

CAIET DE SARCINI PENTRU LICITAȚIE DESCHISĂ

1. Denumirea beneficiarului de stat : **ATAS Centru -Est**
2. Organizatorul procedurii de achiziție: **ATAS Centru -Est**
3. Obiectul achizițiilor: **Reparatia capitala cu edificare unui acoperis de tip sarpanta noua si termoizolarea fatadelor din exterior a Blocului F (Cazangerie) situat pe str. Ioan Voda cel Viteaz, 15/1, or. Telenesti, r-nul Telenești**

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-2 Echipament electric de forta / Iluminat electric interior (44/10-25-1-EEF/IEI)

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de resurse manopera, materiale și mecanizme	
				Pe unitate de masura	Pe volumul total
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1	RpEJ08C	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din piatra sau beton armat de 5x50 cmp	m		8,400
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,200	1,68
2	RpEJ08F	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din piatra sau beton armat de 5x100 cmp	m		1,500
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,500	0,75
3	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m		8,400
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,300	2,52
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,700	14,28
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0005	0,004
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010	0,084
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,015	0,126
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,020	0,168
4	RpEJ09E	Matarea santurilor in pereti intre 50 si 100 cmp	m		1,500
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,450	0,675
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	2,250	3,375
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0005	0,001
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,020	0,03
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,020	0,03
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,030	0,045
5	RpCU05A 1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc		8,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,020	0,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,130	1,04
6	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc		8,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,070	0,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,080	0,64
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,220	1,76
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,001	0,008
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,005	0,04
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,010	0,08
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,015	0,12
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Transportul materialelor</i>			
		<i>Cheltuieli de achizitionare depozitare</i>			
		<i>Cheltuieli directe</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Total cu CR</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			

1	2	3	4	5	6
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					
2.1. TGD existent					
7	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	1,560	1,56
	1011924	Electrozi 942A, diametru 4 mm	kg	0,070	0,07
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	0,001
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049	0,049
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	0,014
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	1,22
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	0,006
	1019852	Vopsea	kg	0,036	0,036
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	6,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,000	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,02
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	0,001
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006	0,006
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,012	0,012
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	0,002
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	0,13
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	0,04
		<i>Total</i>			
		Total TGD existent			
2.2. PDC					
8	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	2,320	2,32
	1011924	Electrozi 942A, diametru 4 mm	kg	0,150	0,15
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,030	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,100	0,10
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,770	0,77
9		Pictograma pe panou	buc		1,000
	201	Pictograma pe panou	buc	1,000	1,00
10	08-01-056-1	Deconector, tensiune pina la 10 kV, curent pina la 600 A	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	2,780	2,78
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,420	0,42
	1019925	Saibe patrate	100 buc	0,040	0,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,060	0,06
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,040	0,04
11	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc		16,000
	1	Muncitor	h-om	1,560	24,96
	1011924	Electrozi 942A, diametru 4 mm	kg	0,070	1,12
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	0,016
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049	0,784
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	0,224
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	19,52
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	0,096
	1019852	Vopsea	kg	0,036	0,576
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	97,60
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,000	16,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,32
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	0,016
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006	0,096
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,012	0,192
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	0,032
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	2,08
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	0,64
12	08-03-575-1	Dispozitiv: Contactator	buc		3,000
	1	Muncitor	h-om	1,120	3,36
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020	0,06
		<i>Total</i>			
		Total PDC			

