

Iluminarea zonei de agrement din com. Chirca, rnl Aneni Noi

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 4-1 Rețele electrice 0,4kV (marca IEE)

Valoarea de deviz 509 985,52 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie generale 1.1. Lucrari de terasamente pentru cablu				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,500	2 019,40 0,00	3 029,10 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,100	175,04 175,04	542,62 542,62
3	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,880	501,30 0,00	441,14 0,00
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (обратная засыпка вручную)	m3	22,180	26,34 26,34	584,25 584,25
5	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a	m3	110,920	62,88	6 974,42

1	2	3	4	5	6	7
		umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv			62,88	6 974,42
6	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I	100 m3	0,424	1 890,99 0,00	801,78 0,00
7	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	72,050	42,29 0,00	3 047,16 0,00
8	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,424	177,33 25,45	75,19 10,79
Total Lucrari de terasamente pentru cablu						
						15 495,66
Incluziv salariu						8 112,08
		1.2. Lucrari de terasamente pentru prize de pamint				
9	TsA16B1	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 mijlociu ((132-3*30=42mx0,5x0,5)	m3	10,500	113,01 113,01	1 186,60 1 186,60
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	10,500	26,34 26,34	276,58 276,58
11	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	10,500	63,73 63,73	669,14 669,14

1	2	3	4	5	6	7
Total Lucrari de terasamente pentru prize de pamint						2 132,32
Incluziv salariu						2 132,32
		1.3. Executarea conductelor din tevi				
12	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km	0,200	11 661,00 11 301,00	2 332,20 2 260,20
13		Teava dn.16/PN16 PE100 SDR11 x 2.0 SM SR ISO 4427	m	200,000	5,50 0,00	1 100,00 0,00
Total Executarea conductelor din tevi						3 432,20
Incluziv salariu						2 260,20
		1.4. Pilon. Corp de iluminat				
14	TsC39A2	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 3,5 m	buc	30,000	325,47 183,54	9 763,96 5 506,06
15	TsC54C	Strat de fundatie din pietris 0,06m3x30buc.	m3	1,800	429,52 84,12	773,14 151,42
16	CA03G	Beton armat 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 Beton B20 (0.4m3x30buc.)	m3	12,000	1 570,25 373,87	18 843,02 4 486,42
17	TrI1AA01 A1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria 1 (1,8m3+12m3)x1,75	t	24,150	42,48 42,48	1 026,01 1 026,01
18	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	24,150	42,30 0,00	1 021,44 0,00
19	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	0,138	178,55	24,64

1	2	3	4	5	6	7
		in depozit, teren categoria I			25,22	3,48
20	33-01-016 -1	Montarea stlpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t (stilp de inaltime h-3.5m+0.5+1.95=5,95m D=0.325x4mm) 30 buc. x188,44kg/m	t	5,653	6 397,56 2 474,32	36 165,42 13 987,34
21		Stilp de inaltime h-3.5m 30buc.	buc	30,000	3 400,00 0,00	102 000,00 0,00
22	33-04-014 -2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi luminescente (plafon LED-35W)	buc	30,000	555,38 194,58	16 661,44 5 837,44
23		Plafon LED-35W	buc	30,000	435,00 0,00	13 050,00 0,00
Total Pilon. Corp de iluminat						199 329,07
Incluziv salariu						30 998,17
Cheltuieli directe			lei			220 389,25
CAS			24,00 %			10 440,66
Total			100,00 +			230 829,91
Cheltuieli de transport			10,00 %			13 103,40
Total			100,00 +			243 933,31
Cheltuieli de regie			14,50 %			35 370,33
Total			100,00 +			279 303,64
Beneficiu de deviz			6,00 %			16 758,21
Total Lucrari de constructie generale						296 061,85
Incluziv salariu						43 502,77
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Echipament electric				
24	08-01-015 -10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune 220 kV (Descarcator SPD1)	set	1,000	2 146,39 1 198,08	2 146,39 1 198,08
25	08-03-573	Dulap (pupitru) de comanda	buc	1,000	203,84	203,84

