

**Proiectarea sistemului
centralizat de canalizare in satul
Ghelauza si Saca, r. Straseni №
07/2023.1-REAE**

Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz-oferta № 4-1-1
Satul Ghelauza. Alimentare cu energie electrice 0.4 kV (marca REAE)
(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Lucrari de constructie		
1	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (Разработка грунта для траншеи)	m3	6,210
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,514
	7137010011500	Electrician	h-om	0,745
		<i>Total</i>		
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (Обр. засыпка вручную)	m3	4,140
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,016
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,414
		<i>Total</i>		
3	Цена поставщика	Caramida	buc	92,000
	1158951	Caramida	buc	92,000
		<i>Total</i>		
4	Цена	Nisip	m3	2,070

1	2	3	4	5
	поставщи ка			
	1158952	Nisip	m3	2,070
		<i>Total</i>		
5	33-04- 003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (Установка железобетонных опор одностоечных - CB105)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	3,800
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000
	110-9126	Placi metalice	buc	0,100
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,020
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,000
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,000
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,100
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,000
	110-9091	Dibluri	buc	0,000
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000
	201-9285	Traverse din otel	t	0,000
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,000
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,780
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,190
		<i>Total</i>		
6	Pretul firmei	Stilp CB-105	buc	1,000
	12365892	Стойка CB-105	buc	1,000
		<i>Total</i>		
7	33-04- 016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	0,440
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,240
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,240
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor	h-ut.	0,240

1	2	3	4	5
		principale), 10 t		
		<i>Total</i>		
8	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	0,250
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,140
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,140
		<i>Total</i>		
9	GD09A1	Rasufatoare cu capac, montate in lungul trasei la montare - camin de vizitare la instalatia de impamantare	buc	1,000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,160
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,007
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,125
	2722103304800	Teava inst.neagra m -50 (2") OL 32	m	1,150
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-ln SR EN 10029	kg	0,750
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,100
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,170
	2414347000000	Carbune brun-sortat gran. 16-350 mm de cristoltel	kg	2,170
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,310
		<i>Total</i>		
10	Pretul firmei	Camin de vizitare 335x240x255mm DKC	buc	1,000
	123651	Camin de vizitare 335x240x255mm DKC	buc	1,000
		<i>Total</i>		
11	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (Разработка грунта для заземления)	m3	12,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	15,125
	7137010011500	Electrician	h-om	1,500

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
12	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (Обр. засыпка вручную - для заземления)	m3	12,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,125
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,250
		<i>Total</i>		
13	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri, (Teava din PE d=50mm)	km	0,003
	1	Muncitor	h-om	0,399
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,000
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,000
	530-018112	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 50 mm	m	3,000
		<i>Total</i>		
14	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri, (Teava din PE d=32mm)	km	0,005
	1	Muncitor	h-om	0,665
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,000
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,000
	530-018113	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 32 mm	m	5,000
		<i>Total</i>		
Total				
Total Lucrari de constructie				
		1.2. Lista materiarelor pentru cablu СИП		
15	Цена поставщика	Clema CA1500	buc	2,000

1	2	3	4	5
	11589671	Анкерный кронштейн СА1500	buc	2,000
		<i>Total</i>		
16	Цена поставщика	Banda din otel F2007	m	12,000
	11589135	Лента из нержав. стали F2007	m	12,000
		<i>Total</i>		
17	Цена поставщика	Catarama pentru banda de otel A200	buc	12,000
	115891351	Скрепы для крепления лент A200	buc	12,000
		<i>Total</i>		
18	Цена поставщика	Curea din cablu CSB	buc	8,000
	11589131	Кабельный ремешок CSB	buc	8,000
		<i>Total</i>		
19	Цена поставщика	Clema P2x95	buc	4,000
	1158779124	Анкерный зажим P2x95	buc	4,000
		<i>Total</i>		
Total				
Total Lista materialelor pentru cablu СИП				
Total				
Asigurare sociala				
Total				
Cheltueli de transport				
Total				
Cheltueli de semifabricat si depozitie				
Total				
Cheltuele de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de constructie				
2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5
		2.1. Panouri de evidenta, dulapuri de distributie		
20	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 (Panou BZUM-TF-01-63-09 IP-65)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,320
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,150
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170
	1019852	Vopsea	kg	0,030
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,015
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,100
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,770
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,100
		<i>Total</i>		
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (в BZUM)	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	2,240
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,040
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,004
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,004
		<i>Total</i>		
22	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	0,870
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,010
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,010
		<i>Total</i>		
23	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Ограничитель перенапряжения)	set	1,000
	1	Muncitor	h-om	3,000

