca metalica, sau mase plastice pentru apartament(Demontarea dulapuri metalice)	buc			
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,17		
16	08-02-363-1k=0.5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,41		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33		
17	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,41		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10		
	1019852	Vopsea	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		
18	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
19	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
20	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600 600 350(Montare dulapuri din metal)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,37		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,10		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10		
	1019852	Vopsea	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,07		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,71		
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut.	0,22		
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,22		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,07		
21	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100 ,380V	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,87		
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,01		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,01		
22	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,12		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002		
23	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,32		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,07		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,38		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014		
	1019852	Vopsea	kg	0,047		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002		
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,00		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002		

1	2	3	4	5	6	7
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,005		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,13		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,04		
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,20		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,005		
24	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,12		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002		
25	08-01-087-3	Constructii metalice	t			
	1	Muncitor	h-om	62,20		
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,18		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	4,20		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,00		
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,80		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,00		
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,15		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,74		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	15,10		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,74		
26	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,13		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca " 3 2" dimensiuni 50 50 5 mm	t	0,0021		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,14		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,005		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		
27	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			
	1	Muncitor	h-om	35,80		
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,05		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,80		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,80		
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,00		
	5009031	Scoabe	10 buc	20,00		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,00		
	5009070	Racordari	10 buc	1,00		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	5,00		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,33		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	17,90		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,64		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,33		
28	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	16,70		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,20		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,20		
	1139042	Clei " -5k"	kg	0,20		

1	2	3	4	5	6	7
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021		
	5009030	Flanse	10 buc	1,00		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,00		
	5009090	Profil de montaj	buc	0,50		
	5309001	Tevi de polietilena(materiale)	m	0,30		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,11		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,81		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,11		
29	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
30	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
31	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 (Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc			
	1	Muncitor	h-om	32,80		
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,03		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,23		
	1019852	Vopsea	kg	0,20		
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024		
	5009625	Banda cu butoane " "	100 m	0,025		
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02		
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	3,19		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	18,00		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,20		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	3,19		
32	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50mm)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	47,40		
	5050	Teava metalica d50x50mm	m	100,00		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,05		

1	2	3	4	5	6	7
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,00		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,82		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,00		
	1019852	Vopsea	kg	0,68		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,65		
	5009031	Scoabe	10 buc	4,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	8,00		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08		
	5009627	Banda " "	kg	0,034		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,91		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	30,80		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,91		
33	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	67,50		
	8080	Teava metalica 80x80	m	100,00		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	2,00		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,60		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,62		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,60		
	1019852	Vopsea	kg	0,68		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,21		
	5009031	Scoabe	10 buc	3,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	8,00		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08		
	5009627	Banda " "	kg	0,036		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,45		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	33,40		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,45		
34		Materiale	buc			
35	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc			
	111122215	Consola dubla pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc	1,00		
36	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 1.0 0*	buc			
	1111227	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 1.0 0*	buc	1,00		
37	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5 2 *Cu	m			
	45945943	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5 2 *Cu	m	1,00		
38	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25 2 *Al	m			
	45945925	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25 2 *Al	m	1,00		
39	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV ,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			
	4594522*28	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV ,cu fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,00		
40	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV ,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			
	45944*25	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV ,cu fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
41	Pret furnizor	45894582520	45894582520	45894582520	45894582520	45894582520
		Tub de plastic gofrat d 20	m			
		Tub de plastic gofrat d 20	m	1,00		
42	Pret furnizor	55663250	55663250	55663250	55663250	55663250
		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			
		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,00		
43	Pret furnizor	1416	1416	1416	1416	1416
		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			
		Dispozitiv de fixare pentru consola 1	buc	1,00		
44	Pret furnizor	24422	24422	24422	24422	24422
		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			
		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,00		
45	Pret furnizor	24411	24411	24411	24411	24411
		Lenta metalica 20x0.7mm	m			
		Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,00		
46	Pret furnizor	8798	8798	8798	8798	8798
		Scoaba p/u lenta metalica	buc			
		Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,00		
47	Pret furnizor	85798	85798	85798	85798	85798
		Complect de suspensie intermediara **AL	buc			
		Complect de suspensie intermediara **A1	buc	1,00		
48	Pret furnizor	857981	857981	857981	857981	857981
		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			
		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,00		
49	Pret furnizor	8579812	8579812	8579812	8579812	8579812
		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			
		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,00		
50	Pret furnizor	8579813	8579813	8579813	8579813	8579813
		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			
		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,00		
51	Pret furnizor	8579814	8579814	8579814	8579814	8579814
		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			
		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,00		
52	Pret furnizor	8579815	8579815	8579815	8579815	8579815
		Clema pentru 6(10-120/25-95)	buc			
		Clema pentru 6(10-120/25-95)	buc	1,00		
53	Pret furnizor	8579816	8579816	8579816	8579816	8579816
		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			
		Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,00		
54	Pret furnizor	8579872595	8579872595	8579872595	8579872595	8579872595
		Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc			
		Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	1,00		
55	Pret furnizor	857988	857988	857988	857988	857988
		Capac elastic 16-150mm2	buc			
		Capac elastic 16-150mm2	buc	1,00		
56	Pret furnizor	857989	857989	857989	857989	857989
		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			
		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,00		
57	Pret furnizor	23	23	23	23	23
		Conductor de legare la pamint 6	m			
		Conductor de legare la pamint " 6"	m	1,00		
58	Pret furnizor	510162016	510162016	510162016	510162016	510162016
		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			
		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,00		
59	Pret furnizor	510162010	510162010	510162010	510162010	510162010
		Otel rotund diam.10mm	kg			
		Armatura diam.10mm	kg	1,00		
60	Pret furnizor	516292011	516292011	516292011	516292011	516292011
		Terminal cablu diam.25	buc			
		Terminal cablu diam.25	buc	1,00		
61	Pret furnizor	68	68	68	68	68
		Sina PE	buc			
		Sina PE	buc	1,00		
62	Pret furnizor	1168	1168	1168	1168	1168
		Sina Dn,L=0.5m	buc			
		Sina Dn,L=0.5m	buc	1,00		
63	Pret furnizor	85791040*4	85791040*4	85791040*4	85791040*4	85791040*4
		Otel-banda 30x4mm	m			
		Otel-banda 30x4mm	m	1,00		
		3. Utilaj				
64	Pretul furnizor	20412730	20412730	20412730	20412730	20412730
		Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc			
		Corpuri de iluminat tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	1,00		
65	Pretul furnizor	20412d	20412d	20412d	20412d	20412d
		Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			
		Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,00		
66	Pretul furnizor	20412c	20412c	20412c	20412c	20412c
		CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			
		CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,00		
67	Pretul furnizor	20412i	20412i	20412i	20412i	20412i
		Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			
		Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,00		
68	Pretul furnizor	20412ib	20412ib	20412ib	20412ib	20412ib
		Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			
		Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,00		
69	Pretul furnizor	20412i32	20412i32	20412i32	20412i32	20412i32
		Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			
		Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
70	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			
	2041s63	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,00		
71	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			
	204555	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,00		
72	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			
	l204555	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,00		
73	pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc			
	63	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,00		
74	pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc			
	6325set	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,00		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

Demerji

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente intregre in mun Cahul **Investitor**

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1k=0.5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian existent)	1000 m			
	1	Muncitor	h-om	65,24		
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82		
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76		
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95		
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41		
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			
	1	Muncitor	h-om	65,24		
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,00		
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,00		
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,00		
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,00		
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,00		
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,00		
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,00		
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82		
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76		
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95		
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41		
3	RpEN06A	Indreptarea pilonilor pe traseu	buc			
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,53		
4	33-04-014-2k=0.5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,29		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11		
5	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	2,29		
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,01		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	201-9251	Suporti	kg	0,00		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,00		
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur(Compartiment -Utilaj)	buc	0,00		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11		
6	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			
	1	Muncitor	h-om	4,29		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00		
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00		
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,00		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02		
	101-1292	White-spirit	t	0,00003		
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,00003		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,10		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0001		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,97		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,22		
7	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			
	1	Muncitor	h-om	50,50		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,016		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,60		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,38		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,20		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,20		
	1019852	Vopsea	kg	3,00		
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	6,47		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	6,27		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,70		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,47		
8	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton+stilp de metal)	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,44		
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,24		
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,24		
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,24		
9	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc			
	1	Muncitor	h-om	9,42		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00		
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02		
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,00		
	110-9126	Placi metalice	buc	0,10		
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,00003		
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,10		
	110-9091	Dibluri	buc	0,00		
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0001		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		

1	2	3	4	5	6	7
	201-9285	Traverse din otel	t	0,00		
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,00		
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,00		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,96		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,47		
10	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			
	021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	1,00		
11	Pret furnizor	Stilp din beton SET 9.5-2	buc			
	02121516	Stilp din beton SET-9.5-2	buc	1,00		
12	Pret furnizor	Stilp din beton armat,centrifugat,L=16,4 m CK-16.1-1.3	buc			
	02121416.4	Stilp din beton armat,centrifugat,L=16,4 m CK-16.1-1.3	buc	1,00		
13	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adancimea pina la 5 m, D-16 mm	set			
	1	Muncitor	h-om	0,81		
	101-1151	Armatura, clasa -I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat -20mm	t	0,005		
	101-1513	Electrozi " 42", diametru 4 mm	t	0,00003		
	040202	gregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 , cu motor diesel	h-ut.	0,19		
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut.	0,61		
	331481	sini pneumatice tip " -3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	0,61		
14	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t	t			
	1	Muncitor	h-om	29,12		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	110-9126	Placi metalice	buc	0,00		
	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut.	3,08		
	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut.	3,07		
	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut.	4,34		
	161002	Automacara, 16 t	h-ut.	1,04		
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut.	1,85		
15	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3(- u) Se adauga (- u)-buc	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,99		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9662	Buloane de ancorare	t	0,00		
	446-2301	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD	buc	1,00		
	161001	Automacara, 10 t	h-ut.	0,27		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,05		
16	Pret furnizor	Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m 62/146/4	buc			
	13	Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m 62/146/4	buc	1,00		
17	33-03-004-2	Baterea manuala a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adancimea pina la 3 m	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,68		
	101-11520	Armatura, clasa -I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat -20mm	t	0,005		
	101-1513	Electrozi " 42", diametru 4 mm	t	0,00003		
	040202	gregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 , cu motor diesel	h-ut.	0,19		
18	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)-beton la piloni de metal	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	4,10		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40		
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,025		
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,00		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,74		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,68		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,29		
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut.	0,057		

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003540	Buldozer	h-ut.	0,018		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,60		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,25		
19	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,26		
20	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,36		
21	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,106		
22	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,45		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40		
	2663102100015	Beton C15	m3	1,025		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,60		
		2. Lucrari de montare				
23	08-02-363-1k=0,5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,41		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33		
24	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,41		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10		
	1019852	Vopsea	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		
25	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
26	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		

1	2	3	4	5	6	7
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
27	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600 600 350(Montare dulapuri din metal)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,37		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,10		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10		
	1019852	Vopsea	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,07		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,71		
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut.	0,22		
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,22		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,07		
28	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100 ,380V	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,87		
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,01		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,01		
29	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,12		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002		
30	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,32		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,07		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,38		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014		
	1019852	Vopsea	kg	0,047		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002		
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,00		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002		
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,005		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,13		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,04		
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,20		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,005		
31	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,12		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002		

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002		
32	08-01-087-3	Constructii metalice	t			
	1	Muncitor	h-om	62,20		
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,18		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	4,20		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,00		
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,80		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,00		
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,15		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,74		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	15,10		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,74		
33	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,13		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca " 3 2" dimensiuni 50 50 5 mm	t	0,0021		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,14		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,005		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		
34	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			
	1	Muncitor	h-om	35,80		
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00218		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,05		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,80		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,80		
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,00		
	5009031	Scoabe	10 buc	20,00		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,00		
	5009070	Racordari	10 buc	1,00		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	5,00		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,33		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	17,90		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,64		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,33		
35	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	16,70		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,20		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,20		
	1139042	Clei " -5k"	kg	0,20		
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021		
	5009030	Flanse	10 buc	1,00		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,00		
	5009090	Profil de montaj	buc	0,50		
	5309001	Tevi de polietilena(materiale)	m	0,30		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,11		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,81		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,11		
36	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		

1	2	3	4	5	6	7
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
37	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
38	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 (Dulap a instalatiilor de distributie complete, la comanda)	buc			
	1	Muncitor	h-om	32,80		
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,03		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,23		
	1019852	Vopsea	kg	0,20		
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024		
	5009625	Banda cu butoane " "	100 m	0,025		
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02		
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	3,19		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	18,00		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,20		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	3,19		
39	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50mm)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	47,40		
	5050	Teava metalica d50x50mm	m	100,00		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,05		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,00		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,82		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,00		
	1019852	Vopsea	kg	0,68		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,65		
	5009031	Scoabe	10 buc	4,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	8,00		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08		
	5009627	Banda " "	kg	0,034		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,91		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	30,80		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,91		
40	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm (Teava metalica 80x80)	100 m			

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	67,50		
	8080	Teava metalica 80x80	m	100,00		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	2,00		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,60		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,62		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,60		
	1019852	Vopsea	kg	0,68		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,21		
	5009031	Scoabe	10 buc	3,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	8,00		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08		
	5009627	Banda " "	kg	0,036		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,45		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	33,40		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,45		
41		Materiale	buc			
42	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc			
	111122215	Consola dubla pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc	1,00		
43	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 2.0 15*	buc			
	3246512	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 2.0 15*	buc	1,00		
44	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5 2 *Cu	m			
	45945943	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5 2 *Cu	m	1,00		
45	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25 2 *Al	m			
	45945925	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25 2 *Al	m	1,00		
46	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			
	4594522*28	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,cu fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,00		
47	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			
	45944*25	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,cu fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	1,00		
48	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			
	45894582520	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,00		
49	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			
	55663250	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,00		
50	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			
	1416	Dispozitiv de fixare pentru consola 1	buc	1,00		
51	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			
	24422	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,00		
52	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			
	24411	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,00		
53	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			
	8798	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,00		
54	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc			
	85798	Complect de suspensie intermediara **Al	buc	1,00		
55	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			
	857981	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
56	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			
	8579812	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,00		
57	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			
	8579813	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,00		
58	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			
	8579814	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,00		
59	Pret furnizor	Clema pentru 6(10-120/25-95)	buc			
	8579815	Clema pentru 6(10-120/25-95)	buc	1,00		
60	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			
	8579816	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,00		
61	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc			
	8579872595	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	1,00		
62	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			
	857988	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,00		
63	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			
	857989	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,00		
64	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 6	m			
	23	Conductor de legare la pamint " 6"	m	1,00		
65	Pret furnizor	Otel rotund diam20mm L3m	buc			
	5162920	Otel rotund diam20mm L3m	buc	1,00		
66	Pret furnizor	Otel-banda 40x4mm	m			
	857910	Otel-banda 40x4mm	m	1,00		
67	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			
	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,00		
68	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			
	510162010	Armatura diam.10mm	kg	1,00		
69	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			
	516292011	Terminal cablu diam.25	buc	1,00		
70	Pret furnizor	Sina PE	buc			
	68	Sina PE	buc	1,00		
71	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			
	1168	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,00		
72	Pret furnizor	Nod de fixare 4	buc			
	5555555	Nod de fixare 4	buc	1,00		
73	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			
	85791040*4	Otel-banda 30x4mm	m	1,00		
74	Pret furnizor	Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 24379.1-80	buc			
	5555111	Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 24379 1-80	buc	1,00		
75	Pret furnizor	Piulita M24	buc			
	55piu	Piulita M24	buc	1,00		
		3. Utilaj				
76	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc			
	20412730	Corpuri de iluminat tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	1,00		
77	Pretul furnizor	Corpuri de iluminatit stradal , tip LED 80W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc			
	20412780	Corpuri de iluminat tip LED 80W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	1,00		
78	Pretul furnizor	Corpuri de iluminatit, trecere de pietoni, tip LED 100W ,fara driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc			
	204127100	Corpuri de iluminat tip LED 100W , fara driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	1,00		
79	Pretul furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			
	20412d	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,00		
80	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			
	20412c	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,00		
81	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			
	20412i	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,00		
82	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			
	20412ib	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
83	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			
	20412i32	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,00		
84	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			
	2041s63	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,00		
85	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			
	204555	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,00		
86	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			
	1204555	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,00		
87	pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc			
	63	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,00		
88	pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc			
	6325set	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,00		

APROBAT:

**Intocmit
Demerji**

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente intregre in mun Cahul **Investitor**

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1k=0,5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian existent)	1000 m			
	1	Muncitor	h-om	65,24		
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82		
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76		
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95		
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41		
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			
	1	Muncitor	h-om	65,24		
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,00		
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,00		
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,00		
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,00		
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,00		
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,00		
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,00		
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82		
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76		
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95		
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41		
3	33-04-014-2k=0,5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,29		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11		
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,29		
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,01		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	201-9251	Suporti	kg	0,00		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		

1	2	3	4	5	6	7
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,00		
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur(Compartiment -Utilaj)	buc	0,00		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11		
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			
	1	Muncitor	h-om	4,29		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00		
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00		
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,00		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02		
	101-1292	White-spirit	t	0,00003		
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,00003		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,10		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0001		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,97		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,22		
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			
	1	Muncitor	h-om	50,50		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,016		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,60		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,38		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,20		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,20		
	1019852	Vopsea	kg	3,00		
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	6,47		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	6,27		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,70		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,47		
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton-)	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,44		
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,24		
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,24		
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,24		
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc			
	1	Muncitor	h-om	9,42		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00		
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02		
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,00		
	110-9126	Placi metalice	buc	0,10		
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,00003		
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,10		
	110-9091	Dibluri	buc	0,00		
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0001		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	201-9285	Traverse din otel	t	0,00		
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,00		
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,00		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,96		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,47		

1	2	3	4	5	6	7
9	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			
	021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	1,00		
10	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			
	1	Muncitor	h-om	0,81		
	101-1151	Armatura, clasa -I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,005		
	101-1513	Electrozi " 42", diametru 4 mm	t	0,00003		
	040202	gregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 , cu motor diesel	h-ut.	0,19		
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut.	0,61		
	331481	sini pneumatice tip " -3" pentru bateria in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	0,61		
11	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,26		
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,36		
13	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,106		
14	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,45		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40		
	2663102100015	Beton C15	m3	1,025		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,60		
		2. Lucrari de montare				
15	RpEG17B	Demontarea tablourilor electrice cu masca metalica, sau mase plastice pentru apartament(Demontarea dulapuri metalice)	buc			
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,17		
16	08-02-363-1k=0,5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,41		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33		
17	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,41		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10		
	1019852	Vopsea	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		
18	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		

1	2	3	4	5	6	7
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
19	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm ² in tub gofrat diam.20mm)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
20	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adancime, mm, pina la 600 600 350(Montare dulapuri din metal)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,37		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,10		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10		
	1019852	Vopsea	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,07		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,71		
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m ³ /min	h-ut.	0,22		
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,22		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,07		
21	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100 ,380V	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,87		
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,01		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,01		
22	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,12		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002		
23	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,32		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,07		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,38		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014		
	1019852	Vopsea	kg	0,047		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002		
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,00		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002		
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036		

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,005		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,13		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,04		
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,20		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,005		
24	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,12		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002		
25	08-01-087-3	Constructii metalice	t			
	1	Muncitor	h-om	62,20		
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,18		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	4,20		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,00		
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,80		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,00		
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,15		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,74		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	15,10		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,74		
26	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,13		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca " 3 2" dimensiuni 50 50 5 mm	t	0,0021		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,14		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,005		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		
27	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			
	1	Muncitor	h-om	35,80		
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00218		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,05		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,80		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,80		
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,00		
	5009031	Scoabe	10 buc	20,00		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,00		
	5009070	Racordari	10 buc	1,00		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	5,00		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,33		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	17,90		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,64		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,33		
28	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	16,70		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,20		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,20		
	1139042	Clei " -5k"	kg	0,20		
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021		
	5009030	Flanse	10 buc	1,00		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,00		
	5009090	Profil de montaj	buc	0,50		

1	2	3	4	5	6	7
	5309001	Tevi de polietilena(materiale)	m	0,30		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,11		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,81		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,11		
29	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
30	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
31	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 (Dulap a instalatiilor de distributie complete, la comanda)	buc			
	1	Muncitor	h-om	32,80		
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,03		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,23		
	1019852	Vopsea	kg	0,20		
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024		
	5009625	Banda cu butoane " "	100 m	0,025		
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02		
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	3,19		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	18,00		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,20		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	3,19		
32	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50mm)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	47,40		
	5050	Teava metalica d50x50mm	m	100,00		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,05		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,00		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,82		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,00		
	1019852	Vopsea	kg	0,68		

1	2	3	4	5	6	7
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,65		
	5009031	Scoabe	10 buc	4,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	8,00		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08		
	5009627	Banda " "	kg	0,034		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,91		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	30,80		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,91		
33	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	67,50		
	8080	Teava metalica 80x80	m	100,00		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	2,00		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,60		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,62		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,60		
	1019852	Vopsea	kg	0,68		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,21		
	5009031	Scoabe	10 buc	3,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	8,00		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08		
	5009627	Banda " "	kg	0,036		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,45		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	33,40		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,45		
34		Materiale				
35	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc			
	111122215	Consola dubla pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc	1,00		
36	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.5- 0.5 0*	buc			
	111122715	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.5- 0.5 0*	buc	1,00		
37	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5 2 *Cu	m			
	45945943	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5 2 *Cu	m	1,00		
38	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25 2 *Al	m			
	45945925	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25 2 *Al	m	1,00		
39	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			
	4594522*28	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,cu fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,00		
40	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			
	45944*25	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,cu fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	1,00		
41	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			
	45894582520	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,00		
42	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			
	55663250	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
43	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			
	1416	Dispozitiv de fixare pentru consola 1	buc	1,00		
44	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			
	24422	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,00		
45	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			
	24411	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,00		
46	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			
	8798	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,00		
47	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc			
	85798	Complect de suspensie intermediara **A1	buc	1,00		
48	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			
	857981	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,00		
49	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			
	8579812	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,00		
50	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			
	8579813	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,00		
51	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			
	8579814	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,00		
52	Pret furnizor	Clema pentru 6(10-120/25-95)	buc			
	8579815	Clema pentru 6(10-120/25-95)	buc	1,00		
53	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			
	8579816	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,00		
54	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc			
	8579872595	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	1,00		
55	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			
	857988	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,00		
56	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			
	857989	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,00		
57	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 6	m			
	23	Conductor de legare la pamint " 6"	m	1,00		
58	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			
	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,00		
59	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			
	510162010	Armatura diam.10mm	kg	1,00		
60	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			
	516292011	Terminal cablu diam.25	buc	1,00		
61	Pret furnizor	Sina PE	buc			
	68	Sina PE	buc	1,00		
62	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			
	1168	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,00		
63	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			
	85791040*4	Otel-banda 30x4mm	m	1,00		
		3. Utilaj				
64	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc			
	20412730	Corpuri de iluminat tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	1,00		
65	Pretul furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			
	20412d	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,00		
66	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			
	20412c	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,00		
67	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			
	20412i	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,00		
68	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			
	20412ib	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,00		
69	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			
	20412i32	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,00		
70	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			
	2041s63	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,00		
71	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			
	204555	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,00		
72	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		Umax =280 V,Idecs=10 kA				
	1204555	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,00		
73	pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc			
	63	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,00		
74	pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc			
	6325set	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,00		

