

Antreprenor:

Investitor:

Obiect:

Catalog de preturi unitare pentru obiectul 17.1

Devizul: Lucrari de constructie						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
1.1	33-02-013-11	Montarea constructiilor din otel sub utilaj, masa pina la 0,2 t (Установка стальных конструкций под оборудование, массой до: 0,2 т).	t			1 076,3 1 033,1
1.1.1	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,01	3 600,00	43,2
1.1.2	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00	0,00	0,0
1.1.3	110-9082	Constructii din otel de fixare al utilajului electric IDD	t	1,03	0,00	0,0
1.1.4	1	Muncitor	h-om	17,51	59,00	1 033,1
1.1.5	40202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	4,25	0,00	0,0
1.1.6	161001	Automacara, 10 t	h-ut	4,66	0,00	0,0
1.1.7	400002	Autocamion de bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,02	0,00	0,0
1.2	Material	Rail, 3500mm	buc			380,0 0,0
1.3	Material	Rail, 4050mm	buc			650,0 0,0
1.4	Material	Rail Splice Kit, 200mm	buc			100,0 0,0
1.5	Material	Fixing Clamp Kit, 40mm	buc			50,0 0,0
1.6	Material	End Clamp Kit, L=35mm, H=35mm	buc			93,0 0,0
1.7	Material	Mid Clamp Kit, L=35mm, H=35mm	buc			67,0 0,0
1.8	Material	Support Rack Kit, 3150mm	buc			85,0 0,0
1.9	Material	iagonal Brace (pre-assembled), 580mm	buc			130,0 0,0
1.10	Material	Diagonal Brace (pre-assembled), 1695mm	buc			120,0 0,0
1.11	Material	Hex Bolt Kit, M 10x75	buc			20,0 0,0
1.12	Material	Diagonal Brace, 1605mm	buc			89,0 0,0
1.13	Material	Leg Base, IOOm	buc			76,0 0,0
1.14	Material	Leg Base, 130m	buc			100,0 0,0
1.15	Material	Corrugated Gasket Kit, M 10*80	buc			35,0 0,0
1.16	Material	Fixing Component (Supporting Bars), 3405mm	buc			260,0 0,0
1.17	Material	Fixing Component (Supporting Bars), 3775mm	buc			460,0 0,0
1.18	Material	Hex Bolt Kit, M8x80	buc			25,0 0,0
1.19	Material	Ground Screw, ODF76*1600	buc			1 400,0 0,0
1.20	Material	Hex BoltKit,M12*40	buc			30,0 0,0
1.21	Material	Grounding Washer, 40mm	buc			20,0 0,0

						0,0
1.22	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, шириной до 1 м или более 1 м, без подпорок, с вертикальными откосами, в в фундаментах, траншеях, подвалах, ступенях, в несвязанных или малосвязанных грунтах, глубиной < 0,75 м, твердый грунт).	m3			124,5 124,5
1.22.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,11	59,00	124,5
1.23	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 (Разбрасывание рыхлого грунта из кучи лопатой на расстоянии до 3м равномерными слоями толщиной 10-30 см, с разбивкой комьев, средний грунт).	m3			18,3 18,3
1.23.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,31	59,00	18,3
1.24	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, шириной до 1 м или более 1 м, без подпорок, с вертикальными откосами, в в фундаментах, траншеях, подвалах, ступенях, в несвязанных или малосвязанных грунтах, глубиной < 0,75 м, твердый грунт).	m3			124,5 124,5
1.24.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,11	59,00	124,5
1.25	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 (Разбрасывание рыхлого грунта из кучи лопатой на расстоянии до 3м равномерными слоями толщиной 10-30 см, с разбивкой комьев, средний грунт).	m3			18,3 18,3
1.25.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,31	59,00	18,3
1.26	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri.	1 km			8 109,2 7 847,0
1.26.1	101-0070	Benzina "AI-98", "AI-95" "Экстра", "AI-93"	t	0,00	0,00	0,0
1.26.2	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,08	3 277,78	262,2
1.26.3	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,00	0,00	0,0
1.26.4	1	Muncitor	h-om	133,00	59,00	7 847,0
1.27	Material	Tub gofrat cu peret dublu d 40 mm	m			28,0 0,0
1.28	RpEN03A	Saparea manuala a gropilor pentru piloni (sol neinghetat), 3,5 m3 (Копка ям вручную для опор (не мерзлый грунт), 3,5 м3).	buc			336,0 336,0
1.28.1	7137010011510	Electromontor	h-om	6,00	56,00	336,0
1.29	33-04-029-1	Executarea fundatiilor pentru substatii complete de transformare tip chiosc: cu incastrarea verticala in sol a 4 stilpi.	buc			733,1 246,6
1.29.1	408-0200	Amestec din nisip-pietris	m3	0,00	150,00	0,0
1.29.2	446-2431	Stilpi din beton armat prefabricat sub utilaj electric	m3	0,00	0,00	0,0
1.29.3	1	Muncitor	h-om	4,18	59,00	246,6
1.29.4	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,39	350,00	486,5
1.29.5	161001	Automacara, 10 t	h-ut	1,22	0,00	0,0
1.30	Material	blocuri fundatie FS 12.3 .6t	buc			1 560,0 0,0
1.31	33-04-029-6	Montarea utilajului pentru substatii complete de transformare tip chiosc: a substatiiilor de capat cu bransamente aeriene (Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: тупиковых подстанций с воздушными вводами).	buc			1 840,8 1 840,8
1.31.1	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,00	0,00	0,0
1.31.2	1	Muncitor	h-om	31,20	59,00	1 840,8
1.31.3	161001	Automacara, 10 t	h-ut	4,93	0,00	0,0
1.32	TsC54A	Strat de fundatie din nisip.	m3			253,0 53,1
1.32.1	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,10	180,00	198,0
1.32.2	4100126202818	Apă	m3	0,10	19,00	1,9
1.32.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,90	59,00	53,1
1.32.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	0,00	0,0
1.32.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	0,00	0,0
1.33	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta.	m3			202,9

