

CONTRACT DE SUBANTREPRIZĂ Nr. 08/15-24
privind executarea unor lucrări de construcții
(în temeiul Contractului de Antrepriză Nr. 573 din iulie 2024)

mun. Chișinău

Data: 15 august 2024

I. PĂRȚILE CONTRACTANTE

Prezentul contract este încheiat între:

S.C. "INTEL-PRIM" SRL, cu sediul în r. Ialoveni, s. Bardar, MD-6811, Republica Moldova, înregistrată cu codul unic de înregistrare (IDNO) 1004600066986, cod TVA 6701147, reprezentată prin dl. Nicolae OPREA, în calitate de Director, denumită în continuare „**ANTREPRENOR**”, pe de o parte, și

S.C. „EMCOM E&E” SRL, cu sediul juridic în r. Ialoveni, s. Bardar, MD-6811, și sediul central în mun. Chișinău, str. Vlad Țepeș, 1, of. 201, MD-2028, Republica Moldova, înregistrată cu codul unic de înregistrare (IDNO) 1011600027451, cod TVA 6701151, reprezentată prin dl. Emil OPREA, în calitate de Administrator (Director), denumită în continuare „**SUBANTREPRENOR**”, pe de altă parte.

Părțile menționate mai sus s-au convenit asupra încheierii prezentului contract, cu respectarea următoarelor clauze:

1. OBIECTUL CONTRACTULUI

1.1. Subantreprenorul se obligă să execute, pe propria răspundere, lucrări de instalare și conectare a generatorului electric de 1 400 kVA și alimentarea cu energie electrică a blocurilor nr. 7, nr. 3 și nr. 4 a IMSP Institutul de Medicină Urgentă, în conformitate cu prevederile proiectului tehnic, detaliile de execuție, normativele, standardele și prescripțiile tehnice în vigoare, care fac parte integrantă din Contractul de Antrepriză Nr. 573 încheiat între Antreprenor și Beneficiar (IMSP Institutul de Medicină Urgentă).

1.2. Subantreprenorul declară că deține calificarea, forța de muncă, utilajele și experiența necesare pentru executarea lucrărilor ce fac obiectul prezentului contract.

2. PERIOADA DE EXECUȚIE

2.1. Durata de execuție a lucrărilor contractate este stabilită după cum urmează:

Data de începere a lucrărilor: 01.09.2024

Data de încheiere a lucrărilor: 27.02.2025

2.2. Graficul de execuție a lucrărilor va fi stabilit de comun acord și va respecta termenele-limită impuse de Beneficiar în Contractul de Antrepriză principal.

2.3. Perioada de execuție poate fi prelungită doar în cazul apariției unor circumstanțe de forță majoră sau din motive imputabile Antreprenorului/Beneficiarului, constatate prin proces-verbal semnat de ambele părți.

3. VALOAREA CONTRACTULUI ȘI MODALITĂȚILE DE PLATĂ

3.1. Valoarea totală a lucrărilor ce fac obiectul prezentului contract este de 2 228 736,54 lei (două milioane două sute douăzeci și opt de mii șapte sute treizeci și șase lei, 54 bani), inclusiv TVA.

3.2. Plata se va efectua prin transfer bancar în termen de până la 30 (treizeci) de zile lucrătoare de la data prezentării facturii fiscale, însoțită de procesul-verbal de recepție a lucrărilor executate, semnat și acceptat de către reprezentanții autorizați ai Antreprenorului.



3.3. Subantreprenorul este obligat să prezinte Antreprenorului facturile fiscale și documentele justificative (devize, situații de lucrări) conform etapelor de execuție agreeate.

3.4. Antreprenorul își rezervă dreptul de a reține sumele cuvenite din plățile către Subantreprenor în cazul în care se constată neconformități calitative sau nerespectarea termenelor de execuție, până la remedierea acestora.

4. DREPTURILE ȘI OBLIGAȚIILE PĂRȚILOR

4.1. Obligațiile Antreprenorului: a) Să pună la dispoziția Subantreprenorului documentația tehnică necesară executării lucrărilor; b) Să asigure accesul Subantreprenorului pe șantier, în condițiile stabilite de Beneficiar; c) Să verifice și să recepționeze lucrările executate de Subantreprenor în termenele contractuale; d) Să efectueze plățile către Subantreprenor conform clauzelor art. 3.

4.2. Obligațiile Subantreprenorului: a) Să execute lucrările la calitatea și în termenele prevăzute în prezentul contract și în Contractul de Antrepriză principal; b) Să asigure paza, protecția muncii și securitatea la locul de muncă pentru propriii angajați, conform legislației în vigoare; c) Să suporte toate cheltuielile legate de asigurarea cu forță de muncă, materiale (dacă e cazul), utilaje și transport necesare executării lucrărilor; d) Să remedieze, pe propria cheltuială și în termenul solicitat de Antreprenor, orice deficiențe sau vicii constatate la recepția lucrărilor; e) Să nu subcontracteze, la rândul său, lucrările ce fac obiectul prezentului contract, fără acordul scris prealabil al Antreprenorului.

5. RECEPȚIA LUCRĂRILOR ȘI PERIOADA DE GARANȚIE

5.1. Recepția lucrărilor se va face pe baza proceselor-verbale de recepție, întocmite de comisia desemnată de Antreprenor, cu participarea reprezentantului Subantreprenorului.

5.2. Perioada de garanție pentru lucrările executate este de 5 (cinci) ani, începând cu data semnării procesului-verbal de recepție finală a lucrărilor de către Beneficiar.

5.3. În perioada de garanție, Subantreprenorul este obligat să înlăture, pe propria cheltuială, orice defecțiune sau viciu ascuns care apare din vina sa, în termen de maxim 5 zile lucrătoare de la notificarea scrisă din partea Antreprenorului.

6. RĂSPUNDEREA CONTRACTUALĂ

6.1. Pentru nerespectarea termenului de execuție din vina Subantreprenorului, acesta va plăti Antreprenorului o penalitate de 0,1% din valoarea lucrărilor neexecutate la termen, pentru fiecare zi de întârziere, dar nu mai mult de 10% din valoarea totală a contractului.

6.2. Subantreprenorul răspunde solidar cu Antreprenorul în fața Beneficiarului pentru calitatea și termenele de execuție a lucrărilor subcontractate, conform legislației Republicii Moldova.

6.3. Orice daună cauzată Antreprenorului sau Beneficiarului din vina Subantreprenorului va fi suportată integral de către acesta.

7. FORȚA MAJORĂ

7.1. Părțile nu răspund de neexecutarea sau executarea necorespunzătoare a obligațiilor contractuale dacă aceasta este cauzată de forța majoră (cutremure, inundații, război, acte ale autorităților de stat etc.), conform legislației Republicii Moldova.

7.2. Partea aflată în imposibilitatea de a-și îndeplini obligațiile este obligată să notifice cealaltă parte în termen de 5 zile lucrătoare de la apariția evenimentului, prezentând și documentele justificative emise de autoritățile competente.

8. SOLUȚIONAREA LITIGIILOR

8.1. Orice litigiu decurgând din interpretarea sau executarea prezentului contract va fi soluționat pe cale amiabilă, prin negocieri directe între părți.



8.2. În cazul în care litigiul nu poate fi soluționat pe cale amiabilă în termen de 30 de zile, acesta va fi supus spre soluționare instanțelor judecătorești competente din Republica Moldova.

9. DISPOZIȚII FINALE

9.1. Prezentul contract intră în vigoare la data semnării lui de către ambele părți și rămâne valabil până la executarea integrală a obligațiilor contractuale, inclusiv perioada de garanție.

9.2. Orice modificare sau completare a prezentului contract se va face numai prin act adițional scris, semnat de ambele părți.

9.3. Prezentul contract a fost întocmit în 2 (două) exemplare originale, câte unul pentru fiecare parte, ambele având aceeași putere juridică.

RECHIZITELE JURIDICE, POȘTALE ȘI DE PLATĂ ALE PĂRȚILOR

ANTREPRENOR	SUBANTREPRENOR
Denumire: S.C. "INTEL-PRIM" SRL	Denumire: S.C. „EMCOM E&E” SRL
Adresa: r. Ialoveni, s. Bardar, MD-6811, Republica Moldova	Adresa juridică: r. Ialoveni, s. Bardar, MD-6811, Republica Moldova
Adresa sediului central: (conform actelor constitutive)	Adresa sediului central: mun. Chișinău, str. Vlad Țepeș, 1, of. 201, MD-2028
IDNO: 1004600066986	IDNO: 1011600027451
Cod TVA: 6701147	Cod TVA: 6701151
Banca: B.C. "VICTORIABANK" S.A. sucursala nr. 20 Chișinău	Banca: B.C. Victoriabank S.A. sucursala Nr. 20 Chișinău
Cod bancar (BIC): VICBMD2X463	Cod bancar (BIC): VICBMD2X463
IBAN: MD53VI022242000000402MDL	IBAN: MD59VI022512000000142MDL
Reprezentat prin: Nicolae OPREA, Director	Reprezentat prin: Emil OPREA, Administrator (Director)
Telefon: 060-59-00-33	Telefon: +373 60 59 00 33 / +373 79 30 39 33
E-mail: instelprim@gmail.com	E-mail: emcom@emcom.ee / emcom.tender@gmail.com

SEMNĂTURILE PĂRȚILOR

ANTREPRENOR

S.C. "INTEL-PRIM" SRL

Nicolae OPREA
Director



SUBANTREPRENOR

S.C. „EMCOM E&E” SRL

Emil OPREA
Director



**Lucrari de instalare si conectare a
generatorului electric de 1 400 kVA si
alimentarea cu energie electrica a blocurilor
nr.1, nr.3 si nr.4 a IMSP IMU - REPETAT**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Lucrari de instalare si conectare a generatorului electric de 1 400 kVA

Valoarea de deviz 1 213 660,06 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Platforma 1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	1,040	787,50 0,00	819,00 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных экскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, средний грунт)	m3	1,400	123,60 123,60	173,04 173,04
3	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km (Транспортировка мусора автосамосвалом на расстояние 15 км)	t	170,000	64,50 0,00	10 965,00 0,00
4	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II (Ремонт и содержание естественных дорог при перемещении грунта на каждые 0,5 км, грунт II категории, κ=2 на 1км)	100 m3	1,000	120,64 0,00	120,64 0,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,000	183,04 21,60	183,04 21,60
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren	m3	5,400	18,60 18,60	100,44 100,44

1	2	3	4	5	6	7
		mijlociu (Обратная засыпка вручную)				
7	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv (Уплотнение)	100 m3	0,054	3 127,04 529,26	168,86 28,58
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				12 530,02 323,66
		1.2. Fundament Fm1				
8	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (толщ. 300 мм)	m3	40,000	474,85 54,00	18 994,00 2 160,00
9	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (толщ. 300 мм)	m3	40,000	531,25 59,40	21 250,00 2 376,00
10	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (Гидроизоляция - битумной мастикой в один слой)	m2	90,000	12,93 2,40	1 163,66 216,00
11	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C25/30 (Фундамент Fm-1 из бетона C25/30)	m3	35,000	1 925,09 264,00	67 378,31 9 240,00
12	RpCC05A	Cofraje din scinduri de rasinoase, pentru returnari de buiandrugi, grinzi, stilpi de pina la 20 m inaltime (Опалубка)	m2	22,500	142,16 93,60	3 198,70 2 106,00
13	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate (Арматура A1 д=8мм)	kg	14,920	21,01 4,74	313,54 70,72
14	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate (Арматура класса B500B д=10, 14мм)	kg	2 632,720	20,05 3,78	52 799,19 9 951,68
15	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (Установка и закрепление закладных деталей (Pi1, Pi2) в монолитном ж/бетоне: весом до 10 кг)	kg	180,400	41,14 6,30	7 421,13 1 136,52