1	2	3	4	5	6	7
	-4	suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Panou de comanda pentru iluminat stradal)			201,38	201,38
26	08-03-529 -1	Contactator de curent continuu pe constructii, curent pina la 160 A (Contactator 3P, In - 40A)	buc	1,000	456,86 290,60	456,86 290,60
27	08-03-526 -1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	4,000	165,40 132,55	661,61 530,21
28	10-08-019 -04	Utilaj divers de electroceasoficare: Releu de timp	buc	1,000	50,98 50,98	50,98 50,98
Total Echipament electric						3 519,68
Incluziv salariu						2 271,25
		2.2. Cabluri				
29	08-02-149 -1	Cablu pina la 35 kV suspendate pe cablu de otel, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,350	6 409,49 1 453,00	2 243,32 508,55
30		Cablu de forta cu conductoare din aluminiu, pe odgon de otel AVVGtr-4x16	m	35,000	21,00 0,00	735,00 0,00
31	08-02-148 -1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	2,000	1 147,34 1 053,63	2 294,68 2 107,26
32		Cablu cu conductoare din cupru, sectiunea VVGng-3x1.5	m	200,000	8,24 0,00	1 648,00 0,00
33	08-02-141 -1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	3,000	1 169,86 1 164,09	3 509,59 3 492,27
34	08-02-148 -1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	2,000	1 147,34 1 053,63	2 294,68 2 107,26
35		Cablu de forta blindat cu conductoare din aluminiu, ABBIIIВ 3x6	m	500,000	23,00 0,00	11 500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
36	08-02-142 -1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	5,000	563,35 563,35	2 816,76 2 816,76
37		Nisip	m3	40,000	200,00 0,00	8 000,00 0,00
38	08-02-143 -1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	3,000	553,15 553,15	1 659,46 1 659,46
39		Caramida rosie plina STANDART	buc	1 200,00 0	3,60 0,00	4 320,00 0,00
40	10-06-048 -05 K=0,3	Pozarea cablurilor fibro-optice in transee (Banda de avertizare galbena, cu inscriptia " atentie cablu sub tensiune ") K=0,3	1 km	0,500	586,30 586,30	293,15 293,15
41		Banda de avertizare galbena, cu inscriptia " atentie cablu sub tensiune "	m	500,000	0,98 0,00	490,00 0,00
Total Cabluri						41 804,64
Incluziv salariu						12 984,71
		2.3. Materiale				
42	08-02-396 -5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m	0,060	4 338,00 3 194,83	260,28 191,69
43		Jgheab metalic neperforat cu capac neperforat 50x50	m	6,000	81,00 0,00	486,00 0,00
44	08-02-407 -2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm	100 m	0,060	4 146,00 3 526,33	248,76 211,58
45		Teava de metal БГП 40 x3.0	m	6,000	42,00 0,00	252,00 0,00
46	10-04-066 -04	Aparataj de perete: Doze de cablu de conectare sau de ramificare (CUTIE DE DISTR)	buc	4,000	340,31 339,88	1 361,22 1 359,52
47		CUTIE DE DISTR. IP65 150*110*70	buc	4,000	120,00	480,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
48	08-02-144 -2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2 (Cleme de conexiune)	100 buc	0,340	1 104,62 1 104,62	375,57 375,57
49		Cleme de conexiune S 6-10mm2 (1P+N+PE)	buc	34,000	7,00 0,00	238,00 0,00
Total Materiale						3 701,83
Incluziv salariu						2 138,36
		2.4. Priza de pamint				
50	08-02-471 -4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (берт=1шт по 3м)	10 buc	3,000	2 165,40 704,40	6 496,20 2 113,20
51	08-02-472 -1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,420	3 301,19 1 614,43	1 386,50 678,06
52	08-02-472 -6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2 (Banda de otel 25x4)	100 m	0,200	2 999,65 1 614,45	599,93 322,89
Total Priza de pamint						8 482,63
Incluziv salariu						3 114,15
		2.5. Projector				
53	08-03-596 -3	Proiector, montat separat pe constructie de otel pe acoperisul cladirii, cu lampa, putere, W: 500 (Projector LED-1x140W, inclusiv Consola L-0.5m) utilaj	100 buc	0,040	82 342,25 30 419,25	3 293,69 1 216,77
54		Consola L-0.5m	buc	4,000	150,00 0,00	600,00 0,00
Total Projector						3 893,69
Incluziv salariu						1 216,77