						58,4
1.33.1	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,15	124,00	142,6
1.33.2	4100126202818	Apă	m3	0,10	19,00	1,9
1.33.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	59,00	58,4
1.33.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	0,00	0,0
1.33.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	0,00	0,0
1.34	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolați autoportanți CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pînă la 1 kV (cu detensionare) cu utilizarea autohidroascensorului (Nota: P- normele si marca resurselor se determină după proiect).	100 0 m			10 024,9 3 849,2
1.34.1	110-1182	Clemă de bransament cu perforarea izolației (CIA)	buc	0,00	0,00	0,0
1.34.2	110-1183	Set pentru ancorare simplă în componenta: consola cu clemă de ancorare	set	0,00	0,00	0,0
1.34.3	110-1184	Set pentru suspendare intermediară (CIA): consola cu clemă de suspendare	set	0,00	0,00	0,0
1.34.4	110-1185	Bratara de strângere (CIA)	buc	0,00	0,00	0,0
1.34.5	110-1186	Bandă de fixare lățimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din oțel inox (CIA)	m	0,00	0,00	0,0
1.34.6	110-1187	Clemă de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,00	0,00	0,0
1.34.7	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,00	0,00	0,0
1.34.8	20000883	Muncitor	h-om	65,24	59,00	3 849,2
1.34.9	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrărilor de alt gen din construcție 10 t	h-ut	0,82	0,00	0,0
1.34.10	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63 t	h-ut	9,76	0,00	0,0
1.34.11	30411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,95	0,00	0,0
1.34.12	31002	Autohidroascensor	h-ut	24,41	253,00	6 175,7
1.35	Material	Conductor izolat (**A1) autoportant.	m			12,0 0,0
1.36	Material	Consola de ancorare (CA1500)	buc			41,0 0,0
1.37	Material	Clemă de ancorare 3AH 1500 PA 1500	buc			16,0 0,0
1.38	Material	Curelusa de stringere SIP XC-180	buc			3,0 0,0
1.39	Material	Set pentru suspendare SIP piloni intermediari KOMH 1500 (ES1500)	set			56,0 0,0
1.40	Material	Clemă de strângere ermetică pentru ramificație 30H 16-95/2,5-35 mm2	buc			25,0 0,0

Devizul: Lucrări de montare

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
2.1	08-03-572-3	Blocuri de comanda si puncte (dulapuri) de distributie, inaltime pînă la 1700 mm - Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), sai punct de distributie (dulap), montat pe pere inaltime si latime, mm, pînă la 600x600 Panou de distributie de plastic cu montare perete IP40 -1x13 module	buc			144,9 136,9
2.1.1	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,15	36,00	5,4
2.1.2	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,17	12,00	2,0
2.1.3	1019852	Vopsea	kg	0,03	19,00	0,6
2.1.4	2019408	Construcții din oțel individuale, grilaje sudate, masa pînă la 0,1 t	t	0,02	0,00	0,0
2.1.5	1	Muncitor	h-om	2,32	59,00	136,9
2.1.6	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,10	0,00	0,0
2.1.7	40502	Instalații pentru sudare manuală cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,77	0,00	0,0
2.1.8	400002	Automobile cu bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut	0,10	0,00	0,0
2.2	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare (Separator de sarcină mod. Intreruptor automat modular, Icu=15kA, Intreruptor diferential modular, intrerup automat modular, Icu=15kA, intreruptoi automat modular (la pilonul de iluminat Icu=10kA, Intreruptor pentru inveroare conectate la ID-0,4kV	buc			66,3 66,1
2.2.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,02	12,00	0,2
2.2.2	1	Muncitor	h-om	1,12	59,00	66,1
2.2.3	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,00	0,00	0,0
2.2.4	400002	Automobile cu bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut	0,00	0,00	0,0
2.3	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat în afara clădirilor, cu becuri cu mercur.	buc			108,7 108,0
2.3.1	1019460	Banda "ПXB-304"	kg	0,01	0,00	0,0
2.3.2	5009264	Teava de policlorvinilă	kg	0,01	0,00	0,0
2.3.3	5070001	Conductori neizolați pentru linii de transport de energie electrică aeriene, din aramă, marca "M", secțiune 4 mm2	t	0,00	0,00	0,0
2.3.4	5440089	Banda adezivă izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", lățime 20-30 mm,	kg	0,01	75,00	0,8

		grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
2.3.5	1	Muncitor	h-om	1,83	59,00	108,0
2.3.6	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,02	0,00	0,0
2.3.7	31050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,36	0,00	0,0
2.3.8	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,02	0,00	0,0
2.4	Material	Corp de iluminat BUTTERFLY-01 18LED/500 2480LM 4000K	buc			496,0
		Corp de iluminat				0,0
2.5	08-02-369-2	corp led	buc			138,8
						138,1
2.5.1	1019460	Banda "ПXB-304"	kg	0,01	0,00	0,0
2.5.2	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,01	0,00	0,0
2.5.3	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,00	0,00	0,0
2.5.4	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	0,01	75,00	0,8
2.5.5	1	Muncitor	h-om	2,34	59,00	138,1
2.5.6	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,02	0,00	0,0
2.5.7	31050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,84	0,00	0,0
2.5.8	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,02	0,00	0,0
2.6	Material	Corp de iluminat LED cu montare aperiata interior LED Horoz VALERIA-9	buc			250,0
						0,0
2.7	08-03-591-1	Interrupatori, comutatori si prize de fise - Interrupator cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa.	100 buc			2 415,3
						2 330,5
2.7.1	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,00	0,00	0,0
2.7.2	101-1481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00	0,00	0,0
2.7.3	01019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,02	75,00	76,5
2.7.4	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,03	0,00	0,0
2.7.5	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	0,11	75,00	8,3
2.7.6	1	Muncitor	h-om	39,50	59,00	2 330,5
2.7.7	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,03	0,00	0,0
2.7.8	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,40	0,00	0,0
2.7.9	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,03	0,00	0,0
2.8	Material	Interrupator 1F44 16A, 250V, 1 clapeta 16A	buc			54,0
						0,0
2.9	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa (Розетка штепсельная: неутюпленного типа при открытой проводке).	100 buc			2 633,6
						2 548,8
2.9.1	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,00	0,00	0,0
2.9.2	101-1481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00	0,00	0,0
2.9.3	01019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,02	75,00	76,5
2.9.4	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,03	0,00	0,0
2.9.5	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	0,11	75,00	8,3
2.9.6	1	Muncitor	h-om	43,20	59,00	2 548,8
2.9.7	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,04	0,00	0,0
2.9.8	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,40	0,00	0,0
2.9.9	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,04	0,00	0,0
2.10	Material	culoare alba Prima 250V,16+410	buc			150,0
						0,0
2.11	Material	Priza simpla cu contact PE, IP55	buc			100,0
						0,0
2.12	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara (Розетка штепсельная: Трёхполюсная).	100 buc			4 557,1
						4 330,6
2.12.1	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,01	10 845,00	104,1
2.12.2	01019100	Cartuş pentru împuşcat	10 buc	20,40	6,00	122,4
2.12.3	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	20,40	0,00	0,0
2.12.4	1	Muncitor	h-om	73,40	59,00	4 330,6
2.12.5	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,12	0,00	0,0
2.12.6	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,12	0,00	0,0
2.13	Material	riza mdustnala 3P + N + PE, 380V, 16A, IP67	buc			300,0
						0,0
2.14	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat (Прибор или аппарат).	buc			66,3
						66,1
2.14.1	01011977	Şuruburi cu piuliţe şi şaibe	kg	0,02	12,00	0,2

2.14.2	1	Muncitor	h-om	1,12	59,00	66,1
2.14.3	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,00	0,00	0,0
2.14.4	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,00	0,00	0,0
2.15	08-02-472-10	Conductori de legare la pamint, din conductor de arama izolat, sectiune 25 mm2, deschis, pe suporturi de constructie.	100 m			2 902,4
						2 749,4
2.15.1	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	2,04	75,00	153,0
2.15.2	05009031	Scoabe	10 buc	20,40	0,00	0,0
2.15.3	05009062	Papuci de cablu	buc	204,00	0,00	0,0
2.15.4	1	Muncitor	h-om	46,60	59,00	2 749,4
2.15.5	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,03	0,00	0,0
2.15.6	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	12,80	0,00	0,0
2.15.7	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,03	0,00	0,0
2.16	Material	riza mdustnala 3P + N + PE, 380V, 16A, IP67	buc			300,0
						0,0
2.17	08-03-575-1	Dispozitive si aparate demontate inainte de transportare - Dispozitiv sau aparat.	buc			66,3
						66,1
2.17.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,02	12,00	0,2
2.17.2	1	Muncitor	h-om	1,12	59,00	66,1
2.17.3	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,00	0,00	0,0
2.17.4	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,00	0,00	0,0
2.18	08-01-101-1	Montare inverter Huawei SUN 2000-100K1 M1	buc			531,0
						463,7
2.18.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,80	12,00	9,6
2.18.2	05009055	Papuci de cablu din aramă	buc	12,24	4,20	51,4
2.18.3	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,00	5,00	5,0
2.18.4	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,02	0,00	0,0
2.18.5	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,12	10,00	1,2
2.18.6	5009623	Banda "K226"	100 m	0,03	0,00	0,0
2.18.7	05009807	Formări de capuri de marcare	100 buc	0,10	0,00	0,0
2.18.8	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,06	0,00	0,0
2.18.9	1	Muncitor	h-om	7,86	59,00	463,7
2.18.10	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,19	0,00	0,0
2.18.11	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,19	0,00	0,0
2.19	08-03-575-3	Dispozitive si aparate demontate inainte de transportare; , masa, kg, pina la 40 Modul	buc			69,9
						66,1
2.19.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,14	12,00	1,7
2.19.2	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,00	42 000,00	2,1
2.19.3	1	Muncitor	h-om	1,12	59,00	66,1
2.19.4	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,07	0,00	0,0
2.19.5	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,07	0,00	0,0
2.20	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare Conectori de racord compatibil	buc			66,3
						66,1
2.20.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,02	12,00	0,2
2.20.2	1	Muncitor	h-om	1,12	59,00	66,1
2.20.3	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,00	0,00	0,0
2.20.4	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,00	0,00	0,0
2.21	Material	Conectori de raeord compatibil cu MC4	buc			150,0
						0,0
2.22	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm.	100 m			1 076,9
						985,3
2.22.1	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00	0,00	0,0
2.22.2	01019100	Cartuș pentru împușcat	10 buc	12,20	6,00	73,2
2.22.3	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,20	0,00	0,0
2.22.4	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,20	29,00	5,8
2.22.5	4029050	Mortar de ciment	m3	0,02	600,00	12,6
2.22.6	5009030	Flanșe	10 buc	1,00	0,00	0,0
2.22.7	050090611	Fisa de izolație	buc	32,00	0,00	0,0
2.22.8	5009090	Profil de montaj	buc	0,50	0,00	0,0
2.22.9	05309001	Țevi de polietilenă	m	0,30	0,00	0,0
2.22.10	1	Muncitor	h-om	16,70	59,00	985,3
2.22.11	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,11	0,00	0,0
2.22.12	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,81	0,00	0,0

