

Antreprenor:

Investitor:

Obiect:

Catalog de preturi unitare pentru obiectul 2-1-8

Devizul: Lucrari de constructie					
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	
1	2	3	4	5	
		Lucrări de demontare			
1.1	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm. (Forare găuri DN 40 mm)	buc		
1.1.1	4011106202741	Energie electrica	kw	2,50	
1.1.2	20028339	Materiale mărunte	%	5,00	
1.1.3	7123010010200	Betonist	h-om	0,17	
1.1.4	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,80	
1.1.5	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,09	
1.2	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica. (pardoseli, încăperile 1, 5, 7, 8, 16)	m2		
1.2.1	4100126202818	Apă	m3	0,00	
1.2.2	7132010010900	Faiantar	h-om	0,80	
1.2.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,80	
1.2.4	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,02	
1.3	RpCB18A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje ciment pina la 150 kg/mc.	m3		
1.3.1	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,02	
1.3.2	7123010010200	Betonist	h-om	6,20	
1.3.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,65	
1.3.4	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,15	
		TOTAL Lucrări de demontare			
		Ascundere cabluri in stratul suport			
1.4	RpCU06F	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 100 cm2.	m		
1.4.1	7122050013400	Zidar	h-om	0,50	
1.4.2	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,40	
1.5	RpCU07E	Matarea santurilor in pereti de 51 - 100 cm2, dupa instalatii sau consolidari.	m		
1.5.1	2653102100830	Ipsos pentru construcții tip A	kg	2,25	
1.5.2	1421102200513	Nisip sortat nespălat de rîu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,00	
1.5.3	2652102100713	VAR PASTA	m3	0,00	
1.5.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,02	
1.5.5	7122050013400	Zidar	h-om	0,23	
1.5.6	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10	
1.5.7	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,02	
1.5.8	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,03	
1.6	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2. (placare prag cu gresie porțelanată de aceeași nuanță ca în sală)	m2		
1.6.1	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1,03	
1.6.2	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,05	
1.6.3	24302261000001	Fuga	kg	0,30	
1.6.4	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,00	
1.6.5	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,90	
1.6.6	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,61	
1.6.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,29	
1.6.8	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,05	
1.6.9	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,01	
1.7	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor. (Refacere zone afectate)	m2		
1.7.1	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,05	
1.7.2	4100126202818	Apă	m3	0,00	
1.7.3	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,45	
1.7.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10	

1.7.5	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,00	
1.8	RCsR08A	Vopsirea (zugraveli lavabile) cu vopsea pe baza de acetat de polivinil-vinacet, la interior si exterior, in 2 straturi, pe tencuiele existente. (Vopsire zone afectate)	m2		
1.8.1	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,07	
1.8.2	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,06	
1.8.3	2430116104354-1	Vopsea lavabila alba	kg	0,45	
1.8.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,00	
1.8.5	03720107306661	Bumbac de șters	kg	0,03	
1.8.6	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,05	
1.8.7	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,54	
1.8.8	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,01	
		TOTAL Ascundere cabluri in stratul suport			
		Trasare prin pamant a cablului catre C1-VRF			
1.9	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu.	m3		
1.9.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,77	
1.10	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu.	m3		
1.10.1	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,10	
1.10.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,97	
		TOTAL Trasare prin pamant a cablului catre C1-VRF			
		Lucrări suplimentare			
1.11	CN27A	Vopsitorii de miniu de plumb pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravinturi) confectionate din profile usoare, executate manual. (tratament anticoroziv tevi din otel DN 20, DN 25 mm situate in spatiul podului)	t		
1.11.1	2430226103295	Vopsea de miniu de plumb pe baza de rasini alchidice	kg	8,60	
1.11.2	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	1,32	
1.11.3	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	19,80	
1.11.4	2862306829942	Perie de sirma	buc	1,90	
1.11.5	03720107306661	Bumbac de șters	kg	2,95	
1.11.6	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	7,90	
		TOTAL Lucrări suplimentare			