1	2	3	4	5	6	7
16	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Окраска закл/дет)	m2	7,200	90,78 66,00	653,61 475,20
17	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat (Bulon M14, L=200mm)	buc	80,000	27,00 12,00	2 160,00 960,00
18	CD58A	Zidarie simpla din caramida, format 250x120x65 cu prepararea mortarului M-25 in conditii de santier, pereti exteriori cu rostuire, inaltime nivel pina la 4m (Кладка из кирпича размером 250x120x65 мм с приготовлением раствора М-25 в построечных условиях наружных стен с расшивкой швов, простая, высотой до 4 м)	m3	2,500	3 126,08 338,40	7 815,21 846,00
		Total Fundament Fm1 Inclusiv salariu				183 147,35 29 538,12
		1.3. Copertina				
19	CL02D	Stilpi din otel gata confectionati, livrati in tronsoane, montati la inaltime pina la 35 m, asamblati prin sudura, stilpii avind 6-12 t inclusiv (Монтаж стальных колонн Sm-1,2 из квад. труб на сварке, доставленных секциями, на высоте до 35 м, весом 6-12 т включительно)	t	0,243	29 494,65 960,00	7 167,20 233,28
20	CL04D	Grinzi cu inima plina din otel gata confectionati, livrati in transoane, asamblate prin sudura, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv (Монтаж балок покрытия G1...G3 из квадр. труб)	t	0,721	37 956,49 2 273,99	27 366,63 1 639,55
21	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (Установка и закрепление закладных деталей в монолитном ж/бетоне: весом до 10 кг)	kg	60,220	41,14 6,30	2 477,27 379,39
22	IzD01A	Curatirea de vopsea veche cu rascheta si peria de sirma a confectiilor metalice executate din profile cu grosimi peste 12 mm (grinzi cu inima plina, cai de rulare) (Снятие старой краски скребком и металлической щеткой, с металлоизделий из профиля толщиной свыше 12 мм)	t	1,024	66,00 66,00	67,58 67,58
23	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска в один слой свинцовым суриком металлических изделий и конструкции из профилей,	t	1,024	367,07 154,79	375,88 158,51

1	2	3	4	5	6	7
		толщиной до 8 мм, вручную - ГФ-021)				
24	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска в два слоя масляной краской металлических изделий и конструкции из профилей, толщиной до 8 мм, вручную - ПФ-115)	t	1,024	752,80 373,20	770,87 382,16
25	CE06B	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv, ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu tije metalice, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Кровля из профилированного листа толщ.0,5 mm с антикоррозионной защитой, на поверхности более 40 м2)	m2	35,000	264,39 72,00	9 253,82 2 520,00
		Total Copertina Inclusiv salariu				47 479,25 5 380,47
		1.4. Camin de vizitare				
26	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,600	531,25 59,40	318,75 35,64
27	AcE02A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare si la canalele din beton armat monolit, avind adincimea de 2-4 m (Укладка бетонных стенок смотровых колодцев из монолитного армированного бетона C25/30)	m3	1,350	1 897,33 213,00	2 561,39 287,55
28	RpCC05A	Cofraje din scinduri de rasinoase, pentru returnari de buiandrugi, grinzi, stilpi de pina la 20 m inaltime (Опалубка)	m2	12,000	142,16 93,60	1 705,86 1 123,20
29	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (Арматура A1 d=6мм)	kg	1,380	19,28 4,02	26,60 5,55
30	CC01E1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (Арматура класса B500B d=8мм включительно)	kg	79,830	19,51 4,26	1 557,48 340,07
31	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (Установка и закрепление закладных деталей в монолитном ж/бетоне: весом до 10 кг - сарас C1 и	kg	82,850	41,14 6,30	3 408,21 521,95

1	2	3	4	5	6	7
		рама из листовой стали)				
32	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Окраска)	m2	3,300	90,78 66,00	299,58 217,80
		Total Camin de vizitare Inclusiv salariu				9 877,87 2 531,76
		<i>Total</i>	lei			253 034,49
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			9 065,76
		<i>Total</i>	100,00 +			262 100,25
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			9 640,21
		<i>Total</i>	100,00 +			271 740,46
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,00 %			21 739,24
		<i>Total</i>	100,00 +			293 479,70
		<i>Beneficiu de de viz</i>	5,00 %			14 673,98
		<i>Total</i>	100,00 +			308 153,68
		Total Platforma Inclusiv salariu				308 153,68 37 774,01
		2. PT-620				
		2.1. Lucrari de constructie				
		2.1.1. Lucrari de constructie				
33	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "draglina" sau "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2 (Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "с обратной лопатой", ковш вместимостью 0,15 м3, грунт 2 группы)	100 m3	0,160	4 062,81 142,81	650,05 22,85
34	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	16,000	123,60 123,60	1 977,60 1 977,60
35	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	21,300	60,40 58,20	1 286,52 1 239,66
36		Caramida	buc	1 197,000	6,00 0,00	7 182,00 0,00
37		Nisip	m3	10,700	340,00	3 638,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
38	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (Teava din PE d=32mm)	1 km	0,018	19 582,78 7 980,00	352,49 143,64
39	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (Teava din PE d=110mm)	1 km	0,108	132 800,83 7 980,00	14 342,49 861,84
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				29 429,15 4 245,59
		2.1.2. Priza de impamintare				
40	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	79,80 79,80	997,50 997,50
41	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	60,40 58,20	755,00 727,50
		Total Priza de impamintare Inclusiv salariu				1 752,50 1 725,00
		2.1.3. Instalatie de paratrasnet				
42	34-02-064-1	Montarea paratrasnet (Молниеприемник analogic MCC-2.4П-10000 ГЦ (II/10/IV))	buc	1,000	236,95 190,20	236,95 190,20
43	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 (Разработка грунта вручную, средний грунт)	m3	1,500	71,40 71,40	107,10 107,10
44	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Обратная засыпка вручную)	m3	0,540	18,59 18,59	10,04 10,04
45	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundati beton simplu clasa B15 (Устройство бетонного фундамента из	m3	0,960	1 580,03	1 516,83

1	2	3	4	5	6	7
		бетона B15)			231,00	221,76
46	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	4,800	137,10 72,00	658,09 345,60
		Total Instalatie de paratrasnet Inclusiv salariu				2 529,01 874,70
		2.1.4. Sistemul de alimentare cu combustibil				
47	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet cu bila .tur d25mm	buc	1,000	12,58 9,00	12,58 9,00
48		Robinet cu bila .tur d25mm	buc	1,000	180,85 0,00	180,85 0,00
49	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet cu bila .retur d25mm	buc	1,000	12,58 9,00	12,58 9,00
50		Robinet cu bila .retur d25mm	buc	1,000	180,85 0,00	180,85 0,00
51	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" Robinet cu bila .tur d32mm	buc	1,000	36,02 27,00	36,02 27,00
52		Robinet cu bila .tur d32mm	buc	1,000	292,00 0,00	292,00 0,00
		Total Sistemul de alimentare cu combustibil Inclusiv salariu				714,88 45,00
		2.1.5. Armatura sistemului de alimentare				
53	M1J15A	Montarea tronsoanelor de conducta si a pieselor de racordare din otel inoxidabil, prefabricate, avind armaturi, organe de asamblare si suporti gata confectionati, conducta avind diametrul de pina la 80 mm (Труба из нержавеющей стали Ф25х1.0) 14м	t	0,006	13 760,00 9 671,67	82,56 58,03
54		Труба из нержавеющей стали Ф25х1.0, 14м	m	14,000	110,00 0,00	1 540,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
55	M1A12A	(только монтаж) Piese gata uzinate, pentru echiparea recipientilor (supape de respiratie si siguranta, de ventilatie, dispozitive de sifonare, opritori de flacari), livrate independent, montate prin sudare sau prin suruburi, avind diametrul de 50 mm (Fiting (Сгон) pentru teava de otel d25mm)	buc	2,000	144,91 107,40	289,82 214,80
56		Fiting (Сгон) pentru teava de otel d25mm	buc	2,000	12,75 0,00	25,50 0,00
57	M1A12A	(только монтаж) Piese gata uzinate, pentru echiparea recipientilor (supape de respiratie si siguranta, de ventilatie, dispozitive de sifonare, opritori de flacari), livrate independent, montate prin sudare sau prin suruburi, avind diametrul de 50 mm (Cot 90* du25mm)	buc	5,000	144,91 107,40	724,55 537,00
58		Cot 90* pentru teava de otel d25mm	buc	5,000	7,12 0,00	35,60 0,00
59		Furtun pentru combustibil dotat cu filet intern d25mm si filet extern d25mm. L=3m	buc	6,000	300,00 0,00	1 800,00 0,00
60	M1A12A	(только монтаж) Piese gata uzinate, pentru echiparea recipientilor (supape de respiratie si siguranta, de ventilatie, dispozitive de sifonare, opritori de flacari), livrate independent, montate prin sudare sau prin suruburi, avind diametrul de 50 mm (Olandez din otel d25mm)	buc	2,000	144,91 107,40	289,82 214,80
61		Olandez din otel d25mm	buc	2,000	56,41 0,00	112,82 0,00
		Total Armatura sistemului de alimentare Inclusiv salariu				4 900,67 1 024,63
		<i>Total</i>	lei			39 326,21
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			1 899,58
		<i>Total</i>	100,00 +			41 225,79
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			1 534,37
		<i>Total</i>	100,00 +			42 760,16
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,00 %			3 420,82

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			46 180,98
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			2 309,05
		<i>Total</i>	100,00 +			48 490,03
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				48 490,03 7 914,92
		2.2. Lucrari de montare				
		2.2.1. Post de transformare PT-620 - ID0,4 kV Celula №4 (existenta)				
62	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (в сущ. автомат. выключатель Masterpact NT16, H1)	buc	6,000	68,54 67,20	411,24 403,20
		Total Post de transformare PT-620 - ID0,4 kV Celula №4 (existenta) Inclusiv salariu				411,24 403,20
		2.2.2. Post de transformare PT-620 - ID0,4 kV Celula №7 (existenta)				
63	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (в сущ. автомат. выключатель Masterpact NT16, H1)	buc	6,000	68,54 67,20	411,24 403,20
		Total Post de transformare PT-620 - ID0,4 kV Celula №7 (existenta) Inclusiv salariu				411,24 403,20
		2.2.3. Post de transformare PT-620 - ID0,4 kV Celula №6 (existenta)				
64	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (в сущ. автомат. выключатель Masterpact NT16, H1)	buc	6,000	68,54 67,20	411,24 403,20
		Total Post de transformare PT-620 - ID0,4 kV Celula №6 (existenta) Inclusiv salariu				411,24 403,20
		2.2.4. Post de transformare PT-620 - ID0,4 kV Celula №11				
65	08-03-572-6	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe podea, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (Panou din metal BZUM-TF- 05-70, mar.800x600x2200 mm)	buc	1,000	626,45 209,40	626,45 209,40
66	08-03-521- 19	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 2500 A (QS)	buc	1,000	199,55 165,00	199,55 165,00
67	08-03-526-9	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe podea, curent pina la 2000	buc	1,000	537,11 	537,11

1	2	3	4	5	6	7
		A			295,80	295,80
68	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (в сущ. автомат. выключатель Masterpact NW20, H1)	buc	7,000	68,54 67,20	479,78 470,40
69	08-01-072-3	Bare de bransament - o banda in faza: bara din arama sau aluminiu, sectiune pina la 700 mm2 (Sina АД31Т 8x120)	100 m	0,030	6 293,00 4 734,00	188,79 142,02
70	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 1 (Изолятор ИО-1-250 У3)	buc	3,000	122,06 27,60	366,18 82,80
		Total Post de transformare PT-620 - ID0,4 kV Celula №11 Inclusiv salariu				2 397,86 1 365,42
		2.2.5. Panou AAR				
71	11-06-001-02	Panou, masa, kg, pina la: 100 (Panou AAR - NSYCRN86250 Schneider-Electric, габ.800x600x250, IP-31)	buc	1,000	1 251,02 471,60	1 251,02 471,60
72	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Аппаратура, устанавливаемая в щит)	buc	29,000	32,42 31,20	940,32 904,80
73	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu papuc (Присоединение проводов)	100 buc	0,580	733,12 678,00	425,21 393,24
74	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: Sursa de alimentare	buc	1,000	345,93 300,00	345,93 300,00
75	08-01-121-1	Acumulator acid stationar 24V	buc	1,000	217,60 123,60	217,60 123,60
		Total Panou AAR Inclusiv salariu				3 180,08 2 193,24
		2.2.6. Generator electric diesel				
76	M1H05D	Generator electric diesel, Sn=1400kVA, model Cummins KTA50-G3 cu capota, montat pe fundatie de constructie normala sau cu lagare independente, cu statorul din una sau doua bucati, avind greutatea proprie de 9-200 tone (gab. 7050x2500x2200 mm)	t	15,500	1 334,43 1 175,40	20 683,59 18 218,70
77	08-03-482-	PREGATIREA MASINILOR PENTRU	buc	1,000	1 688,29	1 688,29

1	2	3	4	5	6	7
	22	INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA RETELE ELECTRICE Masina de curent alternativ, masa pina la 10 t			1 002,00	1 002,00
		Total Generator electric diesel Inclusiv salariu				22 371,88 19 220,70
		2.2.7. Cablu si conductori				
78	08-02-141-4	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 6 kg (Кабель в траншее)	100 m	3,150	2 188,81 1 308,00	6 894,75 4 120,20
79	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg (Кабель в трубах ПЭ)	100 m	1,260	2 511,60 1 728,00	3 164,61 2 177,28
80	08-02-147-4	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 6 kg (Кабель по желобам)	100 m	2,240	2 158,10 1 518,00	4 834,14 3 400,32
81		Cablu АПвБбШп-1 4*240мм2	m	570,000	262,50 0,00	149 625,00 0,00
82		Cablu C2XY 10*2,5mm2	m	95,000	58,33 0,00	5 541,35 0,00
83	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee (Устройство постели)	100 m	0,320	1 994,62 397,81	638,28 127,30
84	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1 (для Т9.1 доп.бшт. кабелей, k=6)	100 m	4,090	3 642,00 896,40	14 895,78 3 666,28
85	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,320	1 747,41 390,59	559,17 124,99
86	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator (для Т9.1 доп.бшт. кабелей, k=6)	100 m	2,830	6 100,80 1 224,00	17 265,26 3 463,92
87	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,600	1 024,55 744,00	614,73 446,40
88		Cablu КББГнг(А)-FRLS 4*1,0mm2	m	60,000	14,96	897,60