2.22.13	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,11	0,00	0,0
2.23	Material	Tub gofrat 750N 20 mm sur	m			10,0
						0,0
2.24	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee.	100 m			371,3
						371,3
2.24.1	1	Muncitor	h-om	6,63	56,00	371,3
2.24.2	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,99	0,00	0,0
2.24.3	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,99	0,00	0,0
2.25	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1.	100 m			146,9
						146,9
2.25.1	1	Muncitor	h-om	2,49	59,00	146,9
2.25.2	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,43	0,00	0,0
2.25.3	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,43	0,00	0,0
2.26	Material	nisip	m3			180,0
						0,0
2.27	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg.	100 m			921,0
						808,3
2.27.1	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00	0,00	0,0
2.27.2	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00	0,00	0,0
2.27.3	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3kn2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,01	9 662,00	96,6
2.27.4	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,00	10 845,00	10,8
2.27.5	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00	1 500,00	0,1
2.27.6	1019852	Vopsea	kg	0,25	19,00	4,8
2.27.7	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,01	0,00	0,0
2.27.8	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,04	10,00	0,4
2.27.9	5009623	Banda "K226"	100 m	0,01	0,00	0,0
2.27.10	1	Muncitor	h-om	13,70	59,00	808,3
2.27.11	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,39	0,00	0,0
2.27.12	30203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,22	0,00	0,0
2.27.13	30408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,22	0,00	0,0
2.27.14	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,39	0,00	0,0
2.28	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg.	100 m			814,7
						731,6
2.28.1	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00	0,00	0,0
2.28.2	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00	0,00	0,0
2.28.3	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00	1 500,00	0,1
2.28.4	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,01	0,00	0,0
2.28.5	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,00	10,00	0,0
2.28.6	5009623	Banda "K226"	100 m	0,01	0,00	0,0
2.28.7	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПТОС30"	kg	0,50	166,00	83,0
2.28.8	1	Muncitor	h-om	12,40	59,00	731,6
2.28.9	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,39	0,00	0,0
2.28.10	30203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,00	0,00	0,0
2.28.11	30408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,00	0,00	0,0
2.28.12	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,39	0,00	0,0
2.29	Material	Cablu de putere la 1 kV, rotund, in izolatie XLPE si manta armata AIBB6111n-I 4x50	m			140,0
						0,0
2.30	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg.	100 m			814,7
						731,6
2.30.1	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00	0,00	0,0
2.30.2	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00	0,00	0,0
2.30.3	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00	1 500,00	0,1
2.30.4	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,01	0,00	0,0
2.30.5	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,00	10,00	0,0
2.30.6	5009623	Banda "K226"	100 m	0,01	0,00	0,0
2.30.7	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПТОС30"	kg	0,50	166,00	83,0
2.30.8	1	Muncitor	h-om	12,40	59,00	731,6
2.30.9	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,39	0,00	0,0
2.30.10	30203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,00	0,00	0,0
2.30.11	30408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,00	0,00	0,0
2.30.12	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,39	0,00	0,0
2.31	Material	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaie PVC si manta PVC BBEHr 5x6	m			79,0
						0,0
2.32	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1	100			921,0