APROBAT:

**Intocmit
Demerji**

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente intregre in mun Cahul **Investitor**

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1k=0.5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian existent)	1000 m			
	1	Muncitor	h-om	65,24		
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82		
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76		
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95		
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41		
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			
	1	Muncitor	h-om	65,24		
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,00		
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,00		
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,00		
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,00		
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,00		
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,00		
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,00		
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82		
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76		
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95		
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41		
3	33-04-014-2k=0.5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,29		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11		
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,29		
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006		

1	2	3	4	5	6	7
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,01		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	201-9251	Suporti	kg	0,00		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,00		
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur(Compartiment -Utilaj)	buc	0,00		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11		
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			
	1	Muncitor	h-om	4,29		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00		
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00		
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,00		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02		
	101-1292	White-spirit	t	0,00003		
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,00003		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,10		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0001		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,97		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,22		
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			
	1	Muncitor	h-om	50,50		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,016		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,60		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,38		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,20		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,20		
	1019852	Vopsea	kg	3,00		
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	6,47		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	6,27		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,70		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,47		
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilp de beton +stilp de metal)	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,44		
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,24		
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,24		
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,24		
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc			
	1	Muncitor	h-om	9,42		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00		
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02		
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,00		
	110-9126	Placi metalice	buc	0,10		
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,00003		
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,10		
	110-9091	Dibluri	buc	0,00		
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0001		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	201-9285	Traverse din otel	t	0,00		
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,00		

1	2	3	4	5	6	7
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,00		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,96		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,47		
9	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			
	021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	1,00		
10	Pret furnizor	Stilp din beton SET 9.5-2	buc			
	02121516	Stilp din beton SET-9.5-2	buc	1,00		
11	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adancimea pina la 5 m, D-16 mm	set			
	1	Muncitor	h-om	0,81		
	101-1151	Armatura, clasa -I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,005		
	101-1513	Electrozi " 42", diametru 4 mm	t	0,00003		
	040202	gregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 , cu motor diesel	h-ut.	0,19		
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut.	0,61		
	331481	sini pneumatice tip " -3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	0,61		
12	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t	t			
	1	Muncitor	h-om	29,12		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	110-9126	Placi metalice	buc	0,00		
	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut.	3,08		
	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut.	3,07		
	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut.	4,34		
	161002	Automacara, 16 t	h-ut.	1,04		
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut.	1,85		
13	Pret furnizor	Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m 62/146/4	buc			
	13	Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m 62/146/4	buc	1,00		
14	33-03-004-2	Baterea manuala a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adancimea pina la 3 m	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,68		
	101-11520	Armatura, clasa -I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat -20mm	t	0,005		
	101-1513	Electrozi " 42", diametru 4 mm	t	0,00003		
	040202	gregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 , cu motor diesel	h-ut.	0,19		
15	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)-beton la piloni de metal	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	4,10		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40		
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,025		
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,00		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,74		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,68		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,29		
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut.	0,057		
	2952260003540	Buldozer	h-ut.	0,018		
	2952270003100	Vibrator de adancime	h-ut.	0,60		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,25		
16	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,26		
17	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,36		
18	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,106		
19	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3(- u) Se adauga (- u)-buc				
	1	Muncitor	h-om	0,99		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9662	Buloane de ancorare	t	0,00		
	446-2301	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD	buc	1,00		
	161001	Automacara, 10 t	h-ut.	0,27		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,05		
20	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,45		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40		
	2663102100015	Beton C15	m3	1,025		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,60		
		2. Lucrari de montare				
21	RpEG17B	Demontarea tablourilor electrice cu masca metalica, sau mase plastice pentru apartament(Demontarea dulapuri metalice)	buc			
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,17		
22	08-02-363-1k=0.5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,41		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33		
23	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,41		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10		
	1019852	Vopsea	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		
24	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
25	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut.	0,39		

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
26	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600 600 350(Montare dulapuri din metal)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,37		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,10		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10		
	1019852	Vopsea	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,07		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,71		
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut.	0,22		
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,22		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,07		
27	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100 ,380V	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,87		
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00003		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,01		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,01		
28	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,12		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002		
29	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,32		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,07		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,38		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014		
	1019852	Vopsea	kg	0,047		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002		
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,00		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002		
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,005		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,13		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,04		
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,20		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,005		
30	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,12		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002		
31	08-01-087-3	Constructii metalice	t			

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	62,20		
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,18		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	4,20		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,00		
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,80		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,00		
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,15		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,74		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	15,10		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,74		
32	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,13		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca " 3 2" dimensiuni 50 50 5 mm	t	0,0021		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,14		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,005		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		
33	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			
	1	Muncitor	h-om	35,80		
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,05		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,80		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,80		
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,00		
	5009031	Scoabe	10 buc	20,00		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,00		
	5009070	Racordari	10 buc	1,00		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	5,00		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,33		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	17,90		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,64		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,33		
34	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	16,70		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,20		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,20		
	1139042	Clei " -5k"	kg	0,20		
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021		
	5009030	Flanse	10 buc	1,00		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,00		
	5009090	Profil de montaj	buc	0,50		
	5309001	Tevi de polietilena(materiale)	m	0,30		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,11		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,81		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,11		
35	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
36	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
37	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 (Dulap a instalatiilor de distributie complete, la comanda)	buc			
	1	Muncitor	h-om	32,80		
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,03		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,23		
	1019852	Vopsea	kg	0,20		
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024		
	5009625	Banda cu butoane " "	100 m	0,025		
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02		
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	3,19		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	18,00		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,20		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	3,19		
38	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50mm)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	47,40		
	5050	Teava metalica d50x50mm	m	100,00		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,05		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,00		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,82		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,00		
	1019852	Vopsea	kg	0,68		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,65		
	5009031	Scoabe	10 buc	4,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	8,00		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08		
	5009627	Banda " "	kg	0,034		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,91		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	30,80		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,91		
39	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm (Teava metalica 80x80)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	67,50		
	8080	Teava metalica 80x80	m	100,00		

1	2	3	4	5	6	7
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	2,00		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,60		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,62		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,60		
	1019852	Vopsea	kg	0,68		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,21		
	5009031	Scoabe	10 buc	3,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	8,00		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08		
	5009627	Banda " "	kg	0,036		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,45		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	33,40		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,45		
40		Materiale	buc			
41	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc			
	111122215	Consola dubla pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc	1,00		
42	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 1.0 0*	buc			
	1111227	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 1.0 0*	buc	1,00		
43	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5 2 *Cu	m			
	45945943	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5 2 *Cu	m	1,00		
44	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25 2 *Al	m			
	45945925	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25 2 *Al	m	1,00		
45	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			
	4594522*28	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,cu fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,00		
46	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			
	45944*25	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,cu fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	1,00		
47	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			
	45894582520	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,00		
48	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			
	55663250	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,00		
49	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			
	1416	Dispozitiv de fixare pentru consola l	buc	1,00		
50	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			
	24422	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,00		
51	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			
	24411	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,00		
52	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			
	8798	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,00		
53	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc			
	85798	Complect de suspensie intermediara **Al	buc	1,00		
54	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			
	857981	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,00		
55	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			
	8579812	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
56	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			
	8579813	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,00		
57	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			
	8579814	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,00		
58	Pret furnizor	Clema pentru 6(10-120/25-95)	buc			
	8579815	Clema pentru 6(10-120/25-95)	buc	1,00		
59	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			
	8579816	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,00		
60	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc			
	8579872595	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	1,00		
61	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			
	857988	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,00		
62	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			
	857989	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,00		
63	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 6	m			
	23	Conductor de legare la pamint " 6"	m	1,00		
64	Pret furnizor	Otel rotund diam20mm L3m	buc			
	5162920	Otel rotund diam20mm L3m	buc	1,00		
65	Pret furnizor	Otel-banda 40x4mm	m			
	857910	Otel-banda 40x4mm	m	1,00		
66	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			
	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,00		
67	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			
	510162010	Armatura diam.10mm	kg	1,00		
68	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			
	516292011	Terminal cablu diam.25	buc	1,00		
69	Pret furnizor	Sina PE	buc			
	68	Sina PE	buc	1,00		
70	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			
	1168	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,00		
71	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			
	85791040*4	Otel-banda 30x4mm	m	1,00		
72	Pret furnizor	Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 24379.1-80	buc			
	5555111	Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 24379 1-80	buc	1,00		
73	Pret furnizor	Piulita M24	buc			
	55piu	Piulita M24	buc	1,00		
74	Pret furnizor	Nod de fixare 4	buc			
	5555555	Nod de fixare 4	buc	1,00		
		3. Utilaj				
75	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc			
	20412730	Corpuri de iluminat tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	1,00		
76	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 40W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc			
	20412740	Corpuri de iluminat tip LED 40W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	1,00		
77	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip stradal LED 50W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc			
	20412750	Corpuri de iluminat tip LED 50W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	1,00		
78	Pretul furnizor	Corpuri de iluminatit, trecere de pietoni, tip LED 100W ,fara driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc			
	204127100	Corpuri de iluminat tip LED 100W , fara driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	1,00		
79	Pretul furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			
	20412d	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,00		
80	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			
	20412c	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,00		
81	Pretul furnizor	Interruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	20412i	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,00		
82	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			
	20412ib	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,00		
83	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			
	20412i32	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,00		
84	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			
	2041s63	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,00		
85	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			
	204555	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,00		
86	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			
	l204555	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,00		
87	pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc			
	63	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,00		
88	pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc			
	6325set	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,00		

APROBAT:

**Intocmit
Demerji**

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente intregre in mun Cahul **Investitor**

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1k=0.5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian existent)	1000 m			
	1	Muncitor	h-om	65,24		
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82		
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76		
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95		
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41		
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			
	1	Muncitor	h-om	65,24		
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,00		
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,00		
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,00		
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,00		
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,00		
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,00		
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,00		
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82		
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76		
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95		
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41		
3	33-04-014-2k=0.5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,29		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11		
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,29		
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006		

1	2	3	4	5	6	7
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,01		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	201-9251	Suporti	kg	0,00		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,00		
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur(Compartiment -Utilaj)	buc	0,00		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11		
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			
	1	Muncitor	h-om	4,29		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00		
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00		
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,00		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02		
	101-1292	White-spirit	t	0,00003		
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,00003		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,10		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0001		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,97		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,22		
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			
	1	Muncitor	h-om	50,50		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,016		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,60		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,38		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,20		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,20		
	1019852	Vopsea	kg	3,00		
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	6,47		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	6,27		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,70		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,47		
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,44		
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,24		
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,24		
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,24		
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc			
	1	Muncitor	h-om	9,42		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00		
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02		
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,00		
	110-9126	Placi metalice	buc	0,10		
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,00003		
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,10		
	110-9091	Dibluri	buc	0,00		
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0001		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	201-9285	Traverse din otel	t	0,00		
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,00		
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,00		

1	2	3	4	5	6	7
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,96		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,47		
9	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			
	021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	1,00		
10	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			
	1	Muncitor	h-om	0,81		
	101-1151	Armatura, clasa -I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,005		
	101-1513	Electrozi " 42", diametru 4 mm	t	0,00003		
	040202	gregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 , cu motor diesel	h-ut.	0,19		
	050102	Compressoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut.	0,61		
	331481	sini pneumatice tip " -3" pentru bateria in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	0,61		
11	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,36		
12	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,106		
13	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,45		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40		
	2663102100015	Beton C15	m3	1,025		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,60		
		2. Lucrari de montare				
14	08-02-363-1k=0 .5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,41		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33		
15	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,41		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10		
	1019852	Vopsea	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		
16	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
17	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
18	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600 600 350(Montare dulapuri din metal)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,37		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,10		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10		
	1019852	Vopsea	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,07		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,71		
	050102	Compressoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut.	0,22		
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,22		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,07		
19	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100 ,380V	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,87		
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,01		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,01		
20	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,12		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002		
21	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,32		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,07		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,38		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014		
	1019852	Vopsea	kg	0,047		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002		
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,00		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002		
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,005		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,13		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,04		
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,20		

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,005		
22	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,12		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002		
23	08-01-087-3	Constructii metalice	t			
	1	Muncitor	h-om	62,20		
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,18		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	4,20		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,00		
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,80		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,00		
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,15		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,74		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	15,10		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,74		
24	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,13		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca " 3 2" dimensiuni 50 50 5 mm	t	0,0021		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,14		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,005		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		
25	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			
	1	Muncitor	h-om	35,80		
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,05		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,80		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,80		
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,00		
	5009031	Scoabe	10 buc	20,00		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,00		
	5009070	Racordari	10 buc	1,00		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	5,00		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,33		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	17,90		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,64		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,33		
26	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	16,70		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,20		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,20		
	1139042	Clei " -5k"	kg	0,20		
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021		
	5009030	Flanse	10 buc	1,00		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,00		
	5009090	Profil de montaj	buc	0,50		
	5309001	Tevi de polietilena(materiale)	m	0,30		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,11		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,81		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,11		
27	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic	100 m			

1	2	3	4	5	6	7
		gofrat d50mm				
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
28	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
29	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 (Dulap a instalatiilor de distributie complete, la comanda)	buc			
	1	Muncitor	h-om	32,80		
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,03		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,23		
	1019852	Vopsea	kg	0,20		
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024		
	5009625	Banda cu butoane " "	100 m	0,025		
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02		
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	3,19		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	18,00		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,20		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	3,19		
30	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50mm)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	47,40		
	5050	Teava metalica d50x50mm	m	100,00		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,05		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,00		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,82		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,00		
	1019852	Vopsea	kg	0,68		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,65		
	5009031	Scoabe	10 buc	4,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	8,00		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08		
	5009627	Banda " "	kg	0,034		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut.	0,91		

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	30,80		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,91		
31	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	67,50		
	8080	Teava metalica 80x80	m	100,00		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	2,00		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,60		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,62		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,60		
	1019852	Vopsea	kg	0,68		
	1109105	Piulițe de montare de legare la pamint	100 buc	0,21		
	5009031	Scoabe	10 buc	3,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	8,00		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08		
	5009627	Banda " "	kg	0,036		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,45		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	33,40		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,45		
32		Materiale	buc			
33	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc			
	111122215	Consola dubla pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc	1,00		
34	Pret furnizor	Consola dubla pentru corp de iluminat diam.40-60mm K2-1.5- 2.0 -1.5 15*	buc			
	32465	Consola dubla pentru corp de iluminat diam.40-60mm K2-1.5- 2.0 -1.5 15*	buc	1,00		
35	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5 2 *Cu	m			
	45945943	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5 2 *Cu	m	1,00		
36	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25 2 *Al	m			
	45945925	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25 2 *Al	m	1,00		
37	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			
	4594522*28	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,cu fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,00		
38	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			
	45944*25	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,cu fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	1,00		
39	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			
	45894582520	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,00		
40	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			
	55663250	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,00		
41	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			
	1416	Dispozitiv de fixare pentru consola 1	buc	1,00		
42	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			
	24422	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
43	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			
	24411	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,00		
44	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			
	8798	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,00		
45	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc			
	85798	Complect de suspensie intermediara **A1	buc	1,00		
46	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			
	857981	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,00		
47	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			
	8579812	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,00		
48	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			
	8579813	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,00		
49	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			
	8579814	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,00		
50	Pret furnizor	Clema pentru 6(10-120/25-95)	buc			
	8579815	Clema pentru 6(10-120/25-95)	buc	1,00		
51	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			
	8579816	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,00		
52	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc			
	8579872595	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	1,00		
53	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			
	857988	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,00		
54	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			
	857989	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,00		
55	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 6	m			
	23	Conductor de legare la pamint " 6"	m	1,00		
56	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			
	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,00		
57	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			
	510162010	Armatura diam.10mm	kg	1,00		
58	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			
	516292011	Terminal cablu diam.25	buc	1,00		
59	Pret furnizor	Sina PE	buc			
	68	Sina PE	buc	1,00		
60	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			
	1168	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,00		
61	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			
	85791040*4	Otel-banda 30x4mm	m	1,00		
		3. Utilaj				
62	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc			
	20412730	Corpuri de iluminat tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	1,00		
63	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 40W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc			
	20412740	Corpuri de iluminat tip LED 40W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	1,00		
64	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 60W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc			
	20412760	Corpuri de iluminat tip LED 60W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	1,00		
65	Pretul furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			
	20412d	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,00		
66	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			
	20412c	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,00		
67	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			
	20412i	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,00		
68	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			
	20412ib	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,00		
69	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			
	2041s63	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
70	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			
	204555	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,00		
71	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			
	1204555	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,00		
72	pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc			
	63	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,00		
73	pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesactionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc			
	6325set	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesactionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,00		

APROBAT:

**Intocmit
Demerji**

Investitor

L.S.

L.S.

Obiect Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente intregre in mun Cahul **Investitor**

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1k=0.5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian existent)	1000 m			
	1	Muncitor	h-om	65,24		
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82		
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76		
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95		
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41		
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			
	1	Muncitor	h-om	65,24		
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,00		
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,00		
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,00		
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,00		
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,00		
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,00		
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,00		
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82		
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76		
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95		
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41		
3	33-04-014-2k=0.5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,29		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11		
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,29		
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006		

1	2	3	4	5	6	7
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,01		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	201-9251	Suporti	kg	0,00		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,00		
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur(Compartiment -Utilaj)	buc	0,00		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11		
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			
	1	Muncitor	h-om	4,29		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00		
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00		
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,00		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02		
	101-1292	White-spirit	t	0,00003		
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,00003		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,10		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0001		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,97		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,22		
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolară, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			
	1	Muncitor	h-om	50,50		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,016		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,60		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,38		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,20		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,20		
	1019852	Vopsea	kg	3,00		
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	6,47		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	6,27		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,70		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,47		
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,44		
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,24		
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,24		
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,24		
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc			
	1	Muncitor	h-om	9,42		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00		
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02		
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,00		
	110-9126	Placi metalice	buc	0,10		
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,00003		
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,10		
	110-9091	Dibluri	buc	0,00		
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0001		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	201-9285	Traverse din otel	t	0,00		
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,00		

1	2	3	4	5	6	7
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,00		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,96		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,47		
9	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			
	021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	1,00		
10	Pret furnizor	Stilp din beton SET 9.5-2	buc			
	02121516	Stilp din beton SET-9.5-2	buc	1,00		
11	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3(- u)se adauga ca resurs (- u)in buc	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,99		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9662	Buloane de ancorare	t	0,00		
	446-2301	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD	buc	1,00		
	161001	Automacara, 10 t	h-ut.	0,27		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,05		
12	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adancimea pina la 5 m, D-16 mm	set			
	1	Muncitor	h-om	0,81		
	101-1151	Armatura, clasa -I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,005		
	101-1513	Electrozi " 42", diametru 4 mm	t	0,00003		
	040202	regate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 , cu motor diesel	h-ut.	0,19		
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut.	0,61		
	331481	sini pneumatice tip " -3" pentru bateria in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	0,61		
13	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,26		
14	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,36		
15	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,106		
16	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,45		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40		
	2663102100015	Beton C15	m3	1,025		
	2952270003100	Vibrator de adancime	h-ut.	0,60		
		2. Lucrari de montare				
17	RpEG17B	Demontarea tablourilor electrice cu masca metalica, sau mase plastice pentru apartament(Demontarea dulapuri metalice)	buc			
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,17		
18	08-02-363-1k=0 .5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,41		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33		
19	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,41		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10		
	1019852	Vopsea	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut.	0,02		

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		
20	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
21	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
22	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600 600 350(Montare dulapuri din metal)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,37		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,10		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10		
	1019852	Vopsea	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,07		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,71		
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut.	0,22		
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,22		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,07		
23	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100 ,380V	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,87		
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,01		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,01		
24	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,12		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002		
25	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		constructii				
	1	Muncitor	h-om	2,32		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,07		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,38		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014		
	1019852	Vopsea	kg	0,047		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002		
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,00		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002		
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,005		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,13		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,04		
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,20		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,005		
26	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,12		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002		
27	08-01-087-3	Constructii metalice	t			
	1	Muncitor	h-om	62,20		
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,18		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	4,20		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,00		
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,80		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,00		
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,15		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,74		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	15,10		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,74		
28	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,13		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca " 3 2" dimensiuni 50 50 5 mm	t	0,0021		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,14		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,005		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		
29	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			
	1	Muncitor	h-om	35,80		
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,05		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,80		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,80		
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,00		
	5009031	Scoabe	10 buc	20,00		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,00		
	5009070	Racordari	10 buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	5,00		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,33		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	17,90		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,64		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,33		
30	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	16,70		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,20		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,20		
	1139042	Clei " -5k"	kg	0,20		
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021		
	5009030	Flanse	10 buc	1,00		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,00		
	5009090	Profil de montaj	buc	0,50		
	5309001	Tevi de polietilena(materiala)	m	0,30		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,11		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,81		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,11		
31	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
32	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
33	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 (Dulap a instalatiilor de distributie complete, la comanda)	buc			
	1	Muncitor	h-om	32,80		
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,03		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,23		
	1019852	Vopsea	kg	0,20		
	1130180	Spirt etilic tehnic cat. I	t	0,0024		
	5009625	Banda cu butoane " "	100 m	0,025		
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02		
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003		

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	3,19		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	18,00		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,20		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	3,19		
34	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50mm)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	47,40		
	5050	Teava metalica d50x50mm	m	100,00		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,05		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,00		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,82		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,00		
	1019852	Vopsea	kg	0,68		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,65		
	5009031	Scoabe	10 buc	4,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	8,00		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08		
	5009627	Banda " "	kg	0,034		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,91		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	30,80		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,91		
35	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	67,50		
	8080	Teava metalica 80x80	m	100,00		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	2,00		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,60		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,62		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,60		
	1019852	Vopsea	kg	0,68		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,21		
	5009031	Scoabe	10 buc	3,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	8,00		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08		
	5009627	Banda " "	kg	0,036		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,45		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	33,40		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,45		
36		Materiale	buc			
37	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc			
	111122215	Consola dubla pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc	1,00		
38	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5 2 *Cu	m			
	45945943	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5 2 *Cu	m	1,00		
39	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25 2 *Al	m			
	45945925	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25 2 *Al	m	1,00		
40	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2	m			