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
89	08-02-412-14	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 240 mm2	100 m	0,150	1 318,53 1 080,00	197,78 162,00
90		Conductor ПAB 1x240,0mm2	m	15,000	66,67 0,00	1 000,05 0,00
		Total Cablu si conductori Inclusiv salariu				206 128,50 17 688,69
		2.2.8. Mansoane				
91	08-02-165-4	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2	buc	12,000	819,11 544,20	9 829,32 6 530,40
92		Manson terminal 4ПКТП-1 150/240	buc	12,000	917,00 0,00	11 004,00 0,00
93	08-02-167-5	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2	buc	4,000	845,24 774,00	3 380,95 3 096,00
94		Manson de cuplare 4СТП-1 150/240	buc	4,000	1 585,00 0,00	6 340,00 0,00
95	08-03-574-9	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 240 mm2	100 fire	0,060	8 946,50 6 000,00	536,79 360,00
		Total Mansoane Inclusiv salariu				31 091,06 9 986,40
		2.2.9. Sisteme de pozare-fixare a cablurilor				
96	08-02-152-4	Constructii metalice de cablu: suportul constructiilor asamblate de cablu (fara polite), masa pina la: 1,6 kg	100 buc	0,360	3 637,58 1 704,00	1 309,53 613,44
97		Suport din otel zincat 41x41x600mm	buc	36,000	181,17 0,00	6 522,12 0,00

1	2	3	4	5	6	7
98	08-02-152-9	Constructii metalice de cablu: polita de cablu, instalata pe suport, masa pina la: 0,9 kg	100 buc	0,720	252,61 147,00	181,88 105,84
99		Consola din otel zincat 41x41x350mm	buc	72,000	15,83 0,00	1 139,76 0,00
100		Diblu cu surub cu surub hexagonal KKK 12x80mm	buc	144,000	4,90 0,00	705,60 0,00
101		Banda de fixare din nailon 300x10mm	buc	216,000	3,68 0,00	794,88 0,00
102		Banda de fixare din plastic 140x3,5mm	buc	36,000	1,35 0,00	48,60 0,00
103	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,300	3 014,27 1 764,00	904,28 529,20
104		Jgheab din otel zincat 35x50x3000mm	m	30,000	23,33 0,00	699,90 0,00
105		Cot 90' vertical 35x50mm	buc	2,000	57,50 0,00	115,00 0,00
106		Despartitor in T cu capac 35x50mm	buc	2,000	25,00 0,00	50,00 0,00
107		Cot 90' orizontal 35x50mm	buc	2,000	20,00 0,00	40,00 0,00
108		Capac pentru jgheab din otel zincat 35x50x3000mm	m	30,000	10,42 0,00	312,60 0,00
		Total Sisteme de pozare-fixare a cablurilor Inclusiv salariu				12 824,15 1 248,48
		2.2.10. Tevi				
109	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu	100 m	0,200	2 608,30	521,66

1	2	3	4	5	6	7
		scoabe, diametru pina la 25 mm			<u>1 428,00</u>	<u>285,60</u>
110		Teava PVC Д=25мм	m	20,000	<u>5,25</u>	<u>105,00</u>
					<u>0,00</u>	<u>0,00</u>
111	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,100	<u>5 029,20</u>	<u>502,92</u>
					<u>2 082,00</u>	<u>208,20</u>
112		Tub metalic flexibil Д=25мм	m	10,000	<u>15,85</u>	<u>158,50</u>
					<u>0,00</u>	<u>0,00</u>
		Total Tevi Inclusiv salariu				1 288,08 493,80
		2.2.11. Sistemul de alimentare cu combustibil				
113	M1A01B	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin simpla asezare, avind greutatea totala de 1-3 tone - Rezervor de alimemtare cu combustibil. Volumul 3m3. Marca otelului: CT3. 09Г2С, AISI 430, AISI 304.321. diametru 1410mm. Lungimea 2000mm. Masa 392kg. Inaltimea 1716mm dotat cu: 1 шт	t	0,392	<u>1 225,00</u>	<u>480,20</u>
					<u>1 121,40</u>	<u>439,59</u>
114	M1A12A	(только монтаж) Piese gata uzinate, pentru echiparea recipientilor (supape de respiratie si siguranta, de ventilatie, dispozitive de sifonare, opritori de flacari), livrate independent, montate prin sudare sau prin suruburi, avind diametrul de 50 mm - Supapa de respiratie du50 CMДК -50	buc	1,000	<u>144,89</u>	<u>144,89</u>
					<u>107,40</u>	<u>107,40</u>
115	M1A12D	(только монтаж) Piese gata uzinate, pentru echiparea recipientilor (supape de respiratie si siguranta, de ventilatie, dispozitive de sifonare, opritori de flacari), livrate independent, montate prin sudare sau prin suruburi, avind diametrul de 150 mm -Trapa de masurare, analogic ЛЗ-150	buc	1,000	<u>154,12</u>	<u>154,12</u>
					<u>113,40</u>	<u>113,40</u>
116	M1A12A	(только монтаж) Piese gata uzinate, pentru echiparea recipientilor (supape de respiratie si siguranta, de ventilatie, dispozitive de sifonare, opritori de flacari), livrate independent, montate prin sudare sau prin suruburi, avind diametrul de 50 mm - Dispozitiv de oprire a flacarii analogic ОП-50	buc	1,000	<u>144,89</u>	<u>144,89</u>
					<u>107,40</u>	<u>107,40</u>
117	M1A12B	(только монтаж) Piese gata uzinate, pentru echiparea recipientilor (supape de	buc	1,000	<u>168,90</u>	<u>168,90</u>

1	2	3	4	5	6	7
		respiratie si siguranta, de ventilatie, dispozitive de sifonare, opritori de flacari), livrate independent, montate prin sudare sau prin suruburi, avind diametrul de 80 mm - Supapa de inchidere cu plutitor de nivel analogic OK-80			107,40	107,40
118	IA23Af1	Filtru grosier de combustibil	buc	1,000	578,99	578,99
					186,00	186,00
119	AcB12B	Montarea pe conducta executata din otel a unui contor de apa, cu paleta, a unui robinet de linie cu descarcare, din bronz, la bransamente, cu diametrul de Dn=30 mm - sensor de nivel analogic вектор - Tw.cu cablu de control cu lungimea de 15m	buc	1,000	178,13	178,13
					130,80	130,80
120	AcB12B	Montarea pe conducta executata din otel a unui contor de apa, cu paleta, a unui robinet de linie cu descarcare, din bronz, la bransamente, cu diametrul de Dn=30 mm - sensor mecanic de nivel al combustibilui	buc	1,000	178,13	178,13
					130,80	130,80
121	M1B08D	Pompa centrifuga monoetajata, de uz general (tip Cris, Cerna, Lotru si similare), cuplata direct cu electromotor, avind conducte de aspiratie de 100 mm - pompa rotativa manuala pentru pompare de combustibil portativ	buc	1,000	1 004,50	1 004,50
					422,40	422,40
		Total Sistemul de alimentare cu combustibil				3 032,75
		Inclusiv salariu				1 745,19
		2.2.12. Priza de impamintare				
122	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm (numai manopera)	10 buc	1,800	497,40	895,32
					497,40	895,32
123		Stift de impamantare cu filet, ascutit, zincat d=16mm, L=1,5m	buc	6,000	208,35	1 250,10
					0,00	0,00
124		Stift de impamantare cu filet, zincat d=16mm, L=1,5m	buc	12,000	208,35	2 500,20
					0,00	0,00
125		Cuplaj cu filet	buc	12,000	128,35	1 540,20
					0,00	0,00
126		Papuc	buc	6,000	4,50	27,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
127		Terminal pentru conectarea conductorului	buc	7,000	165,00 0,00	1 155,00 0,00
128	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (numai manopera)	100 m	0,500	996,00 996,00	498,00 498,00
129		Plat din otel zincat 30x4mm	m	50,000	49,20 0,00	2 460,00 0,00
		Total Priza de impamintare Inclusiv salariu				10 325,82 1 393,32
		2.2.13. Lucrari de demontare-montare				
130	RpEG17D	Demontarea cutiei de tip ЯПБВУ-250А	buc	1,000	352,80 352,80	352,80 352,80
131	RpEB12E	Demontarea cablului existent cu sectiunea pina la 120mm, avind sectiunea de 1x90 la 1x120 mmp (Демонтаж проводов и электрических жгутов, смонтированных снаружи или скрытых в футлярах или защитных трубах, воздушных или на стенах, перекрытиях или консолях, площадью сечения 1x90 мм2 на 1x120 мм2)	m	10,000	12,90 9,00	129,00 90,00
132	08-02-147-3	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 3 kg	100 m	0,100	1 522,00 1 122,00	152,20 112,20
133	RpEB13E	Demontarea cablurilor de control existente, cu sectiunea pina la 10x2,5mm2, cu sectiunea 150-300 mmp (Демонтаж медных проводов с изоляцией или без, продетых в футляры или защитные трубы, смонтированных по воздуху на роликах-изоляторах, на стенах или оштукатуренных площадках или вмонтированных (скрытых) проводов, площадью сечения 150-300 мм2)	m	45,000	16,70 10,20	751,50 459,00
		Total Lucrari de demontare-montare Inclusiv salariu				1 385,50 1 014,00
		<i>Total</i>	lei			295 259,40
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			13 814,12

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			309 073,52
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			10 069,70
		<i>Total</i>	100,00 +			319 143,22
		<i>Cheltuieli de regie</i>	40,00 %			23 023,54
		<i>Total</i>	100,00 +			342 166,76
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			17 108,35
		<i>Total</i>	100,00 +			359 275,11
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				359 275,11 57 558,84
		2.3. Valoare utilajului				
		2.3.1. Celule, dulapuri				
134		Motorizare MCH 200-250V, AC/ Latime: 125mm/Inaltime: 60mm/Lungime: 180mm/Masa neta: 823.00gr/Tip de control:Standard/ Mod demontare:Debrosabil/Tensiune circuit de comanda:200...250 V c.c./Prag tensiune de declansare 0,85...1,1 Un./Consum de putere maxim in VA:180 VA/Protectie supracurent: 2,...3 x In 0,1 s/Timp maxim de incarcare:3 s/Frecventa maxima de operare <= 3 cicluri pe minut Contact pus la dispozitie/Contact de pozitie la 240 V 10 A	buc	4,000	13 068,00 0,00	52 272,00 0,00
135		Declansator independent MX 200-220V, AC/Tip produs sau componenta:Declansare la tensiune/aplicatie a dispozitivului: Control/tip tensiunedeclansare: Bobina de deschidere/Declansator de tensiune instantanee/tip de control:standard/tensiune circuit de comanda:200...250 V c.a. 50/60 Hz 200...250 V c.c./Circuit breaker mounting mode:Fix/compatibilitate gama Compact (ComPact NS630b...1600)Compact (ComPactNS1600b...3200)/Suplimentar/ Operating threshold 0.7...1.1 x Un deschidere: timp de raspuns 50 % ms +/- 10% pentru Compact NS630b...160050 ms +/- 10% pentru Compact NS1600b...3200 55 ms +/- 10% pentru Masterpact NT 70 ms +/- 10% pentru Masterpact NW	buc	4,000	2 867,00 0,00	11 468,00 0,00
136		Electromagnet de conectare XF 200- 220V, AC. bobina declansare la tensiune - MX sau XF COM - 200...250 V c.a./c.c. timp de raspuns 55 ms +/- 10% pentru Masterpact NT, timp de raspuns 70 ms +/- 10 % pentru Masterpact NW, timp de raspuns 50 ms +/- 10 % pentru Compact	buc	4,000	284,10 0,00	1 136,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		NS630b...1600 timp de raspuns 50 ms +/- 10 % pentru Compact NS1600b...3200 tip tensiune declansare bobina de deschidere tip tensiune declansare bobina de inchidere prag tensiune de declansare 0.7...1.1 x Un deschidere domeniu de utilizare al dispozitivului control				
137		Lampa LED XB5A VM5, 4, 3	buc	12,000	145,85 0,00	1 750,20 0,00
138		Panou din metal BZUM-TF-05-70, mar.800x600x2200 mm	buc	1,000	5 750,00 0,00	5 750,00 0,00
139		Separator de sarcina 3P/2000 A/ Tensiune Nominala Izolatie:1000 V c.a. 50/60 Hz/Curent Termic Conventional In Aer Liber:2000 A la 60 °C/Capacitatea Nominala De Inchidere Pe Scurtcircuit:105 kA doar separator de sarcina 690 V c.a. la 50/60 Hz 105 kA cu intreruptor de protectie in amonte 690 V c.a. la 50/60 Hz	buc	1,000	50 500,00 0,00	50 500,00 0,00
140		Intrerupator automat de tipul Masterpact NW20, H1, 3P/2000A/65kA, cu declansator electronic Micrologic 2.0./ Curent nominal: 2000 A la 40 °C/ Tip de control: Intrerupator cu revenire/ Timp maxim de franare: 25 ms/ Timp de raspuns maxim la inchidere: 70 ms/ Tip de performanta: H1 65 kA 440 V AC/ Categorica de selectivitate: Categoria B/ curent nominal de rezistenta 65 kA 1 s de scurta durata 36 kA 3 s/ Intrerupator de circuit	buc	1,000	73 386,00 0,00	73 386,00 0,00
141		Contacte auxiliare OF-4buc., SDE-1buc., PF-1buc-complect	buc	1,000	172,70 0,00	172,70 0,00
142		Sina AĐ31T 8x120	m	3,000	265,00 0,00	795,00 0,00
143		Panou AAR - NSYCRN86250 Schneider-Electric, ra6.800x600x250, IP-31	buc	1,000	3 395,00 0,00	3 395,00 0,00
144		Intrerupator automat de tipul Multi 9/3P/C2A	buc	2,000	500,00 0,00	1 000,00 0,00
145		Intrerupator automat de tipul Multi 9/1P/C6A	buc	3,000	82,80	248,40