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			61 402,47
		CAS	24,00 %			5 214,06
		Total	100,00 +			66 616,53
		Cheltuieli de transport	10,00 %			3 467,33
		Total	100,00 +			70 083,86
		Cheltuieli de regie	76,00 %			16 511,18
		Total	100,00 +			86 595,04
		Beneficiu de deviz	6,00 %			5 195,70
Total Lucrari de montare						91 790,74
Incluziv salariu						21 725,24
		3. Utilaj				
55		Projector LED-1x140W, LEADER LED 140 D15 Ex 5000K	buc	4,000	8 150,00 0,00	32 600,00 0,00
56	Pretul firmei	Descarcator SPD1 B 400V 3P In=30kA Im=60kA	buc	1,000	1 450,00 0,00	1 450,00 0,00
57	Pretul firmei	Panou de comanda pentru iluminat stradal, In -63, Un-380V (la comanda) 50x50x25cm	buc	1,000	800,00 0,00	800,00 0,00
58	Pretul firmei	Contactor 3P, In - 40A, Ub-220V	buc	1,000	1 060,00 0,00	1 060,00 0,00
59	Pretul firmei	Intr automat 3P, In-C8A	buc	1,000	110,00 0,00	110,00 0,00
60	Pretul firmei	Intr automat 1P, In-C6A	buc	3,000	55,00 0,00	165,00 0,00
61	Pretul firmei	Relevu de timp TȚ-15, In-16A	buc	1,000	510,00 0,00	510,00 0,00
		Cheltuieli directe	lei			36 695,00
		Cheltuieli depozitare	1,20 %			440,34
Total Utilaj						37 135,34
Incluziv salariu						0,00
		Cheltuieli directe	lei			424 987,93
		TVA	20,00 %			84 997,59

Total deviz:
Incluziv salariu

509 985,52
65 228,01

Intocmit		()
	(funcția, semnătura)	
Verificat		()
	(funcția, semnătura)	

Iluminarea zonei de agrement din com. Chirca, rnl Aneni Noi

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.3

Borderou de resurse № 4-1 Rețele electrice 0,4kV (marca IEE)

Valoarea de deviz 509 985,52 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 4-1:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	511,796	84,97	43 487,33
2.	1	Muncitor	h-om.	3,800	84,97	322,89
3.	7123010010200	Betonist	h-om.	48,000	84,97	4 078,56
4.	7137010011500	Electrician	h-om	3,660	84,97	310,99
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	195,603	84,97	16 620,38
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	4,800	84,97	407,86
		Total manopera				65 228,01

Materiale:

1.	080214310125308	Nisip	m3	40,000	200,00	8 000,00
2.	08021431012530808	Caramida rosie plina STANDART	buc	1 200,000	3,60	4 320,00
3.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000	14 500,00	0,00
4.	101161420	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm (Φ20мм)	t	0,282	14 500,00	4 089,00
5.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,001	14 500,00	14,50
6.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3п", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,011	14 500,00	159,50
7.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,007	32 000,00	224,00
8.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	3,112	28,00	87,14
9.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	10,284	24,64	253,39
10.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,650	50,00	82,50
11.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,073	80,00	5,84
12.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	9,390	8,00	75,12
13.	101937325	Otel fisie necalmat 25x4 mm	t	0,016	14 500,00	232,00
14.	1019852	Vopsea	kg	0,441	34,20	15,08
15.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,016	4 500,00	72,00
16.	1039163	Mansoane tensionate	buc	2,800	4,50	12,60
17.	1100007	Suruburi de asamblare cu piulite si saibe, rezistenta clasa 5,8	t	0,000	24 640,00	0,00
18.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	2,070	220,00	455,40