1	2	3	4	5
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,380
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,110
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,110
		<i>Total</i>		
24	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (Panou ПЦМП-6-0/ IP65 Garant - PDC-1)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	3,490
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,250
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170
	1019852	Vopsea	kg	0,030
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,025
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,290
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,150
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,290
		<i>Total</i>		
25	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит PDC-1)	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	2,240
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,040
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,004
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,004
		<i>Total</i>		
26	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 (Panou ПЦПН-24з IP54 - PRO - PD-1)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,320
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,150
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170
	1019852	Vopsea	kg	0,030

1	2	3	4	5
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,015
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,100
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,770
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,100
		<i>Total</i>		
27	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит PD-1)	buc	9,000
	1	Muncitor	h-om	10,080
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,180
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,018
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,018
		<i>Total</i>		
Total				
Total Panouri de evidenta, dulapuri de distributie				
		2.2. Cabluri si conductori		
28	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (Кабель в траншее)	100 m	0,670
	1	Muncitor	h-om	9,179
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,001
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,007
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000
	1019852	Vopsea	kg	0,168
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,006
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,027
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,006
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de	h-ut.	0,261

1	2	3	4	5
		montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	2,157
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	2,157
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,261
		<i>Total</i>		
29	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабель в трубах ПЭ)	100 m	0,080
	1	Muncitor	h-om	0,992
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,000
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,001
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,000
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,001
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,040
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,031
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	0,240
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,240
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,031
		<i>Total</i>		
30	Pret de piata	Cabluri АПВБШп-1 5x16,0мм2	m	15,000
	8881523	Кабель АПВБШп-1 5x16	m	15,000
		<i>Total</i>		
31	Pret de piata	Cabluri C2XY-F 5x1,5мм2	m	10,000
	8888155	Кабель C2XY-F 5x1,5	m	10,000
		<i>Total</i>		
32	Pret de piata	Cabluri C2XY-F 3x1,5мм2	m	40,000
	8888156	Кабель C2XY-F 3x1,5	m	40,000

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
33	Pret de piata	Cabluri КГ-1 5x1,5мм2	m	10,000
	8888157	Cabluri КГ-1 5x1,5мм2	m	10,000
		<i>Total</i>		
34	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee (Устройстве постели)	100 m	0,110
	1	Muncitor	h-om	0,729
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,549
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,549
		<i>Total</i>		
35	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	0,640
	1	Muncitor	h-om	1,594
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,915
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,915
		<i>Total</i>		
36	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,080
	1	Muncitor	h-om	0,521
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,339
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,339
		<i>Total</i>		
37	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	0,600
	1	Muncitor	h-om	2,040
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,524
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,524
		<i>Total</i>		
38	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабель в трубах)	100 m	0,300
	1	Muncitor	h-om	3,720

1	2	3	4	5
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,000
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,002
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,001
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,003
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,150
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,117
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	0,900
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,900
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,117
		<i>Total</i>		
39	Pret de piata	Cabluri АВВГнг(А)-LS 4x16мм2	m	20,000
	88888424	Кабель АВВГнг(А)-LS 4x16	m	20,000
		<i>Total</i>		
40	Pret de piata	Cabluri ВВГнг(А)-LS 3x1,5мм2	m	5,000
	88888421	Кабель ВВГнг(А)-LS 3x1,5	m	5,000
		<i>Total</i>		
41	Pret de piata	Cabluri ВВГнг(А)-LS 5x2,5мм2	m	5,000
	88888426	Cabluri ВВГнг(А)-LS 5x2,5мм2	m	5,000
		<i>Total</i>		
42	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 (Conducator ПУВ 1x6мм -1 прокладка)	100 m	0,200
	1	Muncitor	h-om	1,348
	1019852	Vopsea	kg	0,004
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,062
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,160
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,000

1	2	3	4	5
	444455	Провод ПУВ 1x6	m	20,600
	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	0,032
		<i>Total</i>		
Total				
Total Cabluri si conductori				
2.3. Mansoane				
43	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm ² (Manson terminal 5ПКТп-1 16/25)	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	10,100
	9991254	Концевая муфта 5ПКТп-1 16/25	buc	2,000
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,001
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,004
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,005
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,006
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	7,420
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,006
		<i>Total</i>		
Total				
Total Mansoane				
2.4. Tevi				
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	0,200
	1	Muncitor	h-om	4,760
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,192
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,680
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,680