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
146		Intrerupator automat de tipul Multi 9/1P/C2A	buc	1,000	160,95 0,00	160,95 0,00
147		Comutator selector 230V AC / 3pozitii / d=22mm	buc	1,000	315,85 0,00	315,85 0,00
148		Releu Control Faza Multifunctional 194-528V / C.A.	buc	2,000	2 295,00 0,00	4 590,00 0,00
149		Releu Inteligent Modular Zelio Logic, 20 I/O,24V / C.C	buc	1,000	3 202,45 0,00	3 202,45 0,00
150		Cablu de Conectare Pc prin Usb, pentru Releu Intelig. Zelio Logic, 3m	buc	1,000	1 880,15 0,00	1 880,15 0,00
151		Releu Conectabil Miniatura, Zelio Rxm, 2 C/O, 230 V C.A., 12 A, cu Led	buc	2,000	132,75 0,00	265,50 0,00
152		Releu Conectabil Miniatura, Zelio Rxm, 4 C/O, 230 V C.A., 6 A, cu Led	buc	6,000	139,50 0,00	837,00 0,00
153		Soclu Rxz, Contact Separat, 10A, 250V, Conector, pentru Releu Rxm4	buc	8,000	64,10 0,00	512,80 0,00
154		Sursa de alimentare 100 - 240 V C.A. - 24 V - 0,3 A	buc	1,000	750,00 0,00	750,00 0,00
155		Acumulator, 24 V, pentru Masterpact NT/NW	buc	1,000	6 225,00 0,00	6 225,00 0,00
156		Multi9 Contact aux OF 24-415V AC 24-130VDC (pentru SF1, SF2)	buc	2,000	179,50 0,00	359,00 0,00
		Total Celule, dulapuri Inclusiv salariu				220 972,40
		2.3.2. Instalatie de paratrasnet				

1	2	3	4	5	6	7
157		Paratrasnet (anologic MCC-1.1K-2000-0,3ГЦ)	buc	1,000	4 875,00 0,00	4 875,00 0,00
		Total Instalatie de paratrasnet Inclusiv salariu				4 875,00
		2.3.3. Sistemul de alimentare cu combustibil				
158		Rezervor de alimentare cu combustibil, volumul 3m3, marca otelului: CT3. 09Г2С, AISI 430, AISI 304.321, diametru 1410mm, lungimea 2000mm, masa 392kg, inaltimea 1716mm dotat cu: sensor de nivel al combustibilului	buc	1,000	60 000,00 0,00	60 000,00 0,00
159		Supapa de respiratie, anologic CMДK-50	buc	1,000	775,00 0,00	775,00 0,00
160		Trapa de masurare, anologic ЛЗ-150	buc	1,000	2 000,00 0,00	2 000,00 0,00
161		Dispozitiv de oprire a flacarii, anologic ОП-50	buc	1,000	2 750,00 0,00	2 750,00 0,00
162		Supapa de inchidere cu plutitor de nivel, anologic OK-80	buc	1,000	792,00 0,00	792,00 0,00
163		Filtru grosier de combustibil	buc	1,000	500,00 0,00	500,00 0,00
164		Sensor de nivel, anologic Бекроп - Tw. cu cablu de control cu lungimea de 15m	buc	1,000	1 800,00 0,00	1 800,00 0,00
165		Sensor mecanic de nivel al combustibilui	buc	2,000	549,50 0,00	1 099,00 0,00
166		Pompa rotativa manuala pentru pompare de combustibil portativ	buc	1,000	3 055,00 0,00	3 055,00 0,00
		Total Sistemul de alimentare cu combustibil Inclusiv salariu				72 771,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			298 618,40
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			3 583,42
		<i>Total</i>	100,00 +			302 201,82
		Total Valoare utilajului Inclusiv salariu				302 201,82
		Total PT-620 Inclusiv salariu				709 966,96 65 473,76
		3. Amenajarea (marca PG)				
		3.1. Amenajare				
167	TsG08A	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea manuala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc	3,000	99,24 97,80	297,72 293,40
168	TsD21A	Compactarea umpluturilor cu compator vibrator pe pneuri, de 20 t, in teren coeziv (Уплотнение грунта по площадке)	100 m3	1,600	765,60 92,40	1 224,96 147,84
169	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	18,000	531,25 59,40	9 562,50 1 069,20
170	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Устройство покрытия из бетонных тротуарных плиток, уложенных на слой сухой цементно-песчаной смеси, в соотношении 1:6, с расшивкой швов цементно-песчаной смесью, насухо, толщиной слоя 5 см - без стоимости плитки - поставка Заказчика)	m2	102,000	76,99 35,76	7 852,67 3 647,52
171	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 150x300x1000 mm, pe fundatie de beton 30x15 cm (Бордюры бетонные заводские для тротуаров 150x300x1000 mm, по бетонному основанию 30x15 см, бетон C20/25 - 8м3)	m	50,000	379,10 35,40	18 954,85 1 770,00
		Total Amenajare Inclusiv salariu				37 892,70 6 927,96
		<i>Total</i>	lei			37 892,70
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			1 662,71
		<i>Total</i>	100,00 +			39 555,41

**Lucrari de instalare si conectare a
generatorului electric de 1 400 kVA si
alimentarea cu energie electrica a
blocurilor nr.1, nr.3 si nr.4 a IMSP
IMU - REPETAT**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 1 213 660,06 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	54,4220	60,00	3 265,32
2.	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,5700	60,00	34,20
3.	65	Muncitor	h-om	577,0584	60,00	34 623,51
4.	7122050013400	Zidar	h-om	12,9475	60,00	776,85
5.	7123010010200	Betonist	h-om	143,3120	60,00	8 598,72
6.	7123020011140	Fierar beton	h-om	161,9662	60,00	9 717,97
7.	7124010010700	Dulgher	h-om	34,0050	60,00	2 040,30
8.	71240100107001	Dulgher	h-om	5,0400	60,00	302,40
9.	7129020012800	Pavator	h-om	81,1804	60,00	4 870,82
10.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3,6000	60,00	216,00
11.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8500	60,00	231,00
12.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,3600	60,00	261,60
13.	7136080025001	Montator	h-om	33,9643	60,00	2 037,86
14.	7137010011500	Electrician	h-om	1,5000	60,00	90,00
15.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	15,0300	60,00	901,80
16.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	11,5500	60,00	693,00
17.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	10,1376	60,00	608,25
18.	7212030022700	Sudor	h-om	81,4611	60,00	4 887,67
19.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	38,5000	60,00	2 310,00
20.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	3,2728	60,00	196,37
21.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	15,6430	60,00	938,58
22.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	0,1367	60,00	8,20
23.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	271,4847	60,00	16 289,08
24.	7422010060100	Timplar	h-om	16,0000	60,00	960,00
25.	7422090100200	Corhonitor	h-om	1,0500	60,00	63,00
26.	8141260100100	Fasonator	h-om	3,2700	60,00	196,20
27.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	192,1957	60,00	11 531,74
28.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	54,4625	60,00	3 267,74
29.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,6116	60,00	96,70
30.	9310060019930	Muncitor	h-om	2,6808	60,00	160,85
		Total manopera				110 175,73

Materiale:

1.	00000052	Nisip	m3	0,7550	340,00	256,70
2.	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-	t	0,0001	22 000,00	2,20

		93"				
3.	101-0388	Vopsele de ulei culoare pamintie "MA-0115" miniu de fier	t	0,0001	45 000,00	4,50
4.	101-0627	Ulei combinat de in "K-2"	t	0,0001	20 000,00	2,00
5.	101-0814	Sirma de otel, continut redus de carbon, destinatie generala, zincata, diametru 6,0-6,3 mm	t	0,0003	17 500,00	5,25
6.	101-1704	Pisla de constructii	t	0,0001	25 000,00	2,50
7.	101-1847	Chit de protectie	kg	0,5000	65,00	32,50
8.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0080	22 000,00	176,00
9.	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,0002	24 000,00	4,80
10.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0000	0,00	0,00
11.	1010501	Lacuri de colofoni "КФ-965"	t	0,0001	50 000,00	5,00
12.	1010625	Natriu caustic (soda caustica) tehnic, marca "ГД"	t	0,0001	60 000,00	6,00
13.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,0002	28 000,00	5,60
14.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0011	17 500,00	19,25
15.	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,0000	0,00	0,00
16.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0055	3 600,00	19,80
17.	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0140	15 200,00	212,80
18.	1011292	White-spirit	t	0,0000	0,00	0,00
19.	1011481	Suruburi cu cap semirodunt 4x40 mm	t	0,0002	35 000,00	7,00
20.	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0002	35 000,00	7,00
21.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСтр3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0315	16 500,00	519,75
22.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Стр3п", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0084	18 000,00	151,20
23.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0002	4 700,00	0,94
24.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0022	30 000,00	66,00
25.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,0738	45,00	183,32
26.	1011963	Colofoni de pin	kg	0,0126	958,33	12,07
27.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0718	42,00	3,01
28.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	4,7976	35,00	167,92
29.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	1,0150	35,00	35,52
30.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	35,00	8,32
31.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	135,00	40,50
32.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,0020	4,50	58,51
33.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1400	110,00	15,40
34.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,0020	10,00	130,02
35.	1019247	Ulei de turbina	kg	6,0000	103,55	621,30
36.	1019520	Electrozi "УОИИ 13/45"	kg	0,0015	45,00	0,07
37.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0380	45,00	1,71
38.	1019852	Vopsea	kg	1,0334	45,00	46,51
39.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0100	4 150,00	41,50
40.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	1,0000	3,50	3,50
41.	110-0214 1	Stilpi de reazem telefonici cu traverse, piese forjate si buloane pentru fixare, de o pereche - nu se foloseste	buc	1,0000	0,00	0,00
42.	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,5800	25,00	14,50
43.	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	35,25	352,50
44.	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,0000	0,00	0,00
45.	1130037	Dicloreton tehnic cal. I	t	0,0000	0,00	0,00
46.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,0000	0,00	0,00
47.	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0168	40,00	0,67
48.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,0400	80,00	3,20