19.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,013	14 800,00	192,40
20.	26631021000020	Beton B20	m3	12,484	1 150,00	14 356,60
21.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	12,142	0,00	0,00
22.	4100126202818	Apa	m3	0,180	0,00	0,00
23.	4110041	Energie electrica	kw-h	0,240	0,00	0,00
24.	5009030	Flanse	10 buc	0,061	11,70	0,71
25.	5009031	Scoabe	10 buc	0,546	2,20	1,20
26.	5009040	Cleme	100 buc	0,028	42,00	1,18
27.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,041	48,00	1,97
28.	5009062	Papuci de cablu	buc	28,500	0,42	11,97
29.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	5,000	0,50	2,50
30.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,005	100,00	0,50
31.	5009202	Ancoraj de cablu	100 buc	0,028	50,00	1,40
32.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,246	100,00	24,60
33.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,031	100,00	3,10
34.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,069	173,00	11,95
35.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,002	65,00	0,13
36.	5009825	Cercel	buc	2,800	15,00	42,00
37.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "П0C30"	kg	2,000	183,33	366,66
38.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,134	85,00	11,39
39.	8866628888	CUTIE DE DISTR. IP65 150*110*70	buc	4,000	120,00	480,00
40.	910000401,5	Cablu cu conductoare din cupru, sectiunea VVGng-3x1.5	m	200,000	8,24	1 648,00
41.	9100004016	Cablu de forta cu conductoare din aluminiu, pe odgon de otel AVVGtr-4x16	m	35,000	21,00	735,00
42.	910000403006	Cablu de forta blindat cu conductoare din aluminiu, АББШв 3x6	m	500,000	23,00	11 500,00
43.	9100004055	Banda de avertizare galbena, cu inscriptia " atentie cablu sub tensiune "	m	500,000	0,98	490,00
44.	91000045050	Jgheab metalic neperforat cu capac neperforat 50x50	m	6,000	81,00	486,00
45.	91015462501015	Descarcator SPD1 B 400V 3P In=30kA Im=60kA -Ограничители импульсных перенапряжений ОПС1	buc	1,000	1 450,00	1 450,00
46.	9211245001	Stilp de inaltime h-3.5m volta КОД: 000368000A0	buc	30,000	3 400,00	102 000,00
47.	95555462501001	Panou de comanda pentru iluminat stradal, In - 63, Un-380V (la comanda) 50x50x25cm	buc	1,000	800,00	800,00
48.	95555462501003	Contactator 3P, In - 40A, Ub-220V	buc	1,000	1 060,00	1 060,00
49.	95555462501005	Intr automat 3P, In-C8A	buc	1,000	110,00	110,00
50.	95555462501008	Intr automat 1P, In-C6A	buc	3,000	55,00	165,00
51.	95555462501010	Releu de timp TЭ-15, In-16A	buc	1,000	510,00	510,00
52.	9904321127	Teava de metal БГП 40 x3.0	m	6,000	42,00	252,00
53.	99236945632016	Teava dn.16/PN16 PE100 SDR11 x 2.0 SM SR ISO 4427	m	200,000	5,50	1 100,00
54.	99321120006	Cleme de conexiune S 6-10mm2 (1P+N+PE)	buc	34,000	7,00	238,00
55.	999876280250	Plafon LED-35W	buc	30,000	435,00	13 050,00
56.	99987628901	Projector LED-1x140W, LEADER LED 140 D15 Ex 5000K	buc	4,000	8 150,00	32 600,00
57.	99987628903	Consola L-0.5m	buc	4,000	150,00	600,00
		Total materiale de constructii				202 402,33