1	2	3	4	5	6	7
		**Al				
	4594522*28	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, cu fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,00		
41	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			
	45944*25	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, cu fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	1,00		
42	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			
	45894582520	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,00		
43	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			
	55663250	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,00		
44	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			
	1416	Dispozitiv de fixare pentru consola 1	buc	1,00		
45	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			
	24422	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,00		
46	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			
	24411	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,00		
47	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			
	8798	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,00		
48	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc			
	85798	Complect de suspensie intermediara **Al	buc	1,00		
49	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			
	857981	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,00		
50	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			
	8579812	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,00		
51	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			
	8579813	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,00		
52	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			
	8579814	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,00		
53	Pret furnizor	Clema pentru 6(10-120/25-95)	buc			
	8579815	Clema pentru 6(10-120/25-95)	buc	1,00		
54	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			
	8579816	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,00		
55	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc			
	8579872595	Curau p/u cablu la d=45mm **AL25-95	buc	1,00		
56	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			
	857988	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,00		
57	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			
	857989	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,00		
58	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 6	m			
	23	Conductor de legare la pamint " 6"	m	1,00		
59	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			
	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,00		
60	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			
	510162010	Armatura diam.10mm	kg	1,00		
61	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			
	516292011	Terminal cablu diam.25	buc	1,00		
62	Pret furnizor	Sina PE	buc			
	68	Sina PE	buc	1,00		
63	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			
	1168	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,00		
64	Pret furnizor	Nod de fixare 4	buc			
	5555555	Nod de fixare 4	buc	1,00		
65	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			
	85791040*4	Otel-banda 30x4mm	m	1,00		
		3. Utilaj				
66	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc			
	20412730	Corpuri de iluminat tip LED 30W , dotat cu driver	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W				
67	Pretul furnizor	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			
	20412d	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,00		
68	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			
	20412c	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,00		
69	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			
	20412ib	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,00		
70	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			
	20412i	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,00		
71	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			
	20412i32	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,00		
72	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			
	2041s63	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,00		
73	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			
	204555	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,00		
74	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			
	l204555	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,00		
75	pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc			
	63	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,00		
76	pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc			
	6325set	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				

APROBAT:

**Intocmit
Demerji**

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente intregre in mun Cahul **Investitor**

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1k=0.5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian existent)	1000 m			
	1	Muncitor	h-om	65,24		
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82		
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76		
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95		
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41		
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			
	1	Muncitor	h-om	65,24		
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,00		
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,00		
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,00		
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,00		
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,00		
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,00		
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,00		
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82		
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76		
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95		
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41		
3	RpEN06A	Indreptarea pilonilor pe traseu	buc			
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,53		
4	33-04-014-2k=0.5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,29		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11		
5	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	2,29		
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,01		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	201-9251	Suporti	kg	0,00		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,00		
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur(Compartiment -Utilaj)	buc	0,00		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11		
6	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			
	1	Muncitor	h-om	4,29		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00		
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00		
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,00		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02		
	101-1292	White-spirit	t	0,00003		
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,00003		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,10		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0001		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,97		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,22		
7	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			
	1	Muncitor	h-om	50,50		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,016		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,60		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,38		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,20		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,20		
	1019852	Vopsea	kg	3,00		
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	6,47		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	6,27		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,70		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,47		
8	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,44		
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,24		
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,24		
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,24		
9	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc			
	1	Muncitor	h-om	9,42		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00		
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02		
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,00		
	110-9126	Placi metalice	buc	0,10		
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,00003		
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,10		
	110-9091	Dibluri	buc	0,00		
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0001		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		

1	2	3	4	5	6	7
	201-9285	Traverse din otel	t	0,00		
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,00		
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,00		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,96		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,47		
10	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			
	021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	1,00		
11	Pret furnizor	Stilp din beton SET 9.5-2	buc			
	02121516	Stilp din beton SET-9.5-2	buc	1,00		
12	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			
	1	Muncitor	h-om	0,81		
	101-1151	Armatura, clasa -I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,005		
	101-1513	Electrozi " 42", diametru 4 mm	t	0,00003		
	040202	regate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 , cu motor diesel	h-ut.	0,19		
	050102	Compressoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut.	0,61		
	331481	sini pneumatice tip " -3" pentru bateria in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	0,61		
13	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3(- u)-se adauga (- u)-buc	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,99		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9662	Buloane de ancorare	t	0,00		
	446-2301	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD	buc	1,00		
	161001	Automacara, 10 t	h-ut.	0,27		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,05		
14	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,26		
15	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,36		
16	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,106		
17	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,45		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40		
	2663102100015	Beton C15	m3	1,025		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,60		
		2. Lucrari de montare				
18	RpEG17B	Demontarea tablourilor electrice cu masca metalica, sau mase plastice pentru apartament(Demontarea dulapuri metalice)	buc			
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,17		
19	08-02-363-1k=0.5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,41		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33		
20	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,41		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10		
	1019852	Vopsea	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut.	0,02		

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		
21	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
22	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
23	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600 600 350(Montare dulapuri din metal)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,37		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,10		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10		
	1019852	Vopsea	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,07		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,71		
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut.	0,22		
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,22		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,07		
24	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100 ,380V	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,87		
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00003		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,01		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,01		
25	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,12		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002		
26	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		constructii				
	1	Muncitor	h-om	2,32		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,07		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,38		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014		
	1019852	Vopsea	kg	0,047		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002		
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,00		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002		
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,005		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,13		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,04		
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,20		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,005		
27	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,12		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002		
28	08-01-087-3	Constructii metalice	t			
	1	Muncitor	h-om	62,20		
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,18		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	4,20		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,00		
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,80		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,00		
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,15		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,74		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	15,10		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,74		
29	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,13		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca " 3 2" dimensiuni 50 50 5 mm	t	0,0021		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,14		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,005		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		
30	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			
	1	Muncitor	h-om	35,80		
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,05		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,80		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,80		
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,00		
	5009031	Scoabe	10 buc	20,00		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,00		
	5009070	Racordari	10 buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	5,00		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,33		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	17,90		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,64		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,33		
31	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	16,70		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,20		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,20		
	1139042	Clei " -5k"	kg	0,20		
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021		
	5009030	Flanse	10 buc	1,00		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,00		
	5009090	Profil de montaj	buc	0,50		
	5309001	Tevi de polietilena(materiala)	m	0,30		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,11		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,81		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,11		
32	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
33	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
34	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 (Dulap a instalatiilor de distributie complete, la comanda)	buc			
	1	Muncitor	h-om	32,80		
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,03		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,23		
	1019852	Vopsea	kg	0,20		
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024		
	5009625	Banda cu butoane " "	100 m	0,025		
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02		
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003		

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	3,19		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	18,00		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,20		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	3,19		
35	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50mm)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	47,40		
	5050	Teava metalica d50x50mm	m	100,00		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,05		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,00		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,82		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,00		
	1019852	Vopsea	kg	0,68		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,65		
	5009031	Scoabe	10 buc	4,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	8,00		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08		
	5009627	Banda " "	kg	0,034		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,91		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	30,80		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,91		
36	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	67,50		
	8080	Teava metalica 80x80	m	100,00		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	2,00		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,60		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,62		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,60		
	1019852	Vopsea	kg	0,68		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,21		
	5009031	Scoabe	10 buc	3,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	8,00		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08		
	5009627	Banda " "	kg	0,036		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,45		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	33,40		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,45		
37		Materiale	buc			
38	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc			
	111122215	Consola dubla pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc	1,00		
39	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5 2 *Cu	m			
	45945943	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5 2 *Cu	m	1,00		
40	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25 2 *Al	m			
	45945925	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25 2 *Al	m	1,00		
41	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2	m			

1	2	3	4	5	6	7
		**Al				
	4594522*28	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, cu fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,00		
42	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			
	45944*25	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, cu fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	1,00		
43	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			
	45894582520	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,00		
44	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			
	55663250	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,00		
45	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			
	1416	Dispozitiv de fixare pentru consola 1	buc	1,00		
46	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			
	24422	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,00		
47	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			
	24411	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,00		
48	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			
	8798	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,00		
49	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc			
	85798	Complect de suspensie intermediara **Al	buc	1,00		
50	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			
	857981	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,00		
51	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			
	8579812	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,00		
52	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			
	8579813	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,00		
53	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			
	8579814	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,00		
54	Pret furnizor	Clema pentru 6(10-120/25-95)	buc			
	8579815	Clema pentru 6(10-120/25-95)	buc	1,00		
55	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			
	8579816	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,00		
56	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc			
	8579872595	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	1,00		
57	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			
	857988	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,00		
58	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			
	857989	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,00		
59	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 6	m			
	23	Conductor de legare la pamint " 6"	m	1,00		
60	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			
	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,00		
61	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			
	510162010	Armatura diam.10mm	kg	1,00		
62	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			
	516292011	Terminal cablu diam.25	buc	1,00		
63	Pret furnizor	Sina PE	buc			
	68	Sina PE	buc	1,00		
64	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			
	1168	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,00		
65	Pret furnizor	Nod de fixare 4	buc			
	5555555	Nod de fixare 4	buc	1,00		
66	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			
	85791040*4	Otel-banda 30x4mm	m	1,00		
		3. Utilaj				
67	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc			
	20412730	Corpuri de iluminat tip LED 30W , dotat cu driver	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W				
68	Pretul furnizor	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			
	20412d	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,00		
69	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			
	20412c	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,00		
70	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			
	20412i	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,00		
71	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			
	20412ib	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,00		
72	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			
	20412i32	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,00		
73	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			
	2041s63	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,00		
74	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			
	204555	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,00		
75	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			
	l204555	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,00		
76	pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc			
	63	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,00		
77	pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc			
	6325set	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				

APROBAT:

**Intocmit
Demerji**

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente intregre in mun Cahul **Investitor**

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-014-2k=0.5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,29		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11		
2	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,29		
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,01		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	201-9251	Suporti	kg	0,00		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,00		
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur(Compartiment -Utilaj)	buc	0,00		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11		
3	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			
	1	Muncitor	h-om	65,24		
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,00		
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,00		
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,00		
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,00		
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,00		
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,00		
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,00		
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82		
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76		
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95		
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41		
4	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			
	1	Muncitor	h-om	4,29		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00		

1	2	3	4	5	6	7
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00		
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,00		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02		
	101-1292	White-spirit	t	0,00003		
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,00003		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,10		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0001		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,97		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,22		
5	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			
	1	Muncitor	h-om	50,50		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,016		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,60		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,38		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,20		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,20		
	1019852	Vopsea	kg	3,00		
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	6,47		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	6,27		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,70		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,47		
6	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilp de beton l)	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,44		
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,24		
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,24		
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,24		
7	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc			
	1	Muncitor	h-om	9,42		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00		
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02		
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,00		
	110-9126	Placi metalice	buc	0,10		
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,00003		
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,10		
	110-9091	Dibluri	buc	0,00		
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0001		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	201-9285	Traverse din otel	t	0,00		
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,00		
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,00		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,96		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,47		
8	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			
	021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	1,00		
9	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adancimea pina la 5 m, D-16 mm	set			
	1	Muncitor	h-om	0,81		
	101-1151	Armatura, clasa -I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,005		
	101-1513	Electrozi " 42", diametru 4 mm	t	0,00003		
	040202	regate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 , cu motor diesel	h-ut.	0,19		

1	2	3	4	5	6	7
	050102	Compressoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut.	0,61		
	331481	sini pneumatice tip " -3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	0,61		
10	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,26		
11	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,36		
12	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,106		
13	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,45		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40		
	2663102100015	Beton C15	m3	1,025		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,60		
		2. Lucrari de montare				
14	RpEB13C	Demontarea conductorilor de aluminiu sau cupru, cu sau fara izolatie, introdusi in tuburi sau tevi de protectie, montati aerian pe izolatori-role, pe ziduri sau platforme tencuite sau conductori montati ingropat, cu sectiunea 35-50 mmp-Demontarea conductorilor neizolat A35	m			
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,07		
15	RpEG17B	Demontarea tablourilor electrice cu masca metalica, sau mase plastice pentru apartament(Demontarea dulapuri metalice)	buc			
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,17		
16	08-02-363-1k=0.5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,41		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33		
17	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,41		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10		
	1019852	Vopsea	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		
18	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
19	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
20	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600 600 350(Montare dulapuri din metal)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,37		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,10		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10		
	1019852	Vopsea	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,07		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,71		
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut.	0,22		
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,22		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,07		
21	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100 ,380V	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,87		
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,01		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,01		
22	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,12		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002		
23	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,32		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,07		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,38		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014		
	1019852	Vopsea	kg	0,047		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002		
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,00		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002		
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut.	0,005		

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,13		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,04		
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,20		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,005		
24	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,12		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002		
25	08-01-087-3	Constructii metalice	t			
	1	Muncitor	h-om	62,20		
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,18		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	4,20		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,00		
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,80		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,00		
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,15		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,74		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	15,10		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,74		
26	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,13		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca " 3 2" dimensiuni 50 50 5 mm	t	0,0021		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,14		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,005		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		
27	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			
	1	Muncitor	h-om	35,80		
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00218		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,05		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,80		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,80		
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,00		
	5009031	Scoabe	10 buc	20,00		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,00		
	5009070	Racordari	10 buc	1,00		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	5,00		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,33		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	17,90		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,64		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,33		
28	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	16,70		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,20		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,20		
	1139042	Clei " -5k"	kg	0,20		
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021		
	5009030	Flanse	10 buc	1,00		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,00		
	5009090	Profil de montaj	buc	0,50		
	5309001	Tevi de polietilena(materiale)	m	0,30		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut.	0,11		

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,81		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,11		
29	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 (Dulap a instalatiilor de distributie complete, la comanda)	buc			
	1	Muncitor	h-om	32,80		
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,03		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,23		
	1019852	Vopsea	kg	0,20		
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024		
	5009625	Banda cu butoane " "	100 m	0,025		
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02		
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	3,19		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	18,00		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,20		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	3,19		
30	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50mm)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	47,40		
	5050	Teava metalica d50x50mm	m	100,00		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,05		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,00		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,82		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,00		
	1019852	Vopsea	kg	0,68		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,65		
	5009031	Scoabe	10 buc	4,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	8,00		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08		
	5009627	Banda " "	kg	0,034		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,91		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	30,80		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,91		
31	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm (Teava metalica 80x80)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	67,50		
	8080	Teava metalica 80x80	m	100,00		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	2,00		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,60		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,62		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,60		
	1019852	Vopsea	kg	0,68		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,21		
	5009031	Scoabe	10 buc	3,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	8,00		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08		
	5009627	Banda " "	kg	0,036		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,45		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	33,40		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,45		
32		Materiale	buc			
33	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*				
	111122215	Consola dubla pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc	1,00		
34	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5 2 *Cu	m			
	45945943	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5 2 *Cu	m	1,00		
35	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25 2 *Al	m			
	45945925	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25 2 *Al	m	1,00		
36	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			
	4594522*28	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,cu fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,00		
37	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			
	45944*25	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,cu fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	1,00		
38	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			
	45894582520	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,00		
39	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			
	55663250	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,00		
40	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			
	1416	Dispozitiv de fixare pentru consola 1	buc	1,00		
41	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			
	24422	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,00		
42	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			
	24411	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,00		
43	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			
	8798	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,00		
44	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc			
	85798	Complect de suspensie intermediara **Al	buc	1,00		
45	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			
	857981	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,00		
46	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			
	8579812	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,00		
47	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			
	8579813	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,00		
48	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			
	8579814	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,00		
49	Pret furnizor	Clema pentru 6(10-120/25-95)	buc			
	8579815	Clema pentru 6(10-120/25-95)	buc	1,00		
50	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			
	8579816	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,00		
51	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc			
	8579872595	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	1,00		
52	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			
	857988	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,00		
53	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			
	857989	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,00		
54	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 6	m			
	23	Conductor de legare la pamint " 6"	m	1,00		
55	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			
	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,00		
56	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			
	510162010	Armatura diam.10mm	kg	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
57	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			
	516292011	Terminal cablu diam.25	buc	1,00		
58	Pret furnizor	Sina PE	buc			
	68	Sina PE	buc	1,00		
59	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			
	1168	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,00		
60	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			
	85791040*4	Otel-banda 30x4mm	m	1,00		
		3. Utilaj				
61	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc			
	20412730	Corpuri de iluminat tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	1,00		
62	Pretul furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			
	20412d	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,00		
63	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			
	20412c	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,00		
64	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			
	20412i	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,00		
65	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			
	20412ib	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,00		
66	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			
	20412i32	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,00		
67	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			
	2041s63	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,00		
68	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			
	204555	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,00		
69	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			
	1204555	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,00		
70	pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc			
	63	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,00		
71	pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc			
	6325set	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		<p>trifazat 5-100A,380-1,Intrruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intrruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echiptament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60°C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.</p>				

APROBAT:

**Intocmit
Demerji**

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

Obiect Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente intregre in mun Cahul **Investitor**

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1k=0.5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian existent)	1000 m			
	1	Muncitor	h-om	65,24		
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82		
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76		
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95		
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41		
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			
	1	Muncitor	h-om	65,24		
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,00		
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,00		
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,00		
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,00		
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,00		
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,00		
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,00		
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82		
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76		
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95		
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41		
3	33-04-014-2k=0.5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,29		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11		
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,29		
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006		

1	2	3	4	5	6	7
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,01		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	201-9251	Suporti	kg	0,00		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,00		
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur(Compartiment -Utilaj)	buc	0,00		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11		
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			
	1	Muncitor	h-om	4,29		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00		
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00		
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,00		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02		
	101-1292	White-spirit	t	0,00003		
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,00003		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,10		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0001		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,97		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,22		
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			
	1	Muncitor	h-om	50,50		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,016		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,60		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,38		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,20		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,20		
	1019852	Vopsea	kg	3,00		
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	6,47		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	6,27		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,70		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,47		
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,44		
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,24		
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,24		
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,24		
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc			
	1	Muncitor	h-om	9,42		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00		
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02		
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,00		
	110-9126	Placi metalice	buc	0,10		
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,00003		
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,10		
	110-9091	Dibluri	buc	0,00		
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0001		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	201-9285	Traverse din otel	t	0,00		
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,00		

1	2	3	4	5	6	7
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,00		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,96		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,47		
9	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			
	021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	1,00		
10	Pret furnizor	Stilp din beton SET 9.5-2	buc			
	02121516	Stilp din beton SET-9.5-2	buc	1,00		
11	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			
	1	Muncitor	h-om	0,81		
	101-1151	Armatura, clasa -I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat -20mm	t	0,005		
	101-1513	Electrozi " 42", diametru 4 mm	t	0,00003		
	040202	gregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 , cu motor diesel	h-ut.	0,19		
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut.	0,61		
	331481	sini pneumatice tip " -3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	0,61		
12	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3(- u) Se adauga (- u)-buc	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,99		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9662	Buloane de ancorare	t	0,00		
	446-2301	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD	buc	1,00		
	161001	Automacara, 10 t	h-ut.	0,27		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,05		
13	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,26		
14	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,45		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40		
	2663102100015	Beton C15	m3	1,025		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,60		
15	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,36		
16	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,106		
		2. Lucrari de montare				
17	08-02-363-1k=0.5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,41		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33		
18	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,41		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10		
	1019852	Vopsea	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		
19	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
20	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
21	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600 600 350(Montare dulapuri din metal)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,37		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,10		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10		
	1019852	Vopsea	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,07		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,71		
	050102	Compressoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut.	0,22		
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,22		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,07		
22	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100 ,380V	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,87		
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,01		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,01		
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,12		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002		
24	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,32		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,07		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,38		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014		

1	2	3	4	5	6	7
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014		
	1019852	Vopsea	kg	0,047		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002		
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,00		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002		
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,005		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,13		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,04		
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,20		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,005		
25	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,12		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002		
26	08-01-087-3	Constructii metalice	t			
	1	Muncitor	h-om	62,20		
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,18		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	4,20		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,00		
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,80		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,00		
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,15		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,74		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	15,10		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,74		
27	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,13		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca " 3 2" dimensiuni 50 50 5 mm	t	0,0021		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,14		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,005		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		
28	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			
	1	Muncitor	h-om	35,80		
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00218		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,05		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,80		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,80		
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,00		
	5009031	Scoabe	10 buc	20,00		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,00		
	5009070	Racordari	10 buc	1,00		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	5,00		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,33		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	17,90		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,64		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,33		

1	2	3	4	5	6	7
29	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	16,70		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,20		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,20		
	1139042	Clei " -5k"	kg	0,20		
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021		
	5009030	Flanse	10 buc	1,00		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,00		
	5009090	Profil de montaj	buc	0,50		
	5309001	Tevi de polietilena(materiale)	m	0,30		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,11		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,81		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,11		
30	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
31	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
32	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 (Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc			
	1	Muncitor	h-om	32,80		
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,03		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,23		
	1019852	Vopsea	kg	0,20		
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024		
	5009625	Banda cu butoane " "	100 m	0,025		
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02		
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	3,19		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	18,00		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,20		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	3,19		

1	2	3	4	5	6	7
33	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50mm)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	47,40		
	5050	Teava metalica d50x50mm	m	100,00		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,05		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,00		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,82		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,00		
	1019852	Vopsea	kg	0,68		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,65		
	5009031	Scoabe	10 buc	4,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	8,00		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08		
	5009627	Banda " "	kg	0,034		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,91		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	30,80		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,91		
34	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	67,50		
	8080	Teava metalica 80x80	m	100,00		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	2,00		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,60		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,62		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,60		
	1019852	Vopsea	kg	0,68		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,21		
	5009031	Scoabe	10 buc	3,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	8,00		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08		
	5009627	Banda " "	kg	0,036		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,45		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	33,40		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,45		
35		Materiale	buc			
36	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc			
	111122215	Consola dubla pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc	1,00		
37	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5 2 *Cu	m			
	45945943	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5 2 *Cu	m	1,00		
38	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25 2 *Al	m			
	45945925	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25 2 *Al	m	1,00		
39	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			
	4594522*28	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,cu fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,00		
40	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			

1	2	3	4	5	6	7
	45944*25	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,cu fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	1,00		
41	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			
	45894582520	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,00		
42	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			
	55663250	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,00		
43	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			
	1416	Dispozitiv de fixare pentru consola 1	buc	1,00		
44	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			
	24422	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,00		
45	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			
	24411	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,00		
46	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			
	8798	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,00		
47	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc			
	85798	Complect de suspensie intermediara **Al	buc	1,00		
48	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			
	857981	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,00		
49	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			
	8579812	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,00		
50	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			
	8579813	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,00		
51	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			
	8579814	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,00		
52	Pret furnizor	Clema pentru 6(10-120/25-95)	buc			
	8579815	Clema pentru 6(10-120/25-95)	buc	1,00		
53	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			
	8579816	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,00		
54	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc			
	8579872595	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	1,00		
55	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			
	857988	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,00		
56	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			
	857989	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,00		
57	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 6	m			
	23	Conductor de legare la pamint " 6"	m	1,00		
58	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			
	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,00		
59	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			
	510162010	Armatura diam.10mm	kg	1,00		
60	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			
	516292011	Terminal cablu diam.25	buc	1,00		
61	Pret furnizor	Sina PE	buc			
	68	Sina PE	buc	1,00		
62	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			
	1168	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,00		
63	Pret furnizor	Nod de fixare 4	buc			
	5555555	Nod de fixare 4	buc	1,00		
64	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			
	85791040*4	Otel-banda 30x4mm	m	1,00		
		3. Utilaj				
65	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc			
	20412730	Corpuri de iluminat tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	1,00		
66	Pretul furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			
	20412d	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,00		
67	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			
	20412c	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,00		
68	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	20412i	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,00		
69	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			
	20412ib	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,00		
70	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			
	20412i32	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,00		
71	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			
	2041s63	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,00		
72	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			
	204555	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,00		
73	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			
	l204555	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,00		
74	pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc			
	63	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,00		
75	pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc			
	6325set	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,00		