49.	1411122201752	Piatra sparta	m3	67,4180	360,00	24 270,48
50.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,4000	330,00	132,00
51.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	44,0000	330,00	14 520,00
52.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,5100	340,00	173,40
53.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	4,3656	340,00	1 484,30
54.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,2000	60,00	12,00
55.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,0695	5,00	10,35
56.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0685	208,33	14,26
57.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0024	4 150,00	9,96
58.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0168	4 150,00	69,72
59.	2010102903830	Scind rasin lunga tiv cls C, gr=24mm, L=3,00 m; S 942	m3	0,0518	4 150,00	214,97
60.	2010102904406	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=3,50m, S 942	m3	0,0155	4 150,00	64,33
61.	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0345	4 150,00	143,18
62.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0013	4 150,00	5,39
63.	2010237318750	Distantieri	buc	409,3275	1,25	511,66
64.	2019180	Garnituri metalice	kg	6,0000	25,00	150,00
65.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0340	10 200,00	346,80
66.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	3,2400	325,00	1 053,00
67.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,0150	22,00	44,33
68.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,7070	22,00	15,56
69.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1568	22,00	3,45
70.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	7,0750	22,00	155,65
71.	2320166200676	White spirit	kg	1,9920	35,00	69,72
72.	2320186201084	Ulei emulsionat pentru decofrare	kg	4,1400	42,00	173,88
73.	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	2,4800	105,00	260,40
74.	2320186201527	Uleiuri pentru motoare M-50	kg	0,1600	120,00	19,20
75.	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	0,6200	22,00	13,64
76.	2320187315789	Decofrol	kg	0,5760	55,00	31,68
77.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	10,0909	19,00	191,73
78.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	6,5341	32,00	209,09
79.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	27,0000	35,00	945,00
80.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	7,8084	14,50	113,23
81.	2414317346207	Stearina	kg	0,0808	148,35	11,98
82.	2415107300100	Acid azotic tehnic (apa tare) 47 %	kg	0,0304	16,50	0,50
83.	2430116100798	Grund ГФ-021	kg	5,3248	38,40	204,47
84.	243011610321824	Vopsea de ulei orice culoare ПФ-115	kg	8,1920	45,00	368,64
85.	2430116104160	Email alchidic	kg	1,7850	65,75	117,37
86.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1400	14,50	2,02
87.	2430226100700	Grund alchidic	kg	1,0920	25,85	28,23
88.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,5250	42,25	22,18
89.	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	3,6750	12,50	45,94
90.	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,1500	50,00	7,50
91.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	1,1550	35,00	40,43
92.	2513206621959	Placi marsit M-10 de 300x2 mm	kg	1,6400	45,00	73,78
93.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	30,00	3,00
94.	2513736601510	Inele pt.flanse libere	buc	0,4020	25,00	10,05
95.	2513736621820	Placa tehnica cauciuc cu insertie textila pentru garnitura tip PA-5 mm	kg	0,0404	44,00	1,78
96.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	985,0000	6,00	5 910,00
97.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	159,9050	2,50	399,76
98.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	163,2000	2,50	408,00
99.	26511221004021	Ciment M-300	kg	95,4000	2,50	238,50
100.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	802,7400	2,50	2 006,85

101.	2652102100737	Var hidratat	kg	36,9000	6,50	239,85
102.	2661112800655 1	Placi din beton, pentru trotuare - materialul Beneficiarului	m2	103,5300	0,00	0,00
103.	2663102100015	Beton B15	m3	0,9988	1 200,00	1 198,56
104.	2663102100020	Beton clasa C20/25	m3	8,0000	1 300,00	10 400,00
105.	2663102100025	Beton C25/30	m3	37,8453	1 500,00	56 767,95
106.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0278	1 315,00	36,56
107.	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200	m	50,2500	125,00	6 281,25
108.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	2,1000	6,00	12,60
109.	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	4,3400	24,00	104,16
110.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3920	24,00	9,41
111.	2710403605057	Tabla cons.mecanice 4x1000x2000	kg	0,0096	24,00	0,23
112.	2710403606350	Tabla groasa 5 x 1250 mm OLT 37-ln SR EN 10029	kg	4,1850	25,00	104,62
113.	2710403642000	Tabla zincata ondulata sau cutata	m2	42,2625	125,00	5 282,81
114.	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	22,0500	37,00	815,85
115.	2710602100008	Арматура А1 d=8мм	kg	15,2930	15,50	237,04
116.	2710602100029	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm - Арматура А1 d=6мм	kg	1,4145	14,50	20,51
117.	2710602200014	Арматура класса В500В d=10, 14мм	kg	2 698,5380	15,50	41 827,34
118.	2710602400030	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm - Арматура класса В500В d=8мм включительно	kg	81,8257	14,50	1 186,47
119.	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	9,9200	25,00	248,00
120.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,8640	20,00	77,28
121.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,2400	20,00	4,80
122.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	27,2885	20,00	545,77
123.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	67,50	10,12
124.	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,7600	65,00	114,40
125.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2250	67,50	15,19
126.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,2424	17,50	4,24
127.	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	5,0500	12,00	60,60
128.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,7010	28,00	47,63
129.	2811106301100	Grinda cu inima plina livrate in tronsonae	kg	721,0000	35,00	25 235,00
130.	2811106303000	Stilp din otel livrati in tronsoane	kg	243,0000	28,00	6 804,00
131.	2811236309900	Confectii metalice	kg	339,7729	28,00	9 513,64
132.	2811237353195	Teflon (import) placi 5-40 mm	kg	0,0120	45,00	0,54
133.	2873116829070	Chingi metalice pentru cofraj	kg	1,1385	25,00	28,46
134.	2873145886928	Cuie cu cap con. Tip A 1 3,0 x 60 S2111	kg	0,8625	35,00	30,19
135.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,3840	28,00	10,75
136.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	3,2670	45,00	147,02
137.	2873155901194	Electrod sud.otel. S 1125/2 E 43.2 D = 3,25 mm invelit R1.2	kg	5,4250	65,00	352,62
138.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	1,3731	65,00	89,25
139.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	5,50	44,00
140.	2874115801112	Suruburi cap hexagonal M 12x45 mm, gr.4,8	buc	1,4580	5,50	8,02
141.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	5,50	44,00
142.	2874115801186	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60	buc	14,3000	5,50	78,65
143.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	3,9735	3,20	12,71
144.	2874115817100	Surub cap hexagonal M 20x60	buc	0,9300	3,90	3,63
145.	2874115819365	Surub cu cap hexagonal precis M 27 x 100 gr.5,8	buc	1,4500	2,25	3,26
146.	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	29,1500	1,25	36,42
147.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	2,6500	1,25	3,31
148.	2874115821801	Surub cap hexagonal M 16x80 gr. 4,8	buc	2,6500	1,25	3,31
149.	2874115822441	Surub cap hexagonal M 20x90 gr. 4,8	buc	4,0000	1,50	6,00
150.	2874115822996	Surub cap hexagonal M 24 x 90 gr. 4,8	buc	5,1760	1,75	9,06
151.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,4400	12,25	17,64
152.	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	2,0000	2,25	4,50
153.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	34,4500	2,20	75,79

154.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	2,0000	2,20	4,40
155.	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	5,1760	2,20	11,39
156.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,4400	2,75	3,96
157.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	8,9035	2,20	19,59
158.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	31,7580	2,15	68,26
159.	2874115843275	Piulite hexagonale M 27	buc	1,4500	3,50	5,08
160.	2874115883700	Saiba M 20	buc	3,9735	1,20	4,76
161.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0240	62,50	1,50
162.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	2,50	20,00
163.	2874125882312	Saiba gros. plata pt. met M24	kg	0,9300	26,45	24,60
164.	2874125886734	Nituri POP	buc	183,7500	0,75	137,81
165.	2874136313314	Diblu din metal - Bulon M14, L=200mm	buc	80,0000	15,00	1 200,00
166.	2875274205100 1	Robinet cu mufa - pozitie aparte	buc	3,0000	0,00	0,00
167.	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	144,16	288,32
168.	2875274400947	Flansa plata Pn 6 dn=80-89	buc	1,0000	197,63	197,63
169.	2875274401147	Flansa plata Pn 6 Dn=100-114	buc	1,0000	237,75	237,75
170.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1440	45,00	6,48
171.	2875276312340	Accesorii metalice zincate, pentrui placi din tabla profilata	kg	12,1275	35,00	424,46
172.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	0,0120	6,05	0,07
173.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	2,0400	65,00	132,60
174.	2913124600000 1	Robinet de linie cu descarcare din bronz - nu se foloseste	buc	2,0200	0,00	0,00
175.	3210517311408	Creion termocolor import -cutie 3 buc	buc	0,0240	1,00	0,02
176.	3320634625500 1	Contor de apa cu palete - nu se foloseste	buc	2,0200	0,00	0,00
177.	4011106202741	Energie electrica	kw	53,8000	2,34	125,89
178.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,3800	22,00	74,36
179.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,3388	22,00	117,46
180.	4100126202818	Apa	m3	9,8600	22,00	216,92
181.	4110006	Apa distilata	kg	2,8000	10,00	28,00
182.	444102	Panou AAR - NSYCRN86250 Schneider-Electric, ra6.800x600x250, IP-31	buc	1,0000	3 395,00	3 395,00
183.	444103	Intrerupator automat de tipul Multi 9/3P/C2A	buc	2,0000	500,00	1 000,00
184.	444104	Intrerupator automat de tipul Multi 9/1P/C6A	buc	3,0000	82,80	248,40
185.	444105	Intrerupator automat de tipul Multi 9/1P/C2A	buc	1,0000	160,95	160,95
186.	444106	Comutator selector 230V AC / 3pozitii / d=22mm	buc	1,0000	315,85	315,85
187.	444107	Releu Control Faza Multifunctional 194-528V / C.A.	buc	2,0000	2 295,00	4 590,00
188.	444108	Releu Inteligent Modular Zelio Logic, 20 I/O,24V / C.C	buc	1,0000	3 202,45	3 202,45
189.	444109	Cablu de Conectare Pc prin Usb, pentru Releu Intelig. Zelio Logic, 3m	buc	1,0000	1 880,15	1 880,15
190.	444110	Releu Conectabil Miniatura, Zelio Rxm, 2 C/O, 230 V C.A., 12 A, cu Led	buc	2,0000	132,75	265,50
191.	444111	Releu Conectabil Miniatura, Zelio Rxm, 4 C/O, 230 V C.A., 6 A, cu Led	buc	6,0000	139,50	837,00
192.	444112	Soclu Rxz, Contact Separat, 10A, 250V, Conector, pentru Releu Rxm4	buc	8,0000	64,10	512,80
193.	444113	Sursa de alimentare 100 - 240 V C.A. - 24 V - 0,3 A	buc	1,0000	750,00	750,00
194.	444114	Acumulator, 24 V, pentru Masterpact NT/NW	buc	1,0000	6 225,00	6 225,00
195.	444115	Multi9 Contact aux OF 24-415V AC 24-130VDC (pentru SF1)	buc	2,0000	179,50	359,00
196.	44453	Cablu C2XY 10*2,5mm2	m	95,0000	58,33	5 541,35
197.	44467	Suport din otel zincat 41x41x600mm	buc	36,0000	181,17	6 522,12
198.	44475	Banda de fixare din plastic 140x3,5mm	buc	36,0000	1,35	48,60
199.	44477	Diblu cu surub cu surub hexagonal KKK 12x80mm	buc	144,0000	4,90	705,60

200.	44493	Contacte auxiliare OF-4buc., SDE-1buc., PF-1buc-complect	buc	1,0000	172,70	172,70
201.	44494	Motorizare MCH 200-250V, AC/ Latime: 125mm/Inaltime: 60mm/Lungime: 180mm/Masa neta: 823.00gr/Tip de control:Standard/ Mod demontare:Debrosabil/Tensiune circuit de comanda:200...250 V c.c./Prag tensiune de declansare 0,85...1,1 Un./Consum de putere maxim in VA:180 VA/Protectie supracurent: 2,...3 x In 0,1 s/Timp maxim de incarcare:3 s/Frecventa maxima de operare <= 3 cicluri pe minut Contact pus la dispozitie/Contact de pozitie la 240 V 10 A	buc	4,0000	13 068,00	52 272,00
202.	44495	Declansator independent MX 200-220V, AC/Tip produs sau componenta:Declansare la tensiune/aplicatie a dispozitivului: Control/tip tensiunedeclansare: Bobina de deschidere/Declansator de tensiune instantanee/tip de control:standard/tensiune circuit de comanda:200...250 V c.a. 50/60 Hz 200...250 V c.c./Circuit breaker mounting mode:Fix/compatibilitate gama Compact (ComPact NS630b...1600)Compact (ComPactNS1600b...3200)/Suplimentar/Operat ing threshold 0.7...1.1 x Un deschidere: timp de raspuns 50 % ms +/- 10% pentru Compact NS630b...160050 ms +/- 10% pentru Compact NS1600b...3200 55 ms +/- 10% pentru Masterpact NT 70 ms +/- 10% pentru Masterpact NW	buc	4,0000	2 867,00	11 468,00
203.	44496	Electromagnet de conectare XF 200-220V, AC. bobina declansare la tensiune - MX sau XF COM - 200...250 V c.a./c.c. timp de raspuns 55 ms +/- 10% pentru Masterpact NT timp de raspuns 70 ms +/- 10 % pentru Masterpact NW timp de raspuns 50 ms +/- 10 % pentru Compact NS630b...1600 timp de raspuns 50 ms +/- 10 % pentru Compact NS1600b...3200 tip tensiune declansare bobina de deschidere tip tensiune declansare bobina de inchidere prag tensiune de declansare 0.7...1.1 x Un deschidere domeniu de utilizare al dispozitivului control	buc	4,0000	284,10	1 136,40
204.	44498	Lampa LED XB5A VM5, 4, 3	buc	12,0000	145,85	1 750,20
205.	44499	Sina AИ31T 8x120	m	3,0000	265,00	795,00
206.	445	Manson terminal 4ИКТП-1 150/240	buc	12,0000	917,00	11 004,00
207.	5009030	Flanse	10 buc	0,2000	10,00	2,00
208.	5009031	Scoabe	10 buc	9,6360	3,00	28,91
209.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0465	110,00	5,12
210.	5009061	Fisa de izolatie	buc	6,4300	4,50	28,93
211.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,3400	3,50	64,19
212.	5009070	Racordari	10 buc	0,4600	30,00	13,80
213.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	2,5000	3,50	8,75
214.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1351	150,00	20,28
215.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,1240	120,00	14,88
216.	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,0232	35,00	0,81
217.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,6182	65,00	40,19
218.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0612	100,00	6,12
219.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0120	5,00	0,06
220.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1559	25,00	3,89
221.	5200009	Bare din aliaje de aluminiu, marca "AИ1", profil rotund, precizie si rezistenta normala, lungime diversa, diametru 135-200 mm	t	0,0000	0,00	0,00