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	
1	2	3	4	5		
2.1	RpEE24A	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : unipolare (intrerupatoare, comutatoare, prize pentru desfiintare sau inlocuire, buton pentru actionare de la distanta).	buc			
2.1.1	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,06		
2.2	RpEK05A	Demontarea corpurilor de iluminat cu becuri cu vapori de sodiu, mercur.	buc			
2.2.1	7137010011510	Electromontor	h-om	0,72		
2.3	RpEK06A	Demontarea corpurilor de iluminat cu bec incandescent.	buc			
2.3.1	7137010011510	Electromontor	h-om	0,44		
2.4	RpEK12A	Demontarea elementelor de iluminat decorativ.	buc			
2.4.1	7137010011510	Electromontor	h-om	1,20		
		Montare tablou TD-P				
2.5	08-03-573-4	Pupitre si dulapuri de comanda - Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350. (montar tablou TD-P prelungire panou general)	buc			
2.5.1	1011924	Electrozi 242A, diametru 4 mm	kg	0,10		
2.5.2	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,10		
2.5.3	1019852	Vopsea	kg	0,02		
2.5.4	1	Muncitor	h-om	2,37		
2.5.5	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,07		
2.5.6	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,71		
2.5.7	50102	Compressoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,22		

2.5.8	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,22
2.5.9	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,07
2.6	Preț producător	Material - Dulap prelungire TGD - Panou de perete metal, cu cheie 18 module, IP31	buc	
2.6.1	Pret producator	Panou de perete metal, cu cheie 18 module, IP31	buc	1,00
2.7	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100. (Montare intrerupatoare automate în tabloul electric)	buc	
2.7.1	1011924	Electrozi 242A, diametru 4 mm	kg	0,07
2.7.2	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,00
2.7.3	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,38
2.7.4	01019100	Cartuș pentru împușcat	10 buc	1,22
2.7.5	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,01
2.7.6	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22
2.7.7	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,01
2.7.8	1019852	Vopsea	kg	0,05
2.7.9	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,00
2.7.10	05009062	Papuci de cablu	buc	6,10
2.7.11	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,00
2.7.12	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,02
2.7.13	05009619	Ațe de cusut	kg	0,00
2.7.14	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,01
2.7.15	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	0,04
2.7.16	1	Muncitor	h-om	2,32
2.7.17	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01
2.7.18	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,13
2.7.19	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04
2.7.20	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,20
2.7.21	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01
		TOTAL Montare tablou TD-P		
		Montare tablou TD-V		
2.8	08-03-573-4	Pupitre si dulapuri de comanda - Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350. (montar tablou TD-V)	buc	
2.8.1	1011924	Electrozi 242A, diametru 4 mm	kg	0,10
2.8.2	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,10
2.8.3	1019852	Vopsea	kg	0,02
2.8.4	1	Muncitor	h-om	2,37
2.8.5	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,07
2.8.6	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,71
2.8.7	50102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,22
2.8.8	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,22
2.8.9	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,07
2.9	Preț producător	Material - Panou de perete metal, cu cheie 36 module, IP31	buc	
2.9.1	Pret producator	Panou de perete metal, cu cheie 36 module, IP31	buc	1,00
2.10	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100. (Montare intrerupatoare automate, contactor electromagnetic)	buc	
2.10.1	1011924	Electrozi 242A, diametru 4 mm	kg	0,07
2.10.2	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,00
2.10.3	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,38
2.10.4	01019100	Cartuș pentru împușcat	10 buc	1,22
2.10.5	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,01
2.10.6	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22
2.10.7	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,01
2.10.8	1019852	Vopsea	kg	0,05
2.10.9	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,00
2.10.10	05009062	Papuci de cablu	buc	6,10
2.10.11	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,00
2.10.12	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,02
2.10.13	05009619	Ațe de cusut	kg	0,00
2.10.14	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,01
2.10.15	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	0,04
2.10.16	1	Muncitor	h-om	2,32
2.10.17	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia	h-ut	0,01