		m, pina la: 1 kg.	m			808,3
2.32.1	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00	0,00	0,0
2.32.2	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00	0,00	0,0
2.32.3	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3kn2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,01	9 662,00	96,6
2.32.4	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,00	10 845,00	10,8
2.32.5	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00	1 500,00	0,1
2.32.6	1019852	Vopsea	kg	0,25	19,00	4,8
2.32.7	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,01	0,00	0,0
2.32.8	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,04	10,00	0,4
2.32.9	5009623	Banda "K226"	100 m	0,01	0,00	0,0
2.32.10	1	Muncitor	h-om	13,70	59,00	808,3
2.32.11	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,39	0,00	0,0
2.32.12	30203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,22	0,00	0,0
2.32.13	30408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,22	0,00	0,0
2.32.14	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,39	0,00	0,0
2.33	Material	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolaiie PVC si manta PVC BBEHr 5x4	m			58,0
						0,0
2.34	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg.	100 m			921,0
						808,3
2.34.1	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00	0,00	0,0
2.34.2	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00	0,00	0,0
2.34.3	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3kn2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,01	9 662,00	96,6
2.34.4	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,00	10 845,00	10,8
2.34.5	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00	1 500,00	0,1
2.34.6	1019852	Vopsea	kg	0,25	19,00	4,8
2.34.7	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,01	0,00	0,0
2.34.8	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,04	10,00	0,4
2.34.9	5009623	Banda "K226"	100 m	0,01	0,00	0,0
2.34.10	1	Muncitor	h-om	13,70	59,00	808,3
2.34.11	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,39	0,00	0,0
2.34.12	30203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,22	0,00	0,0
2.34.13	30408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,22	0,00	0,0
2.34.14	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,39	0,00	0,0
2.35	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg (Кабель до 35 кВ массой 1 м, кг, до: 0,5).	100 m			1 103,4
						867,3
2.35.1	1	Muncitor	h-om	14,70	59,00	867,3
2.35.2	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00	0,00	0,0
2.35.3	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00	0,00	0,0
2.35.4	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00	1 500,00	4,3
2.35.5	01019100	Cartuș pentru împușcat	10 buc	24,80	6,00	148,8
2.35.6	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,80	0,00	0,0
2.35.7	05009039	Scoabe și garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,20	0,00	0,0
2.35.8	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,02	0,00	0,0
2.35.9	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,00	10,00	0,0
2.35.10	5009623	Banda "K226"	100 m	0,02	0,00	0,0
2.35.11	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,50	166,00	83,0
2.35.12	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,24	0,00	0,0
2.35.13	30203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,48	0,00	0,0
2.35.14	30408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,48	0,00	0,0
2.35.15	31050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,64	0,00	0,0
2.35.16	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,24	0,00	0,0
2.36	Material	Cablu de cupru la IOOOV cu dubli izolatie tip XLPE 1x4mm2 PVI-F 1x4.0	m			58,0
						0,0
2.37	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2.impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2 Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22 2x2x1	100 m			410,7
						397,7
2.37.1	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00	0,00	0,0
2.37.2	1019852	Vopsea	kg	0,02	19,00	0,4
2.37.3	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,31	0,00	0,0
2.37.4	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,80	0,00	0,0
2.37.5	050090611	Fisa de izolație	buc	12,20	0,00	0,0
2.37.6	5009140	Fise de conexiune	100	0,05	10,00	0,5

2.37.7	05009500	Fișe de marcare	buc			
			100 buc	0,02	10,00	0,2
2.37.8	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	0,16	75,00	12,0
2.37.9	1	Muncitor	h-om	6,74	59,00	397,7
2.37.10	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,02	0,00	0,0
2.37.11	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,02	0,00	0,0
2.38	Material	Cablu de comunicatii RS485 DJYP2VP2-22	m			35,0
						0,0
2.39	Material	bandat av	m			1,0
						0,0
2.40	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2.	buc			84,7
						80,8
2.40.1	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,00	0,00	0,0
2.40.2	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00	0,00	0,0
2.40.3	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00	0,00	0,0
2.40.4	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,01	10,00	0,1
2.40.5	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	0,05	75,00	3,8
2.40.6	542-0042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,18	0,00	0,0
2.40.7	5009623	Banda "K226"	100 m	0,00	0,00	0,0
2.40.8	1	Muncitor	h-om	1,37	59,00	80,8
2.40.9	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01	0,00	0,0
2.40.10	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01	0,00	0,0
2.41	Material	Manusa termocontractabila 4TnM 25/5f	b			750,0
						0,0
2.42	08-03-641-3	Cutie de cleme, cantitate cleme, pina la 400x400	buc			2 487,9
						1 811,3
2.42.1	1010090	Șuruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 10 mm	t	0,00	0,00	0,0
2.42.2	1010122	Piulite cu cap hexagonal, diametrul filetului 10 mm	t	0,00	0,00	0,0
2.42.3	1011305	Ciment portland pentru constructii, marca "400"	t	0,00	3 550,00	0,2
2.42.4	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3kn2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,02	9 662,00	193,2
2.42.5	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,30	36,00	10,8
2.42.6	01011963	Colofoniu de pin	kg	0,58	32,00	18,6
2.42.7	1019852	Vopsea	kg	0,05	19,00	1,0
2.42.8	1019928	Saibe, diametru 8-12 mm	kg	0,16	0,00	0,0
2.42.9	05009055	Papuci de cablu din aramă	buc	96,00	4,20	403,2
2.42.10	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,34	0,00	0,0
2.42.11	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,87	20,00	17,4
2.42.12	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	0,43	75,00	32,3
2.42.13	1	Muncitor	h-om	30,70	59,00	1 811,3
2.42.14	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,13	0,00	0,0
2.43	Material	Camin de cabluri 400x400x400	b			2 350,0
						0,0
2.44	08-02-472-10	Conductori de legare la pamint, din conductor de arama izolat, sectiune 25 mm2, deschis, pe suporturi de constructie.	100 m			2 902,4
						2 749,4
2.44.1	01019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,04	75,00	153,0
2.44.2	05009031	Scoabe	10 buc	20,40	0,00	0,0
2.44.3	05009062	Papuci de cablu	buc	204,00	0,00	0,0
2.44.4	1	Muncitor	h-om	46,60	59,00	2 749,4
2.44.5	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,03	0,00	0,0
2.44.6	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	12,80	0,00	0,0
2.44.7	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,03	0,00	0,0
2.45	Material	Conductor de impamintare de cupru ИВІ-6	m			35,0
						0,0
2.46	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2.	100 m			2 427,3
						979,4
2.46.1	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00	1 500,00	5,6
2.46.2	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,90	36,00	32,4
2.46.3	1019373	Otel fisie necalcat 40x4 mm	t	0,13	10 845,71	1 409,9
2.46.4	1	Muncitor	h-om	16,60	59,00	979,4
2.46.5	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,22	0,00	0,0
2.46.6	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,13	0,00	0,0
2.46.7	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,22	0,00	0,0
2.47	08-02-471-3	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 12 mm.	10			939,3