222.	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,0000	0,00	0,00
223.	5220051	Bara de arama, marca "M3-T", diametru 20 mm	t	0,0000	0,00	0,00
224.	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПЮС61"	kg	0,0447	122,00	5,45
225.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0160	122,00	1,95
226.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	1,5150	122,00	184,83
227.	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	108,0000	124,47	13 442,76
228.	530-018232	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 32 mm	m	18,0000	11,28	203,04
229.	5420008	Argon gazos, cal. I	m3	0,0261	20,50	0,54
230.	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,0010	60 000,00	60,00
231.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	6,0000	30,00	180,00
232.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0720	64,35	4,64
233.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2920	32,50	9,49
234.	620106	Panou din metal BZUM-TF-05-70, mar.800x600x2200 mm	buc	1,0000	5 750,00	5 750,00
235.	620107	Separator de sarcina 3P/2000 A/ Tensiune Nominala Izolatie:1000 V c.a. 50/60 Hz/Curent Termic Conventional In Aer Liber:2000 A la 60 °C/Capacitatea Nominala De Inchidere Pe Scurtcircuit:105 kA doar separator de sarcina 690 V c.a. la 50/60 Hz 105 kA cu intreruptor de protectie in amonte 690 V c.a. la 50/60 Hz	buc	1,0000	50 500,00	50 500,00
236.	620108	Intrerupator automat de tipul Masterpact NW20, H1, 3P/2000A/65kA, cu declansator electronic Micrologic 2.0./ Curent nominal: 2000 A la 40 °C/ Tip de control: Intrerupator cu revenire/ Timp maxim de franare: 25 ms/ Timp de raspuns maxim la inchidere: 70 ms/ Tip de performanta: H1 65 kA 440 V AC/ Categoria de selectivitate: Categoria B/ curent nominal de rezistenta 65 kA 1 s de scurta durata 36 kA 3 s/ Intrerupator de circuit	buc	1,0000	73 386,00	73 386,00
237.	620125	Paratrasnet (anologic MCC-1.1K-2000-0,3ГЦ)	buc	1,0000	4 875,00	4 875,00
238.	620126	Rezervor de alimentare cu combustibil, volumul 3m3, marca otelului: CT3. 09Г2С, AISI 430, AISI 304.321, diametru 1410mm, lungimea 2000mm, masa 392kg, inaltimea 1716mm dotat cu: sensor de nivel al combustibilului	buc	1,0000	60 000,00	60 000,00
239.	620127	Supapa de respiratie, analogic CM/ДК-50	buc	1,0000	775,00	775,00
240.	620128	Trapa de masurare, analogic ЛЗ-150	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
241.	620129	Dispozitiv de oprire a flacarii, analogic ОП-50	buc	1,0000	2 750,00	2 750,00
242.	620130	Supapa de inchidere cu plutitor de nivel, analogic ОК-80	buc	1,0000	792,00	792,00
243.	620131	Filtru grosier de combustibil	buc	1,0000	500,00	500,00
244.	620132	Sensor de nivel, analogic вектор - Tw. cu cablu de control cu lungimea de 15m	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
245.	620133	Sensor mecanic de nivel al combustibilului	buc	2,0000	549,50	1 099,00
246.	620134	Pompa rotativa manuala pentru pompare de combustibil portativ	buc	1,0000	3 055,00	3 055,00
247.	62016	Robinet cu bila .tur d25mm	buc	1,0000	180,85	180,85
248.	62018	Robinet cu bila .retur d25mm	buc	1,0000	180,85	180,85
249.	62020	Robinet cu bila .tur d32mm	buc	1,0000	292,00	292,00
250.	62022	Труба из нержавеющей стали Ф25х1.0, 14м	m	14,0000	110,00	1 540,00

251.	62024	Fiting (Срой) pentru teava de otel d25mm	buc	2,0000	12,75	25,50
252.	62026	Cot 90' pentru teava de otel d25mm	buc	5,0000	7,12	35,60
253.	62027	Furtun pentru combustibil dotat cu filet intern d25mm si filet extern d25mm. L=3m	buc	6,0000	300,00	1 800,00
254.	62029	Olandez din otel d25mm	buc	2,0000	56,41	112,82
255.	62038	Изолятор ИО-1-250 У3	buc	3,0000	90,00	270,00
256.	6204	Caramida	buc	1 197,0000	6,00	7 182,00
257.	62049	Cablu АПвБ6IIIп-1 4*240мм2	m	570,0000	262,50	149 625,00
258.	62055	Nisip	m3	10,7000	340,00	3 638,00
259.	62056	Cablu КББГнр(А)-FRLS 4*1,0mm2	m	60,0000	14,96	897,60
260.	62058	Conductor ПАВ 1x240,0мм2	m	15,0000	66,67	1 000,05
261.	62062	Manson de cuplare 4СТп-1 150/240	buc	4,0000	1 585,00	6 340,00
262.	62067	Consola din otel zincat 41x41x350mm	buc	72,0000	15,83	1 139,76
263.	62069	Banda de fixare din nailon 300x10mm	buc	216,0000	3,68	794,88
264.	62072	Jgheab din otel zincat 35x50x300Omm	m	30,0000	23,33	699,90
265.	62073	Cot 90' vertical 35x50mm	buc	2,0000	57,50	115,00
266.	62074	Despartitor in T cu capac 35x50mm	buc	2,0000	25,00	50,00
267.	62075	Cot 90' orizontal 35x50mm	buc	2,0000	20,00	40,00
268.	62076	Capac pentru jgheab din otel zincat 35x50x3000mm	m	30,0000	10,42	312,60
269.	62078	Teava PVC Д=25мм	m	20,0000	5,25	105,00
270.	62080	Tub metalic flexibil Д=25мм	m	10,0000	15,85	158,50
271.	62091	Stift de impamantare cu filet, ascutit, zincat d=16mm, L=1,5m	buc	6,0000	208,35	1 250,10
272.	62092	Stift de impamantare cu filet, zincat d=16mm, L=1,5m	buc	12,0000	208,35	2 500,20
273.	62093	Cuplaj cu filet	buc	12,0000	128,35	1 540,20
274.	62094	Papuc	buc	6,0000	4,50	27,00
275.	62095	Terminal pentru conectarea conductorului	buc	7,0000	165,00	1 155,00
276.	62097	Plat din otel zincat 30x4мм	m	50,0000	49,20	2 460,00
		Total materiale de construcții				752 385,61

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	92,8674	110,00	10 215,43
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	39,0328	15,00	585,49
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	39,0448	15,00	585,67
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	5,8960	25,00	147,40
5.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	90,4800	35,00	3 166,80
6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	12,4870	65,00	811,66
7.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	41,4120	110,00	4 555,32
8.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,1242	2,00	0,25
9.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	0,0229	50,00	1,15
10.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	20,7060	45,00	931,77
11.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	4,8951	25,00	122,37
12.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0270	25,00	0,68
13.	2922140006904	Pod rulant 60,1-80 tf	h-ut	3,7200	85,00	316,20
14.	2922140007000	Macara	h-ut	1,0000	280,00	280,00
15.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	6,2100	15,00	93,15
16.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,7700	35,00	26,95
17.	2952240004017	Compactor vibrator autopropulsat mixt 20 tf si 120 cp	h-ut	3,5904	300,00	1 077,12
18.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3400	350,00	819,00
19.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	1,7920	350,00	627,20
20.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6800	400,00	272,00

21.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	21,5760	18,00	388,37
22.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0243	50,00	1,21
23.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,4388	50,00	21,94
24.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,7425	25,00	18,56
25.	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,2100	50,00	10,50
26.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,5611	250,00	140,28
27.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	5,3025	65,00	344,66
28.	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,2880	15,00	4,32
29.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	25,8776	50,00	1 293,88
30.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,3731	50,00	68,65
31.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,5700	15,00	8,55
32.	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,0700	15,00	16,05
33.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,4120	25,00	35,30
34.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0666	300,00	19,98
35.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,2257	280,00	343,20
36.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,1458	280,00	40,82
37.	3410520006735	Macara pe pneuri 60-69,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	1,5500	280,00	434,00
38.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	8,9900	350,00	3 146,50
39.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	43,8600	250,00	10 965,00
40.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	2,7520	45,00	123,84
41.	351201	Masini de indoit tevi si bare	h-ut	0,4080	35,00	14,28
42.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0500	180,00	9,00
43.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	92,7874	210,00	19 485,36
Total utilaje de constructii						61 569,86

Total	lei	1 064 614,08
Reducere	-5%	1 011 383,38
TVA	20,00 %	202 276,68

Total deviz:

1 213 660,06

Intocmit

Verificat



(functia, semnatura, numele, prenumele)

(functia, semnatura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de instalare si conectare a
generatorului electric de 1 400 kVA si
alimentarea cu energie electrica a blocurilor
nr.1, nr.3 si nr.4 a IMSP IMU - REPETAT**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Platforma				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descarcare în autovehicule teren catg. II	100 m3			787,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	350,00	787,50
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, în taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, în teren mijlociu (Доработка грунта вручную откосов, выемок, разработанных экскаватором или скрепером для формирования откосов котлована, средний грунт)	m3			123,60 123,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	60,00	123,60
3	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km (Транспортировка мусора автосамосвалом на расстояние 15 км)	t			64,50 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,258	250,00	64,50
4	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II (Ремонт и содержание естественных дорог при перемещении грунта на каждые 0,5 км, грунт II категории, κ=2 на 1км)	100 m3			120,64 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,012	360,00	8,64
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,140	400,00	112,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului în depozit, teren categoria II	100 m3			183,04 21,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	60,00	21,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	360,00	1,44
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	400,00	160,00
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Обратная засыпка вручную)	m3			18,60 18,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	60,00	18,60
7	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat în parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv (Уплотнение)	100 m3			3 127,04 529,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	60,00	529,26

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	250,00	2 597,78
		1.2. Fundament Fm1				
8	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (толщ. 300 мм)	m3			474,85 54,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	60,00	54,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100	330,00	363,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	22,00	2,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	110,00	46,20
9	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (толщ. 300 мм)	m3			531,25 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	360,00	414,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	22,00	2,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	110,00	46,20
10	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (Гидроизоляция - битумной мастикой в один слой)	m2			12,93 2,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,040	60,00	2,40
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,300	35,00	10,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001	22,00	0,02
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	25,00	0,01
11	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C25/30 (Фундамент Fm-1 из бетона C25/30)	m3			1 925,09 264,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,000	60,00	240,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	60,00	24,00
	2663102100025	Beton C25/30	m3	1,025	1 500,00	1 560,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	22,00	2,23
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	18,00	10,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	350,00	87,50
12	RpCC05A	Cofraje din scinduri de rasinoase, pentru returnari de buiandrugi, grinzi, stilpi de pina la 20 m inaltime (Опалубка)	m2			142,16 93,60
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,880	60,00	52,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,680	60,00	40,80
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,080	325,00	26,00
	2010102903830	Scind rasin lunga tiv cls C, gr=24mm, L=3,00 m; S 942	m3	0,0015	4 150,00	6,23
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,001	4 150,00	4,15
	2873145886928	Cuie cu cap con. Tip A 1 3,0 x 60 S2111	kg	0,025	35,00	0,88
	2873116829070	Chingi metalice pentru cofraj	kg	0,033	25,00	0,82
	2320186201084	Ulei emulsionat pentru decofrare	kg	0,120	42,00	5,04
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,112	20,00	2,24
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,180	15,00	2,70
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	25,00	0,50
13	CC01C	Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate (Арматура A1 d=8мм)	kg			21,01 4,74
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,075	60,00	4,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	60,00	0,24
	2710602100008	Арматура A1 d=8мм	kg	1,025	15,50	15,89
	2010237318750	Distantieri	buc	0,150	1,25	0,19
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	20,00	0,20
14	CC01D1	Armături din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii	kg			20,05