		conductelor principale), 10 t			
2.10.18	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,13	
2.10.19	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04	
2.10.20	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,20	
2.10.21	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01	
2.11	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare. (Montare releu termice)	buc		
2.11.1	1	Muncitor	h-om	2,00	
2.12	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare. (Montare butoane Start/Stop)	buc		
2.12.1	1	Muncitor	h-om	2,00	
		TOTAL Montare tablou TD-V			
		Montare tablou TD-CS			
2.13	08-03-573-4	Pupitre si dulapuri de comanda - Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350. (montar tablou TD-CS)	buc		
2.13.1	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,10	
2.13.2	01011977	Şuruburi cu piuliţe şi şaibe	kg	0,10	
2.13.3	1019852	Vopsea	kg	0,02	
2.13.4	1	Muncitor	h-om	2,37	
2.13.5	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,07	
2.13.6	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,71	
2.13.7	50102	Compressoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,22	
2.13.8	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,22	
2.13.9	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,07	
2.14	Preţ producător	Material - Panou de perete PVC, 8 module, IP31	buc		
2.14.1	Pret producator	Panou de perete din PVC, 8 module, IP31	buc	1,00	
2.15	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100. (Montare intreruptoare automate, contactor electromagnetic)	buc		
2.15.1	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,07	
2.15.2	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,00	
2.15.3	01011977	Şuruburi cu piuliţe şi şaibe	kg	0,38	
2.15.4	01019100	Cartuş pentru împuşcat	10 buc	1,22	
2.15.5	01019103	Dibluri de distanţare	100 buc	0,01	
2.15.6	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22	
2.15.7	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,01	
2.15.8	1019852	Vopsea	kg	0,05	
2.15.9	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,00	
2.15.10	05009062	Papuci de cablu	buc	6,10	
2.15.11	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,00	
2.15.12	05009500	Fişe de marcare	100 buc	0,02	
2.15.13	05009619	Aşe de cusut	kg	0,00	
2.15.14	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,01	
2.15.15	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	0,04	
2.15.16	1	Muncitor	h-om	2,32	
2.15.17	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01	
2.15.18	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,13	
2.15.19	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04	
2.15.20	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,20	
2.15.21	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01	
		TOTAL Montare tablou TD-CS			
		Montare tablou TD-A			
2.16	08-03-573-4	Pupitre si dulapuri de comanda - Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350. (montar tablou TD-A)	buc		
2.16.1	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,10	
2.16.2	01011977	Şuruburi cu piuliţe şi şaibe	kg	0,10	
2.16.3	1019852	Vopsea	kg	0,02	
2.16.4	1	Muncitor	h-om	2,37	
2.16.5	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,07	
2.16.6	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,71	
2.16.7	50102	Compressoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,22	
2.16.8	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,22	
2.16.9	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,07	
2.17	Preţ producător	Material - Panou de perete din PVC, 6 module, IP31	buc		

