

**Constructia retelelor de canalizare in
localitatile Tanatari si Ursoaia cu
pomparea apelor uzate in or. Causeni**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 4-2-1
Alimenrarea cu energie electrica (20/24-B-AEE)**

Intocmit in prețuri curente 04.03.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale și utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1	33-04-003-4	Montarea stlpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	5,5600	5,56
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,8300	0,83
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2800	0,28
2	33-04-003-2	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	7,9000	7,90
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	0,02
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,8600	1,86
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4000	0,40
3	33-04-003-3	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu doua propte	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	12,1100	12,11
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	0,02
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	3,0100	3,01
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,6100	0,61
4	pret ofertant	Stlp din beton armat CB 95-2	buc		6,00
	446-20112	Stlp din beton armat CB 95-2	buc	1,0000	6,00
5	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului. Consumul de materiale vezi pozitiile de mai jos	1000 m		0,115
	1	Muncitor	h-om	65,2400	7,503
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	0,094
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	2,807
6	pret furnizor	Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, de tip SIP-2 sectiunea 3x35+1x50 mm2	m.l.		115,00
	1010	Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, sectiunea 3x35+1x50 mm2	m	1,0000	115,00
7	pret ofertant	Лента из нержавеющей стали F 2007	m		14,00
	7469	Лента из нержавеющей стали F 2007	m	1,0000	14,00

1	2	3	4	5	6
8	pret ofertant	Скрепы для крепления лент А200	buc		14,00
	7455	Скрепы для крепления лент А200	buc	1,0000	14,00
9	pret ofertant	Кронштейн СА1500	buc		6,00
	7474	Кронштейн СА1500	buc	1,0000	6,00
10	pret ofertant	Кабельный ремешок CSB	buc		28,00
	7475	Кабельный ремешок CSB	buc	1,0000	28,00
11	pret ofertant	Анкерный зажим P25x100	buc		3,00
	7476	Анкерный зажим P25x100	buc	1,0000	3,00
12	pret ofertant	Анкерный зажим P2x95	buc		11,00
	7477	Анкерный зажим P2x95	buc	1,0000	11,00
13	pret ofertant	Анкерный зажим PA1500	buc		5,00
	7478	Анкерный зажим PA1500	buc	1,0000	5,00
14	pret ofertant	Герметические наконечники CPTAU-16	buc		4,00
	7479	Герметические наконечники CPTAU-16	buc	1,0000	4,00
15	pret ofertant	Арматура для прокладки по фасадам BRPF70-150-1F	buc		2,00
	7480	Арматура для прокладки по фасадам BRPF70-150-1F	buc	1,0000	2,00
16	pret ofertant	Промежуточный зажим ES1500	buc		3,00
	7481	Промежуточный зажим ES1500	buc	1,0000	3,00
17		Ответвительный зажим тип CDR/CN IS95UK	buc		4,00
	7482	Ответвительный зажим тип CDR/CN IS95UK	buc	1,0000	4,00
18		Ответвительный зажим тип RDP25/CN	buc		1,00
	7483	Ответвительный зажим тип RDP25/CN	buc	1,0000	1,00
19	TsA02B	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 mijlociu - transee cablu	m3		11,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	13,923
20	RpEJ04B	Lucrari pentru pozarea cablurilor : umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu maiul de mina	m3		10,70
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8600	9,202
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	1,07
21	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3		1,00
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	0,61
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	1,025
22	CL26A	Rame metalice gata confectionate cornier 50x3.0 mm pentru copertina	kg		7,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	0,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,07
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	7,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,035
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,056
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	0,035
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	0,14
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	0,14
23	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu	t		0,007

1	2	3	4	5	6
		un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	0,051
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	0,084
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	0,042
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	0,006
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	0,021
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	0,011
24	CE06C1	Invelitori din tabla cutata protejata anticoroziv, PK-20-1000-0.45, cu acoperire RAL, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu suruburi autofiletanta (de talpa superioara a panii metalice) si consolidate cu nituri , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor Material marunt (material pt. lipit tabla)=1,0500	m2		2,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,4500	2,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,20
	2710403642060	Tabla cutat PK-20-1000-0.45, cu acoperire RAL	m2	1,1500	2,415
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	0,6000	1,26
	2874125886734	Nituri POP	buc	5,0000	10,50
	2874115833870	Suruburi autofiletante	buc	5,0000	10,50
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,1500	0,315
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0220	0,044
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					
25	08-02-376-20	Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA-4 cu utilizarea conductorului fara element portant: conectarea CIA la linia aeriana neizolata	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	2,3600	2,36
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	1,1200	1,12
26		Cleme de perforare izolate SL 11.11	buc		3,00
	7484	Cleme de perforare izolate SL 11.11	buc	1,0000	3,00
27	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc		3,00
	1	Muncitor	h-om	1,1700	3,51
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	0,477
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	0,015
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC9ILJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0140	0,042
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	0,18
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	0,24
28	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 - BZUM-DDE-63	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	2,3200	2,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,10
29	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc		2,00