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,048	360,00	17,28
2.	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	17,411	27,00	470,10
3.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,962	27,00	25,97
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,962	27,00	25,97
5.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	7,330	351,00	2 572,83
6.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	24,000	451,00	10 824,00
7.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,655	349,00	1 624,60
8.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	9,083	79,00	717,55
9.	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	17,355	451,00	7 827,11
10.	160601	Tractoare pe senile cu trolu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	24,534	451,00	11 064,83
11.	161002	Automacara, 16 t	h-ut	5,879	479,00	2 816,04
12.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,756	90,00	68,04
13.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,378	260,00	98,28
14.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	8,328	460,00	3 830,88
15.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,959	460,00	441,14
16.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,186	460,00	85,56
17.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,280	25,00	7,00
18.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,508	25,00	12,70
19.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	10,197	399,00	4 068,60
20.	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	17,100	249,00	4 257,90
Total utilaje de constructii						50 856,38

Total:

Cheltuieli directe	lei	424 987,93
TVA	20,00 %	84 997,59

Total deviz:

509 985,5

2

Intocmit

0

(funcția, semnătura)

Verificat

0

(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect**Iluminarea zonei de agrement din com. Chirca, rnl
Aneni Noi****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 4-1
Rețele electrice 0,4kV (marca IEE)
(formular desfășurat)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie generale 1.1. Lucrari de terasamente pentru cablu				
1	TsC02B 1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			2 019,40 0,00
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	460,00	2 019,40
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
3	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			501,30 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	460,00	501,30
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (обратная засыпка	m3			26,34 26,34

1	2	3	4	5	6	7
		вручную)				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
5	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3			62,88 62,88
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	84,97	62,88
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,00	0,00
6	TsC02C 1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I	100 m3			1 890,99 0,00
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,1100	460,00	1 890,99
7	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			42,29 0,00
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	399,00	42,29
8	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			177,33 25,45
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	84,97	25,45
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	460,00	151,89
		1.2. Lucrari de terasamente pentru prize de pamint				
9	TsA16B 1	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 mijlociu ((132-3*30=42mx0,5x0,5)	m3			113,01 113,01
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	84,97	102,81
	713701001 1500	Electrician	h-om	0,1200	84,97	10,20
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a	m3			26,34

1	2	3	4	5	6	7
		pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				26,34
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
11	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			63,73 63,73
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,00	0,00
		1.3. Executarea conductelor din tevi				
12	34-02-00 3-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km			11 661,00 11 301,00
	1	Muncitor	h-om	133,0000	84,97	11 301,00
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	4 500,00	360,00
13		Teava dn.16/PN16 PE100 SDR11 x 2.0 SM SR ISO 4427	m			5,50 0,00
	992369456 32016	Teava dn.16/PN16 PE100 SDR11 x 2.0 SM SR ISO 4427	m	1,0000	5,50	5,50
		1.4. Pilon. Corp de iluminat				
14	TsC39A 2	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 3,5 m	buc			325,47 183,54
	713701001 1500	Electrician	h-om	0,0800	84,97	6,80
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0800	84,97	176,74
	352020000 5303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,5700	249,00	141,93
15	TsC54C	Strat de fundatie din pietris 0,06m3x30buc.	m3			429,52 84,12
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12

1	2	3	4	5	6	7
	142110220 0068	Pietris ciuruuit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	220,00	253,00
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	260,00	54,60
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	37,80
16	CA03G	Beton armat 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 Beton B20 (0.4m3x30buc.)	m3			1 570,25 373,87
	712301001 0200	Betonist	h-om.	4,0000	84,97	339,88
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,4000	84,97	33,99
	266310210 00020	Beton B20	m3	1,0250	1 150,00	1 196,38
17	TrI1AA0 1A1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria 1 (1,8m3+12m3)x1,75	t			42,48 42,48
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,5000	84,97	42,48
18	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			42,30 0,00
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	399,00	42,30
19	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			178,55 25,22
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	84,97	25,22
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	460,00	153,33
20	33-01-01 6-1	Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t (stilp de inaltime h-3.5m+0.5+1.95=5,95m D=0.325x4mm) 30 buc. x188,44kg/m	t			6 397,56 2 474,32
	1	Muncitor	h-om	29,1200	84,97	2 474,32
	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	3,0800	27,00	83,16
	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10	h-ut	3,0700	451,00	1 384,59