1	2	3	4	5
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,040
	5009030	Flanse	10 buc	0,200
	5009031	Scoabe	10 buc	1,340
	5009061	Fisa de izolatie	buc	3,600
	5009070	Racordari	10 buc	0,360
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,022
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	3,160
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,540
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,968
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,022
		<i>Total</i>		
45	Pret de piata	Teava PVC $\varnothing=20\text{mm}$	m	20,000
	888830	Труба ПВХ $\varnothing=20\text{mm}$	m	20,000
		<i>Total</i>		
46	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,030
	1	Muncitor	h-om	1,041
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,002
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,032
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,654
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,654
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,300
	5009031	Scoabe	10 buc	0,750
	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,300
	5009070	Racordari	10 buc	0,030
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,150
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,007
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,537
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,133
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,007
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
47	Pret de piata	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC Д=32мм	m	3,000
	888812	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC Д=32мм	m	3,000
		<i>Total</i>		
48	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm	100 m	0,050
	1	Muncitor	h-om	1,790
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1011755	Otel fisie calmat, marca "СТЗСП", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,003
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,053
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,090
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,090
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,500
	5009031	Scoabe	10 buc	1,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,500
	5009070	Racordari	10 buc	0,050
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,250
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,017
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,895
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,232
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,017
		<i>Total</i>		
49	Pret de piata	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC Д=50мм	m	5,000
	888813	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC Д=50мм	m	5,000
		<i>Total</i>		
Total				
Total Tevi				
		2.5. Echipament de iluminat		
50	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri cu mercur (Светильник для наруж. освещения)	buc	1,000

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om.	1,830
	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	0,010
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,020
		<i>Total</i>		
51	Цена поставщика	Светильник со светодиодными лампами 5100Lm/35W/220V/IP66	buc	1,000
	777712	Светильник со светодиод. лампами 5100Lm/35W/220V/IP66	buc	1,000
		<i>Total</i>		
52	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (Установка кронштейна К1П-10-10)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om.	3,410
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100
	1019852	Vopsea	kg	0,500
	2221112	Кронштейн однорожковый К1П-10-1	buc	1,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,020
		<i>Total</i>		
Total				
Total Echipament de iluminat				
2.6. Articole electrice de instalare				
53	08-03-524-4	Cutie cu un intreruptor cu pirghie, bipolar, sau cu intreruptor cu pirghie bipolar si doua sigurante, sau cu doua blocuri "siguranta-intreruptor", sau cu doua sigurante, montate pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 A (Panou ЯРП-20)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,460
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,070
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,002
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,270

1	2	3	4	5
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,010
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,001
	1019852	Vopsea	kg	0,044
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,003
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,100
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006
	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	0,024
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,008
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,130
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,040
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,130
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,008
		<i>Total</i>		
Total				
Total Articole electrice de instalare				
		2.7. Materiale auxiliare		
54	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm ($d=25\text{mm}$)	100 m	0,500
	1	Muncitor	h-om	10,650
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,046
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,002
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,450
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,100
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,100
	1019852	Vopsea	kg	1,200
	5009031	Scoabe	10 buc	0,750
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	6,700

1	2	3	4	5
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,095
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,680
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,095
		<i>Total</i>		
55	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm ² (Otel cornier 50x50x5mm - без стоимости уголка)	100 m	0,250
	1	Muncitor	h-om	5,325
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,001
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,325
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,050
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,050
	1019852	Vopsea	kg	0,575
	5009031	Scoabe	10 buc	0,375
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	3,350
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,062
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,840
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,062
		<i>Total</i>		
56	Pret de piata	Otel cornier 50x50x5mm	m	25,000
	8888850	Сталь угловая 50x50x5mm	m	25,000
		<i>Total</i>		
57	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm ² (Plat banda din otel 50x5mm)	100 m	0,300
	1	Muncitor	h-om	6,390
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,001
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,390
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,460
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,460
	10193731	Otel fisie necalmat 50x5 mm	t	0,039
	1019852	Vopsea	kg	0,690
	5009031	Scoabe	10 buc	0,450
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	4,020

1	2	3	4	5
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,075
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,008
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,075
		<i>Total</i>		
58	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,060
	1	Muncitor	h-om	1,764
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,410
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,750
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,024
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,750
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,065
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	0,547
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,130
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,065
		<i>Total</i>		
59	Pret de piata	Cutie metalica cu capac 60x40x2,5mm	m	6,000
	8888420	Метал. короб 60x40x2,5mm	m	6,000
		<i>Total</i>		
60	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,010
	1	Muncitor	h-om	0,622
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,002
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,042
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,270
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,008
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,010
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,002
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,017
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,151
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,017