1	2	3	4	5	6
2.3. Cabluri, corpuri, accesorii					
13	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa / WT120C	100 buc		0,020
	1	Muncitor	h-om	88,300	1,766
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,080	0,082
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,040	0,041
	5009129	Priza de tavan	100 buc	1,020	0,02
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,310	0,006
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	25,600	0,512
14	08-03-593-4	Corp de iluminat pentru lampi incandescente cu insurubare pe teava pentru incaperi explozive / B3Г-100	100 buc		0,010
	1	Muncitor	h-om	102,000	1,02
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,000	1,02
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	1,020	0,01
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,300	0,003
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	1,020	0,01
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,310	0,003
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,160	0,002
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	85,500	0,855
15	08-01-121-1	Acumulator (БАП)	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	2,060	2,06
16	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc		0,030
	1	Muncitor	h-om	39,500	1,185
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,020	0,031
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,030	0,031
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,110	0,003
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,030	0,001
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,400	0,192
17		Intrerupator cu o clapa, montaj aparent, 10A, 2230V, IP44	buc		3,000
	60092	Intrerupator cu o clapa, montaj aparent, 10A, 2230V, IP44	buc	1,000	3,00
18	08-03-591-10	Priza de fisa semietansata si etansata	100 buc		0,020
	1	Muncitor	h-om	76,100	1,522
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0027	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,024	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,730	0,055
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	9,760	0,195
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,120	0,002
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,640	0,093
19		Priza portabila 2P+PE, Ir=32A, Un=250V, IP44 CCH-223 sau analog	buc		1,000
	600SSI-223	Priza portabila 2P+PE, Ir=32A, Un=250V, IP44 CCH-223	buc	1,000	1,00
20		Priza stationara 2P+PE, Ir=32A, Un=250V, IP44 CCH-523 sau analog	buc		1,000
	600SSI-523	Priza stationara 2P+PE, Ir=32A, Un=250V, IP44 CCH-523	buc	1,000	1,00
21	08-03-482-1	INSTALAREA MASINILOR Generator, masa pina la 0,05 t	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	3,650	3,65
	1020081	Cherestea de rasinoase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, toate latimile, grosime 44 mm si mai mare, cal. III	m3	0,004	0,004
	020815	Poduri rulante electrice la lucrari de montare a utilajului tehnologic de destinatie comuna, 50 t	h-ut	0,090	0,09
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,090	0,09
22	08-03-482-14	PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA RETELE ELECTRICE Masina de curent alternativ, masa pina la 0,25 t	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	2,390	2,39
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,080	0,08
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,020	0,02

1	2	3	4	5	6
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,080	4,08
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,000	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,041	0,041
	5420031	Unsoare universală greu fuzibilă UGF (constalin gras)	t	0,00031	0,00
	5440089	Banda adezivă izolatoare	kg	0,011	0,011
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	0,002
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,090	0,09
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,180	0,18
23	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	1,430	1,43
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,040	0,04
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,260	0,26
24	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m		0,200
	1	Muncitor	h-om	6,740	1,348
	1019852	Vopsea	kg	0,020	0,004
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	0,062
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	0,16
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	2,44
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	0,01
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,004
	5440089	Banda adezivă izolatoare	kg	0,160	0,032
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,020	0,004
25		Cablu VVGng-LSLTx-0.66 sec. 3x1.5	m		20,000
	600VVGng-LSLTx-0.66-3x1.5	Cablu VVGng-LSLTx-0.66 sec. 3x1.5	m	1,000	20,00
26	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m		0,600
	1	Muncitor	h-om	7,860	4,716
	1019852	Vopsea	kg	0,020	0,012
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	0,186
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	0,48
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	7,32
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	0,03
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,012
	5440089	Banda adezivă izolatoare	kg	0,320	0,192
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,040	0,024
27		Cablu VVGng-LSLTx-0.66 sec. 3x2.5	m		60,000
	600VVGng-LSLTx-0.66-3x2.5	Cablu VVGng-LSLTx-0.66 sec. 3x2.5	m	1,000	60,00
28	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: sectiune sumara pina la 35 mm2	100 m		0,700
	1	Muncitor	h-om	11,200	7,84
	1019852	Vopsea	kg	0,020	0,014
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	0,217
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	0,56
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	8,54
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	0,035
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,014
	5440089	Banda adezivă izolatoare	kg	0,320	0,224
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,080	0,056
29		Cablu VVGng-LSLTx-0.66 sec. 3x6	m		70,000
	600VVGng-LSLTx-0.66-3x6	Cablu VVGng-LSLTx-0.66 sec. 3x6	m	1,000	70,00
30	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m		0,400
	1	Muncitor	h-om	6,740	2,696
	1019852	Vopsea	kg	0,020	0,008
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	0,124
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	0,32
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	4,88
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	0,02
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,008
	5440089	Banda adezivă izolatoare	kg	0,160	0,064
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,020	0,008
31		Cablu VVGng-FRLSLTx-0.66 sec. 3x1.5	m		40,000