1	2	3	4	5	6	7
		t (cu remorca)				
	160601	Tractoare pe senile cu trolu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	4,3400	451,00	1 957,34
	161002	Automacara, 16 t	h-ut	1,0400	479,00	498,15
21		Stilp de inaltime h-3.5m 30buc.	buc			3 400,00
						0,00
	921124500 1	Stilp de inaltime h-3.5m volta КОД: 000368000A0	buc	1,0000	3 400,00	3 400,00
22	33-04-01 4-2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi luminescente (plafon LED-35W)	buc			555,38
						194,58
	1	Muncitor	h-om	2,2900	84,97	194,58
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	451,00	360,80
23		Plafon LED-35W	buc			435,00
						0,00
	999876280 250	Plafon LED-35W	buc	1,0000	435,00	435,00
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Echipament electric				
24	08-01-01 5-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune 220 kV (Descarcator SPD1)	set			2 146,39
						1 198,08
	1	Muncitor	h-om	14,1000	84,97	1 198,08
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0110	14 500,00	159,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	8,1000	24,64	199,58
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,9000	50,00	45,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,9000	8,00	7,20
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,5300	351,00	537,03
25	08-03-57 3-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Panou de comanda pentru ilumiat stradal)	buc			203,84
						201,38
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	24,64	2,46
26	08-03-52 9-1	Contactori de curent continuu pe constructii, curent pina la 160 A (Contactori 3P, In - 40A)	buc			456,86
						290,60
	1	Muncitor	h-om	3,4200	84,97	290,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3680	24,64	9,07
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	8,00	9,76
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0090	14 800,00	133,20
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,1000	0,42	1,72
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip	buc	1,0000	0,50	0,50

1	2	3	4	5	6	7
		"ИГС-50"				
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0310	100,00	3,10
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0460	85,00	3,91
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	25,00	3,00
27	08-03-52 6-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			165,40 132,55
	1	Muncitor	h-om	1,5600	84,97	132,55
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	24,64	1,21
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	8,00	9,76
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	14 800,00	14,80
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,42	2,56
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	0,50	0,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	85,00	1,02
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
28	10-08-01 9-04	Utilaj divers de electroceasoficare: Releu de timp	buc			50,98 50,98
	1	Muncitor	h-om	0,6000	84,97	50,98
	1100007	Suruburi de asamblare cu piulite si saibe, rezistenta clasa 5,8	t	0,00006	24 640,00	0,00
		2.2. Cabluri				
29	08-02-14 9-1	Cablu pina la 35 kV suspendate pe cablu de otel, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			6 409,49 1 453,00
	1	Muncitor	h-om	17,1000	84,97	1 453,00
	1039163	Mansoane tensionate	buc	8,0000	4,50	36,00
	5009040	Cleme	100 buc	0,0800	42,00	3,37
	5009202	Ancoraj de cablu	100 buc	0,0800	50,00	4,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0048	173,00	1,00
	5009825	Cercel	buc	8,0000	15,00	120,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,7500	27,00	74,20
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500	27,00	74,20
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	13,3000	349,00	4 641,71
30		Cablu de forta cu conductoare din aluminiu, pe odgon de otel AVVGtr-4x16	m			21,00 0,00
	910000401 6	Cablu de forta cu conductoare din aluminiu, pe odgon de otel	m	1,0000	21,00	21,00