2.17.1	Pret producator	Panou de perete din PVC, 6 module, IP31	buc	1,00	
2.18	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100. (Montare intrerupatoare automate, automat diferential)	buc		
2.18.1	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,07	
2.18.2	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,00	
2.18.3	01011977	Şuruburi cu piuliţe şi şaibe	kg	0,38	
2.18.4	01019100	Cartuş pentru împuşcat	10 buc	1,22	
2.18.5	01019103	Dibluri de distanţare	100 buc	0,01	
2.18.6	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22	
2.18.7	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,01	
2.18.8	1019852	Vopsea	kg	0,05	
2.18.9	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,00	
2.18.10	05009062	Papuci de cablu	buc	6,10	
2.18.11	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,00	
2.18.12	05009500	Fişe de marcare	100 buc	0,02	
2.18.13	05009619	Aşe de cusut	kg	0,00	
2.18.14	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,01	
2.18.15	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	0,04	
2.18.16	1	Muncitor	h-om	2,32	
2.18.17	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01	
2.18.18	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,13	
2.18.19	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04	
2.18.20	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,20	
2.18.21	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01	
		TOTAL Montare tablou TD-A			
		Montare corpuri de iluminat			
2.19	08-03-594-2	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente - Corp de iluminat instalat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2. (Montare corpuri de iluminat)	100 buc		
2.19.1	1010219	Lianti de ipsos "F-3"	t	0,00	
2.19.2	5009113	Prezoane	buc	204,00	
2.19.3	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,04	
2.19.4	5009264	Teava de policlorvinila	kg	2,80	
2.19.5	1	Muncitor	h-om	116,00	
2.19.6	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	2,68	
2.19.7	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	42,40	
2.19.8	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,68	
2.20	RpEF01A	Montarea corpurilor de iluminat, obisnuite cu ulei si abajur, de plafon sau de perete, cu glob sau fara glob, cu un brat sau mai multe brate, corpuri de iluminat pentru utilizare generala, inclusiv dispozitivul de sustinere, complet echipate (cu tije, niplu, baldahin, abajur, etc.). (reinstalarea lustrelor demontate)	buc		
2.20.1	2875272700047	Cirlig de plafon pentru corp iluminat	buc	1,00	
2.20.2	2222222222992	Materiale marunte (banda izolatoare, dibluri, etc.)	%	5,00	
2.20.3	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,23	
		TOTAL Montare corpuri de iluminat			
		Articole de cablu			
2.21	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg.	100 m		
2.21.1	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00	
2.21.2	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00	
2.21.3	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00	
2.21.4	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,01	
2.21.5	05009500	Fişe de marcare	100 buc	0,00	
2.21.6	5009623	Banda "K226"	100 m	0,01	
2.21.7	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"	kg	0,50	
2.21.8	1	Muncitor	h-om	18,30	
2.21.9	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,56	
2.21.10	30203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,26	
2.21.11	30408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,26	
2.21.12	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,56	
2.22	Preţ producător	Material - Cablu VVG ng LS 5x25 mm2	m		
2.22.1	590-4014-5x25	Cablu VVG ng LS 5x25 mm2	m	1,00	

2.23	Preț producător	Material - Cablu VVG ng LS 5x16 mm2	m		
2.23.1	590-4014-5x16	Cablu VVG ng LS 5x16 mm2	m	1,00	
2.24	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg. (montare cablu VVGng LS 5x10mm2)	100 m		
2.24.1	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00	
2.24.2	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00	
2.24.3	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00	
2.24.4	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,01	
2.24.5	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,00	
2.24.6	5009623	Banda "K226"	100 m	0,01	
2.24.7	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,50	
2.24.8	1	Muncitor	h-om	12,40	
2.24.9	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,39	
2.24.10	30203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,00	
2.24.11	30408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,00	
2.24.12	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,39	
2.25	Preț producător	Material - Cablu VVG ng LS 5x10 mm2	m		
2.25.1	590-4014-5x10	Cablu VVG ng LS 5x10 mm2	m	1,00	
2.26	Preț producător	Material - Cablu VVG ng LS 5x1,5 mm2	m		
2.26.1	590-4014-5x1,5	Cablu VVG ng LS 5x1,5 mm2	m	1,00	
2.27	Preț producător	Material - Cablu VVG ng LS 4x2,5 mm2	m		
2.27.1	590-4014-4x2,5	Cablu VVG ng LS 4x2,5 mm2	m	1,00	
2.28	Preț producător	Material - Cablu VVG ng LS 3x6 mm2	m		
2.28.1	590-4014-3x6	Cablu VVG ng LS 3x6 mm2	m	1,00	
2.29	Preț producător	Material - Cablu VVG ng LS 3x4 mm2	m		
2.29.1	590-4014-3x4	Cablu VVG ng LS 3x4 mm2	m	1,00	
2.30	Preț producător	Material - Cablu VVG ng LS 3x2,5 mm2	m		
2.30.1	590-4014-3x2,5	Cablu VVG ng LS 3x2,5 mm2	m	1,00	
2.31	Preț producător	Material - Cablu VVG ng LS 3x1,5 mm2	m		
2.31.1	590-4014-3x1,5	Cablu VVG ng LS 3x1,5 mm2	m	1,00	
2.32	Preț producător	Material - Cablu VVG ng LS 2x1,5 mm2	m		
2.32.1	590-4014-2x1,5	Cablu VVG ng LS 2x1,5 mm2	m	1,00	
		TOTAL Articole de cablu			
		Tevi pentru canalizarea cablurilor			
2.33	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm. (Montare tuburi gofrate din PVC DN 16 mm pentru protectie cabluri)	100 m		
2.33.1	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00	
2.33.2	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,96	
2.33.3	01019100	Cartuș pentru împușcat	10 buc	13,40	
2.33.4	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,40	
2.33.5	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,20	
2.33.6	5009030	Flanșe	10 buc	1,00	
2.33.7	05009031	Scoabe	10 buc	6,70	
2.33.8	050090611	Fisa de izolație	buc	18,00	
2.33.9	5009070	Racordari	10 buc	1,80	
2.33.10	1	Muncitor	h-om	23,80	
2.33.11	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,11	
2.33.12	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,80	
2.33.13	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,70	
2.33.14	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,84	
2.33.15	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,11	
2.34	Preț producător	Material - Tub gofrat din PVC DN 16 mm	m		
2.34.1	Preț producător	Teavă ondulată din PVC (clorură de polivinil) cu diametrul de 16 mm cu sondă de oțel	m	1,00	