APROBAT:

**Intocmit
Demerji**

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Renovarea sistemului de iluminat public Investitor
stradal si constructia unei retele inteligente
intregre in mun Cahul

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,29		
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,01		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	201-9251	Suportii	kg	0,00		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,00		
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur(Compartiment -Utilaj)	buc	0,00		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11		
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			
	1	Muncitor	h-om	65,24		
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,00		
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,00		
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,00		
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,00		
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,00		
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,00		
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,00		
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82		
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76		
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95		
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41		
3	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			
	1	Muncitor	h-om	4,29		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00		
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00		
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,00		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02		
	101-1292	White-spirit	t	0,00003		
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,00003		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,10		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0001		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,97		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,22		
4	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330	set			

1	2	3	4	5	6	7
		kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)				
	1	Muncitor	h-om	50,50		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,016		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,60		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,38		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,20		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,20		
	1019852	Vopsea	kg	3,00		
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	6,47		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	6,27		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,70		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,47		
5	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,44		
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,24		
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,24		
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,24		
6	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc			
	1	Muncitor	h-om	9,42		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00		
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02		
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,00		
	110-9126	Placi metalice	buc	0,10		
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,00003		
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,10		
	110-9091	Dibluri	buc	0,00		
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0001		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	201-9285	Traverse din otel	t	0,00		
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,00		
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,00		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,96		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,47		
7	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			
	021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	1,00		
8	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			
	1	Muncitor	h-om	0,81		
	101-1151	Armatura, clasa -I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat -20mm	t	0,005		
	101-1513	Electrozi " 42", diametru 4 mm	t	0,00003		
	040202	regate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 , cu motor diesel	h-ut.	0,19		
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut.	0,61		
	331481	sini pneumatice tip " -3" pentru bateria in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	0,61		
9	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,26		
10	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in	m3			

1	2	3	4	5	6	7
		fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15				
	7123010010200	Betonist	h-om	3,45		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40		
	2663102100015	Beton C15	m3	1,025		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,60		
		2. Lucrari de montare				
11	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,41		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10		
	1019852	Vopsea	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		
12	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
13	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
14	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600 600 350(Montare dulapuri din metal)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,37		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,10		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10		
	1019852	Vopsea	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,07		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,71		
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut.	0,22		

1	2	3	4	5	6	7
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,22		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,07		
15	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza 5-40A,220V	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,34		
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00003		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,01		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,01		
16	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,12		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002		
17	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,32		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,07		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,38		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014		
	1019852	Vopsea	kg	0,047		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002		
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,00		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002		
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,005		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,13		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,04		
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,20		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,005		
18	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,12		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002		
19	08-01-087-3	Constructii metalice	t			
	1	Muncitor	h-om	62,20		
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,18		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	4,20		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,00		
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,80		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,00		
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,15		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,74		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	15,10		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,74		
20	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,13		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca " 3 2" dimensiuni 50 50 5 mm	t	0,0021		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,14		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut.	0,02		

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,005		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		
21	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			
	1	Muncitor	h-om	35,80		
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,05		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,80		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,80		
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,00		
	5009031	Scoabe	10 buc	20,00		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,00		
	5009070	Racordari	10 buc	1,00		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	5,00		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,33		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	17,90		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,64		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,33		
22	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	16,70		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,20		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,20		
	1139042	Clei " -5k"	kg	0,20		
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021		
	5009030	Flanse	10 buc	1,00		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,00		
	5009090	Profil de montaj	buc	0,50		
	5309001	Tevi de polietilena(materiale)	m	0,30		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,11		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,81		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,11		
23	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
24	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
25	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 (Dulap a instalatiilor de distributie complete, la comanda)	buc			
	1	Muncitor	h-om	32,80		
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,03		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,23		
	1019852	Vopsea	kg	0,20		
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024		
	5009625	Banda cu butoane " "	100 m	0,025		
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02		
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	3,19		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	18,00		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,20		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	3,19		
26	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50mm)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	47,40		
	5050	Teava metalica d50x50mm	m	100,00		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,05		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,00		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,82		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,00		
	1019852	Vopsea	kg	0,68		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,65		
	5009031	Scoabe	10 buc	4,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	8,00		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08		
	5009627	Banda " "	kg	0,034		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,91		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	30,80		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,91		
27	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm (Teava metalica 80x80)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	67,50		
	8080	Teava metalica 80x80	m	100,00		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	2,00		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,60		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,62		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,60		
	1019852	Vopsea	kg	0,68		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,21		
	5009031	Scoabe	10 buc	3,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	8,00		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08		
	5009627	Banda " "	kg	0,036		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,45		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	33,40		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,45		
28		Materiale	buc			

1	2	3	4	5	6	7
29	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc			
	111122215	Consola dubla pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc	1,00		
30	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5 2 *Cu	m			
	45945943	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5 2 *Cu	m	1,00		
31	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea2x25 2 *Al	m			
	45945925225	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea2x25 2 *Al	m	1,00		
32	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			
	4594522*28	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,cu fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,00		
33	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			
	45894582520	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,00		
34	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			
	55663250	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,00		
35	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			
	1416	Dispozitiv de fixare pentru consola 1	buc	1,00		
36	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			
	24422	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,00		
37	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			
	24411	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,00		
38	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			
	8798	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,00		
39	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc			
	85798	Complect de suspensie intermediara **Al	buc	1,00		
40	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			
	857981	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,00		
41	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			
	8579812	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,00		
42	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			
	8579813	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,00		
43	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			
	8579814	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,00		
44	Pret furnizor	Clema pentru 6(10-120/25-95)	buc			
	8579815	Clema pentru 6(10-120/25-95)	buc	1,00		
45	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			
	8579816	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,00		
46	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc			
	8579872595	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	1,00		
47	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			
	857988	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,00		
48	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			
	857989	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,00		
49	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 6	m			
	23	Conductor de legare la pamint " 6"	m	1,00		
50	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			
	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,00		
51	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			
	510162010	Armatura diam.10mm	kg	1,00		
52	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			
	516292011	Terminal cablu diam.25	buc	1,00		
53	Pret furnizor	Sina PE	buc			
	68	Sina PE	buc	1,00		
54	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	1168	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,00		
55	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			
	85791040*4	Otel-banda 30x4mm	m	1,00		
		3. Utilaj				
56	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc			
	20412730	Corpuri de iluminat tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	1,00		
57	Pretul furnizor	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			
	20412d	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,00		
58	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC , monofaza 5-40A,220V	buc			
	20412mon	CONTOR ELECTRONIC , monofaza 5-40A,220V	buc	1,00		
59	Pretul furnizor	Intreruptor automat 1P, car.B, In=25A	buc			
	20412i1	Intreruptor automat 1P, car.B, In=25A	buc	1,00		
60	Pretul furnizor	Intreruptor automat 1Pcar.C ,In=25A	buc			
	2041p	Intreruptor automat 1Pcar.C ,In=25A	buc	1,00		
61	Pretul furnizor	Intreruptor automat 1P, car.C, In=32A	buc			
	20411p	Intreruptor automat 1P, car.C, In=32A	buc	1,00		
62	Pretul furnizor	Separator de sarcina 1P, In=63A	buc			
	2041s631p	Separator de sarcina 1P, In=63A	buc	1,00		
63	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			
	204555	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,00		
64	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			
	1204555	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,00		
65	pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc			
	63	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,00		
66	pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesactionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc			
	6325set	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		<p>220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat</p> <p>220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.</p>				

APROBAT:

**Intocmit
Demerji**

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente intregre in mun Cahul **Investitor**

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1k=0.5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian existent)	1000 m			
	1	Muncitor	h-om	65,24		
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82		
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76		
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95		
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41		
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			
	1	Muncitor	h-om	65,24		
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,00		
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,00		
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,00		
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,00		
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,00		
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,00		
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,00		
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82		
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76		
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95		
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41		
3	33-04-014-2k=0.5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,29		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11		
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,29		
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006		

1	2	3	4	5	6	7
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,01		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	201-9251	Suporti	kg	0,00		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,00		
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur(Compartiment -Utilaj)	buc	0,00		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11		
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			
	1	Muncitor	h-om	4,29		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00		
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00		
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,00		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02		
	101-1292	White-spirit	t	0,00003		
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,00003		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,10		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0001		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,97		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,22		
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			
	1	Muncitor	h-om	50,50		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,016		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,60		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,38		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,20		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,20		
	1019852	Vopsea	kg	3,00		
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	6,47		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	6,27		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,70		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,47		
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton+stilp de metal)	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,44		
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,24		
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,24		
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,24		
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc			
	1	Muncitor	h-om	9,42		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00		
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02		
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,00		
	110-9126	Placi metalice	buc	0,10		
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,00003		
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,10		
	110-9091	Dibluri	buc	0,00		
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0001		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	201-9285	Traverse din otel	t	0,00		
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,00		

1	2	3	4	5	6	7
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,00		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,96		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,47		
9	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			
	021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	1,00		
10	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adancimea pina la 5 m, D-16 mm	set			
	1	Muncitor	h-om	0,81		
	101-1151	Armatura, clasa -I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat -20mm	t	0,005		
	101-1513	Electrozi " 42", diametru 4 mm	t	0,00003		
	040202	regate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 , cu motor diesel	h-ut.	0,19		
	050102	Compressoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut.	0,61		
	331481	sini pneumatice tip " -3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	0,61		
11	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t	t			
	1	Muncitor	h-om	29,12		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	110-9126	Placi metalice	buc	0,00		
	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut.	3,08		
	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut.	3,07		
	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut.	4,34		
	161002	Automacara, 16 t	h-ut.	1,04		
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut.	1,85		
12	Pret furnizor	Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m 62/146/4	buc			
	13	Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m 62/146/4	buc	1,00		
13	33-03-004-2	Baterea manuala a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adancimea pina la 3 m	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,68		
	101-11520	Armatura, clasa -I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat -20mm	t	0,005		
	101-1513	Electrozi " 42", diametru 4 mm	t	0,00003		
	040202	regate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 , cu motor diesel	h-ut.	0,19		
14	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)-beton la piloni de metal	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	4,10		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40		
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,025		
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,00		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,74		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,68		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,29		
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut.	0,057		
	2952260003540	Buldozer	h-ut.	0,018		
	2952270003100	Vibrator de adancime	h-ut.	0,60		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,25		
15	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,26		
16	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,36		
17	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,106		
18	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau	m3			

1	2	3	4	5	6	7
		beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15				
	7123010010200	Betonist	h-om	3,45		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40		
	2663102100015	Beton C15	m3	1,025		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,60		
		2. Lucrari de montare				
19	RpEG17B	Demontarea tablourilor electrice cu masca metalica, sau mase plastice pentru apartament(Demontarea dulapuri metalice)	buc			
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,17		
20	08-02-363-1k=0.5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,41		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33		
21	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,41		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10		
	1019852	Vopsea	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		
22	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
23	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
24	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600 600 350(Montare dulapuri din metal)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,37		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,10		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10		

1	2	3	4	5	6	7
	1019852	Vopsea	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,07		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,71		
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut.	0,22		
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,22		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,07		
25	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100 ,380V	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,87		
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,01		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,01		
26	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,12		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002		
27	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,32		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,07		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,38		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014		
	1019852	Vopsea	kg	0,047		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002		
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,00		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002		
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,005		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,13		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,04		
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,20		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,005		
28	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,12		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002		
29	08-01-087-3	Constructii metalice	t			
	1	Muncitor	h-om	62,20		
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,18		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	4,20		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,00		
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,80		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,00		
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,15		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,74		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de	h-ut.	15,10		

1	2	3	4	5	6	7
		curent continuu)				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,74		
30	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,13		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca " 3 2" dimensiuni 50 50 5 mm	t	0,0021		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,14		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,005		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		
31	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			
	1	Muncitor	h-om	35,80		
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00218		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,05		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,80		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,80		
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,00		
	5009031	Scoabe	10 buc	20,00		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,00		
	5009070	Racordari	10 buc	1,00		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	5,00		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,33		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	17,90		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,64		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,33		
32	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	16,70		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,20		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,20		
	1139042	Clei " -5k"	kg	0,20		
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021		
	5009030	Flanse	10 buc	1,00		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,00		
	5009090	Profil de montaj	buc	0,50		
	5309001	Tevi de polietilena(materiale)	m	0,30		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,11		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,81		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,11		
33	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
34	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		

1	2	3	4	5	6	7
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
35	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 (Dulap a instalatiilor de distributie complete, la comanda)	buc			
	1	Muncitor	h-om	32,80		
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,03		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,23		
	1019852	Vopsea	kg	0,20		
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024		
	5009625	Banda cu butoane " "	100 m	0,025		
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02		
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	3,19		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	18,00		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,20		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	3,19		
36	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50mm)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	47,40		
	5050	Teava metalica d50x50mm	m	100,00		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,05		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,00		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,82		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,00		
	1019852	Vopsea	kg	0,68		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,65		
	5009031	Scoabe	10 buc	4,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	8,00		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08		
	5009627	Banda " "	kg	0,034		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,91		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	30,80		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,91		
37	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm (Teava metalica 80x80)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	67,50		
	8080	Teava metalica 80x80	m	100,00		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	2,00		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,60		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,62		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,60		
	1019852	Vopsea	kg	0,68		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,21		
	5009031	Scoabe	10 buc	3,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	8,00		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08		
	5009627	Banda " "	kg	0,036		

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,45		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	33,40		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,45		
38		Materiale	buc			
39	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc			
	111122215	Consola dubla pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc	1,00		
40	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 1.5 0*	buc			
	1111221.5	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 1.5 0*	buc	1,00		
41	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5 2 *Cu	m			
	45945943	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5 2 *Cu	m	1,00		
42	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25 2 *Al	m			
	45945925	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25 2 *Al	m	1,00		
43	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			
	4594522*28	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,cu fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,00		
44	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			
	45944*25	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,cu fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	1,00		
45	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			
	45894582520	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,00		
46	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			
	55663250	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,00		
47	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			
	1416	Dispozitiv de fixare pentru consola l	buc	1,00		
48	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			
	24422	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,00		
49	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			
	24411	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,00		
50	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			
	8798	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,00		
51	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc			
	85798	Complect de suspensie intermediara **A1	buc	1,00		
52	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			
	857981	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,00		
53	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			
	8579812	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,00		
54	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			
	8579813	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,00		
55	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			
	8579814	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,00		
56	Pret furnizor	Clema pentru 6(10-120/25-95)	buc			
	8579815	Clema pentru 6(10-120/25-95)	buc	1,00		
57	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			
	8579816	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
58	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc			
	8579872595	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	1,00		
59	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			
	857988	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,00		
60	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			
	857989	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,00		
61	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 6	m			
	23	Conductor de legare la pamint " 6"	m	1,00		
62	Pret furnizor	Otel rotund diam20mm L3m	buc			
	5162920	Otel rotund diam20mm L3m	buc	1,00		
63	Pret furnizor	Otel-banda 40x4mm	m			
	857910	Otel-banda 40x4mm	m	1,00		
64	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			
	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,00		
65	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			
	510162010	Armatura diam.10mm	kg	1,00		
66	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			
	516292011	Terminal cablu diam.25	buc	1,00		
67	Pret furnizor	Sina PE	buc			
	68	Sina PE	buc	1,00		
68	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			
	1168	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,00		
69	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			
	85791040*4	Otel-banda 30x4mm	m	1,00		
70	Pret furnizor	Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 24379.1-80	buc			
	5555111	Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 24379 1-80	buc	1,00		
71	Pret furnizor	Piulita M24	buc			
	55piu	Piulita M24	buc	1,00		
		3. Utilaj				
72	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc			
	20412730	Corpuri de iluminat tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	1,00		
73	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 60W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc			
	20412760	Corpuri de iluminat tip LED 60W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	1,00		
74	Pretul furnizor	Corpuri de iluminatit stradal , tip LED 80W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc			
	20412780	Corpuri de iluminat tip LED 80W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	1,00		
75	Pretul furnizor	Corpuri de iluminatit, trecere de pietoni, tip LED 100W ,fara driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc			
	204127100	Corpuri de iluminat tip LED 100W , far driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	1,00		
76	Pretul furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			
	20412d	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,00		
77	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			
	20412c	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,00		
78	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			
	20412i	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,00		
79	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			
	20412ib	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,00		
80	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			
	20412i32	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,00		
81	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			
	2041s63	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,00		
82	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			
	204555	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,00		
83	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			
	l204555	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
84	pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc			
	63	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,00		
85	pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echiptament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc			
	6325set	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echiptament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,00		

APROBAT:

**Intocmit
Demerji**

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente intregre in mun Cahul **Investitor**

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1k=0.5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian existent)	1000 m			
	1	Muncitor	h-om	65,24		
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82		
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76		
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95		
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41		
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			
	1	Muncitor	h-om	65,24		
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,00		
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,00		
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,00		
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,00		
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,00		
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,00		
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,00		
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82		
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76		
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95		
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41		
3	33-04-014-2k=0.5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,29		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11		
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,29		
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006		

1	2	3	4	5	6	7
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,01		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	201-9251	Suporti	kg	0,00		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,00		
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur(Compartiment -Utilaj)	buc	0,00		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11		
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			
	1	Muncitor	h-om	4,29		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00		
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00		
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,00		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02		
	101-1292	White-spirit	t	0,00003		
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,00003		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,10		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0001		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,97		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,22		
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			
	1	Muncitor	h-om	50,50		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,016		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,60		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,38		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,20		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,20		
	1019852	Vopsea	kg	3,00		
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	6,47		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	6,27		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,70		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,47		
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,44		
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,24		
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,24		
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,24		
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc			
	1	Muncitor	h-om	9,42		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00		
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02		
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,00		
	110-9126	Placi metalice	buc	0,10		
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,00003		
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,10		
	110-9091	Dibluri	buc	0,00		
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0001		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	201-9285	Traverse din otel	t	0,00		
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,00		

1	2	3	4	5	6	7
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,00		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,96		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,47		
9	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			
	021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	1,00		
10	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			
	1	Muncitor	h-om	0,81		
	101-1151	Armatura, clasa -I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat -20mm	t	0,005		
	101-1513	Electrozi " 42", diametru 4 mm	t	0,00003		
	040202	regate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 , cu motor diesel	h-ut.	0,19		
	050102	Compressoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut.	0,61		
	331481	sini pneumatice tip " -3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	0,61		
11	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,26		
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,36		
13	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,106		
14	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,45		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40		
	2663102100015	Beton C15	m3	1,025		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,60		
		2. Lucrari de montare				
15	08-02-363-1k=0 .5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,41		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33		
16	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,41		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10		
	1019852	Vopsea	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		
17	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		

1	2	3	4	5	6	7
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
18	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
19	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adancime, mm, pina la 600 600 350(Montare dulapuri din metal)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,37		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,10		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10		
	1019852	Vopsea	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,07		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,71		
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut.	0,22		
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,22		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,07		
20	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100 ,380V	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,87		
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,01		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,01		
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,12		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002		
22	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,32		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,07		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,38		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014		
	1019852	Vopsea	kg	0,047		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002		
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,00		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002		
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " , latime 20-30 mm, grosime de la	kg	0,036		

1	2	3	4	5	6	7
		0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,005		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,13		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,04		
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,20		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,005		
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,12		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002		
24	08-01-087-3	Constructii metalice	t			
	1	Muncitor	h-om	62,20		
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,18		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	4,20		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,00		
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,80		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,00		
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,15		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,74		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	15,10		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,74		
25	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,13		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca " 3 2" dimensiuni 50 50 5 mm	t	0,0021		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,14		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,005		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		
26	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			
	1	Muncitor	h-om	35,80		
	1010115	Suruburi cu cap semirontunt, lungime 50 mm	t	0,00218		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,05		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,80		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,80		
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,00		
	5009031	Scoabe	10 buc	20,00		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,00		
	5009070	Racordari	10 buc	1,00		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	5,00		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,33		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	17,90		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,64		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,33		
27	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	16,70		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,20		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,20		
	1139042	Clei " -5k"	kg	0,20		
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021		
	5009030	Flanse	10 buc	1,00		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,00		

1	2	3	4	5	6	7
	5009090	Profil de montaj	buc	0,50		
	5309001	Tevi de polietilena(materiale)	m	0,30		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,11		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,81		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,11		
28	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
29	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
30	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 (Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc			
	1	Muncitor	h-om	32,80		
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,03		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,23		
	1019852	Vopsea	kg	0,20		
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024		
	5009625	Banda cu butoane " "	100 m	0,025		
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02		
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	3,19		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	18,00		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,20		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	3,19		
31	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50mm)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	47,40		
	5050	Teava metalica d50x50mm	m	100,00		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,05		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,00		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,82		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,00		

1	2	3	4	5	6	7
	1019852	Vopsea	kg	0,68		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,65		
	5009031	Scoabe	10 buc	4,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	8,00		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08		
	5009627	Banda " "	kg	0,034		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,91		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	30,80		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,91		
32	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	67,50		
	8080	Teava metalica 80x80	m	100,00		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	2,00		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,60		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,62		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,60		
	1019852	Vopsea	kg	0,68		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,21		
	5009031	Scoabe	10 buc	3,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	8,00		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08		
	5009627	Banda " "	kg	0,036		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,45		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	33,40		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,45		
33		Materiale	buc			
34	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc			
	111122215	Consola dubla pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc	1,00		
35	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 1.0 0*	buc			
	1111227	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 1.0 0*	buc	1,00		
36	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5 2 *Cu	m			
	45945943	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5 2 *Cu	m	1,00		
37	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25 2 *Al	m			
	45945925	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25 2 *Al	m	1,00		
38	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			
	4594522*28	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,cu fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,00		
39	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			
	45944*25	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,cu fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	1,00		
40	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			
	45894582520	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,00		
41	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			