			buc			489,1
2.47.1	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,05	8 974,00	421,8
2.47.2	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00	1 500,00	2,9
2.47.3	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,71	36,00	25,6
2.47.4	1	Muncitor	h-om	8,29	59,00	489,1
2.47.5	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,08	0,00	0,0
2.47.6	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,54	0,00	0,0
2.47.7	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,08	0,00	0,0
2.48	Material	Electrod paratrasnet de otel galvanizat D12, 4m	b			98,0
						0,0
2.49	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1.	buc			211,9
						201,2
2.49.1	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00	0,00	0,0
2.49.2	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,10	12,00	1,2
2.49.3	1019852	Vopsea	kg	0,50	19,00	9,5
2.49.4	1	Muncitor	h-om	3,41	59,00	201,2
2.49.5	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,02	0,00	0,0
2.49.6	31050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,33	0,00	0,0
2.49.7	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,02	0,00	0,0
2.50	Material	Consola din metal pentru fixarea proiectorul de iluminat KP-4	b			85,0
						0,0
2.51	Material	Clema TTD 051 FJ pentru ramificarea coducorului 1,6-l6mm2	b			20,0
						0,0
2.52	Material	Clema de strapungere ermetica P4-70 pentru ZP6	b			15,0
						0,0
2.53	08-03-575-1	Dispozitive si aparate demontate inainte de transportare - Dispozitiv sau aparat.	buc			66,3
						66,1
2.53.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,02	12,00	0,2
2.53.2	1	Muncitor	h-om	1,12	59,00	66,1
2.53.3	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,00	0,00	0,0
2.53.4	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,00	0,00	0,0
2.54	Material	material	b			4,0
						0,0
2.55	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2.	100 m			410,7
						397,7
2.55.1	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00	0,00	0,0
2.55.2	1019852	Vopsea	kg	0,02	19,00	0,4
2.55.3	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,31	0,00	0,0
2.55.4	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,80	0,00	0,0
2.55.5	050090611	Fisa de izolație	buc	12,20	0,00	0,0
2.55.6	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,05	10,00	0,5
2.55.7	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,02	10,00	0,2
2.55.8	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	0,16	75,00	12,0
2.55.9	1	Muncitor	h-om	6,74	59,00	397,7
2.55.10	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,02	0,00	0,0
2.55.11	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,02	0,00	0,0
2.56	Material	93 Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC PVS- 3*2.5 mm2	b			19,0
						0,0
2.57	Material	94 ClemaPS-1-1	b			22,0
						0,0
2.58	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm2.	100 buc			708,0
						708,0
2.58.1	1	Muncitor	h-om	12,00	59,00	708,0
2.59	Material	96 Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCx3nc5", tabla, grosime5.5mm	b			18,0
						0,0
2.60	Material	lenta	b			9,0
						0,0
2.61	Material	ClemaA200	b			3,0
						0,0
2.62	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm2.	100 buc			708,0
						708,0
2.62.1	1	Muncitor	h-om	12,00	59,00	708,0