		pentru tragerea cablurilor. Dimensiuni (L x W x H x Ø) - 16 mm. Culoare - Gri.		
2.35	Preț producător	Material - Tub gofrat din PVC DN 20 mm	m	
2.35.1	Preț producător	Țeavă ondulată din PVC (clorură de polivinil) cu diametrul de 20 mm cu sondă de oțel pentru tragerea cablurilor. Model - 750N. Dimensiuni (L x W x H x Ø) - 20 mm. Culoare - Gri	m	1,00
2.36	Preț producător	Material - Tub gofrat din PVC DN 25 mm	m	
2.36.1	Preț producător	Țeavă ondulată din PVC (clorură de polivinil) cu diametrul de 25 mm cu sondă de oțel pentru tragerea cablurilor. Dimensiuni (L x W x H x Ø) - 25 mm. Culoare - Gri	m	1,00
2.37	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm. (Montare tuburi gofrate din PVC DN 32 mm pentru protectie cabluri)	100 m	
2.37.1	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00
2.37.2	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,96
2.37.3	01019100	Cartuș pentru împușcat	10 buc	13,40
2.37.4	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,40
2.37.5	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,40
2.37.6	5009030	Flanșe	10 buc	1,00
2.37.7	05009031	Scoabe	10 buc	6,70
2.37.8	050090611	Fisa de izolație	buc	18,00
2.37.9	5009070	Racordari	10 buc	1,80
2.37.10	1	Muncitor	h-om	34,40
2.37.11	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,33
2.37.12	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,50
2.37.13	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,70
2.37.14	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,96
2.37.15	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,33
2.38	Preț producător	Material - Tub gofrat din PVC DN 32 mm	m	
2.38.1	Preț producător	Țeavă ondulată din PVC (clorură de polivinil) cu diametrul de 32 mm cu sondă de oțel pentru tragerea cablurilor. Model - 450N. Dimensiuni (L x W x H x Ø) - 32 mm. Culoare - Gri	m	1,00
2.39	08-02-408-1	Teava din otel in incaperi explozibile si cu pericol de incendiu, pe constructii instalate, fixare cu scoabe aplicate, diametru pina la 25 mm. (Montare tevi din otel DN 20 si DN 25 mm, pentru protectie cabluri)	100 m	
2.39.1	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00
2.39.2	01019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,45
2.39.3	1019852	Vopsea	kg	0,60
2.39.4	3009235	Contrapiulita	buc	10,00
2.39.5	5009030	Flanșe	10 buc	0,50
2.39.6	05009031	Scoabe	10 buc	7,10
2.39.7	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	2,00
2.39.8	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,03
2.39.9	05009837	Compoziție de etanșare	kg	1,36
2.39.10	1	Muncitor	h-om	62,80
2.39.11	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,51
2.39.12	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	37,10
2.39.13	331451	Perforatoare electrice	h-ut	11,30
2.39.14	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,51
2.40	Preț producător	Material - Teava din otel DN 20 mm, g=2 mm	m	
2.40.1	Preț producător	Teava din otel DN 20 mm, g=2 mm	m	1,00
2.41	Preț producător	Material - Teava din otel DN 25 mm, g=2 mm	m	
2.41.1	Preț producător	Teava din otel DN 25 mm, g=2 mm	m	1,00
		TOTAL Tevi pentru canalizarea cablurilor		
		Întreupătoare și prize		
2.42	08-03-591-9	Intreruptori, comutatori si prize de fise - Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa. (Montare prize In=16A, 2P+PE, IP20)	100 buc	
2.42.1	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00
2.42.2	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	1,50
2.42.3	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	0,42
2.42.4	1	Muncitor	h-om	38,10