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
Total				
Total Materiale auxiliare				
Total				
Asigurare sociala				
Total				
Cheltueli de transport				
Total				
Cheltueli de semifabricat si depozitie				
Total				
Cheltuele de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de montare				
3. Valoare utilajului				
61	Цена поставщи ка	Panou din metal BZUM-TF-01-63-09 IP-65	buc	1,000
	1158912211	Panou din metal BZUM-TF-01-63-09 IP-65	buc	1,000
		<i>Total</i>		
62	Цена поставщи ка	Separator de sarcina 3-pol. BH- 32/3P/63A	buc	1,000
	55666251	Separator de sarcina 3-pol. BH- 32/3P/63A	buc	1,000
		<i>Total</i>		
63	Цена поставщи ка	Contor electric 380/220B, 5-60A AMT B1x-Fx	buc	1,000
	1015u527	Contor electric 380/220B, 5-60A AMT B1x-Fx	buc	1,000
		<i>Total</i>		
64	Цена поставщи ка	Intrerupator automat tripolar, BA- 29/3P/C10A	buc	1,000
	556456110	Intrerupator automat tripolar, BA-	buc	1,000

1	2	3	4	5
		29/3P/C10A		
		<i>Total</i>		
65	Цена поставщика	Limitator de impulsuri ОПС1-В-4Р	buc	1,000
	1158914f34	Limitator de impulsuri ОПС1-В-4Р	buc	1,000
		<i>Total</i>		
66	Цена поставщика	Panou din metal ШМП-6-0/ IP65 GARANT, 1200x750x300	buc	1,000
	55144176	Panou din metal ШМП-6-0/ IP65 GARANT, 1200x750x300	buc	1,000
		<i>Total</i>		
67	Цена поставщика	Termostat de la 0 pina +60C/NC	buc	1,000
	556452041	Termostat de la 0 pina +60C/NC (IEK)	buc	1,000
		<i>Total</i>		
68	Цена поставщика	Incalzitor pe sina DIN in carcasa (cu ventilator incorporat) Pc=0,4kW	buc	1,000
	556452042	Incalzitor pe sina DIN in carcasa (cu ventilator incorporat) Pc=0,4kW (IEK)	buc	1,000
		<i>Total</i>		
69	Цена поставщика	Panou ШРН-24з-1/IP54-PRO разм.454x310x138мм	buc	1,000
	556552117	Panou ШРН-24з-1/IP54-PRO разм.454x310x138мм	buc	1,000
		<i>Total</i>		
70	Цена поставщика	Intrerupator de sarcina cu doua directii, 3-pol, In=63A, 4,5kA - BPT-32/3P/63A	buc	1,000
	556662251	Intrerupator de sarcina cu doua directii, 3-pol, In=63A, 4,5kA - BPT-32/3P/63A	buc	1,000
		<i>Total</i>		
71	Цена поставщика	Separator de sarcina monopolar BH-32 1P 10A	buc	1,000
	55666262	Separator de sarcina monopolar BH-32	buc	1,000

1	2	3	4	5
		1P 10A		
		<i>Total</i>		
72	Цена поставщика	Intrerupator automat monopolar, BA47-29/1P/2A/4,5kA (C)	buc	1,000
	5564192	Intrerupator automat monopolar, BA47-29/1P/2A/4,5kA (C)	buc	1,000
		<i>Total</i>		
73	Цена поставщика	Intrerupator automat monopolar, BA47-29/1P/6A/4,5kA (B)	buc	1,000
	556451192	Intrerupator automat monopolar, BA47-29/1P/6A/4,5kA (B)	buc	1,000
		<i>Total</i>		
74	Цена поставщика	Intrerupator automat tripolar, BA-29/3P/C6A/4,5kA	buc	2,000
	5564559	Intrerupator automat tripolar, BA-29/3P/C6A/4,5kA	buc	2,000
		<i>Total</i>		
75	Цена поставщика	Automat diferential 2-poli 2P/C6A/30mA/4,5kA	buc	1,000
	5564451195	Automat diferetiat 2-poli 2P/C10A/30mA/4,5kA	buc	1,000
		<i>Total</i>		
76	Цена поставщика	Таймер цифровой ТЭ15	buc	1,000
	5564521	Таймер цифровой ТЭ15	buc	1,000
		<i>Total</i>		
77	Цена поставщика	Contactator magnetic ПРК32-1,6/1-1,6А	buc	1,000
	55644522	Contactator magnetic ПРК32-1,6/1-1,6А	buc	1,000
		<i>Total</i>		
78	Pret de piata	Panou ЯРП-20	buc	1,000
	5514447	Panou ЯРП-20	buc	1,000
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
		Total		
		Cheltuii de semifabricat si depozitie		
		Total Valoare utilajului		
		Total		
		Lucrari de constructie		
		Lucrari de montaji		
		Valoare utilajului		

Total deviz:
Inclusiv salariu