1	2	3	4	5	6	7
		AVVGtr-4x16				
31	08-02-14 8-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 147,34 1 053,63
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,63
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	14 500,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,40
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	173,00	1,65
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	183,33	91,67
32		Cablu cu conductoare din cupru, sectiunea VVGng-3x1.5	m			8,24 0,00
	910000401 ,5	Cablu cu conductoare din cupru, sectiunea VVGng-3x1.5	m	1,0000	8,24	8,24
33	08-02-14 1-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m			1 169,86 1 164,09
	1	Muncitor	h-om	13,7000	84,97	1 164,09
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	100,00	4,10
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	173,00	1,67
34	08-02-14 8-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 147,34 1 053,63
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,63
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	14 500,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,40
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	173,00	1,65
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	183,33	91,67
35		Cablu de forta blindat cu conductoare din aluminiu, ABБ6IIIБ 3x6	m			23,00 0,00
	910000403 006	Cablu de forta blindat cu conductoare din aluminiu, ABБ6IIIБ 3x6	m	1,0000	23,00	23,00
36	08-02-14 2-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			563,35 563,35
	1	Muncitor	h-om	6,6300	84,97	563,35
37		Nisip	m3			200,00 0,00
	080214310 125308	Nisip	m3	1,0000	200,00	200,00
38	08-02-14	Acoperirea cablului, pozat in	100 m			553,15

1	2	3	4	5	6	7
	3-1	transee: cu caramida a unui singur cablu				553,15
	1	Muncitor	h-om	6,5100	84,97	553,15
39		Caramida rosie plina STANDART	buc			3,60
						0,00
	080214310 12530808	Caramida rosie plina STANDART	buc	1,0000	3,60	3,60
40	10-06-04 8-05 K=0,3	Pozarea cablurilor fibro-optice in transee (Banda de avertizare galbena, cu inscriptia " atentie cablu sub tensiune ") K=0,3	1 km			586,30
						586,30
	1	Muncitor	h-om	23,0000	84,97	586,30
41		Banda de avertizare galbena, cu inscriptia " atentie cablu sub tensiune "	m			0,98
						0,00
	910000405 5	Banda de avertizare galbena, cu inscriptia " atentie cablu sub tensiune "	m	1,0000	0,98	0,98
		2.3. Materiale				
42	08-02-39 6-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m			4 338,00
						3 194,83
	1	Muncitor	h-om	37,6000	84,97	3 194,83
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,8400	28,00	191,33
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	50,00	625,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	80,00	32,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	8,00	100,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,4700	79,00	194,83
43		Jgheab metalic neperforat cu capac neperforat 50x50	m			81,00
						0,00
	910000450 50	Jgheab metalic neperforat cu capac neperforat 50x50	m	1,0000	81,00	81,00
44	08-02-40 7-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm	100 m			4 146,00
						3 526,33
	1	Muncitor	h-om	41,5000	84,97	3 526,33
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	14 500,00	0,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	80,00	65,33
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	34,20	23,33
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	11,70	11,83
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	2,20	9,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	100,00	8,33
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0320	65,00	2,17
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia	h-ut	0,8000	360,00	288,00

1	2	3	4	5	6	7
		conductelor principale), 10 t				
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	8,4700	25,00	211,67
45		Teava de metal БГП 40 x3.0	m			42,00
						0,00
	9904321127	Teava de metal БГП 40 x3.0	m	1,0000	42,00	42,00
46	10-04-06 6-04	Aparataj de perete: Doze de cablu de conectare sau de ramificare (CUTIE DE DISTR)	buc			340,31
						339,88
	1	Muncitor	h-om	4,0000	84,97	339,88
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0600	0,00	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0050	85,00	0,42
47		CUTIE DE DISTR. IP65 150*110*70	buc			120,00
						0,00
	8866628888	CUTIE DE DISTR. IP65 150*110*70	buc	1,0000	120,00	120,00
48	08-02-14 4-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2 (Cleme de conexiune)	100 buc			1 104,62
						1 104,62
	1	Muncitor	h-om	13,0000	84,97	1 104,62
49		Cleme de conexiune S 6-10mm2 (1P+N+PE)	buc			7,00
						0,00
	99321120006	Cleme de conexiune S 6-10mm2 (1P+N+PE)	buc	1,0000	7,00	7,00
		2.4. Priza de pamint				
50	08-02-47 1-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (верт=1шт по 3м)	10 buc			2 165,40
						704,40
	1	Muncitor	h-om	8,2900	84,97	704,40
	101161420	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm (Φ20мм)	t	0,0810	14 500,00	1 174,50
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	32 000,00	64,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	28,00	21,84
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	79,00	200,66
51	08-02-47 2-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m			3 301,19
						1 614,43
	1	Muncitor	h-om	19,0000	84,97	1 614,43
	101161420	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm (	t	0,0920	14 500,00	1 346,43