1	2	3	4	5	6
	1	Muncitor	h-om	1,1200	2,24
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,004
30	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	0,8700	0,87
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,01
31	08-01-080-3	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la:12 - Limitator de supratensiuni LVA-440-CS	buc		3,00
	1	Muncitor	h-om	2,2500	6,75
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1200	0,36
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	0,24
32	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m		0,11
	1	Muncitor	h-om	34,7000	3,817
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	0,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	1,10
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	25,0000	2,75
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	1,10
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,11
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	5,0000	0,55
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	0,024
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	0,488
33	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m		0,08
	1	Muncitor	h-om	7,8600	0,629
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,002
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,025
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,064
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,976
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,004
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,002
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	0,026
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,003
34	pret furnizor	Cablu BBΓнг-0.66 3x4 mm2	m.l.		8,00
	3130134817542	Cablu BBΓнг-0.66 3x4 mm2	m	1,0250	8,20
35	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm2	100 m		0,03
	1	Muncitor	h-om	11,2000	0,336
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,001
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,009
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,024
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,366
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,002
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,001
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	0,002
36	pret furnizor	Cablu BBΓнг-LS-0.66 5x6 mm2	m.l.		3,00
	3130134817584	Cablu BBΓнг-LS-0.66 5x6 mm2	m	1,0250	3,075
37	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	buc		1,00

1	2	3	4	5	6
		600x600 - ЯУЭ-0643			
	1	Muncitor	h-om	2,3200	2,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,10
38	08-03-525-1	Comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 25 A	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	2,0900	2,09
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0650	0,065
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	0,006
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	3,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,02
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	0,012
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	0,004
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	0,04
39	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	1,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,002
40	10-08-019-01 aplicat	Boxa din plastic pentru automate	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	0,5000	0,50
41	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoar crepuscular	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	1,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,002
42	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m		0,08
	1	Muncitor	h-om	30,8000	2,464
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	0,084
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	0,054
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	0,052
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	0,082
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	4,1000	0,328
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	8,0000	0,64
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0300	0,002
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4700	0,038
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	0,514
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,1800	0,494
43	pret furnizor	Teava din otel zincata d20	m.l.		8,00
	2722103109905	Teava din otel zincata d20	m	1,0250	8,20
44	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m		0,05
	1	Muncitor	h-om	6,5100	0,326
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	0,212
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	0,212
45	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m		0,05
	1	Muncitor	h-om	3,4000	0,17
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,5400	0,127
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,5400	0,127
46	pret furnizor	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc		42,00
	2640112300705	Caramida simpla dimensiuni 250x120x65 mm	buc	1,0000	42,00
47	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul	100 m		0,12

1	2	3	4	5	6
		canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg			
	1	Muncitor	h-om	7,3200	0,878
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	0,005
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	0,012
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	0,047
48	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m		0,08
	1	Muncitor	h-om	7,8600	0,629
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,002
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,025
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,064
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,976
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,004
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,002
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	0,026
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,003
49	pret furnizor	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, Cablu de tip АПВЗБ6Шп 5x6 mmp	m.l.		20,00
	31301348186153	Cablu de tip АПВЗБ6Шп 5x6 mmp	m	1,0250	20,50
50	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		8,00
	1	Muncitor	h-om	1,3700	10,96
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,08
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0500	0,40
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1800	1,44
51	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=5 m	10 buc		0,60
	1	Muncitor	h-om	8,2900	4,974
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,1235	0,074
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	0,001
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	0,468
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	0,084
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	1,524
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	0,084
52	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m		0,85
	1	Muncitor	h-om	21,3000	18,105
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,2540	0,216
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	0,003
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	0,765
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	2,04
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	1,275
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	0,162
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	2,856
53	pret furnizor	Cap terminal pentru cabluri 5x6mm2	buc		8,00
	2811236311098	Cap terminal pentru cabluri 5x6mm2	buc	1,0000	8,00