1	2	3	4	5	6	7
	55663250	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,00		
42	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			
	1416	Dispozitiv de fixare pentru consola 1	buc	1,00		
43	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			
	24422	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,00		
44	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			
	24411	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,00		
45	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			
	8798	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,00		
46	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc			
	85798	Complect de suspensie intermediara **A1	buc	1,00		
47	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			
	857981	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,00		
48	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			
	8579812	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,00		
49	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			
	8579813	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,00		
50	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			
	8579814	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,00		
51	Pret furnizor	Clema pentru 6(10-120/25-95)	buc			
	8579815	Clema pentru 6(10-120/25-95)	buc	1,00		
52	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			
	8579816	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,00		
53	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc			
	8579872595	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	1,00		
54	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			
	857988	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,00		
55	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			
	857989	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,00		
56	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 6	m			
	23	Conductor de legare la pamint " 6"	m	1,00		
57	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			
	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,00		
58	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			
	510162010	Armatura diam.10mm	kg	1,00		
59	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			
	516292011	Terminal cablu diam.25	buc	1,00		
60	Pret furnizor	Sina PE	buc			
	68	Sina PE	buc	1,00		
61	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			
	1168	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,00		
62	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			
	85791040*4	Otel-banda 30x4mm	m	1,00		
		3. Utilaj				
63	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc			
	20412730	Corpuri de iluminat tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	1,00		
64	Pretul furnizor	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			
	20412d	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,00		
65	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			
	20412c	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,00		
66	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			
	20412i	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,00		
67	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			
	20412ib	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,00		
68	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			
	20412i32	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,00		
69	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			
	2041s63	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,00		
70	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	204555	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,00		
71	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			
	1204555	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,00		
72	pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc			
	63	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,00		
73	pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intrruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intrruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesactionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc			
	6325set	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic trifazat 5-100A,380-1,Intrruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intrruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesactionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,00		

APROBAT:

**Intocmit
Demerji**

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Renovarea sistemului de iluminat public Investitor
stradal si constructia unei retele inteligente
intregre in mun Cahul

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,29		
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,01		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	201-9251	Suportii	kg	0,00		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,00		
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur(Compartiment -Utilaj)	buc	0,00		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11		
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			
	1	Muncitor	h-om	65,24		
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,00		
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,00		
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,00		
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,00		
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,00		
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,00		
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,00		
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82		
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76		
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95		
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41		
3	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			
	1	Muncitor	h-om	4,29		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00		
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00		
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,00		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02		
	101-1292	White-spirit	t	0,00003		
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,00003		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,10		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0001		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,97		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,22		
4	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330	set			

1	2	3	4	5	6	7
		kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)				
	1	Muncitor	h-om	50,50		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,016		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,60		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,38		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,20		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,20		
	1019852	Vopsea	kg	3,00		
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	6,47		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	6,27		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,70		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,47		
5	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,44		
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,24		
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,24		
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,24		
6	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc			
	1	Muncitor	h-om	9,42		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00		
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02		
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,00		
	110-9126	Placi metalice	buc	0,10		
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,00003		
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,10		
	110-9091	Dibluri	buc	0,00		
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0001		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	201-9285	Traverse din otel	t	0,00		
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,00		
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,00		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,96		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,47		
7	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			
	021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	1,00		
8	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			
	1	Muncitor	h-om	0,81		
	101-1151	Armatura, clasa -I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat -20mm	t	0,005		
	101-1513	Electrozi " 42", diametru 4 mm	t	0,00003		
	040202	regate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 , cu motor diesel	h-ut.	0,19		
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut.	0,61		
	331481	sini pneumatice tip " -3" pentru bateria in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	0,61		
9	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,26		
10	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in	m3			

1	2	3	4	5	6	7
		fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15				
	7123010010200	Betonist	h-om	3,45		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40		
	2663102100015	Beton C15	m3	1,025		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,60		
		2. Lucrari de montare				
11	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,41		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10		
	1019852	Vopsea	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		
12	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
13	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
14	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600 600 350(Montare dulapuri din metal)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,37		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,10		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10		
	1019852	Vopsea	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,07		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,71		
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut.	0,22		

1	2	3	4	5	6	7
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,22		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,07		
15	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza 5-40A,220V	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,34		
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00003		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,01		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,01		
16	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,12		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002		
17	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,32		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,07		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,38		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014		
	1019852	Vopsea	kg	0,047		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002		
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,00		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002		
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,005		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,13		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,04		
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,20		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,005		
18	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,12		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002		
19	08-01-087-3	Constructii metalice	t			
	1	Muncitor	h-om	62,20		
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,18		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	4,20		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,00		
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,80		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,00		
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,15		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,74		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	15,10		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,74		
20	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,13		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca " 3 2" dimensiuni 50 50 5 mm	t	0,0021		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,14		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut.	0,02		

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,005		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		
21	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			
	1	Muncitor	h-om	35,80		
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00218		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,05		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,80		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,80		
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,00		
	5009031	Scoabe	10 buc	20,00		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,00		
	5009070	Racordari	10 buc	1,00		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	5,00		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,33		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	17,90		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,64		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,33		
22	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	16,70		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,20		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,20		
	1139042	Clei " -5k"	kg	0,20		
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021		
	5009030	Flanse	10 buc	1,00		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,00		
	5009090	Profil de montaj	buc	0,50		
	5309001	Tevi de polietilena(materiale)	m	0,30		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,11		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,81		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,11		
23	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
24	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
25	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 (Dulap a instalatiilor de distributie complete, la comanda)	buc			
	1	Muncitor	h-om	32,80		
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,03		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,23		
	1019852	Vopsea	kg	0,20		
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024		
	5009625	Banda cu butoane " "	100 m	0,025		
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02		
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	3,19		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	18,00		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,20		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	3,19		
26	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50mm)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	47,40		
	5050	Teava metalica d50x50mm	m	100,00		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,05		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,00		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,82		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,00		
	1019852	Vopsea	kg	0,68		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,65		
	5009031	Scoabe	10 buc	4,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	8,00		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08		
	5009627	Banda " "	kg	0,034		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,91		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	30,80		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,91		
27	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm (Teava metalica 80x80)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	67,50		
	8080	Teava metalica 80x80	m	100,00		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	2,00		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,60		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,62		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,60		
	1019852	Vopsea	kg	0,68		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,21		
	5009031	Scoabe	10 buc	3,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	8,00		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08		
	5009627	Banda " "	kg	0,036		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,45		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	33,40		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,45		
28		Materiale	buc			

1	2	3	4	5	6	7
29	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc			
	111122215	Consola dubla pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc	1,00		
30	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5 2 *Cu	m			
	45945943	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5 2 *Cu	m	1,00		
31	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea 2x25 2 *Al	m			
	45945925225	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea 2x25 2 *Al	m	1,00		
32	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			
	4594522*28	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, cu fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,00		
33	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			
	45894582520	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,00		
34	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			
	55663250	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,00		
35	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			
	1416	Dispozitiv de fixare pentru consola 1	buc	1,00		
36	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			
	24422	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,00		
37	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			
	24411	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,00		
38	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			
	8798	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,00		
39	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc			
	85798	Complect de suspensie intermediara **Al	buc	1,00		
40	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			
	857981	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,00		
41	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			
	8579812	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,00		
42	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			
	8579813	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,00		
43	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			
	8579814	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,00		
44	Pret furnizor	Clema pentru 6(10-120/25-95)	buc			
	8579815	Clema pentru 6(10-120/25-95)	buc	1,00		
45	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			
	8579816	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,00		
46	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc			
	8579872595	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	1,00		
47	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			
	857988	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,00		
48	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			
	857989	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,00		
49	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 6	m			
	23	Conductor de legare la pamint " 6"	m	1,00		
50	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			
	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,00		
51	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			
	510162010	Armatura diam.10mm	kg	1,00		
52	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			
	516292011	Terminal cablu diam.25	buc	1,00		
53	Pret furnizor	Sina PE	buc			
	68	Sina PE	buc	1,00		
54	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	1168	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,00		
55	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			
	85791040*4	Otel-banda 30x4mm	m	1,00		
		3. Utilaj				
56	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc			
	20412730	Corpuri de iluminat tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	1,00		
57	Pretul furnizor	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			
	20412d	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,00		
58	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC , monofaza 5-40A,220V	buc			
	20412mon	CONTOR ELECTRONIC , monofaza 5-40A,220V	buc	1,00		
59	Pretul furnizor	Intreruptor automat 1P, car.B, In=25A	buc			
	20412i1	Intreruptor automat 1P, car.B, In=25A	buc	1,00		
60	Pretul furnizor	Intreruptor automat 1Pcar.C ,In=25A	buc			
	2041p	Intreruptor automat 1Pcar.C ,In=25A	buc	1,00		
61	Pretul furnizor	Intreruptor automat 1P, car.C, In=32A	buc			
	20411p	Intreruptor automat 1P, car.C, In=32A	buc	1,00		
62	Pretul furnizor	Separator de sarcina 1P, In=63A	buc			
	2041s631p	Separator de sarcina 1P, In=63A	buc	1,00		
63	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			
	204555	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,00		
64	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			
	1204555	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,00		
65	pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc			
	63	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,00		
66	pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesactionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc			
	6325set	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		<p>220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat</p> <p>220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.</p>				

APROBAT:

**Intocmit
Demerji**

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente intregre in mun Cahul **Investitor**

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1k=0,5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian existent)	1000 m			
	1	Muncitor	h-om	65,24		
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82		
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76		
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95		
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41		
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			
	1	Muncitor	h-om	65,24		
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,00		
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,00		
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,00		
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,00		
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,00		
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,00		
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,00		
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82		
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76		
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95		
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41		
3	33-04-014-2k=0,5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,29		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11		
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,29		
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,01		

1	2	3	4	5	6	7
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	201-9251	Suporti	kg	0,00		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,00		
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur(Compartiment -Utilaj)	buc	0,00		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11		
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			
	1	Muncitor	h-om	4,29		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00		
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00		
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,00		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02		
	101-1292	White-spirit	t	0,00003		
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,00003		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,10		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0001		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,97		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,22		
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			
	1	Muncitor	h-om	50,50		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,016		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,60		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,38		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,20		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,20		
	1019852	Vopsea	kg	3,00		
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	6,47		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	6,27		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,70		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,47		
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton+stilp de metal)	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,44		
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,24		
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,24		
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,24		
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc			
	1	Muncitor	h-om	9,42		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00		
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02		
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,00		
	110-9126	Placi metalice	buc	0,10		
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,00003		
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,10		
	110-9091	Dibluri	buc	0,00		
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0001		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	201-9285	Traverse din otel	t	0,00		
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,00		
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,00		

1	2	3	4	5	6	7
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,96		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,47		
9	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			
	021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	1,00		
10	Pret furnizor	Stilp din beton SET 9.5-2	buc			
	02121516	Stilp din beton SET-9.5-2	buc	1,00		
11	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adancimea pina la 5 m, D-16 mm	set			
	1	Muncitor	h-om	0,81		
	101-1151	Armatura, clasa -I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat -20mm	t	0,005		
	101-1513	Electrozi " 42", diametru 4 mm	t	0,00003		
	040202	regate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 , cu motor diesel	h-ut.	0,19		
	050102	Compressoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut.	0,61		
	331481	sini pneumatice tip " -3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	0,61		
12	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t	t			
	1	Muncitor	h-om	29,12		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	110-9126	Placi metalice	buc	0,00		
	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut.	3,08		
	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut.	3,07		
	160601	Tractoare cu senile cu trolu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut.	4,34		
	161002	Automacara, 16 t	h-ut.	1,04		
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut.	1,85		
13	Pret furnizor	Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m 62/146/4	buc			
	13	Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m 62/146/4	buc	1,00		
14	33-03-004-2	Baterea manuala a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adancimea pina la 3 m	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,68		
	101-11520	Armatura, clasa -I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat -20mm	t	0,005		
	101-1513	Electrozi " 42", diametru 4 mm	t	0,00003		
	040202	regate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 , cu motor diesel	h-ut.	0,19		
15	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)-beton la piloni de metal	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	4,10		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40		
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,025		
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,00		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,74		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,68		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,29		
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut.	0,057		
	2952260003540	Buldozer	h-ut.	0,018		
	2952270003100	Vibrator de adancime	h-ut.	0,60		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,25		
16	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3(- u) Se adauga (- u)-buc	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,99		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9662	Buloane de ancorare	t	0,00		
	446-2301	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD	buc	1,00		
	161001	Automacara, 10 t	h-ut.	0,27		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,05		
17	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara	100m2			

1	2	3	4	5	6	7
		scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,26		
18	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,36		
19	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,106		
20	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,45		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40		
	2663102100015	Beton C15	m3	1,025		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,60		
		2. Lucrari de montare				
21	RpEG17B	Demontarea tablourilor electrice cu masca metalica, sau mase plastice pentru apartament(Demontarea dulapuri metalice)	buc			
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,17		
22	08-02-363-1k=0.5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,41		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33		
23	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,41		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10		
	1019852	Vopsea	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		
24	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
25	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut.	0,39		

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
26	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600 600 350(Montare dulapuri din metal)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,37		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,10		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10		
	1019852	Vopsea	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,07		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,71		
	050102	Compressoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut.	0,22		
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,22		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,07		
27	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100 ,380V	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,87		
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,01		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,01		
28	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,12		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002		
29	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,32		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,07		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,38		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014		
	1019852	Vopsea	kg	0,047		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002		
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,00		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002		
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,005		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,13		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,04		
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,20		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,005		
30	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,12		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002		
31	08-01-087-3	Constructii metalice	t			
	1	Muncitor	h-om	62,20		

1	2	3	4	5	6	7
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,18		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	4,20		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,00		
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,80		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,00		
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,15		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,74		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	15,10		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,74		
32	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,13		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca " 3 2" dimensiuni 50 50 5 mm	t	0,0021		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,14		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,005		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		
33	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			
	1	Muncitor	h-om	35,80		
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00218		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,05		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,80		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,80		
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,00		
	5009031	Scoabe	10 buc	20,00		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,00		
	5009070	Racordari	10 buc	1,00		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	5,00		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,33		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	17,90		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,64		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,33		
34	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	16,70		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,20		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,20		
	1139042	Clei " -5k"	kg	0,20		
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021		
	5009030	Flanse	10 buc	1,00		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,00		
	5009090	Profil de montaj	buc	0,50		
	5309001	Tevi de polietilena(materiale)	m	0,30		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,11		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,81		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,11		
35	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut.	0,39		

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
36	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
37	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 (Dulap a instalatiilor de distributie complete, la comanda)	buc			
	1	Muncitor	h-om	32,80		
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,03		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,23		
	1019852	Vopsea	kg	0,20		
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024		
	5009625	Banda cu butoane " "	100 m	0,025		
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02		
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	3,19		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	18,00		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,20		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	3,19		
38	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50mm)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	47,40		
	5050	Teava metalica d50x50mm	m	100,00		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,05		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,00		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,82		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,00		
	1019852	Vopsea	kg	0,68		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,65		
	5009031	Scoabe	10 buc	4,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	8,00		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08		
	5009627	Banda " "	kg	0,034		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,91		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	30,80		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,91		
39	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm (Teava metalica 80x80)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	67,50		
	8080	Teava metalica 80x80	m	100,00		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite	t	0,0021		

1	2	3	4	5	6	7
		destinatii, zincata, diametru 3,0 mm				
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	2,00		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,60		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,62		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,60		
	1019852	Vopsea	kg	0,68		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,21		
	5009031	Scoabe	10 buc	3,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	8,00		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08		
	5009627	Banda " "	kg	0,036		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,45		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	33,40		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,45		
40		Materiale	buc			
41	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc			
	111122215	Consola dubla pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc	1,00		
42	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 1.5 0*	buc			
	1111221.5	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 1.5 0*	buc	1,00		
43	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5 2 *Cu	m			
	45945943	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5 2 *Cu	m	1,00		
44	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25 2 *Al	m			
	45945925	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25 2 *Al	m	1,00		
45	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			
	4594522*28	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,cu fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,00		
46	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			
	45944*25	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,cu fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	1,00		
47	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			
	45894582520	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,00		
48	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			
	55663250	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,00		
49	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			
	1416	Dispozitiv de fixare pentru consola I	buc	1,00		
50	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			
	24422	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,00		
51	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			
	24411	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,00		
52	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			
	8798	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,00		
53	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc			
	85798	Complect de suspensie intermediara **A1	buc	1,00		
54	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			
	857981	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,00		
55	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			
	8579812	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
56	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			
	8579813	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,00		
57	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			
	8579814	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,00		
58	Pret furnizor	Clema pentru 6(10-120/25-95)	buc			
	8579815	Clema pentru 6(10-120/25-95)	buc	1,00		
59	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			
	8579816	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,00		
60	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc			
	8579872595	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	1,00		
61	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			
	857988	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,00		
62	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			
	857989	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,00		
63	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 6	m			
	23	Conductor de legare la pamint " 6"	m	1,00		
64	Pret furnizor	Otel rotund diam20mm L3m	buc			
	5162920	Otel rotund diam20mm L3m	buc	1,00		
65	Pret furnizor	Otel-banda 40x4mm	m			
	857910	Otel-banda 40x4mm	m	1,00		
66	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			
	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,00		
67	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			
	510162010	Armatura diam.10mm	kg	1,00		
68	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			
	516292011	Terminal cablu diam.25	buc	1,00		
69	Pret furnizor	Sina PE	buc			
	68	Sina PE	buc	1,00		
70	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			
	1168	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,00		
71	Pret furnizor	Nod de fixare 4	buc			
	5555555	Nod de fixare 4	buc	1,00		
72	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			
	85791040*4	Otel-banda 30x4mm	m	1,00		
73	Pret furnizor	Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 24379.1-80	buc			
	5555111	Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 24379 1-80	buc	1,00		
74	Pret furnizor	Piulita M24	buc			
	55piu	Piulita M24	buc	1,00		
		3. Utilaj				
75	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc			
	20412730	Corpuri de iluminat tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	1,00		
76	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 60W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc			
	20412760	Corpuri de iluminat tip LED 60W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	1,00		
77	Pretul furnizor	Corpuri de iluminatit, trecere de pietoni, tip LED 100W ,fara dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc			
	204127100	Corpuri de iluminat tip ,trecere pietonal LED 100W , fara driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	1,00		
78	Pretul furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			
	20412d	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,00		
79	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			
	20412c	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,00		
80	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			
	20412i	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,00		
81	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			
	20412ib	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,00		
82	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	20412i32	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,00		
83	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			
	2041s63	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,00		
84	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			
	204555	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,00		
85	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			
	1204555	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,00		
86	pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc			
	63	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,00		
87	pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc			
	6325set	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,00		

APROBAT:

**Intocmit
Demerji**

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

Obiect Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente intregre in mun Cahul **Investitor**

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1k=0.5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian existent)	1000 m			
	1	Muncitor	h-om	65,24		
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82		
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76		
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95		
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41		
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			
	1	Muncitor	h-om	65,24		
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,00		
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,00		
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,00		
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,00		
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,00		
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,00		
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,00		
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82		
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76		
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95		
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41		
3	33-04-014-2k=0.5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,29		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11		
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,29		
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006		

1	2	3	4	5	6	7
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,01		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	201-9251	Suporti	kg	0,00		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,00		
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur(Compartiment -Utilaj)	buc	0,00		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11		
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			
	1	Muncitor	h-om	4,29		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00		
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00		
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,00		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02		
	101-1292	White-spirit	t	0,00003		
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,00003		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,10		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0001		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,97		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,22		
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			
	1	Muncitor	h-om	50,50		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,016		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,60		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,38		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,20		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,20		
	1019852	Vopsea	kg	3,00		
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	6,47		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	6,27		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,70		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,47		
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,44		
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,24		
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,24		
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,24		
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc			
	1	Muncitor	h-om	9,42		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00		
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02		
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,00		
	110-9126	Placi metalice	buc	0,10		
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,00003		
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,10		
	110-9091	Dibluri	buc	0,00		
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0001		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	201-9285	Traverse din otel	t	0,00		
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,00		

1	2	3	4	5	6	7
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,00		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,96		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,47		
9	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			
	021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	1,00		
10	Pret furnizor	Stilp din beton SET 9.5-2	buc			
	02121516	Stilp din beton SET-9.5-2	buc	1,00		
11	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			
	1	Muncitor	h-om	0,81		
	101-1151	Armatura, clasa -I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat -20mm	t	0,005		
	101-1513	Electrozi " 42", diametru 4 mm	t	0,00003		
	040202	gregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 , cu motor diesel	h-ut.	0,19		
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut.	0,61		
	331481	sini pneumatice tip " -3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	0,61		
12	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3(- u) Se adauga (- u)-buc	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,99		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9662	Buloane de ancorare	t	0,00		
	446-2301	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD	buc	1,00		
	161001	Automacara, 10 t	h-ut.	0,27		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,05		
13	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,26		
14	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,36		
15	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,106		
16	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,45		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40		
	2663102100015	Beton C15	m3	1,025		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,60		
		2. Lucrari de montare				
17	08-02-363-1k=0 .5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,41		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33		
18	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,41		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10		
	1019852	Vopsea	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		
19	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
20	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
21	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600 600 350(Montare dulapuri din metal)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,37		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,10		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10		
	1019852	Vopsea	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,07		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,71		
	050102	Compressoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut.	0,22		
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,22		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,07		
22	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100 ,380V	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,87		
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,01		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,01		
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,12		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002		
24	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,32		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,07		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,38		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014		

1	2	3	4	5	6	7
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014		
	1019852	Vopsea	kg	0,047		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002		
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,00		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002		
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,005		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,13		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,04		
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,20		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,005		
25	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,12		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002		
26	08-01-087-3	Constructii metalice	t			
	1	Muncitor	h-om	62,20		
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,18		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	4,20		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,00		
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,80		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,00		
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,15		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,74		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	15,10		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,74		
27	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,13		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca " 3 2" dimensiuni 50 50 5 mm	t	0,0021		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,14		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,005		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		
28	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			
	1	Muncitor	h-om	35,80		
	1010115	Suruburi cu cap semiotunt, lungime 50 mm	t	0,00218		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,05		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,80		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,80		
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,00		
	5009031	Scoabe	10 buc	20,00		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,00		
	5009070	Racordari	10 buc	1,00		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	5,00		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,33		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	17,90		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,64		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,33		

1	2	3	4	5	6	7
29	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	16,70		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,20		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,20		
	1139042	Clei " -5k"	kg	0,20		
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021		
	5009030	Flanse	10 buc	1,00		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,00		
	5009090	Profil de montaj	buc	0,50		
	5309001	Tevi de polietilena(materiale)	m	0,30		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,11		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,81		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,11		
30	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
31	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
32	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 (Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc			
	1	Muncitor	h-om	32,80		
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,03		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,23		
	1019852	Vopsea	kg	0,20		
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024		
	5009625	Banda cu butoane " "	100 m	0,025		
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02		
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	3,19		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	18,00		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,20		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	3,19		