1	2	3	4	5	6
	600VVGng-FRLSLTx-0.66-3x1.5	Cablu VVGng-FRLSLTx-0.66 sec. 3x1.5	m	1,000	40,00
32	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m		0,700
	1	Muncitor	h-om	7,860	5,502
	1019852	Vopsea	kg	0,020	0,014
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	0,217
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	0,56
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	8,54
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	0,035
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,014
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,320	0,224
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,040	0,028
33		Cablu VVGng-FRLSLTx-0.66 sec. 3x2.5	m		70,000
	600VVGng-FRLSLTx-0.66-3x2.5	Cablu VVGng-FRLSLTx-0.66 sec. 3x2.5	m	1,000	70,00
34	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: sectiune sumara pina la 35 mm2	100 m		0,200
	1	Muncitor	h-om	11,200	2,24
	1019852	Vopsea	kg	0,020	0,004
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	0,062
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	0,16
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	2,44
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	0,01
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,004
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,320	0,064
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,080	0,016
35		Conductor PVS sec. 3x6	m		20,000
	600PVS-3x6	Conductor PVS sec. 3x6	m	1,000	20,00
36	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m		0,300
	1	Muncitor	h-om	6,740	2,022
	1019852	Vopsea	kg	0,020	0,006
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	0,093
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	0,24
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	3,66
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	0,015
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,006
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,160	0,048
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,020	0,006
37		Conductor IIB-1hr(A)LSLTx-1 sec. 1x4	m		30,000
	600PV1ng-LSLTx-1-1x4	Conductor IIB-1hr(A)LSLTx-1 sec. 1x4	m	1,000	30,00
38	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m		0,150
	1	Muncitor	h-om	7,860	1,179
	1019852	Vopsea	kg	0,020	0,003
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	0,047
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	0,12
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	1,83
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	0,008
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,003
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,320	0,048
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,040	0,006
39		Conductor IIB-1hr(A)LSLTx-1 sec. 1x10	m		15,000
	600PV1ng-LSLTx-1-1x10	Conductor IIB-1hr(A)LSLTx-1 sec. 1x10	m	1,000	15,00
40		Cutie pentru montarea intrerupatoarelor si a prizelor Y-196 YXJ4 sau analog	buc		5,000
	600U196	Cutie pentru montarea intrerupatoarelor si a prizelor Y-196 YXJ4	buc	1,000	5,00
41	10-06-037-12	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi	100 buc		0,050
	1	Muncitor	h-om	24,720	1,236
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,000	0,10
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,020	0,001
42		Cutie de derivatie pentru cabluri in instalatie ascunsa Y-197 YXJ4 cu capac KOH-1M-04 sau analog	buc		3,000
	600U197+KON	Cutie de derivatie pentru cabluri in instalatie ascunsa Y-197 YXJ4 cu capac	buc	1,000	3,00

1	2	3	4	5	6
		KOH-1M-04			
43		Cutie de derivatie pentru instalatie aparenta, IP44 KM41237	buc		2,000
	600KM41237	Cutie de derivatie pentru instalatie aparenta, IP44 KM41237	buc	1,000	2,00
44	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m		2,000
	1	Muncitor	h-om	23,800	47,60
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,004
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,400	26,80
	5009030	Flanse	10 buc	1,000	2,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,700	13,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,000	36,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,800	3,60
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,840	9,68
45		Teava PVC conform TY2248-002-14369938-2008 d. 20 mm	m		140,000
	600PVC20	Teava PVC conform TY2248-002-14369938-2008 d. 20 mm	m	1,000	140,00
46		Teava PVC conform TY2248-002-14369938-2008 d. 25 mm	m		60,000
	600PVC25	Teava PVC conform TY2248-002-14369938-2008 d. 25 mm	m	1,000	60,00
47	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m		0,050
	1	Muncitor	h-om	30,800	1,54
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,00
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,050	0,052
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,820	0,041
	1019852	Vopsea	kg	0,680	0,034
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,650	0,032
	5009030	Flanse	10 buc	1,020	0,051
	5009031	Scoabe	10 buc	4,100	0,205
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	8,000	0,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,080	0,004
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,030	0,002
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,470	0,024
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	20,000	1,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,420	0,321
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,180	0,309
48		Teava otel GOST 10704-91 φ20	m		5,000
	600TO20	Teava otel GOST 10704-91 φ20	m	1,000	5,00
49	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m		0,100
	1	Muncitor	h-om	34,700	3,47
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003	0,00
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,050	0,105
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,800	2,18
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,000	1,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,000	2,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,000	1,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,000	0,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	5,000	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,220	0,022
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,900	1,79
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,440	0,444
50		Furtun metalic flexibil in izolatie din PVC φ25	m		10,000
	600FM25	Furtun metalic flexibil in izolatie din PVC φ25	m	1,000	10,00
		<i>Total</i>			
		Total Cabluri, corpuri, accesorii			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Transportul materialelor</i>			
		<i>Cheltuieli de achizitionare depozitare</i>			
		<i>Cheltuieli directe</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Total cu CR</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			