1	2	3	4	5	6
54	08-03-481-8	INSTALAREA MASINILOR Masina instalata pe glisiere, rama sau placa metalica, masa pina la 2 t	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	22,9000	22,90
	1019184	Scoabe metalice	kg	0,0600	0,06
	1020008	Materiale lemnoase rotunde, rasinoase, pentru constructie, lungime 3-6,5 m, diametru 12-24 cm	m3	0,0050	0,005
	1020081	Cherestea de rasinoase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, toate latimile, grosime 44 mm si mai mare, cal. III	m3	0,0800	0,08
	1050071	Traverse neimpregnate pentru cai ferate, tip 1	buc	0,0700	0,07
	020815	Poduri rulante electrice la lucrari de montare a utilajului tehnologic de destinatie comuna, 50 t	h-ut	2,5400	2,54
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,4500	3,45
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,4500	3,45
55	08-03-481-25	PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA RETELE ELECTRICE Masina de curent alternativ cu rotor scurtcircuitat, masa pina la 3 t	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	3,6300	3,63
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0800	0,08
	1019247	Ulei de turbina	kg	4,5000	4,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,02
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,0600	3,06
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	0,031
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICFIL", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0150	0,015
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,01
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,0900	0,09
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,1300	0,13
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	0,01
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
3. Utilaj					
56	pret furnizor	Siguranta SV 19.32 U=380V, Ief=32 A cu suport	set		3,00
	2875274501497	Siguranta SV 19.32 U=380V, Ief=32 A cu suport	buc	1,0000	3,00
57	pret furnizor	Panou de evidenta complet, IP 44, dotat cu modul pentru amplasarea contorului de evidenta a energiei electrice 220V, intreruptor de sarcina si automat de tip BZUM-DDE-63	buc		1,00
	3120355537800	Panou de evidenta complet, IP 44 de tip BZUM-DDE-63	buc	1,0000	1,00
58	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=20A	buc		1,00
	2924127326168	Separator de sarcina BH-32, 3P, 20A	buc	1,0000	1,00
59	L 4 078 63	Disjunctor magneto-termic DX3, 10kA, 3P, 40A, curba C	buc		1,00
	L 407863	Intrerupator automat DX3, 3P, 40A	buc	1,0000	1,00
60	pret furnizor	Contor electronic 5-60A, 220V, "ZMG 310 ACe"	buc		1,00
	3320634627011	Contor electronic 5-60A, 220V, "ZMG 310 ACe"	buc	1,0000	1,00
61		Limitator de supratensiuni LVA-440-CS	buc		3,00
	1022	Limitator de supratensiuni LVA-440-CS	buc	1,0000	3,00
62	pret	Cofret metalic, IP65, dimensiuni 600 x 400	buc		1,00

1	2	3	4	5	6
	furnizor	x 350 mm dotat cu incuetoare, sine N, PE, DIN			
	3120355377862	Cofret metalic, IP65, dimensiuni 600 x 400 x 350 mm dotat cu incuetoare, sine N, PE, DIN	buc	1,0000	1,00
63	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=3A, U=230V, Icu=4.5kA	buc		1,00
	2924127326423	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 03A, °B°	buc	1,0000	1,00
64	pret furnizor	Comutator pachet 3P, 25A, IP54 de tip IIB3-25-IP54	buc		1,00
	28752745012278	Comutator pachet 3P, 25A, IP54 de tip IIB3-25-IP54	buc	1,0000	1,00
65	pret furnizor	Boxa din plastic pentru automate montat pe perete KMIIH-2/6, IP55	buc		1,00
	312035537782	Boxa pentru automate montat pe perete KMIIH-2/6, IP55	buc	1,0000	1,00
66	pret furnizor	Intrerupator crepuscular In=10A, Ue=230V, 2...100Lux, IP65	buc		1,00
	29241273265391	Releu fotoelectric ФР-601, IP44	buc	1,0000	1,00
67	pret furnizor	Generator functionare motorina, in carcasa izolata 380V, 20kW, inclusiv panoul de pornire automata de tip ATS (Comutator de transfer automat)	set		1,00
	2971265710121	Generator functionare motorina, in carcasa izolata 380V, 18kW, inclusiv panoul de pornire automata de tip ATS (Comutator de transfer automat)	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Elaborat

Corsan Ion, certif. nr. 152 seria 2020-D

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)