2.63	10-04-067-22	Aparataj de televiziune color: Camera de televiziune de transmisiune.	buc				1 297,6
							1 286,2
2.63.1	1010490	Lacuri de bachelita "ЛБС-1", "ЛБС-2"	t	0,00	0,00		0,0
2.63.2	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametrul 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,00	0,00		0,0
2.63.3	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "ВЭАК-1180"	t	0,00	36 000,00		0,4
2.63.4	01012073	Ațe aspre	kg	0,00	0,00		0,0
2.63.5	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,01	0,00		0,0
2.63.6	5	Masa utilajului	t	0,12	0,00		0,0
2.63.7	05009062	Papuci de cablu	buc	4,00	0,00		0,0
2.63.8	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,12	0,00		0,0
2.63.9	5070173	Conductori neizolati din arama flexibila pentru instalatii electrice si antene, marca "МГ", sectiune 4 mm2	t	0,00	25 000,00		11,0
2.63.10	5220075	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС61"	kg	0,02	0,00		0,0
2.63.11	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,01	0,00		0,0
2.63.12	1	Muncitor	h-om	21,80	59,00		1 286,2
2.63.13	30101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,03	0,00		0,0
2.64	10-01-001-01	Utilaj centrala: Registrator 4 canale 5MP Techage compatibil cu DVR-ul	buc				1 742,2
							1 734,6
2.64.1	1010424	Vopsele de ulei si alchidice, gata pentru folosire, alb de zinc: MA-15	t	0,00	26 900,00		6,7
2.64.2	1011814	Clei de timplarie, uscat	kg	0,02	15,00		0,3
2.64.3	01011825	Ulei de in natural	kg	0,01	37,00		0,4
2.64.4	01012073	Ațe aspre	kg	0,00	0,00		0,0
2.64.5	1020262	Placaj, marca "ФК" si "ФБА", cal. "B/BB", grosime 4 mm	m3	0,01	0,00		0,0
2.64.6	2019180	Garnituri metalice	kg	0,50	0,00		0,0
2.64.7	05009062	Papuci de cablu	buc	0,30	0,00		0,0
2.64.8	5009635	Pinza de sac de iuta	m2	0,30	0,00		0,0
2.64.9	5070655	Conductori de montare cu o sirma, emailate, infasurare dubla cu fir de capron, lacuite, marca "МЭШДЛ", sectiune 0,2 mm2	1000 m	0,00	0,00		0,0
2.64.10	5070752	Conductori cu fir de aluminiu cu izolare de cauciuc, in impletitura din fibra bumbac impregnata cu compozitia de protectie impotriva putrezirii, marca "АППН", sectiune 1x35 mm2	1000 m	0,00	0,00		0,0
2.64.11	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,01	20,00		0,2
2.64.12	5309017	Teava din plastic	kg	0,08	0,00		0,0
2.64.13	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,11	0,00		0,0
2.64.14	1	Muncitor	h-om	29,40	59,00		1 734,6
2.64.15	30101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,18	0,00		0,0
2.64.16	30401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	1,25	0,00		0,0
2.65	10-04-087-14	Utilaj de centrala: HDD Segate Surveillance 1TB	buc				472,2
							472,0
2.65.1	01012073	Ațe aspre	kg	0,00	0,00		0,0
2.65.2	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,02	10,00		0,2
2.65.3	5	Masa utilajului	t	0,03	0,00		0,0
2.65.4	05009062	Papuci de cablu	buc	2,00	0,00		0,0
2.65.5	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,01	0,00		0,0
2.65.6	1	Muncitor	h-om	8,00	59,00		472,0
2.66	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare d telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25 / Switc' POE MG1008PL	buc				225,9
							199,4
2.66.1	1010117	Ceara de polietilena neoxidata, marcile "ПВ-25", "ПВ-100", "ПВ-200", "ПВ-300", "ПВ-500"	t	0,00	0,00		0,0
2.66.2	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00	3 510,00		0,4
2.66.3	1010319	Carton de constructie pentru captusiri, marca "Б"	t	0,00	0,00		0,0
2.66.4	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,01	0,00		0,0
2.66.5	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "ВЭАК-1180"	t	0,00	36 000,00		0,7
2.66.6	01011963	Colofonii de pin	kg	0,02	32,00		0,6
2.66.7	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,67	14,00		9,4
2.66.8	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,40	22,00		8,8
2.66.9	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,02	11,00		0,2
2.66.10	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,30	10,00		3,0
2.66.11	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,00	0,00		0,0
2.66.12	5	Masa utilajului	t	0,00	0,00		0,0
2.66.13	5009032	Scoabe cu două tălpi	10 buc	1,00	2,50		2,5
2.66.14	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,01	0,00		0,0
2.66.15	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,02	3,00		0,1
2.66.16	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,03	20,00		0,6
2.66.17	05429033	Vaselina tehnica	kg	0,01	19,00		0,2
2.66.18	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,15	0,00		0,0
2.66.19	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,01	0,00		0,0
2.66.20	1	Muncitor	h-om	3,38	59,00		199,4
2.66.21	30101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,13	0,00		0,0