1	2	3	4	5	6	7
33	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50mm)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	47,40		
	5050	Teava metalica d50x50mm	m	100,00		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,05		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,00		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,82		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,00		
	1019852	Vopsea	kg	0,68		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,65		
	5009031	Scoabe	10 buc	4,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	8,00		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08		
	5009627	Banda " "	kg	0,034		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,91		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	30,80		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,91		
34	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	67,50		
	8080	Teava metalica 80x80	m	100,00		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	2,00		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,60		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,62		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,60		
	1019852	Vopsea	kg	0,68		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,21		
	5009031	Scoabe	10 buc	3,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	8,00		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08		
	5009627	Banda " "	kg	0,036		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,45		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	33,40		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,45		
35		Materiale	buc			
36	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc			
	111122215	Consola dubla pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc	1,00		
37	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5 2 *Cu	m			
	45945943	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5 2 *Cu	m	1,00		
38	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25 2 *Al	m			
	45945925	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25 2 *Al	m	1,00		
39	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			
	4594522*28	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,cu fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,00		
40	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			

1	2	3	4	5	6	7
	45944*25	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,cu fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	1,00		
41	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			
	45894582520	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,00		
42	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			
	55663250	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,00		
43	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			
	1416	Dispozitiv de fixare pentru consola 1	buc	1,00		
44	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			
	24422	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,00		
45	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			
	24411	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,00		
46	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			
	8798	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,00		
47	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc			
	85798	Complect de suspensie intermediara **Al	buc	1,00		
48	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			
	857981	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,00		
49	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			
	8579812	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,00		
50	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			
	8579813	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,00		
51	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			
	8579814	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,00		
52	Pret furnizor	Clema pentru 6(10-120/25-95)	buc			
	8579815	Clema pentru 6(10-120/25-95)	buc	1,00		
53	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			
	8579816	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,00		
54	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc			
	8579872595	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	1,00		
55	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			
	857988	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,00		
56	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			
	857989	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,00		
57	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 6	m			
	23	Conductor de legare la pamint " 6"	m	1,00		
58	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			
	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,00		
59	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			
	510162010	Armatura diam.10mm	kg	1,00		
60	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			
	516292011	Terminal cablu diam.25	buc	1,00		
61	Pret furnizor	Sina PE	buc			
	68	Sina PE	buc	1,00		
62	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			
	1168	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,00		
63	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			
	85791040*4	Otel-banda 30x4mm	m	1,00		
		3. Utilaj				
64	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc			
	20412730	Corpuri de iluminat tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	1,00		
65	Pretul furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			
	20412d	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,00		
66	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			
	20412c	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,00		
67	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			
	20412i	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,00		
68	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	20412ib	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,00		
69	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			
	20412i32	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,00		
70	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			
	2041s63	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,00		
71	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			
	204555	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,00		
72	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			
	1204555	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,00		
73	pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc			
	63	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,00		
74	pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc			
	6325set	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,00		

APROBAT:

**Intocmit
Demerji**

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

Obiect Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente intregre in mun Cahul **Investitor**

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1k=0.5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian existent)	1000 m			
	1	Muncitor	h-om	65,24		
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82		
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76		
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95		
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41		
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			
	1	Muncitor	h-om	65,24		
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,00		
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,00		
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,00		
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,00		
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,00		
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,00		
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,00		
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82		
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76		
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95		
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41		
3	33-04-014-2k=0.5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,29		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11		
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,29		
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006		

1	2	3	4	5	6	7
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,01		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	201-9251	Suporti	kg	0,00		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,00		
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur(Compartiment -Utilaj)	buc	0,00		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11		
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			
	1	Muncitor	h-om	4,29		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00		
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00		
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,00		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02		
	101-1292	White-spirit	t	0,00003		
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,00003		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,10		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0001		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,97		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,22		
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			
	1	Muncitor	h-om	50,50		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,016		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,60		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,38		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,20		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,20		
	1019852	Vopsea	kg	3,00		
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	6,47		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	6,27		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,70		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,47		
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,44		
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,24		
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,24		
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,24		
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc			
	1	Muncitor	h-om	9,42		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00		
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02		
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,00		
	110-9126	Placi metalice	buc	0,10		
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,00003		
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,10		
	110-9091	Dibluri	buc	0,00		
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0001		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	201-9285	Traverse din otel	t	0,00		
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,00		
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,00		

1	2	3	4	5	6	7
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,96		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,47		
9	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			
	021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	1,00		
10	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			
	1	Muncitor	h-om	0,81		
	101-1151	Armatura, clasa -I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,005		
	101-1513	Electrozi " 42", diametru 4 mm	t	0,00003		
	040202	gregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 , cu motor diesel	h-ut.	0,19		
	050102	Compressoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut.	0,61		
	331481	sini pneumatice tip " -3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	0,61		
11	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,26		
12	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,36		
13	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,106		
14	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,45		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40		
	2663102100015	Beton C15	m3	1,025		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,60		
		2. Lucrari de montare				
15	RpEG17B	Demontarea tablourilor electrice cu masca metalica, sau mase plastice pentru apartament(Demontarea dulapuri metalice)	buc			
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,17		
16	08-02-363-1k=0.5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,41		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33		
17	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,41		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10		
	1019852	Vopsea	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		
18	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
19	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
20	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600 600 350(Montare dulapuri din metal)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,37		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,10		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10		
	1019852	Vopsea	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,07		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,71		
	050102	Compressoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut.	0,22		
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,22		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,07		
21	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100 ,380V	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,87		
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,01		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,01		
22	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,12		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002		
23	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,32		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,07		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,38		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014		
	1019852	Vopsea	kg	0,047		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002		
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,00		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002		

1	2	3	4	5	6	7
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,005		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,13		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,04		
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,20		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,005		
24	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,12		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002		
25	08-01-087-3	Constructii metalice	t			
	1	Muncitor	h-om	62,20		
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,18		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	4,20		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,00		
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,80		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,00		
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,15		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,74		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	15,10		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,74		
26	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,13		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca " 3 2" dimensiuni 50 50 5 mm	t	0,0021		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,14		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,005		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		
27	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			
	1	Muncitor	h-om	35,80		
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,05		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,80		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,80		
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,00		
	5009031	Scoabe	10 buc	20,00		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,00		
	5009070	Racordari	10 buc	1,00		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	5,00		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,33		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	17,90		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,64		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,33		
28	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	16,70		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,20		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,20		
	1139042	Clei " -5k"	kg	0,20		

1	2	3	4	5	6	7
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021		
	5009030	Flanse	10 buc	1,00		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,00		
	5009090	Profil de montaj	buc	0,50		
	5309001	Tevi de polietilena(materiale)	m	0,30		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,11		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,81		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,11		
29	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
30	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
31	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 (Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc			
	1	Muncitor	h-om	32,80		
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,03		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,23		
	1019852	Vopsea	kg	0,20		
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024		
	5009625	Banda cu butoane " "	100 m	0,025		
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02		
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	3,19		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	18,00		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,20		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	3,19		
32	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50mm)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	47,40		
	5050	Teava metalica d50x50mm	m	100,00		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,05		

1	2	3	4	5	6	7
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,00		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,82		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,00		
	1019852	Vopsea	kg	0,68		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,65		
	5009031	Scoabe	10 buc	4,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	8,00		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08		
	5009627	Banda " "	kg	0,034		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,91		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	30,80		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,91		
33	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	67,50		
	8080	Teava metalica 80x80	m	100,00		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	2,00		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,60		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,62		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,60		
	1019852	Vopsea	kg	0,68		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,21		
	5009031	Scoabe	10 buc	3,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	8,00		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08		
	5009627	Banda " "	kg	0,036		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,45		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	33,40		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,45		
34		Materiale	buc			
35	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc			
	111122215	Consola dubla pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc	1,00		
36	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 1.0 0*	buc			
	1111227	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 1.0 0*	buc	1,00		
37	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5 2 *Cu	m			
	45945943	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5 2 *Cu	m	1,00		
38	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25 2 *Al	m			
	45945925	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25 2 *Al	m	1,00		
39	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV ,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			
	4594522*28	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV ,cu fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,00		
40	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV ,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			
	45944*25	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV ,cu fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
41	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			
	45894582520	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,00		
42	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			
	55663250	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,00		
43	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			
	1416	Dispozitiv de fixare pentru consola 1	buc	1,00		
44	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			
	24422	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,00		
45	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			
	24411	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,00		
46	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			
	8798	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,00		
47	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc			
	85798	Complect de suspensie intermediara **A1	buc	1,00		
48	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			
	857981	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,00		
49	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			
	8579812	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,00		
50	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			
	8579813	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,00		
51	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			
	8579814	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,00		
52	Pret furnizor	Clema pentru 6(10-120/25-95)	buc			
	8579815	Clema pentru 6(10-120/25-95)	buc	1,00		
53	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			
	8579816	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,00		
54	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc			
	8579872595	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	1,00		
55	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			
	857988	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,00		
56	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			
	857989	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,00		
57	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 6	m			
	23	Conductor de legare la pamint " 6"	m	1,00		
58	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			
	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,00		
59	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			
	510162010	Armatura diam.10mm	kg	1,00		
60	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			
	516292011	Terminal cablu diam.25	buc	1,00		
61	Pret furnizor	Sina PE	buc			
	68	Sina PE	buc	1,00		
62	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			
	1168	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,00		
63	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			
	85791040*4	Otel-banda 30x4mm	m	1,00		
		3. Utilaj				
64	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc			
	20412730	Corpuri de iluminat tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	1,00		
65	Pretul furnizor	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			
	20412d	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,00		
66	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			
	20412c	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,00		
67	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			
	20412i	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,00		
68	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			
	20412ib	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,00		
69	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			
	20412i32	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
70	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			
	2041s63	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,00		
71	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			
	204555	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,00		
72	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			
	l204555	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,00		
73	pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc			
	63	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,00		
74	pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intilgent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc			
	6325set	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intilgent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,00		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

Demerji

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente intregre in mun Cahul **Investitor**

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,29		
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,01		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	201-9251	Suportii	kg	0,00		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,00		
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur(Compartiment -Utilaj)	buc	0,00		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11		
2	33-04-017-1	Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km	1000 m			
	1	Muncitor	h-om	65,24		
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,00		
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,00		
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,00		
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,00		
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,00		
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,00		
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,00		
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82		
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76		
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95		
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41		
3	33-04-030-1	Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL	set			
	1	Muncitor	h-om	4,29		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00		
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00		
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,00		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02		
	101-1292	White-spirit	t	0,00003		
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,00003		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,10		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0001		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,97		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,22		
4	33-03-004-1	Punerea la pamint a LST din oxizi metalici	set			
	1	Muncitor	h-om	0,81		
	101-1151	Armatura, clasa -I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,005		
	101-1513	Electrozi " 42", diametru 4 mm	t	0,00003		
	040202	regate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 , cu motor diesel	h-ut.	0,19		
	050102	Compressoare mobile cu motor de ardere interna,	h-ut.	0,61		

1	2	3	4	5	6	7
		presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min				
	331481	sini pneumatice tip " -3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	0,61		
5	33-04-016-2	Transportarea structurilor si materialelor-stilpi de beton	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,44		
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,24		
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,24		
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,24		
6	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			
	021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	1,00		
7	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			
	1	Muncitor	h-om	0,81		
	101-1151	Armatura, clasa -I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,005		
	101-1513	Electrozi " 42", diametru 4 mm	t	0,00003		
	040202	gregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 , cu motor diesel	h-ut.	0,19		
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut.	0,61		
	331481	sini pneumatice tip " -3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	0,61		
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc			
	1	Muncitor	h-om	9,42		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00		
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02		
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,00		
	110-9126	Placi metalice	buc	0,10		
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,00003		
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,10		
	110-9091	Dibluri	buc	0,00		
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0001		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	201-9285	Traverse din otel	t	0,00		
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,00		
	446-2011	Sustineri pentru stilpi(material)	buc	0,00		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,96		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,47		
9	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,45		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40		
	2663102100015	Beton C15	m3	1,025		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,60		
		2. Lucrari de montare				
10	08-02-363-1	Montare consola	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,41		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10		
	1019852	Vopsea	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		
11	08-02-148-1	Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei	100 m			

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
12	08-02-148-1	Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
13	08-03-573-4	Montare dulapuri din metal	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,37		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,10		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10		
	1019852	Vopsea	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,07		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,71		
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut.	0,22		
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,22		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,07		
14	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100 ,380V	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,87		
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,01		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,01		
15	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,12		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002		
16	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,32		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,07		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,38		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014		
	1019852	Vopsea	kg	0,047		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa	t	0,002		

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 0,1 t				
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,00		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002		
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,005		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,13		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,04		
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,20		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,005		
17	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,12		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002		
18	08-01-087-3	Constructii metalice	t			
	1	Muncitor	h-om	62,20		
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,18		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	4,20		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,00		
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,80		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,00		
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,15		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,74		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	15,10		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,74		
19	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,13		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca " 3 2" dimensiuni 50 50 5 mm	t	0,0021		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,14		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,005		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		
20	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	16,70		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,20		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,20		
	1139042	Clei " -5k"	kg	0,20		
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021		
	5009030	Flanse	10 buc	1,00		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,00		
	5009090	Profil de montaj	buc	0,50		
	5309001	Tevi de polietilena(materiale)	m	0,30		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,11		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,81		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,11		
21	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		

1	2	3	4	5	6	7
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
22	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
23	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			
	1	Muncitor	h-om	35,80		
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,05		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,80		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,80		
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,00		
	5009031	Scoabe	10 buc	20,00		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,00		
	5009070	Racordari	10 buc	1,00		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	5,00		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,33		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	17,90		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,64		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,33		
24	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete la comanda	buc			
	1	Muncitor	h-om	32,80		
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,03		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,23		
	1019852	Vopsea	kg	0,20		
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024		
	5009625	Banda cu butoane " "	100 m	0,025		
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02		
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	3,19		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	18,00		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,20		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	3,19		
25	08-02-407-3	Teava metalica 50x50mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	47,40		
	5050	Teava metalica d50x50mm	m	100,00		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		

1	2	3	4	5	6	7
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,05		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,00		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,82		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,00		
	1019852	Vopsea	kg	0,68		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,65		
	5009031	Scoabe	10 buc	4,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	8,00		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08		
	5009627	Banda " "	kg	0,034		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,91		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	30,80		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,91		
26	08-02-407-4	Teava metalica 80x80	100 m			
	1	Muncitor	h-om	67,50		
	8080	Teava metalica 80x80	m	100,00		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	2,00		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,60		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,62		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,60		
	1019852	Vopsea	kg	0,68		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,21		
	5009031	Scoabe	10 buc	3,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	8,00		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08		
	5009627	Banda " "	kg	0,036		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,45		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	33,40		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,45		
27		Materiale	buc			
28	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc			
	111122215	Consola dubla pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc	1,00		
29	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5 2 *Cu	m			
	45945943	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5 2 *Cu	m	1,00		
30	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25 2 *Al	m			
	4594593.2	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25 2 *Al	m	1,00		
31	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			
	4594522*28	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,cu fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,00		
32	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			
	45944*25	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,cu fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	1,00		
33	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			
	45894582520	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,00		
34	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			
	55663250	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,00		
35	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	1416	Dispozitiv de fixare pentru consola 1	buc	1,00		
36	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			
	24422	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,00		
37	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			
	24411	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,00		
38	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			
	8798	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,00		
39	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc			
	85798	Complect de suspensie intermediara **A1	buc	1,00		
40	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			
	857981	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,00		
41	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			
	8579812	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,00		
42	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			
	8579813	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,00		
43	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			
	8579814	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,00		
44	Pret furnizor	Clema pentru 6(10-120/25-95)	buc			
	8579815	Clema pentru 6(10-120/25-95)	buc	1,00		
45	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			
	8579816	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,00		
46	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc			
	8579872595	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	1,00		
47	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			
	857988	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,00		
48	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			
	857989	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,00		
49	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 6	m			
	23	Conductor de legare la pamint " 6"	m	1,00		
50	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			
	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,00		
51	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			
	510162010	Armatura diam.10mm	kg	1,00		
52	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			
	516292011	Terminal cablu diam.25	buc	1,00		
53	Pret furnizor	Sina PE	buc			
	68	Sina PE	buc	1,00		
54	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			
	1168	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,00		
55	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			
	85791040*4	Otel-banda 30x4mm	m	1,00		
		3. Utilaj				
56	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc			
	20412730	Corpuri de iluminat tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	1,00		
57	Pretul furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			
	20412d	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,00		
58	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			
	20412c	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,00		
59	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			
	20412i	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,00		
60	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			
	20412ib	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,00		
61	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			
	2041s63	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,00		
62	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			
	204555	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,00		
63	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			
	1204555	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		=280 V, I _{dec} =10 kA				
64	pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC, 50Hz, I _n =40A, -40C +40C	buc			
	63	Releu de tensiune 380 VAC, 50Hz, I _n =40A, -40C +40C	buc	1,00		
65	pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda) tip 1 dotat 1500x1000x500mm, IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A, 380-1, Intreruptor automat 3P, car.B, I _n =20 A-1, Intreruptor automat 2P, car.B, I _n =10 A-1, Descarcator cu oxizi metalici, 3P+N, 220V, curent maximum de descarcare 60kA-1 set, Contactor 380V-1 buc, I=63A, 4P, NO, Contactor 220V, I=10A, 2P, NO-1 buc, Ceas programator-2, Fotoreleu 220VAC, 50Hz I=10A-2 buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesancionate a usii dulapului de evidenta-1 buc, Echipament 3G (Interfatqa Ethernet) Router Board 12VDC-1 buc, Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1 buc, inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat, dimarea fluxului de lumina, vizualizarea consumului de putere on-lain, controlul deschiderii dulapurilor, controlul parametrilor de retea, corectarea graficului de on/off, controlul manual al retelei de iluminat 220V, 50Hz, -25..+60°C, 2 intr. digit. 30Vcc, 2 intr. contor imp., 2 ies. 220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1 buc, comutator rotativ cu 3 pozitii-2 buc, Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm ² -30m.	buc			
	6325set	Dulap de distributie (de comanda) tip 1 dotat 1500x1000x500mm, IP54 cu (Contor electronic trifazat 5-100A, 380-1, Intreruptor automat 3P, car.B, I _n =20 A-1, Intreruptor automat 2P, car.B, I _n =10 A-1, Descarcator cu oxizi metalici, 3P+N, 220V, curent maximum de descarcare 60kA-1 set, Contactor 380V-1 buc, I=63A, 4P, NO, Contactor 220V, I=10A, 2P, NO-1 buc, Ceas programator-2, Fotoreleu 220VAC, 50Hz I=10A-2 buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesancionate a usii dulapului de evidenta-1 buc, Echipament 3G (Interfatqa Ethernet) Router Board 12VDC-1 buc, Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1 buc, inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat, dimarea fluxului de lumina, vizualizarea consumului de putere on-lain, controlul deschiderii dulapurilor, controlul parametrilor de retea, corectarea graficului de on/off, controlul manual al retelei de iluminat 220V, 50Hz, -25..+60°C, 2 intr. digit. 30Vcc, 2 intr. contor imp., 2 ies. 220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1 buc, comutator rotativ cu 3 pozitii-2 buc, Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm ² -30m.	buc	1,00		

APROBAT:

**Intocmit
Demerji**

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente intregre in mun Cahul **Investitor**

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-042-1	Demontarea stlpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior(Demontarea pilon de beton deteriorat)	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,81		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,44		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,04		
2	RpEN06A	Indreptarea pilonilor pe traseu	buc			
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,53		
3	33-04-017-1k=0,5	Demontarea cablu aerian existent	1000 m			
	1	Muncitor	h-om	65,24		
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82		
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76		
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95		
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41		
4	33-04-017-1	Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km	1000 m			
	1	Muncitor	h-om	65,24		
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,00		
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,00		
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,00		
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,00		
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,00		
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,00		
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,00		
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82		
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76		
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95		
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41		
5	33-04-014-2k=0,5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,29		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11		
6	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,29		
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,01		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	201-9251	Suporti	kg	0,00		

1	2	3	4	5	6	7
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,00		
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur(Compartiment -Utilaj)	buc	0,00		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11		
7	33-04-030-1	Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL	set			
	1	Muncitor	h-om	4,29		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00		
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00		
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,00		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02		
	101-1292	White-spirit	t	0,00003		
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,00003		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,10		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0001		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,97		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,22		
8	33-03-004-1	Punerea la pamint a LST din oxizi metalici	set			
	1	Muncitor	h-om	0,81		
	101-1151	Armatura, clasa -I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,005		
	101-1513	Electrozi " 42", diametru 4 mm	t	0,00003		
	040202	regate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 , cu motor diesel	h-ut.	0,19		
	050102	Compressoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut.	0,61		
	331481	sini pneumatice tip " -3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	0,61		
9	33-04-016-2	Transportarea structurilor si materialelor-stilpi de beton	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,44		
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,24		
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,24		
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,24		
10	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc			
	1	Muncitor	h-om	9,42		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00		
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02		
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,00		
	110-9126	Placi metalice	buc	0,10		
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,00003		
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,10		
	110-9091	Dibluri	buc	0,00		
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0001		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	201-9285	Traverse din otel	t	0,00		
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,00		
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,00		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincimea de foraj 3,5 m	h-ut.	0,96		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,47		
11	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			
	021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	1,00		
12	Pret furnizor	Stilp din beton SET 9.5-2	buc			
	02121516	Stilp din beton SET-9.5-2	buc	1,00		
13	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			
	1	Muncitor	h-om	0,81		
	101-1151	Armatura, clasa -I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,005		
	101-1513	Electrozi " 42", diametru 4 mm	t	0,00003		

1	2	3	4	5	6	7
	040202	gregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 , cu motor diesel	h-ut.	0,19		
	050102	Compressoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut.	0,61		
	331481	sini pneumatice tip " -3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	0,61		
14	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3(- u)se adauga ca resurs (- u)in buc	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,99		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9662	Buloane de ancorare	t	0,00		
	446-2301	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD	buc	1,00		
	161001	Automacara, 10 t	h-ut.	0,27		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,05		
15	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,26		
16	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,36		
17	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,106		
18	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,45		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40		
	2663102100015	Beton C15	m3	1,025		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,60		
		2. Lucrari de montare				
19	RpEB13C	Demontarea conductorilor de aluminiu sau cupru, cu sau fara izolatie, introdusi in tuburi sau tevi de protectie, montati aerian pe izolatori-role, pe ziduri sau platforme tencuite sau conductori montati ingropat, cu sectiunea 35-50 mmp(Demontarea conductorilor neizolat A35)	m			
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,07		
20	08-02-363-1k=0 .5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,41		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33		
21	08-02-363-1	Montare consola	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,41		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10		
	1019852	Vopsea	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		
22	08-02-148-1	Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
23	08-02-148-1	Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
24	08-03-573-4	Montare dulapuri din metal	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,37		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,10		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10		
	1019852	Vopsea	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,07		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,71		
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut.	0,22		
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,22		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,07		
25	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100 ,380V	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,87		
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,01		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,01		
26	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,12		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002		
27	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,32		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,07		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,38		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014		
	1019852	Vopsea	kg	0,047		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002		
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,00		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002		
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036		