1	2	3	4	5	6
3. Utilaj					
3.1. TGD existent					
51		Intrerupator automat BA47-29/1/C20A	buc		1,000
	700BA47-29/1/C20A	Intrerupator automat BA47-29/1/C20A	buc	1,000	1,00
		<i>Total</i>			
		Total TGD existent			
3.2. PDC					
52		Cutie pentru instalarea intrerupatoarelor automate pentru 36 de module ИПН-363-0 У2, IP54	buc		1,000
	700SRn-36z-0-IP54	Cutie pentru instalarea intrerupatoarelor automate pentru 36 de module ИПН-363-0 У2, IP54	buc	1,000	1,00
53		Comutator -deconector tripolar, in trei pozitii, Inom=63A BPT-63/2P/63A	buc		1,000
	700BPT-63/2/63	Comutator -deconector tripolar, in trei pozitii, Inom=63A BPT-63/2P/63A	buc	1,000	1,00
54		Intrerupator automat BA47-29/1/C16A	buc		2,000
	700BA47-29/1/C16A	Intrerupator automat BA47-29/1/C16A	buc	1,000	2,00
55		Intrerupator automat BA47-29/1/C10A	buc		10,000
	700BA47-29/1/C10A	Intrerupator automat BA47-29/1/C10A	buc	1,000	10,00
56		Intrerupator automat BA47-29/1/B10A	buc		3,000
	700BA47-29/1/B10A	Intrerupator automat BA47-29/1/B10A	buc	1,000	3,00
57		Intrerupator automat diferential AVDT32/C16/10mA	buc		1,000
	700AVDT32/C16/10mA	Intrerupator automat diferential AVDT32/C16/10mA	buc	1,000	1,00
58		Contactor modular KM20-20	buc		3,000
	700KM20-20	Contactor modular KM20-20	buc	1,000	3,00
		<i>Total</i>			
		Total PDC			
3.3. Cabluri, corpuri, accesorii					
59		Corp de iluminat LED 4000K 4000lm 31W IP65 Philips WT120C G2 PSU L1200 1xLED40S/840 sau analog	buc		2,000
	700WT120C	Corp de iluminat LED 4000K 4000lm 31W IP65 Philips WT120C G2 PSU L1200 1xLED40S/840	buc	1,000	2,00
60		Corp de iluminat antiexploziv IP54 B3Г-100 sau analog	buc		1,000
	700VZG-100	Corp de iluminat antiexploziv IP54 B3Г-100	buc	1,000	1,00
61		Lampa cu incandescenta 100W 230V	buc		1,000
	700144	Lampa cu incandescenta 100W 230V	buc	1,000	1,00
62		Bloc de alimentare pentru corpuri de iluminat de evacuare / avarie, montaj exterior 40W 230V Emergency Conversion KIT Power LED 8-40W IP20 sau analog	buc		1,000
	700BAP	Bloc de alimentare pentru corpuri de iluminat de evacuare / avarie, montaj exterior 40W 230V Emergency Conversion KIT Power LED 8-40W IP20	buc	1,000	1,00
63		Generator electric pe benzina 230V 2.5kVA	buc		1,000
	70082	Generator electric pe benzina 230V 2.5kVA	buc	1,000	1,00
64		Cutie cu transformator de reducere a tensiunii 230/12V ЯТН-0,25-230/12В	buc		1,000
	700170	Cutie cu transformator de reducere a tensiunii 230/12V ЯТН-0,25-230/12В	buc	1,000	1,00
		<i>Total</i>			
		Total Cabluri, corpuri, accesorii			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltuieli de achizitionare depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Taxa pe valoare adaugata			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)