2.43	Preț producător	Material - Priză simplă In=16A, 2P+PE, IP20, miez de ceramică, cu contact de legare la pământ, culoare albă, montaj închis	buc		
2.43.1	Pret producator	Priză In=16A, 2P+PE, IP20, miez de ceramică, cu contact de legare la pământ, culoare albă, montaj închis	buc	1,00	
2.44	Preț producător	Material - Priză dublă In=16A, 2P+PE, IP20, miez de ceramică, cu contact de legare la pământ, culoare albă, montaj închis	buc		
2.44.1	Pret producator	Priză dublă In=16A, 2P+PE, IP20, miez de ceramică, cu contact de legare la pământ, culoare albă, montaj închis	buc	1,00	
2.45	Preț producător	Material - Priză triplă In=16A, 2P+PE, IP20, miez de ceramică, cu contact de legare la pământ, culoare albă, montaj închis	buc		
2.45.1	Pret producator	Priză triplă In=16A, 2P+PE, IP20, miez de ceramică, cu contact de legare la pământ, culoare albă, montaj închis	buc	1,00	
2.46	Preț producător	Material - Priză dublă incastrată în pardoseală tip „SCHUKO”, In=16A, 2P+PE, IP20, miez de ceramică, cu contact de legare la pământ, culoare gri metal, montaj închis	buc		
2.46.1	Pret producator	Priză dublă incastrată în pardoseală tip „SCHUKO”, In=16A, 2P+PE, IP20, miez de ceramică, cu contact de legare la pământ, culoare gri metal, montaj închis	buc	1,00	
2.47	08-03-591-9	Înteruptori, comutatoari și prize de fise - Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa. (Montare întrerupătoare In=10A, 250V, IP20)	100 buc		
2.47.1	1010219	Lianți de ipsos "F-3"	t	0,00	
2.47.2	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	1,50	
2.47.3	5440089	Banda adezivă izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 până la 0,19 mm inclusiv	kg	0,42	
2.47.4	1	Muncitor	h-om	38,10	
2.48	Preț producător	Material - Întrerupător simplu 10A, 250 V	buc		
2.48.1	056	Înterupător simplu 10A, 250 V	buc	1,00	
2.49	Preț producător	Material - Întrerupător dublu 10A, 250 V	buc		
2.49.1	057	Înterupător dublu 10A, 250 V	buc	1,00	
2.50	10-04-066-04	Aparataj de perete: Doze de cablu de conectare sau de ramificare. (doze pentru intrerupatoare și prize)	buc		
2.50.1	1	Muncitor	h-om	4,00	
2.50.2	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,01	
2.50.3	01012073	Ațe aspre	kg	0,01	
2.50.4	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,06	
2.50.5	4110041	Energie electrica	kw-h	0,06	
2.50.6	5	Masa utilajului	t	0,00	
2.50.7	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,01	
2.50.8	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,01	
2.50.9	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	0,05	
2.51	Preț producător	Cutie de distributie PVC DN100x40 mm	buc		
2.51.1	057	Cutie de distributie PVC DN100x40 mm	buc	1,00	
2.52	Preț producător	Cutie de distributie din metal 100x100x80 mm	buc		
2.52.1	057	Cutie de distributie din metal 100x100x80 mm	buc	1,00	
		TOTAL Întrerupătoare și prize			