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,005		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,13		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,04		
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,20		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,005		
28	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,12		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002		
29	08-01-087-3	Constructii metalice	t			
	1	Muncitor	h-om	62,20		
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,18		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	4,20		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,00		
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,80		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,00		
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,15		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,74		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	15,10		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,74		
30	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,13		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca " 3 2" dimensiuni 50 50 5 mm	t	0,0021		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,14		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,005		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		
31	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			
	1	Muncitor	h-om	35,80		
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00218		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,05		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,80		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,80		
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,00		
	5009031	Scoabe	10 buc	20,00		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,00		
	5009070	Racordari	10 buc	1,00		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	5,00		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,33		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	17,90		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,64		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,33		
32	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	16,70		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,20		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,20		
	1139042	Clei " -5k"	kg	0,20		
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021		
	5009030	Flanse	10 buc	1,00		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,00		
	5009090	Profil de montaj	buc	0,50		

1	2	3	4	5	6	7
	5309001	Tevi de polietilena(materiale)	m	0,30		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,11		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,81		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,11		
33	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
34	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
35	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda	buc			
	1	Muncitor	h-om	32,80		
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,03		
	1011755	Otel fise calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,23		
	1019852	Vopsea	kg	0,20		
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024		
	5009625	Banda cu butoane " "	100 m	0,025		
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02		
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	3,19		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	18,00		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,20		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	3,19		
36	08-02-407-3	Teava metalica 50x50mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	47,40		
	5050	Teava metalica d50x50mm	m	100,00		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,05		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,00		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,82		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,00		
	1019852	Vopsea	kg	0,68		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,65		
	5009031	Scoabe	10 buc	4,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	8,00		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08		

1	2	3	4	5	6	7
	5009627	Banda " "	kg	0,034		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,91		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	30,80		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,91		
37	08-02-407-4	Teava metalica 80x80	100 m			
	1	Muncitor	h-om	67,50		
	8080	Teava metalica 80x80	m	100,00		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	2,00		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,60		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,62		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,60		
	1019852	Vopsea	kg	0,68		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,21		
	5009031	Soabe	10 buc	3,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	8,00		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08		
	5009627	Banda " "	kg	0,036		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,45		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	33,40		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,45		
38		Materiale	buc			
39	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc			
	111122215	Consola dubla pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc	1,00		
40	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 1.5 10*	buc			
	11112231510	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 1.5 10*	buc	1,00		
41	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5 2 *Cu	m			
	45945943	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5 2 *Cu	m	1,00		
42	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25 2 *Al	m			
	45945925	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25 2 *Al	m	1,00		
43	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			
	4594522*28	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,cu fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,00		
44	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			
	45944*25	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,cu fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	1,00		
45	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			
	45894582520	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,00		
46	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			
	55663250	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,00		
47	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			
	1416	Dispozitiv de fixare pentru consola l	buc	1,00		
48	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			
	24422	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
49	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			
	24411	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,00		
50	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			
	8798	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,00		
51	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc			
	85798	Complect de suspensie intermediara **A1	buc	1,00		
52	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			
	857981	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,00		
53	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			
	8579812	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,00		
54	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			
	8579813	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,00		
55	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			
	8579814	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,00		
56	Pret furnizor	Clema pentru 6(10-120/25-95)	buc			
	8579815	Clema pentru 6(10-120/25-95)	buc	1,00		
57	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			
	8579816	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,00		
58	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc			
	8579872595	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	1,00		
59	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			
	857988	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,00		
60	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			
	857989	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,00		
61	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 6	m			
	23	Conductor de legare la pamint " 6"	m	1,00		
62	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			
	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,00		
63	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			
	510162010	Armatura diam.10mm	kg	1,00		
64	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			
	516292011	Terminal cablu diam.25	buc	1,00		
65	Pret furnizor	Sina PE	buc			
	68	Sina PE	buc	1,00		
66	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			
	1168	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,00		
67	Pret furnizor	Nod de fixare 4	buc			
	5555555	Nod de fixare 4	buc	1,00		
68	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			
	85791040*4	Otel-banda 30x4mm	m	1,00		
		3. Utilaj				
69	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc			
	20412730	Corpuri de iluminat tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	1,00		
70	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 60W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc			
	20412760	Corpuri de iluminat tip LED 60W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	1,00		
71	Pretul furnizor	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			
	20412d	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,00		
72	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			
	20412c	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,00		
73	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			
	20412i	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,00		
74	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			
	20412ib	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,00		
75	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			
	20412i32	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,00		
76	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			
	2041s63	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,00		
77	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	204555	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,00		
78	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			
	1204555	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,00		
79	pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc			
	63	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,00		
80	pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc			
	6325set	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,00		

APROBAT:

**Intocmit
Demerji**

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente intregre in mun Cahul **Investitor**

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1k=0.5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian existent)	1000 m			
	1	Muncitor	h-om	65,24		
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82		
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76		
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95		
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41		
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			
	1	Muncitor	h-om	65,24		
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,00		
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,00		
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,00		
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,00		
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,00		
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,00		
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,00		
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82		
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76		
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95		
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41		
3	33-04-014-2k=0.5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,29		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11		
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,29		
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006		

1	2	3	4	5	6	7
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,01		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	201-9251	Suporti	kg	0,00		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,00		
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur(Compartiment -Utilaj)	buc	0,00		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11		
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			
	1	Muncitor	h-om	4,29		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00		
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00		
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,00		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02		
	101-1292	White-spirit	t	0,00003		
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,00003		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,10		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0001		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,97		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,22		
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			
	1	Muncitor	h-om	50,50		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,016		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,60		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,38		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,20		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,20		
	1019852	Vopsea	kg	3,00		
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	6,47		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	6,27		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,70		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,47		
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton+stilp de metal)	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,44		
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,24		
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,24		
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,24		
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc			
	1	Muncitor	h-om	9,42		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00		
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02		
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,00		
	110-9126	Placi metalice	buc	0,10		
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,00003		
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,10		
	110-9091	Dibluri	buc	0,00		
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0001		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	201-9285	Traverse din otel	t	0,00		
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,00		

1	2	3	4	5	6	7
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,00		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,96		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,47		
9	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			
	021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	1,00		
10	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adancimea pina la 5 m, D-16 mm	set			
	1	Muncitor	h-om	0,81		
	101-1151	Armatura, clasa -I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat -20mm	t	0,005		
	101-1513	Electrozi " 42", diametru 4 mm	t	0,00003		
	040202	regate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 , cu motor diesel	h-ut.	0,19		
	050102	Compressoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut.	0,61		
	331481	sini pneumatice tip " -3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	0,61		
11	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t	t			
	1	Muncitor	h-om	29,12		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	110-9126	Placi metalice	buc	0,00		
	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut.	3,08		
	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut.	3,07		
	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut.	4,34		
	161002	Automacara, 16 t	h-ut.	1,04		
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut.	1,85		
12	Pret furnizor	Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m 62/146/4	buc			
	13	Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m 62/146/4	buc	1,00		
13	33-03-004-2	Baterea manuala a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adancimea pina la 3 m	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,68		
	101-11520	Armatura, clasa -I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat -20mm	t	0,005		
	101-1513	Electrozi " 42", diametru 4 mm	t	0,00003		
	040202	regate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 , cu motor diesel	h-ut.	0,19		
14	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)-beton la piloni de metal	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	4,10		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40		
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,025		
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,00		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,74		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,68		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,29		
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut.	0,057		
	2952260003540	Buldozer	h-ut.	0,018		
	2952270003100	Vibrator de adancime	h-ut.	0,60		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,25		
15	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,26		
16	TsA16C1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adancime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adancime < 1,5 m , teren tare	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,02		
	7137010011500	Electrician	h-om	0,20		
17	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena:Executarea conductelor din tevi de	1 km			

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena PE diam50 (PEND)				
	1	Muncitor	h-om	133,00		
	101-0070	Benzina " -98", " -95" " " " -93"	t	0,0008		
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,08		
	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm-PE diam50 (PEND)	m	1 000,00		
18	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			
	1	Muncitor	h-om	6,63		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	4,99		
19	Pretul furnizor	Nisip	m3			
	16	Nisip	m3	1,00		
20	RpEJ04B	Lucrari pentru pozarea cablurilor : umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu maiul de mina	m3			
	9312040019600	Sapator	h-om	0,86		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10		
21	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			
	1	Muncitor	h-om	6,51		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	4,24		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	4,24		
22	404-23	Caramida	buc			
	404-23	Caramida	buc	1,00		
23	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,36		
24	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,106		
25	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,45		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40		
	2663102100015	Beton C15	m3	1,025		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,60		
		2. Lucrari de montare				
26	08-02-363-1k=0.5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,41		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33		
27	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,41		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10		
	1019852	Vopsea	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		
28	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		

1	2	3	4	5	6	7
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
29	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
30	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600 600 350(Montare dulapuri din metal)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,37		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,10		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10		
	1019852	Vopsea	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,07		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,71		
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut.	0,22		
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,22		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,07		
31	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100 ,380V	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,87		
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,01		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,01		
32	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,12		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002		
33	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,32		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,07		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,38		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014		
	1019852	Vopsea	kg	0,047		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002		
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10		

1	2	3	4	5	6	7
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,00		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002		
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,005		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,13		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,04		
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,20		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,005		
34	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,12		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002		
35	08-01-087-3	Constructii metalice	t			
	1	Muncitor	h-om	62,20		
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,18		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	4,20		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,00		
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,80		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,00		
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,15		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,74		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	15,10		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,74		
36	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,13		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca " 3 2" dimensiuni 50 50 5 mm	t	0,0021		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,14		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,005		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		
37	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			
	1	Muncitor	h-om	35,80		
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,05		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,80		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,80		
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,00		
	5009031	Scoabe	10 buc	20,00		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,00		
	5009070	Racordari	10 buc	1,00		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	5,00		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,33		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	17,90		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,64		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,33		
38	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	16,70		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		

1	2	3	4	5	6	7
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,20		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,20		
	1139042	Clei " -5k"	kg	0,20		
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021		
	5009030	Flanse	10 buc	1,00		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,00		
	5009090	Profil de montaj	buc	0,50		
	5309001	Tevi de polietilena(materiale)	m	0,30		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,11		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,81		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,11		
39	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m(canal metalic 50x50 pozat pe constructii)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	37,60		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	6,84		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,80		
	5009031	Scoabe	10 buc	1,10		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,50		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,40		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,75		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	11,80		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	3,17		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	2,47		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,75		
40	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
41	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
42	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 (Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc			
	1	Muncitor	h-om	32,80		
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,03		
	1011755	Otel fise calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,23		
	1019852	Vopsea	kg	0,20		

1	2	3	4	5	6	7
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024		
	5009625	Banda cu butoane " "	100 m	0,025		
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02		
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	3,19		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	18,00		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,20		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	3,19		
43	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(***)A12x25mm2 in tub PE)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
44	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg(***)A12x25mm2	100 m			
	1	Muncitor	h-om	13,70		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca " 3 2" dimensiuni 50 50 5 mm	t	0,01		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	1019852	Vopsea	kg	0,25		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,22		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,22		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
45	08-02-164-1	Manson terminal, metalic, de piloni, pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2(Manson de tranzitie)	buc			
	1	Muncitor	h-om	7,33		
	1010069	Benzina de aviatie " -70"	t	0,0002		
	1010633	Parafina petroliera solida " -3"	t	0,00001		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,01		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0024		
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	3,00		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,06		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	3,06		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,06		
46	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50mm)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	47,40		
	5050	Teava metalica d50x50mm	m	100,00		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite	t	0,0021		

1	2	3	4	5	6	7
		destinatii, zincata, diametru 3,0 mm				
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,05		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,00		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,82		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,00		
	1019852	Vopsea	kg	0,68		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,65		
	5009031	Scoabe	10 buc	4,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	8,00		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08		
	5009627	Banda " "	kg	0,034		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,91		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	30,80		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,91		
47	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	67,50		
	8080	Teava metalica 80x80	m	100,00		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	2,00		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,60		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,62		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,60		
	1019852	Vopsea	kg	0,68		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,21		
	5009031	Scoabe	10 buc	3,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	8,00		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08		
	5009627	Banda " "	kg	0,036		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,45		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	33,40		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,45		
48		Materiale	buc			
49	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc			
	111122215	Consola dubla pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc	1,00		
50	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 1.0 0*	buc			
	1111227	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 1.0 0*	buc	1,00		
51	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 1.0 10*	buc			
	111122710*	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 1.0 10*	buc	1,00		
52	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 2.0 15*	buc			
	3246512	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 2.0 15*	buc	1,00		
53	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5 2 *Cu	m			
	45945943	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5 2 *Cu	m	1,00		
54	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25 2 *Al	m			
	45945925	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25 2 *Al	m	1,00		
55	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2***Al	m			

1	2	3	4	5	6	7
	4594522*28br	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2**Al	m	1,00		
56	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2**Al	m			
	4594522*28	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,cu fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2**Al	m	1,00		
57	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2**Al	m			
	45944*25	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,cu fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2**Al	m	1,00		
58	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			
	45894582520	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,00		
59	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			
	55663250	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,00		
60	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			
	1416	Dispozitiv de fixare pentru consola 1	buc	1,00		
61	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			
	24422	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,00		
62	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			
	24411	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,00		
63	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			
	8798	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,00		
64	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc			
	85798	Complect de suspensie intermediara **Al	buc	1,00		
65	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			
	857981	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,00		
66	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			
	8579812	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,00		
67	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			
	8579813	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,00		
68	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			
	8579814	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,00		
69	Pret furnizor	Clema pentru 6(10-120/25-95)	buc			
	8579815	Clema pentru 6(10-120/25-95)	buc	1,00		
70	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			
	8579816	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,00		
71	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc			
	8579872595	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	1,00		
72	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			
	857988	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,00		
73	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			
	857989	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,00		
74	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 6	m			
	23	Conductor de legare la pamint " 6"	m	1,00		
75	Pret furnizor	Otel rotund diam20mm L3m	buc			
	5162920	Otel rotund diam20mm L3m	buc	1,00		
76	Pret furnizor	Otel-banda 40x4mm	m			
	857910	Otel-banda 40x4mm	m	1,00		
77	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			
	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,00		
78	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			
	510162010	Armatura diam.10mm	kg	1,00		
79	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			
	516292011	Terminal cablu diam.25	buc	1,00		
80	Pret furnizor	Sina PE	buc			
	68	Sina PE	buc	1,00		
81	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			
	1168	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,00		
82	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			

1	2	3	4	5	6	7
	85791040*4	Otel-banda 30x4mm	m	1,00		
83	Pret furnizor	Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 24379.1-80	buc			
	5555111	Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 24379 1-80	buc	1,00		
84	Pret furnizor	Piulita M24	buc			
	55piu	Piulita M24	buc	1,00		
85	Pret furnizor	Manson de unire ,de trecere cablu aerian **Al in cablu subteran ***Al,1kV,35-50mm2	buc			
	116m8	Manson de unire ,de trecere cablu aerian **Al in cablu subteran ***Al,1kV,35-50mm2	buc	1,00		
86	Pret furnizor	Tub termoretractabil 120-34mm SRH2	m			
	458945tre	Tub termoretractabil 120-34mm SRH2	m	1,00		
87	Pret furnizor	Canal -cablu metalic 50x50 mm	m			
	85791050*5	Canal -cablu metalic 50x50 mm	m	1,00		
		3. Utilaj				
88	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc			
	20412730	Corpuri de iluminat tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	1,00		
89	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 40W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc			
	20412740	Corpuri de iluminat stradal tip LED 40W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	1,00		
90	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 60W ,dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc			
	20412760	Corpuri de iluminat stradal tip LED 60W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	1,00		
91	Pretul furnizor	Corpuri de iluminatit, trecere de pietoni, tip LED 100W ,fara driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc			
	204127100	Corpuri de iluminat trecere de pietoni tip LED 100W , dotat cu server dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	1,00		
92	Pretul furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			
	20412d	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,00		
93	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			
	20412c	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,00		
94	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			
	20412i	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,00		
95	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			
	20412ib	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,00		
96	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			
	20412i32	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,00		
97	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			
	2041s63	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,00		
98	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			
	204555	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,00		
99	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			
	l204555	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,00		
100	pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc			
	63	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,00		
101	pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		<p>programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.</p>				
	6325set	<p>Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.</p>	buc	1,00		

APROBAT:

**Intocmit
Demerji**

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

Obiect Renovarea sistemului de iluminat public Investitor
stradal si constructia unei retele inteligente
intregre in mun Cahul

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	RpEN06A	Indreptarea pilonilor pe traseu	buc			
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,53		
2	33-04-014-2k=0,5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud toate resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,29		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,80		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,11		
3	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,29		
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,01		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	201-9251	Suporti	kg	0,00		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,00		
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur(Compartiment -Utilaj)	buc	0,00		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,80		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,11		
4	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			
	1	Muncitor	h-om	65,24		
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,00		
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,00		
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,00		
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,00		
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,00		
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,00		
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,00		
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,82		
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,76		
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,95		
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,41		
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			
	1	Muncitor	h-om	4,29		

1	2	3	4	5	6	7
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00		
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00		
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,00		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02		
	101-1292	White-spirit	t	0,00003		
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,00003		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,10		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0001		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,97		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,22		
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			
	1	Muncitor	h-om	50,50		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,016		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,60		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,38		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,20		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,20		
	1019852	Vopsea	kg	3,00		
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,47		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,27		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,70		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,47		
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,44		
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,24		
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,24		
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,24		
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc			
	1	Muncitor	h-om	9,42		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00		
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02		
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,00		
	110-9126	Placi metalice	buc	0,10		
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,00003		
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,10		
	110-9091	Dibluri	buc	0,00		
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0001		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	201-9285	Traverse din otel	t	0,00		
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,00		
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,00		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut	0,96		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,47		
9	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			
	021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	1,00		
10	Pret furnizor	Stilp din beton SET 9.5-2	buc			
	02121516	Stilp din beton SET-9.5-2	buc	1,00		
11	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adancimea pina la 5 m, D-16 mm	set			
	1	Muncitor	h-om	0,81		
	101-1151	Armatura, clasa -I, diametru 12 mm, pentru	t	0,005		

1	2	3	4	5	6	7
		armarea constructiilor din beton armat -20mm				
	101-1513	Electrozi " 42", diametru 4 mm	t	0,00003		
	040202	gregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 , cu motor diesel	h-ut	0,19		
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut	0,61		
	331481	sini pneumatice tip " -3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,61		
12	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3(- u) Se adauga (- u)-buc	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,99		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9662	Buloane de ancorare	t	0,00		
	446-2301	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD	buc	1,00		
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,27		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,05		
13	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,26		
14	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,45		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40		
	2663102100015	Beton C15	m3	1,025		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,60		
		2. Lucrari de montare				
15	RpEB13C	Demontarea conductorilor de aluminiu sau cupru, cu sau fara izolatie, introdusi in tuburi sau tevi de protectie, montati aerian pe izolatori-role, pe ziduri sau platforme tencuite sau conductori montati ingropat, cu sectiunea 35-50 mmp(Demontarea conductorilor neizolat A35)	m			
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,07		
16	08-02-368-1	Conductor - trei in linie pe placi cu role pe cablu de otel, sectiunea conductorului pina la 70 mm2	100 m			
	1	Muncitor	h-om	79,60		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,009		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,02		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,05		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,08		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	20,30		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,08		
17	08-02-363-1k=0.5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,41		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,33		
18	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,41		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10		
	1019852	Vopsea	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,02		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,33		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,02		

1	2	3	4	5	6	7
19	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,39		
20	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,39		
21	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600 600 350(Montare dulapuri din metal)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,37		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,10		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10		
	1019852	Vopsea	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,07		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,71		
	050102	Compressoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut	0,22		
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,22		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,07		
22	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100 ,380V	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,87		
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01		
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,12		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002		
24	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,32		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,07		

1	2	3	4	5	6	7
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,38		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014		
	1019852	Vopsea	kg	0,047		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002		
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,00		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002		
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,005		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,13		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04		
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,20		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,005		
25	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,12		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002		
26	08-01-087-3	Constructii metalice	t			
	1	Muncitor	h-om	62,20		
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,18		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	4,20		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,00		
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,80		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,00		
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,15		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,74		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,10		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,74		
27	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,13		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca " 3 2" dimensiuni 50 50 5 mm	t	0,0021		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,14		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,02		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,005		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,02		
28	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			
	1	Muncitor	h-om	35,80		
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,05		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,80		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,80		
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,00		
	5009031	Scoabe	10 buc	20,00		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,00		
	5009070	Racordari	10 buc	1,00		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	5,00		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,33		

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,90		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,64		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,33		
29	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	16,70		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,20		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,20		
	1139042	Clei " -5k"	kg	0,20		
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021		
	5009030	Flanse	10 buc	1,00		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,00		
	5009090	Profil de montaj	buc	0,50		
	5309001	Tevi de polietilena(materiale)	m	0,30		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,11		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,81		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,11		
30	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,39		
31	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,39		
32	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 (Dulap a instalatiilor de distributie complete,la comanda)	buc			
	1	Muncitor	h-om	32,80		
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,03		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,23		
	1019852	Vopsea	kg	0,20		
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024		
	5009625	Banda cu butoane " "	100 m	0,025		
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02		
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,19		

1	2	3	4	5	6	7
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,00		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,20		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,19		
33	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm(Teava metalica 50x50mm)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	47,40		
	5050	Teava metalica d50x50mm	m	100,00		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,05		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,00		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,82		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,00		
	1019852	Vopsea	kg	0,68		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,65		
	5009031	Scoabe	10 buc	4,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	8,00		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08		
	5009627	Banda " "	kg	0,034		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,91		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,80		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,42		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,91		
34	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm(Teava metalica 80x80)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	67,50		
	8080	Teava metalica 80x80	m	100,00		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	2,00		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,60		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,62		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,60		
	1019852	Vopsea	kg	0,68		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,21		
	5009031	Scoabe	10 buc	3,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	8,00		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08		
	5009627	Banda " "	kg	0,036		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,45		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,40		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,42		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,45		
35		Materiale	buc			
36	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc			
	111122215	Consola dubla pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc	1,00		
37	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5 2 *Cu	m			
	45945943	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5 2 *Cu	m	1,00		
38	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25 2 *Al	m			
	45945925	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25 2 *Al	m	1,00		
39	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			
	4594522*28	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,cu fir nul	m	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al				
40	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			
	45944*25	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, cu fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	1,00		
41	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			
	45894582520	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,00		
42	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			
	55663250	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,00		
43	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			
	1416	Dispozitiv de fixare pentru consola 1	buc	1,00		
44	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			
	24422	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,00		
45	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			
	24411	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,00		
46	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			
	8798	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,00		
47	Pret furnizor	Complet de suspensie intermediara **AL	buc			
	85798	Complet de suspensie intermediara **A1	buc	1,00		
48	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			
	857981	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,00		
49	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			
	8579812	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,00		
50	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			
	8579813	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,00		
51	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			
	8579814	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,00		
52	Pret furnizor	Clema pentru 6(10-120/25-95)	buc			
	8579815	Clema pentru 6(10-120/25-95)	buc	1,00		
53	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			
	8579816	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,00		
54	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc			
	8579872595	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	1,00		
55	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			
	857988	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,00		
56	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			
	857989	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,00		
57	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 6	m			
	23	Conductor de legare la pamint " 6"	m	1,00		
58	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			
	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,00		
59	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			
	510162010	Armatura diam.10mm	kg	1,00		
60	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			
	516292011	Terminal cablu diam.25	buc	1,00		
61	Pret furnizor	Sina PE	buc			
	68	Sina PE	buc	1,00		
62	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			
	1168	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,00		
63	Pret furnizor	Nod de fixare 4	buc			
	5555555	Nod de fixare 4	buc	1,00		
64	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			
	85791040*4	Otel-banda 30x4mm	m	1,00		
		3. Utilaj				
65	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc			
	20412730	Corpuri de iluminat tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	1,00		
66	Pretul furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	20412d	Dulap de evidenta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,00		
67	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			
	20412c	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,00		
68	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			
	20412i	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,00		
69	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			
	20412ib	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,00		
70	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			
	20412i32	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,00		
71	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			
	2041s63	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,00		
72	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			
	204555	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,00		
73	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			
	l204555	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,00		
74	pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc			
	63	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,00		
75	pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip ldotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc			
	6325set	Dulap de distributie (de comanda)tip ldotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				