1	2	3	4	5	6	7
		izolate (Арматура класа B500B d=10, 14mm)				3,78
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,059	60,00	3,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	60,00	0,24
	2710602200014	Арматура класа B500B d=10, 14mm	kg	1,025	15,50	15,89
	2010237318750	Distantieri	buc	0,150	1,25	0,19
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	20,00	0,20
15	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (Установка и закрепление закладных деталей (Pi1, Pi2) в монолитном ж/бетоне: весом до 10 кг)	kg			41,14 6,30
	7136080025001	Montator	h-om	0,105	60,00	6,30
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,040	28,00	29,41
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,020	32,00	0,65
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,010	45,00	0,45
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,080	50,00	4,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,013	25,00	0,33
16	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Окраска закл/дет)	m2			90,78 66,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,100	60,00	66,00
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,104	25,85	2,69
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,110	35,00	3,85
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,050	42,25	2,11
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,170	65,75	11,18
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,200	6,00	1,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	5,00	0,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,100	35,00	3,50
17	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat (Bulon M14, L=200mm)	buc			27,00 12,00
	7422010060100	Timplar	h-om	0,200	60,00	12,00
	2874136313314	Diblu din metal - Bulon M14, L=200mm	buc	1,000	15,00	15,00
18	CD58A	Zidarie simpla din caramida, format 250x120x65 cu prepararea mortarului M-25 in conditii de santier, pereti exteriori cu rostuire, inaltime nivel pina la 4m (Кладка из кирпича размером 250x120x65 мм с приготовлением раствора М-25 в построечных условиях наружных стен с расшивкой швов, простая, высотой до 4 м)	m3			3 126,08 338,40
	7122050013400	Zidar	h-om	4,720	60,00	283,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,920	60,00	55,20
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	394,000	6,00	2 364,00
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0005	4 150,00	2,16
	26511221004021	Ciment M-300	kg	38,160	2,50	95,40
	2652102100737	Var hidratat	kg	14,760	6,50	95,94
	00000052	Nisip	m3	0,302	340,00	102,68
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,514	22,00	11,31
	2922140007000	Macara	h-ut	0,400	280,00	112,00
	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,084	50,00	4,20
		1.3. Copertina				
19	CL02D	Stilpi din otel gata confectionati, livrati in tronsoane, montati la inaltime pina la 35 m, asamblati prin sudura, stilpii avind 6-12 t inclusiv (Монтаж стальных колонн Sm-1,2 из квад. труб на сварке, доставленных секциями, на высоте до 35 м, весом 6-12 т включительно)	t			29 494,65 960,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	8,000	60,00	480,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,600	60,00	96,01
	7212030022700	Sudor	h-om	5,600	60,00	336,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,800	60,00	47,98
	2811106303000	Stilp din otel livrati in tronsoane	kg	1 000,000	28,00	28 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	1,200	65,00	77,98
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	3,000	2,20	6,58
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	3,000	3,20	9,59
	2874115883700	Saiba M 20	buc	3,000	1,20	3,58
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,300	14,50	4,36
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,450	19,00	8,56

1	2	3	4	5	6	7
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	7,000	28,00	196,01
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,200	50,00	60,00
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,600	280,00	167,98
20	CL04D	Grinzi cu inima plina din otel gata confectionati, livrati in transoane, asamblate prin sudura, montati la inaltimei pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv (Монтаж балок покрытия G1...G3 из квадр. труб)	t			37 956,49 2 273,99
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	19,000	60,00	1 140,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	4,000	60,00	240,00
	7212030022700	Sudor	h-om	13,000	60,00	780,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,900	60,00	113,99
	2811106301100	Grinda cu inima plina livrate in tronsonae	kg	1 000,000	35,00	35 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	1,500	65,00	97,50
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,500	2,20	9,90
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,500	3,20	14,40
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,500	1,20	5,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,100	14,50	1,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,150	19,00	2,84
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,500	50,00	74,99
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,700	280,00	476,01
21	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (Установка и закрепление закладных деталей в монолитном ж/бетоне: весом до 10 кг)	kg			41,14 6,30
	7136080025001	Montator	h-om	0,105	60,00	6,30
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,040	28,00	29,41
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,020	32,00	0,65
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,010	45,00	0,45
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,080	50,00	4,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,013	25,00	0,32
22	IzD01A	Curatirea de vopsea veche cu rascheta si peria de sirma a confectiilor metalice executate din profile cu grosimi peste 12 mm (grinzi cu inima plina, cai de rulare) (Снятие старой краски скребком и металлической щеткой, с металлоизделий из профиля толщиной свыше 12 мм)	t			66,00 66,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,100	60,00	66,00
23	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска в один слой свинцовым суриком металлических изделий и конструкции из профилей, толщиной до 8 мм, вручную - ГФ-021)	t			367,07 154,79
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,580	60,00	154,79
	2430116100798	Grund ГФ-021	kg	5,200	38,40	199,68
	2320166200676	White spirit	kg	0,360	35,00	12,60
24	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска в два слоя масляной краской металлических изделий и конструкции из профилей, толщиной до 8 мм, вручную - ПФ-115)	t			752,80 373,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,220	60,00	373,20
	243011610321824	Vopsea de ulei orice culoare ПФ-115	kg	8,000	45,00	360,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,560	35,00	19,60
25	CE06B	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv, ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu tije metalice, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Кровля из профилированного листа толщ.0,5 mm с антикоррозионной защитой, на поверхности более 40 м2)	m2			264,39 72,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,100	60,00	66,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	60,00	6,00
	2710403642000	Tabla zincata ondulata sau cutata	m2	1,150	125,00	150,94

1	2	3	4	5	6	7
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,600	37,00	23,31
	2874125886734	Nituri POP	buc	5,000	0,75	3,94
	2875276312340	Accesorii metalice zincate, pentru placi din tabla profilata	kg	0,330	35,00	12,13
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,100	12,50	1,31
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,022	35,00	0,77
		1.4. Camin de vizitare				
26	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			531,25 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	360,00	414,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	22,00	2,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	110,00	46,20
27	AcE02A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare si la canalele din beton armat monolit, avind adincimea de 2-4 m (Укладка бетонных стенок смотровых колодцев из монолитного армированного бетона C25/30)	m3			1 897,33 213,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,700	60,00	162,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,850	60,00	51,00
	2663102100025	Beton C25/30	m3	1,030	1 500,00	1 591,33
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,020	1 315,00	27,08
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,000	2,50	25,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010	22,00	0,23
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,550	25,00	13,75
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,325	50,00	16,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,150	65,00	9,75
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,092	2,00	0,19
28	RpCC05A	Cofraje din scinduri de rasinoase, pentru returnari de buiandrugi, grinzi, stilpi de pina la 20 m inaltime (Опалубка)	m2			142,16 93,60
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,880	60,00	52,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,680	60,00	40,80
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,080	325,00	26,00
	2010102903830	Scind rasin lunga tiv cls C, gr=24mm, L=3,00 m; S 942	m3	0,0015	4 150,00	6,22
	2010102904418	Dulap rasinos tiv cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,001	4 150,00	4,15
	2873145886928	Cuie cu cap con. Tip A 1 3,0 x 60 S2111	kg	0,025	35,00	0,88
	2873116829070	Chingi metalice pentru cofraj	kg	0,033	25,00	0,82
	2320186201084	Ulei emulsionat pentru decofrare	kg	0,120	42,00	5,04
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,112	20,00	2,24
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,180	15,00	2,70
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,020	25,00	0,50
29	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (Арматура A1 d=6мм)	kg			19,28 4,02
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,064	60,00	3,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,003	60,00	0,18
	2710602100029	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm - Арматура A1 d=6мм	kg	1,025	14,50	14,86
	2010237318750	Distantieri	buc	0,150	1,25	0,19
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	20,00	0,20
30	CC01E1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (Арматура класса B500B d=8мм включительно)	kg			19,51 4,26
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,068	60,00	4,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,003	60,00	0,18
	2710602400030	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm - Арматура класса B500B d=8мм включительно	kg	1,025	14,50	14,86
	2010237318750	Distantieri	buc	0,150	1,25	0,19
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	20,00	0,20
31	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg			41,14

1	2	3	4	5	6	7
		(Установка и закрепление закладных деталей в монолитном ж/бетоне: весом до 10 кг - сарас C1 и рама из листовой стали)				6,30
	7136080025001	Montator	h-om	0,105	60,00	6,30
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,040	28,00	29,41
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,020	32,00	0,65
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,010	45,00	0,45
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,080	50,00	4,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,013	25,00	0,32
32	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Окраска)	m2			90,78 66,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,100	60,00	66,00
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,104	25,85	2,69
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,110	35,00	3,85
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,050	42,25	2,11
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,170	65,75	11,18
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,200	6,00	1,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	5,00	0,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,100	35,00	3,50
		2. PT-620				
		2.1. Lucrari de constructie				
		2.1.1. Lucrari de constructie				
33	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "draglina" sau "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2 (Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "с обратной лопатой", ковш вместимостью 0,15 м3, грунт 2 группы)	100 m3			4 062,81 142,81
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,380	60,00	142,81
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,200	350,00	3 920,00
34	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			123,60 123,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	60,00	123,60
35	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			60,40 58,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,970	60,00	58,20
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100	22,00	2,20
36		Caramida	buc			6,00 0,00
	6204	Caramida	buc	1,000	6,00	6,00
37		Nisip	m3			340,00 0,00
	62055	Nisip	m3	1,000	340,00	340,00
38	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (Teava din PE d=32mm)	1 km			19 582,78 7 980,00
	1	Muncitor	h-om	133,000	60,00	7 980,00
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0008	22 000,00	0,00
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,080	4 150,00	322,78
	530-018232	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 32 mm	m	1 000,000	11,28	11 280,00
39	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (Teava din PE d=110mm)	1 km			132 800,83 7 980,00
	1	Muncitor	h-om	133,000	60,00	7 980,00
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0008	22 000,00	20,37
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite,	m3	0,080	4 150,00	330,46

1	2	3	4	5	6	7
		lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III				
	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,000	124,47	124 470,00
		2.1.2. Priza de impamintare				
40	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			79,80 79,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,210	60,00	72,60
	7137010011500	Electrician	h-om	0,120	60,00	7,20
41	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			60,40 58,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,970	60,00	58,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100	22,00	2,20
		2.1.3. Instalatie de paratrasnet				
42	34-02-064-1	Montarea paratrasnet (Молниеприемник аналогич MCC-2.4П-10000 ГЦ (П/10/IV))	buc			236,95 190,20
	1	Muncitor	h-om	3,170	60,00	190,20
	101-0388	Vopsele de ulei culoare pamintie "MA-0115" miniu de fier	t	0,00008	45 000,00	4,50
	101-0627	Ulei combinat de in "K-2"	t	0,00015	20 000,00	2,00
	101-0814	Sirma de otel, continut redus de carbon, destinatie generala, zincata, diametru 6,0-6,3 mm	t	0,0003	17 500,00	5,25
	101-1704	Pisla de constructii	t	0,00008	25 000,00	2,50
	101-1847	Chit de protectie	kg	0,500	65,00	32,50
	110-0214 1	Stilpi de reazem telefonici cu traverse, piese forjate si buloane pentru fixare, de o pereche - nu se foloseste	buc	1,000	0,00	0,00
43	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 (Разработка грунта вручную, средний грунт)	m3			71,40 71,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,190	60,00	71,40
44	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Обратная засыпка вручную)	m3			18,59 18,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	60,00	18,59
45	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii beton simplu clasa B15 (Устройство бетонного фундамента из бетона B15)	m3			1 580,03 231,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,450	60,00	207,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	60,00	24,00
	2663102100015	Beton B15	m3	1,025	1 200,00	1 248,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	22,00	2,23
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	18,00	10,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	350,00	87,50
46	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			137,10 72,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	60,00	9,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,050	60,00	63,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	62,50	0,31
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300	2,75	0,83