1	2	3	4	5	6	7
		Φ20mm)				
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	32 000,00	76,19
	1011924	Electrozi 42A, diametru 4 mm	kg	0,6000	28,00	16,81
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	79,00	247,33
52	08-02-47 2-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2 (Banda de otel 25x4)	100 m			2 999,65 1 614,45
	1	Muncitor	h-om.	19,0000	84,97	1 614,45
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	14 500,00	72,50
	1011924	Electrozi 42A, diametru 4 mm	kg	0,5500	28,00	15,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	8,00	65,60
	101937325	Otel fisie necalmat 25x4 mm	t	0,0810	14 500,00	1 160,00
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	34,20	68,40
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	2,20	3,30
		2.5. Projector				
53	08-03-59 6-3	Proiector, montat separat pe constructie de otel pe acoperisul cladirii, cu lampa, putere, W: 500 (Projector LED-1x140W, inclusiv Consola L-0.5m) utilaj	100 buc			82 342,25 30 419,25
	1	Muncitor	h-om	358,0000	84,97	30 419,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	38,0000	24,64	936,25
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	1,0200	48,00	49,25
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,5000	85,00	42,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	145,0000	351,00	50 895,00
54		Consola L-0.5m	buc			150,00 0,00
	999876289 03	Consola L-0.5m	buc	1,0000	150,00	150,00
		3. Utilaj				
55		Projector LED-1x140W, LEADER LED 140 D15 Ex 5000K	buc			8 150,00 0,00
	999876289 01	Projector LED-1x140W, LEADER LED 140 D15 Ex 5000K	buc	1,0000	8 150,00	8 150,00
56	Pretul firmei	Descarcator SPD1 B 400V 3P In=30kA Im=60kA	buc			1 450,00 0,00
	910154625 01015	Descarcator SPD1 B 400V 3P In=30kA Im=60kA -Ограничители импульсных перенапряжений ОПС1	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
57	Pretul	Panou de comanda pentru iluminat	buc			800,00

1	2	3	4	5	6	7
	firmei	stradal, In -63, Un-380V (la comanda) 50x50x25cm				0,00
	955554625 01001	Panou de comanda pentru iluminat stradal, In -63, Un-380V (la comanda) 50x50x25cm	buc	1,0000	800,00	800,00
58	Pretul firmei	Contactor 3P, In - 40A, Ub-220V	buc			1 060,00 0,00
	955554625 01003	Contactor 3P, In - 40A, Ub-220V	buc	1,0000	1 060,00	1 060,00
59	Pretul firmei	Intr automat 3P, In-C8A	buc			110,00 0,00
	955554625 01005	Intr automat 3P, In-C8A	buc	1,0000	110,00	110,00
60	Pretul firmei	Intr automat 1P, In-C6A	buc			55,00 0,00
	955554625 01008	Intr automat 1P, In-C6A	buc	1,0000	55,00	55,00
61	Pretul firmei	Releu de timp TĐ-15, In-16A	buc			510,00 0,00
	955554625 01010	Releu de timp TĐ-15, In-16A	buc	1,0000	510,00	510,00

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)