2.67	10-02-016-03	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Comutator telecomunicatiei de dispecer sau directoriale cu dispozitiv de amplificare si stativ, capacitate, numere, pina la: 25.	buc			225,9
						199,4
2.67.1	1010117	Ceara de polietilena neoxidata, marcele "ПВ-25", "ПВ-100", "ПВ-200", "ПВ-300", "ПВ-500"	t	0,00	0,00	0,0
2.67.2	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00	3 510,00	0,4
2.67.3	1010319	Carton de constructie pentru captusiri, marca "Б"	t	0,00	0,00	0,0
2.67.4	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,01	0,00	0,0
2.67.5	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "БЭАК-1180"	t	0,00	36 000,00	0,7
2.67.6	01011963	Colofoniu de pin	kg	0,02	32,00	0,6
2.67.7	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,67	14,00	9,4
2.67.8	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,40	22,00	8,8
2.67.9	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,02	11,00	0,2
2.67.10	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,30	10,00	3,0
2.67.11	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,00	0,00	0,0
2.67.12	5	Masa utilajului	t	0,00	0,00	0,0
2.67.13	5009032	Scoabe cu două tălpi	10 buc	1,00	2,50	2,5
2.67.14	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,01	0,00	0,0
2.67.15	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,02	3,00	0,1
2.67.16	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО40"	kg	0,03	20,00	0,6
2.67.17	05429033	Vaselina tehnica	kg	0,01	19,00	0,2
2.67.18	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,15	0,00	0,0
2.67.19	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,01	0,00	0,0
2.67.20	1	Muncitor	h-om	3,38	59,00	199,4
2.67.21	30101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,13	0,00	0,0
2.68	10-06-037-05	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la: 640x840 .	buc			147,9
						121,5
2.68.1	1011484	Suruburi, cap semirotund 8x100 mm	t	0,00	0,00	0,0
2.68.2	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,20	22,00	26,4
2.68.3	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	0,90	0,00	0,0
2.68.4	5	Masa utilajului	t	0,03	0,00	0,0
2.68.5	1	Muncitor	h-om	2,06	59,00	121,5
2.68.6	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,02	0,00	0,0
2.69	Material	Set de accesorii pentru montarea camerei video	b			250,0
						0,0
2.70	10-06-037-12	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Doza terminala.	100 buc			3 570,5
						1 458,5
2.70.1	1010985	Laminat la cald, din otel carbon de calitate obisnuita in dungi, grosime 10-75 mm cu latime 100-200 mm, otel marca "Cr6cn"	t	0,01	12 000,00	72,0
2.70.2	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	2,00	600,00	1 200,0
2.70.3	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,02	42 000,00	840,0
2.70.4	5	Masa utilajului	t	0,03	0,00	0,0
2.70.5	1	Muncitor	h-om	24,72	59,00	1 458,5
2.71	Material	Cablu HDMI, 20m	b			200,0
						0,0
2.72	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2.	100 m			344,1
						331,0
2.72.1	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00	0,00	0,0
2.72.2	1019852	Vopsea	kg	0,02	19,00	0,4
2.72.3	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,31	0,00	0,0
2.72.4	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,80	0,00	0,0
2.72.5	050090611	Fisa de izolatje	buc	12,20	0,00	0,0
2.72.6	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,05	10,00	0,5
2.72.7	05009500	Fişe de marcare	100 buc	0,02	10,00	0,2
2.72.8	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	0,16	75,00	12,0
2.72.9	1	Muncitor	h-om	5,61	59,00	331,0
2.72.10	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01	0,00	0,0
2.72.11	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01	0,00	0,0
2.73	Material	Cablu UTP Cat 6E UTP Cat 6E	m			16,0
						0,0

Devizul: UTILAJ

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
3.1	Material	Panou de distributie de plastic cu montare pe perete IP40 -1x13 module	buc			450,0 0,0
3.2	Material	Separator de sarcina modular iSW 3P 40A buc	buc			120,0 0,0
3.3	Material	Intreruptor automat modular, Icu=15kA iC60H3PC16	buc			98,0 0,0
3.4	Material	Intreruptor diferential modular iIDK RCCB 2P 25A 30mA	buc			720,0 0,0
3.5	Material	Intreruptor automat modular, Icu=15kA iC60H IPCIO	buc			25,0 0,0
3.6	Material	Intreruptor automat modular (la pilonul de iluminat), Icu=10kA iC60N 2P B0,5	buc			96,0 0,0
3.7	Material	Intreruptor pentru inervoare conectate la ID- 0,4kVdin PT Compact NSX160B	buc			99,0 0,0
3.8	Material	Separator de sarcina modular iSW 3P 20A	buc			145,0 0,0
3.9	Material	Modul fotovoltaic monocristalin LR4-72HPH-450M	buc			3 300,0 0,0
3.10	Material	Invertor On-Grid SUN2000-100KTL-M1	buc			95 000,0 0,0
3.11	Material	Container birou IO' 2,989m x 2,435m x 2,591m	buc			32 000,0 0,0
3.12	Material	Camera externa IP Techage 5MPx, 1/4", Color: I.Olux/FI.2, A/n: O.Ilux/FI.2, ONVIF IP Techage 5Mpx	buc			2 800,0 0,0
3.13	Material	Registrator 8Ch 5MP Techage Techage 8Ch	buc			4 000,0 0,0
3.14	Material	HDD Segate Surveillance 2TB Segate	buc			2 300,0 0,0
3.15	Material	Switch POE MG1008PL MG1008PL	buc			8 000,0 0,0
3.16	Material	Smart Data Logger Inverter SmartLoggerIOO	buc			4 960,0 0,0
3.17	Material	Sursa de alimentare neintreruptibila UPS On- Line cu puterea maxima iesire 700W / IOOOVA	buc			1 900,0 0,0
3.18	Material	Panou (Wall Cabinet) LK-WM-B-6606 6U	buc			2 560,0 0,0
3.19	Material	HIKVISION 22" LED Monitor WIDE 16:9, 1920x1080 Full HD	buc			3 260,0 0,0
3.20	Material	PC pentru monitorizare cu placa video cu 2 iesiri (DVI+HDMI)	buc			5 980,0 0,0
3.21	Material	Monitor 32", HDMI	buc			3 980,0 0,0
3.22	Material	Set de accesorii pentru montarea camerei video	buc			240,0 0,0
3.23	Material	Cutie de distributie plastic ABS IP65, 100*100*50mm	buc			700,0 0,0
3.24	Material	Router LTE / 3G / WiFi / WAN y	buc			2 560,0 0,0

APROBAT:

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