Devizul: Utilaj						
Nr.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	
1	2	3	4	5		
		Corpuri de iluminat				
3.1	Preț producător	LT-1: Corp de tip LED, 6+3W de tavan, IP20, 720lm, 4000K, DN150 mm	buc			
3.1.1	Pret producator	Corp de tip LED, 6+3W de tavan, IP20, 720lm, 4000K, DN150 mm	buc	1,00		
3.2	Preț producător	LT-2: Corp de tip LED, 48W de tavan, IP20, 3840lm, 4000K, 600x600 mm	buc			
3.2.1	Pret producator	Panlight: Corp de tip LED, 48W de tavan, IP20, 3840lm, 4000K, 600x600 mm	buc	1,00		
3.3	Preț producător	LT-3: Corp de tip LED, alb, 15W, de tip Spot, IP40, 1350lm, 4000K, DN=130, H=100 mm	buc			
3.3.1	Pret producator	Panlight: Corp de tip LED, alb, 15W, IP40, 1350lm, 4000K, DN=130, H=100 mm	buc	1,00		
3.4	Preț producător	LT-4: Corp de tip felinar pentru exterior, negru, max. 15 W LED / HAL 60 W, IP44, H=312 mm, latimea 142 mm	buc			
3.4.1	Pret producator	Corp de tip felinar pentru exterior, negru, max. 15 W LED / HAL 60 W, IP44, H=312	buc	1,00		

		mm, latimea 142 mm			
3.5	Preț producător	LT-5: Corp de iluminat de inspectare, carcasa din metal si sticla (fara plastic), max. 15 W LED / HAL 60 W, IP54, 210x105x80 mm	buc		
3.5.1	Preț producător	Corp de iluminat de inspectare, carcasa din metal si sticla (fara plastic), max. 15 W LED / HAL 60 W, IP54, 210x105x80 mm	buc	1,00	
		TOTAL Corpuri de iluminat			
		Echipament tablou TD-P			
3.6	Preț producător	Înterupator automat, 1 pol, In=6A, tip "C"	buc		
3.6.1	Preț producător	Înterupator automat, 1 pol, In=6A, tip "C"	buc	1,00	
3.7	Preț producător	Înterupator automat, 1 pol, In=16A, tip "C"	buc		
3.7.1	Preț producător	Înterupator automat, 1 pol, In=16A, tip "C"	buc	1,00	
3.8	Preț producător	Înterupator automat NSX, 3 poli, 100A, tip "C"	buc		
3.8.1	Preț producător	Înterupator automat Schneider NSX, 3 poli, 100A, tip "C"	buc	1,00	
3.9	Preț producător	Reglaj electronic STR pentru înterupător automat In=40-100A, tip "C"	buc		
3.9.1	Preț producător	Reglaj electronic STR Schneider pentru înterupător automat In=40-100A, tip "C"	buc	1,00	
3.10	Preț producător	Declansator independent de 12V pentru NSX	buc		
3.10.1	Preț producător	Declansator independent de 12V pentru NSX Schneider	buc	1,00	
		TOTAL Echipament tablou TD-P			
		Echipament tablou TD-V			
3.11	Preț producător	Înterupator de sarcina, 3 poli, 100A	buc		
3.11.1	Preț producător	EKF-Înterupator de sarcina, 3 poli, 100A	buc	1,00	
3.12	Preț producător	Înterupator automat, 3 poli, In=40A, tip "C"	buc		
3.12.1	Preț producător	EKF - Înterupator automat, 3 poli, In=40A, tip "C"	buc	1,00	
3.13	Preț producător	Înterupator automat, 1 pol, In=8A, tip "C"	buc		
3.13.1	Preț producător	Înterupator automat, 1 pol, In=8A, tip "C"	buc	1,00	
3.14	Preț producător	Înterupator automat, 1 pol, In=10A, tip "C"	buc		
3.14.1	Preț producător	Înterupator automat, 1 pol, In=10A, tip "C"	buc	1,00	
3.15	Preț producător	Contactator electromagnetic, 1 pol, In=4A, tip "C"	buc		
3.15.1	Preț producător	Contactator electromagnetic, 1 pol, In=4A, tip "C"	buc	1,00	
3.16	Preț producător	Contactator electromagnetic, 3 poli, In=10A, tip "B"	buc		
3.16.1	Preț producător	KM-103 9A 380B DEkraft	buc	1,00	
3.17	Preț producător	Contactator electromagnetic, 1 pol, In=6A, tip "C"	buc		
3.17.1	Preț producător	Contactator electromagnetic, 1 pol, In=6A, tip "C"	buc	1,00	
3.18	Preț producător	Contactator electromagnetic, 3 poli, In=20A, tip "B"	buc		
3.18.1	Preț producător	Contactator electromagnetic, 3 poli, In=20A, tip "B"	buc	1,00	
3.19	Preț producător	Contactator electromagnetic, 1 pol, In=2A, tip "C"	buc		
3.19.1	Preț producător	Contactator electromagnetic, 1 pol, In=2A, tip "C"	buc	1,00	
3.20	Preț producător	Releu termic 2,5-4 A	buc		
3.20.1	Preț producător	Releu termic 2,5-4 A	buc	1,00	
3.21	Preț producător	Releu termic, 9-13 A	buc		
3.21.1	Preț producător	Releu termic, 9-13 A	buc	1,00	
3.22	Preț producător	Releu termic, 4-6 A	buc		
3.22.1	Preț producător	Releu termic, 4-6 A	buc	1,00	
3.23	Preț producător	Releu termic, 17-25 A	buc		
3.23.1	Preț producător	Releu termic, 17-25 A	buc	1,00	
3.24	Preț producător	Releu termic, 1,6-2,5 A	buc		
3.24.1	Preț producător	Releu termic, 1,6-2,5 A	buc	1,00	