APROBAT:

**Intocmit
Demerji**

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente intregre in mun Cahul **Investitor**

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-014-2k=0 .5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud toate resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,29		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11		
2	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,29		
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,01		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	201-9251	Suporti	kg	0,00		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,00		
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur(Compartiment -Utilaj)	buc	0,00		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11		
3	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			
	1	Muncitor	h-om	65,24		
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,00		
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,00		
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,00		
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,00		
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,00		
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,00		
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,00		
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82		
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76		
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95		
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41		
4	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			
	1	Muncitor	h-om	4,29		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00		
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00		
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,00		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02		

1	2	3	4	5	6	7
	101-1292	White-spirit	t	0,00003		
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,00003		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,10		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0001		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,97		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,22		
5	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330 kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			
	1	Muncitor	h-om	50,50		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,016		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,60		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,38		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,20		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,20		
	1019852	Vopsea	kg	3,00		
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	6,47		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	6,27		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,70		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,47		
6	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,44		
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,24		
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,24		
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,24		
7	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc			
	1	Muncitor	h-om	9,42		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00		
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02		
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,00		
	110-9126	Placi metalice	buc	0,10		
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,00003		
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,10		
	110-9091	Dibluri	buc	0,00		
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0001		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	201-9285	Traverse din otel	t	0,00		
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,00		
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,00		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,96		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,47		
8	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			
	021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	1,00		
9	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			
	1	Muncitor	h-om	0,81		
	101-1151	Armatura, clasa -I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat -20mm	t	0,005		
	101-1513	Electrozi " 42", diametru 4 mm	t	0,00003		
	040202	gregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 , cu motor diesel	h-ut.	0,19		
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut.	0,61		
	331481	sini pneumatice tip " -3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	0,61		
10	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite	100m2			

1	2	3	4	5	6	7
		cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,26		
11	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,36		
12	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,106		
13	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,45		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40		
	2663102100015	Beton C15	m3	1,025		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,60		
		2. Lucrari de montare				
14	08-02-363-1k=0 .5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,41		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33		
15	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,41		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10		
	1019852	Vopsea	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		
16	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
17	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		

1	2	3	4	5	6	7
18	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600 600 350(Montare dulapuri din metal)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,37		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,10		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10		
	1019852	Vopsea	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,07		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,71		
	050102	Compressoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut.	0,22		
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,22		
19	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,07		
	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza 5-40A,220V	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,34		
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00003		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,01		
20	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,01		
	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,12		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002		
21	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002		
	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,32		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,07		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,38		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014		
	1019852	Vopsea	kg	0,047		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002		
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,00		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002		
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,005		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,13		
330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,04			
350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,20			
400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,005			
22	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,12		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002		
23	08-01-087-3	Constructii metalice	t			
	1	Muncitor	h-om	62,20		
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,18		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	4,20		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,00		
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,80		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,15		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,74		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	15,10		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,74		
24	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,13		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca " 3 2" dimensiuni 50 50 5 mm	t	0,0021		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,14		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,005		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		
25	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			
	1	Muncitor	h-om	35,80		
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00218		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,05		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,80		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,80		
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,00		
	5009031	Scoabe	10 buc	20,00		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,00		
	5009070	Racordari	10 buc	1,00		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	5,00		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,33		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	17,90		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,64		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,33		
26	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	16,70		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,20		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,20		
	1139042	Clei " -5k"	kg	0,20		
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021		
	5009030	Flanse	10 buc	1,00		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,00		
	5009090	Profil de montaj	buc	0,50		
	5309001	Tevi de polietilena(materiale)	m	0,30		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,11		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,81		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,11		
27	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
28	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
29	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 (Dulap a instalatiilor de distributie complete, la comanda)	buc			
	1	Muncitor	h-om	32,80		
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,03		
	1011755	Otel fise calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,23		
	1019852	Vopsea	kg	0,20		
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024		
	5009625	Banda cu butoane " "	100 m	0,025		
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02		
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	3,19		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	18,00		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,20		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	3,19		
30	08-02-302-1	Traverse din cablu de otel, lungime pina la: 30 m	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,37		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	0,46		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		
31	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50mm)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	47,40		
	5050	Teava metalica d50x50mm	m	100,00		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,05		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,00		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,82		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,00		
	1019852	Vopsea	kg	0,68		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,65		
	5009031	Scoabe	10 buc	4,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	8,00		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08		
	5009627	Banda " "	kg	0,034		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,91		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	30,80		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,91		
32	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm (Teava metalica 80x80)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	67,50		
	8080	Teava metalica 80x80	m	100,00		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,60		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,62		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,60		
	1019852	Vopsea	kg	0,68		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,21		
	5009031	Scoabe	10 buc	3,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	8,00		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08		
	5009627	Banda " "	kg	0,036		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,45		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	33,40		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,45		
33	RpEL10A	Montarea izolatoarelor TF-20	buc			
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,50		
34		Materiale	buc			
35	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc			
	111122215	Consola dubla pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc	1,00		
36	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5 2 *Cu	m			
	45945943	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5 2 *Cu	m	1,00		
37	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea 2x25 2 *Al	m			
	45945225	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea 2x25 2 *Al	m	1,00		
38	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			
	4594522*28	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, cu fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,00		
39	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			
	45894582520	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,00		
40	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			
	55663250	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,00		
41	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			
	1416	Dispozitiv de fixare pentru consola 1	buc	1,00		
42	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			
	24422	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,00		
43	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			
	24411	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,00		
44	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			
	8798	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,00		
45	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc			
	85798	Complect de suspensie intermediara **A1	buc	1,00		
46	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			
	857981	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,00		
47	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			
	8579812	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,00		
48	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			
	8579813	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,00		
49	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			
	8579814	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,00		
50	Pret furnizor	Clema pentru 6(10-120/25-95)	buc			
	8579815	Clema pentru 6(10-120/25-95)	buc	1,00		
51	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			
	8579816	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,00		
52	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc			
	8579872595	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
53	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			
	857988	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,00		
54	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			
	857989	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,00		
55	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 6	m			
	23	Conductor de legare la pamint " 6"	m	1,00		
56	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			
	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,00		
57	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			
	510162010	Armatura diam.10mm	kg	1,00		
58	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			
	516292011	Terminal cablu diam.25	buc	1,00		
59	Pret furnizor	Sina PE	buc			
	68	Sina PE	buc	1,00		
60	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			
	1168	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,00		
61	Pret furnizor	Traversa TH-2	buc			
	1168r	Traversa TH-2	buc	1,00		
62	Pret furnizor	Scoaba X10	buc			
	116sc	Scoaba X10	buc	1,00		
63	Pret furnizor	Izolator -20 01	buc			
	116iz	Izolator -20 01	buc	1,00		
64	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			
	85791040*4	Otel-banda 30x4mm	m	1,00		
		3. Utilaj				
65	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc			
	20412730	Corpuri de iluminat tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	1,00		
66	Pretul furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			
	20412d	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,00		
67	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC , monofaza 5-40A,220V	buc			
	20412mon	CONTOR ELECTRONIC , monofaza 5-40A,220V	buc	1,00		
68	Pretul furnizor	Intreruptor automat 1P, car.B, In=25A	buc			
	20412i1	Intreruptor automat 1P, car.B, In=25A	buc	1,00		
69	Pretul furnizor	Intreruptor automat 1Pcar.C ,In=25A	buc			
	2041p	Intreruptor automat 1Pcar.C ,In=25A	buc	1,00		
70	Pretul furnizor	Intreruptor automat 1P, car.C, In=32A	buc			
	20411p	Intreruptor automat 1P, car.C, In=32A	buc	1,00		
71	Pretul furnizor	Separator de sarcina 1P, In=63A	buc			
	2041s631p	Separator de sarcina 1P, In=63A	buc	1,00		
72	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			
	204555	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,00		
73	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			
	1204555	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,00		
74	pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc			
	63	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,00		
75	pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesactionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.				
	6325set	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc	1,00		

APROBAT:

**Intocmit
Demerji**

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Renovarea sistemului de iluminat public Investitor
stradal si constructia unei retele inteligente
intregre in mun Cahul

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,29		
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,01		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	201-9251	Suportii	kg	0,00		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,00		
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur(Compartiment -Utilaj)	buc	0,00		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11		
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			
	1	Muncitor	h-om	65,24		
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,00		
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,00		
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,00		
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,00		
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,00		
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,00		
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,00		
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82		
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76		
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95		
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41		
3	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor(Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			
	1	Muncitor	h-om	4,29		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00		
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00		
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,00		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02		
	101-1292	White-spirit	t	0,00003		
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,00003		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,10		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0001		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,97		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,22		
4	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330	set			

1	2	3	4	5	6	7
		kV(Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)				
	1	Muncitor	h-om	50,50		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,016		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,60		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,38		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,20		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,20		
	1019852	Vopsea	kg	3,00		
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	6,47		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	6,27		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,70		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,47		
5	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,44		
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,24		
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,24		
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,24		
6	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc			
	1	Muncitor	h-om	9,42		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00		
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02		
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,00		
	110-9126	Placi metalice	buc	0,10		
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,00003		
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,10		
	110-9091	Dibluri	buc	0,00		
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0001		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	201-9285	Traverse din otel	t	0,00		
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,00		
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,00		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,96		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,47		
7	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			
	021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	1,00		
8	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			
	1	Muncitor	h-om	0,81		
	101-1151	Armatura, clasa -I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat -20mm	t	0,005		
	101-1513	Electrozi " 42", diametru 4 mm	t	0,00003		
	040202	regate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 , cu motor diesel	h-ut.	0,19		
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut.	0,61		
	331481	sini pneumatice tip " -3" pentru bateria in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	0,61		
9	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,26		
10	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in	m3			

1	2	3	4	5	6	7
		fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C15				
	7123010010200	Betonist	h-om	3,45		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40		
	2663102100015	Beton C15	m3	1,025		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,60		
		2. Lucrari de montare				
11	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,41		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10		
	1019852	Vopsea	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		
12	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
13	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
14	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600 600 350(Montare dulapuri din metal)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,37		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,10		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10		
	1019852	Vopsea	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,07		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,71		
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut.	0,22		

1	2	3	4	5	6	7
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,22		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,07		
15	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100 ,380V	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,87		
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00003		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,01		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,01		
16	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,12		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002		
17	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,32		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,07		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,38		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014		
	1019852	Vopsea	kg	0,047		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002		
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	1,00		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002		
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,005		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,13		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,04		
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,20		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,005		
18	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,12		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002		
19	08-01-087-3	Constructii metalice	t			
	1	Muncitor	h-om	62,20		
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,18		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	4,20		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,00		
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,80		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,00		
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,15		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,74		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	15,10		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,74		
20	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,13		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca " 3 2" dimensiuni 50 50 5 mm	t	0,0021		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,14		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut.	0,02		

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,005		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		
21	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			
	1	Muncitor	h-om	35,80		
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,05		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,80		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,80		
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,00		
	5009031	Scoabe	10 buc	20,00		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,00		
	5009070	Racordari	10 buc	1,00		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	5,00		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,33		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	17,90		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,64		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,33		
22	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	16,70		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,20		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,20		
	1139042	Clei " -5k"	kg	0,20		
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021		
	5009030	Flanse	10 buc	1,00		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,00		
	5009090	Profil de montaj	buc	0,50		
	5309001	Tevi de polietilena(materiale)	m	0,30		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,11		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,81		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,11		
23	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
24	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
25	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 (Dulap a instalatiilor de distributie complete, la comanda)	buc			
	1	Muncitor	h-om	32,80		
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,03		
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,23		
	1019852	Vopsea	kg	0,20		
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024		
	5009625	Banda cu butoane " "	100 m	0,025		
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02		
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	3,19		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	18,00		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,20		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	3,19		
26	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50mm)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	47,40		
	5050	Teava metalica d50x50mm	m	100,00		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,05		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,00		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,82		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,00		
	1019852	Vopsea	kg	0,68		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,65		
	5009031	Scoabe	10 buc	4,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	8,00		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08		
	5009627	Banda " "	kg	0,034		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,91		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	30,80		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,91		
27	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm (Teava metalica 80x80)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	67,50		
	8080	Teava metalica 80x80	m	100,00		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	2,00		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,60		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,62		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,60		
	1019852	Vopsea	kg	0,68		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,21		
	5009031	Scoabe	10 buc	3,10		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -50"	buc	8,00		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,08		
	5009627	Banda " "	kg	0,036		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,45		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	33,40		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,42		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,45		
28		Materiale	buc			

1	2	3	4	5	6	7
29	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc			
	111122215	Consola dubla pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc	1,00		
30	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5 2 *Cu	m			
	45945943	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5 2 *Cu	m	1,00		
31	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25 2 *Al	m			
	45945925	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea4x25 2 *Al	m	1,00		
32	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			
	4594522*28	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,cu fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,00		
33	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			
	45944*25	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,cu fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	1,00		
34	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			
	45894582520	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,00		
35	Pret furnizor	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			
	55663250	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,00		
36	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			
	1416	Dispozitiv de fixare pentru consola l	buc	1,00		
37	Pret furnizor	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			
	24422	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,00		
38	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			
	24411	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,00		
39	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			
	8798	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,00		
40	Pret furnizor	Complect de suspensie intermediara **AL	buc			
	85798	Complect de suspensie intermediara **Al	buc	1,00		
41	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			
	857981	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,00		
42	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			
	8579812	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,00		
43	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL,pentru ramificare	buc			
	8579813	Clema de perforare p/u cablu **AL,pentru ramificare	buc	1,00		
44	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			
	8579814	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,00		
45	Pret furnizor	Clema pentru 6(10-120/25-95)	buc			
	8579815	Clema pentru 6(10-120/25-95)	buc	1,00		
46	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			
	8579816	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,00		
47	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc			
	8579872595	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	1,00		
48	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			
	857988	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,00		
49	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			
	857989	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,00		
50	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 6	m			
	23	Conductor de legare la pamint " 6"	m	1,00		
51	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			
	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,00		
52	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			

1	2	3	4	5	6	7
	510162010	Armatura diam.10mm	kg	1,00		
53	Pret furnizor	Terminal cablu diam.25	buc			
	516292011	Terminal cablu diam.25	buc	1,00		
54	Pret furnizor	Sina PE	buc			
	68	Sina PE	buc	1,00		
55	Pret furnizor	Sina Dn,L=0.5m	buc			
	1168	Sina Dn,L=0.5m	buc	1,00		
56	Pret furnizor	Otel-banda 30x4mm	m			
	85791040*4	Otel-banda 30x4mm	m	1,00		
		3. Utilaj				
57	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc			
	20412730	Corpuri de iluminat tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	1,00		
58	Pretul furnizor	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc			
	20412d	Dulap de evidienta ,aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,00		
59	Pretul furnizor	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc			
	20412c	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,00		
60	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			
	20412i	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,00		
61	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc			
	20412ib	Intreruptor automat 3Pcar.C ,In=25A	buc	1,00		
62	Pretul furnizor	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			
	20412i32	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,00		
63	Pretul furnizor	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			
	2041s63	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,00		
64	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			
	204555	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,00		
65	Pretul furnizor	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc			
	1204555	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,Idecs=10 kA	buc	1,00		
66	pret furnizor	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc			
	63	Releu de tensiune 380 VAC,50Hz,In=40A,-40C +40C	buc	1,00		
67	pret furnizor	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat 1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.	buc			
	6325set	Dulap de distributie (de comanda)tip 1dotat	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		<p>1500x1000x500mm,IP54 cu (Contor electronic trifazat 5-100A,380-1,Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1 ,Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1 ,Descarcator cu oxizi metalici,3P+N,220V,curent maximum de descarcare 60kA-1set,Contactor 380V-1buc,I=63A,4P,NO,Contactor 220V,I=10A,2P,NO-1buc,Ceas programator-2,Fotoreleu 220VAC,50Hz I=10A-2buc,Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta-1buc,Echipament 3G (Interfatqa Ethernet)Router Board 12VDC-1buc,Data concentrator +power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah-1buc,intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat ,dimarea fluxului de lumina,vizualizarea consumului de putere on-lain,controlul deschiderii dulapurilor ,controlul parametrilor de retea ,corectarea graficului de on/off,controlul manual al retelei de iluminat 220V,50Hz,-25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc,2 intr. contor imp.,2 ies .220Vac, 10 A, port Ethernet 10 -1buc,comutator rotativ cu 3 pozitii-2buc,Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2-30m.</p>				

APROBAT:

**Intocmit
Demerji**

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Renovarea sistemului de iluminat public stradal si constructia unei retele inteligente intregre in mun Cahul **Investitor**

Catalog de pre uri unitare pentru obiectul

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri, cheltuieli i resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de m sur	Valoare, lei	
					Pe unitate de m sur	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1k=0.5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Demontarea cablu aerian existent)	1000 m			
	1	Muncitor	h-om	65,24		
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82		
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76		
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95		
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41		
2	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Montare conductor izolat(**AL) autoportant ,amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta,pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			
	1	Muncitor	h-om	65,24		
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,00		
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,00		
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,00		
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,00		
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,00		
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,00		
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,00		
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,82		
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,76		
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,95		
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,41		
3	33-04-014-2k=0.5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU)-Se exclud tote resursele.Ramin resursele:031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m,1-Muncitor,400001-Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,29		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11		
4	33-04-014-2	Montarea corp de iluminat	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,29		
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006		

1	2	3	4	5	6	7
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,01		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	201-9251	Suporti	kg	0,00		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,00		
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur(Compartiment -Utilaj)	buc	0,00		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11		
5	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior(Stilpi de beton)	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,44		
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,24		
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,24		
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,24		
6	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior(Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc			
	1	Muncitor	h-om	9,42		
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00		
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02		
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,00		
	110-9126	Placi metalice	buc	0,10		
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,00003		
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004		
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,10		
	110-9091	Dibluri	buc	0,00		
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0001		
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00		
	201-9285	Traverse din otel	t	0,00		
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,00		
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,00		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,96		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,47		
7	Pret furnizor	Stilp din beton SET 10.5-5	buc			
	021214	Stilp din beton SET-10.5-5	buc	1,00		
8	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			
	1	Muncitor	h-om	0,81		
	101-1151	Armatura, clasa -I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat -20mm	t	0,005		
	101-1513	Electrozi " 42", diametru 4 mm	t	0,00003		
	040202	regate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 , cu motor diesel	h-ut.	0,19		
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut.	0,61		
	331481	sini pneumatice tip " -3" pentru bateria in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	0,61		
9	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,26		
10	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi(dupa demontare)	t			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,36		
11	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,106		
		2. Lucrari de montare				
12	08-02-363-1k=0.5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente(Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25 m)	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	3,41		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33		
13	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1(Montare consola)	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,41		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10		
	1019852	Vopsea	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		
14	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
15	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg(Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	12,40		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0008		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0096		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,50		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,39		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,00		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,00		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,39		
16	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	16,70		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,20		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,20		
	1139042	Clei " -5k"	kg	0,20		
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021		
	5009030	Flanse	10 buc	1,00		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,00		
	5009090	Profil de montaj	buc	0,50		
	5309001	Tevi de polietilena(materiale)	m	0,30		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,11		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,81		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,11		
17	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,13		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca " 3 2" dimensiuni 50 50 5 mm	t	0,0021		

1	2	3	4	5	6	7
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,14		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,005		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02		
18		Materiale	buc			
19	Pret furnizor	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc			
	111122215	Consola dubla pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0- 0.5 0*	buc	1,00		
20	Pret furnizor	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5 2 *Cu	m			
	45945943	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu ,cu izolatie si manta din cauciuc ,ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5 2 *Cu	m	1,00		
21	Pret furnizor	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			
	4594522*28	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV,cu fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,00		
22	Pret furnizor	Tub de plastic gofrat d 20	m			
	45894582520	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,00		
23	Pret furnizor	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			
	1416	Dispozitiv de fixare pentru consola 1	buc	1,00		
24	Pret furnizor	Lenta metalica 20x0.7mm	m			
	24411	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,00		
25	Pret furnizor	Scoaba p/u lenta metalica	buc			
	8798	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,00		
26	Pret furnizor	Complet de suspensie intermediara **AL	buc			
	85798	Complet de suspensie intermediara **A1	buc	1,00		
27	Pret furnizor	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			
	857981	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,00		
28	Pret furnizor	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			
	8579812	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,00		
29	Pret furnizor	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			
	8579813	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,00		
30	Pret furnizor	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			
	8579814	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,00		
31	Pret furnizor	Clema pentru 6(10-120/25-95)	buc			
	8579815	Clema pentru 6(10-120/25-95)	buc	1,00		
32	Pret furnizor	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc			
	8579816	Clema de stingere ,p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,00		
33	Pret furnizor	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc			
	8579872595	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	1,00		
34	Pret furnizor	Capac elastic 16-150mm2	buc			
	857988	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,00		
35	Pret furnizor	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			
	857989	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,00		
36	Pret furnizor	Conductor de legare la pamint 6	m			
	23	Conductor de legare la pamint " 6"	m	1,00		
37	Pret furnizor	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			
	510162016	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,00		
38	Pret furnizor	Otel rotund diam.10mm	kg			
	510162010	Armatura diam.10mm	kg	1,00		
		3. Utilaj				
39	Pretul furnizor	Corpuri de iluminat stradal tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc			
	20412730	Corpuri de iluminat tip LED 30W , dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune >= 140Lm/W	buc	1,00		
40	Pretul furnizor	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc			
	204555	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A,IP54	buc	1,00		

APROBAT:

**Intocmit
Demerji**

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

Investitor

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.