3.25	Preț producător	Buton START/STOP	buc		
3.25.1	Preț producător	Buton LAY5-BW8465 I-O dreptunghiular	buc	1,00	
		TOTAL Echipament tablou TD-V			
		Echipament tablou TD-CS			
3.26	Preț producător	Înterupator de sarcina, 1 pol, 40A	buc		
3.26.1	Preț producător	EKF - Înterupator de sarcina, 1 pol, 40A	buc	1,00	
3.27	Preț producător	Înterupator automat, 1 pol, In=3A, tip "C"	buc		
3.27.1	Preț producător	EKF - Înterupator automat, 1 pol, In=3A, tip "C"	buc	1,00	
3.28	Preț producător	Înterupator automat, 1 pol, In=16A, tip "C"	buc		
3.28.1	Preț producător	EKF -interupator automat, 1 pol, In=16A, tip "C"	buc	1,00	
		TOTAL Echipament tablou TD-CS			
		Echipament tablou TD-A			
3.29	Preț producător	Înterupator de sarcina, 1 pol, 40A	buc		
3.29.1	Preț producător	EKF - Înterupator de sarcina, 1 pol, 40A	buc	1,00	
3.30	Preț producător	Automat diferential, IΔn 30 mA , 2 poli, In=6A, tip "B"	buc		
3.30.1	Preț producător	Hager MB206A - Automat diferential, IΔn 30 mA , 2 poli, In=6A, tip "B"	buc	1,00	
3.31	Preț producător	Automat diferential, IΔn 30 mA , 2 poli, In=10A, tip "B"	buc		
3.31.1	Preț producător	Automat diferential, IΔn 30 mA , 2 poli, In=10A, tip "B"	buc	1,00	
3.32	Preț producător	Automat diferential, IΔn 30 mA , 2 poli, In=16A, tip "B"	buc		
3.32.1	Preț producător	Automat diferential, IΔn 30 mA , 2 poli, In=16A, tip "B"	buc	1,00	
3.32.2	Preț producător	Automat diferential, IΔn 30 mA , 2 poli, In=16A, tip "B"	buc	1,00	
		TOTAL Echipament tablou TD-A			
		Împământare			
3.33	Preț producator	Paratrăsnet prefabricat din oțel inoxidabil h=3 m.	buc		
3.33.1	Preț producator	Paratrăsnet din oțel inoxidabil Zandz ZZ-201-002-16	buc	1,00	
		TOTAL Împământare			

APROBAT:

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.