1	2	3	4	5	6	7
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300	12,25	3,68
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,030	45,00	1,35
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,050	20,00	1,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,080	28,00	2,24
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,100	325,00	32,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 150,00	14,53
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 150,00	2,08
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	55,00	6,60
		2.1.4. Sistemul de alimentare cu combustibil				
47	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet cu bila .tur d25mm	buc			12,58 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	60,00	9,00
	2875274205100 1	Robinet cu mufa - pozitie aparte	buc	1,000	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	208,33	3,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	14,50	0,46
48		Robinet cu bila .tur d25mm	buc			180,85 0,00
	62016	Robinet cu bila .tur d25mm	buc	1,000	180,85	180,85
49	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet cu bila .retur d25mm	buc			12,58 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	60,00	9,00
	2875274205100 1	Robinet cu mufa - pozitie aparte	buc	1,000	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	208,33	3,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	14,50	0,46
50		Robinet cu bila .retur d25mm	buc			180,85 0,00
	62018	Robinet cu bila .retur d25mm	buc	1,000	180,85	180,85
51	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" Robinet cu bila .tur d32mm	buc			36,02 27,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,450	60,00	27,00
	2875274205100 1	Robinet cu mufa - pozitie aparte	buc	1,000	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,038	208,33	7,92
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,076	14,50	1,10
52		Robinet cu bila .tur d32mm	buc			292,00 0,00
	62020	Robinet cu bila .tur d32mm	buc	1,000	292,00	292,00
		2.1.5. Armatura sistemului de alimentare				
53	M1J15A	Montarea tronsoanelor de conducta si a pieselor de racordare din otel inoxidabil, prefabricate, avind armaturi, organe de asamblare si suporturi gata confectionati, conducta avind diametrul de pina la 80 mm (Труба из нержавеющей стали Ф25х1.0) 14м	t			13 760,00 9 671,67
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	123,040	60,00	7 381,67
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	22,780	60,00	1 366,67
	7212030022700	Sudor	h-om	15,380	60,00	923,33
	2513736601510	Inele pt.flanse libere	buc	67,000	25,00	1 675,00
	2710403605057	Tabla cons.mecanice 4x1000x2000	kg	1,600	24,00	38,33
	2874115801112	Suruburi cap hexagonal M 12x45 mm, gr.4,8	buc	243,000	5,50	1 336,67
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	243,000	2,15	521,67
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	2,000	6,05	11,67
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,250	5,00	1,67
	3210517311408	Creion termocolor import -cutie 3 buc	buc	4,000	1,00	3,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,080	208,33	16,67
	2811237353195	Teflon (import) placi 5-40 mm	kg	2,000	45,00	90,00
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	4,050	50,00	201,67

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	3,820	50,00	191,67
54		Труба из нержавеющей стали Ф25х1.0, 14м	m			110,00 0,00
	62022	Труба из нержавеющей стали Ф25х1.0, 14м	m	1,000	110,00	110,00
55	M1A12A	(только монтаж) Piese gata uzinate, pentru echiparea recipientilor (supape de respiratie si siguranta, de ventilatie, dispozitive de sifonare, opritori de flacari), livrate independent, montate prin sudare sau prin suruburi, avind diametrul de 50 mm (Fiting (Cron) pentru teava de otel d25mm)	buc			144,91 107,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,890	60,00	53,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,900	60,00	54,00
	2874115801186	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60	buc	1,300	5,50	7,15
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	2,650	1,25	3,31
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	1,300	2,15	2,79
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	2,650	2,20	5,83
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	0,130	65,00	8,45
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,010	19,00	0,19
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,100	2,34	4,92
	2513206621959	Placi marsit M-10 de 300x2 mm	kg	0,105	45,00	4,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,010	14,50	0,14
56		Fiting (Cron) pentru teava de otel d25mm	buc			12,75 0,00
	62024	Fiting (Cron) pentru teava de otel d25mm	buc	1,000	12,75	12,75
57	M1A12A	(только монтаж) Piese gata uzinate, pentru echiparea recipientilor (supape de respiratie si siguranta, de ventilatie, dispozitive de sifonare, opritori de flacari), livrate independent, montate prin sudare sau prin suruburi, avind diametrul de 50 mm (Cot 90* du25mm)	buc			144,91 107,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,890	60,00	53,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,900	60,00	54,00
	2874115801186	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60	buc	1,300	5,50	7,15
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	2,650	1,25	3,31
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	1,300	2,15	2,79
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	2,650	2,20	5,83
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	0,130	65,00	8,45
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,010	19,00	0,19
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,100	2,34	4,91
	2513206621959	Placi marsit M-10 de 300x2 mm	kg	0,105	45,00	4,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,010	14,50	0,15
58		Cot 90* pentru teava de otel d25mm	buc			7,12 0,00
	62026	Cot 90' pentru teava de otel d25mm	buc	1,000	7,12	7,12
59		Furtun pentru combustibil dotat cu filet intern d25mm si filet extern d25mm. L=3m	buc			300,00 0,00
	62027	Furtun pentru combustibil dotat cu filet intern d25mm si filet extern d25mm. L=3m	buc	1,000	300,00	300,00
60	M1A12A	(только монтаж) Piese gata uzinate, pentru echiparea recipientilor (supape de respiratie si siguranta, de ventilatie, dispozitive de sifonare, opritori de flacari), livrate independent, montate prin sudare sau prin suruburi, avind diametrul de 50 mm (Olandez din otel d25mm)	buc			144,91 107,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,890	60,00	53,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,900	60,00	54,00
	2874115801186	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60	buc	1,300	5,50	7,15
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	2,650	1,25	3,31
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	1,300	2,15	2,79
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	2,650	2,20	5,83
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	0,130	65,00	8,45
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,010	19,00	0,19
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,100	2,34	4,92
	2513206621959	Placi marsit M-10 de 300x2 mm	kg	0,105	45,00	4,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,010	14,50	0,14

1	2	3	4	5	6	7
61		Olandez din otel d25mm	buc			56,41 0,00
	62029	Olandez din otel d25mm	buc	1,000	56,41	56,41
		2.2. Lucrari de montare				
		2.2.1. Post de transformare PT-620 - ID0,4 kV Celula №4 (existenta)				
62	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (в суц. автомат. выключатель Masterpact NT16, H1)	buc			68,54 67,20
	65	Muncitor	h-om	1,120	60,00	67,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	110,00	0,22
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	210,00	0,42
		2.2.2. Post de transformare PT-620 - ID0,4 kV Celula №7 (existenta)				
63	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (в суц. автомат. выключатель Masterpact NT16, H1)	buc			68,54 67,20
	65	Muncitor	h-om	1,120	60,00	67,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	110,00	0,22
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	210,00	0,42
		2.2.3. Post de transformare PT-620 - ID0,4 kV Celula №6 (existenta)				
64	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (в суц. автомат. выключатель Masterpact NT16, H1)	buc			68,54 67,20
	65	Muncitor	h-om	1,120	60,00	67,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	110,00	0,22
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	210,00	0,42
		2.2.4. Post de transformare PT-620 - ID0,4 kV Celula №11				
65	08-03-572-6	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe podea, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (Panou din metal BZUM-TF-05-70, mar.800x600x2200 mm)	buc			626,45 209,40
	65	Muncitor	h-om	3,490	60,00	209,40
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,250	45,00	11,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,060	35,00	2,10
	1019852	Vopsea	kg	0,030	45,00	1,35
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,025	10 200,00	255,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,300	110,00	33,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,790	65,00	51,35
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,300	210,00	63,00
66	08-03-521-19	Interrupitor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 2500 A (QS)	buc			199,55 165,00
	65	Muncitor	h-om	2,750	60,00	165,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,520	35,00	18,20
	1019852	Vopsea	kg	0,080	45,00	3,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,030	110,00	3,30

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,210	15,00	3,15
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,030	210,00	6,30
67	08-03-526-9	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe podea, curent pina la 2000 A	buc			537,11
	65	Muncitor	h-om	4,930	60,00	295,80
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,070	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,011	42,00	0,46
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,860	35,00	65,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,020	110,00	2,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,038	45,00	1,71
	1019852	Vopsea	kg	0,066	45,00	2,97
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,009	10 200,00	91,80
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	3,50	21,35
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000	3,50	3,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	65,00	1,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,006	5,00	0,03
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,036	64,35	2,32
	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	0,096	32,50	3,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,010	110,00	1,10
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,140	65,00	9,10
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,230	15,00	3,45
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,590	45,00	26,55
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010	210,00	2,10
68	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (в сущ. автомат. выключатель Masterpact NW20, H1)	buc			68,54
	65	Muncitor	h-om	1,120	60,00	67,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	110,00	0,22
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	210,00	0,42
69	08-01-072-3	Bare de bransament - o banda in faza: bara din arama sau aluminiu, sectiune pina la 700 mm2 (Sina АД31Т 8x120)	100 m			6 293,00
	65	Muncitor	h-om	78,900	60,00	4 734,00
	1019520	Electrozi "УОНИ 13/45"	kg	0,050	45,00	2,33
	1019852	Vopsea	kg	2,230	45,00	100,33
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,102	65,00	6,67
	5200009	Bare din aliaje de aluminiu, marca "АД1", profil rotund, precizie si rezistenta normala, lungime diversa, diametru 135-200 mm	t	0,00108	0,00	0,00
	5220051	Bara de arama, marca "М3-Т", diametru 20 mm	t	0,00082	0,00	0,00
	5420008	Argon gazos, cal. I	m3	0,870	20,50	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,690	110,00	76,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	11,300	65,00	734,67
	351201	Masini de indoit tevi si bare	h-ut	13,600	35,00	476,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,690	210,00	145,00
70	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 1 (Изолятор ИО-1-250 У3)	buc			122,06
	65	Muncitor	h-om	0,460	60,00	27,60
	62038	Изолятор ИО-1-250 У3	buc	1,000	90,00	90,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,080	35,00	2,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,005	110,00	0,55
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,004	15,00	0,06
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,005	210,00	1,05
		2.2.5. Panou AAR				
71	11-06-001-02	Panou, masa, kg, pina la: 100 (Panou AAR -	buc			1 251,02

1	2	3	4	5	6	7
		NSYCRN86250 Schneider-Electric, ra6.800x600x250, IP-31)				471,60
	1	Muncitor	h-om	7,860	60,00	471,60
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	0,00	0,00
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,014	15 200,00	212,80
	1011292	White-spirit	t	0,00001	0,00	0,00
	1011513	Electrozi "E42", diametru 4 mm	t	0,00024	35 000,00	7,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	35,00	8,32
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,000	35,25	352,50
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	0,00	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	0,00	0,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	6,000	25,00	150,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,080	110,00	8,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,230	65,00	14,95
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,070	15,00	16,05
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,050	180,00	9,00
72	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Аппаратура, устанавливаемая в щит)	buc			32,42 31,20
	1	Muncitor	h-om	0,520	60,00	31,20
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,035	35,00	1,22
73	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu papuc (Присоединение проводов)	100 buc			733,12 678,00
	1	Muncitor	h-om	11,300	60,00	678,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,019	958,33	18,17
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	1,000	25,00	25,00
	1130037	Diclorethan tehnic cal. I	t	0,00002	0,00	0,00
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,029	40,00	1,16
	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,040	35,00	1,40
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ИОС61"	kg	0,077	122,00	9,40
74	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: Sursa de alimentare	buc			345,93 300,00
	1	Muncitor	h-om	5,000	60,00	300,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	0,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	958,33	1,53
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,300	135,00	40,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,016	122,00	1,95
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,130	15,00	1,95
75	08-01-121-1	Acumulator acid stationar 24V	buc			217,60 123,60
	65	Muncitor	h-om	2,060	60,00	123,60
	1010625	Natriu caustic (soda caustica) tehnic, marca "ГД"	t	0,00011	60 000,00	6,00
	4110006	Apa distilata	kg	2,800	10,00	28,00
	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,00003	0,00	0,00
	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,001	60 000,00	60,00
		2.2.6. Generator electric diesel				
76	M1H05D	Generator electric diesel, Sn=1400kVA, model Cummins KTA50-G3 cu capota, montat pe fundatie de constructie normala sau cu lagare independente, cu statorul din una sau doua bucati, avind greutatea proprie de 9-200 tone (gab. 7050x2500x2200 mm)	t			1 334,43 1 175,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	16,000	60,00	960,00
	7212030022700	Sudor	h-om	3,590	60,00	215,40
	2010102904406	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=3,50m, S 942	m3	0,001	4 150,00	4,15
	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	0,640	25,00	16,00
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,280	24,00	6,72
	2710403606350	Tabla groasa 5 x 1250 mm OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,270	25,00	6,75
	2874115817100	Surub cap hexagonal M 20x60	buc	0,060	3,90	0,23
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	0,060	2,20	0,13

1	2	3	4	5	6	7
	2874125882312	Saiba gros. plata pt. met M24	kg	0,060	26,45	1,59
	2873155901194	Electrod sud.otel. S 1125/2 E 43.2 D = 3,25 mm invelit R1.2	kg	0,350	65,00	22,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,600	19,00	11,40
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,130	22,00	2,86
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,450	22,00	9,90
	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,160	105,00	16,80
	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	0,040	22,00	0,88
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,800	2,34	4,21
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,090	5,00	0,45
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,400	14,50	5,80
	3410520006735	Macara pe pneuri 60-69,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,100	280,00	28,00
	2922140006904	Pod rulant 60,1-80 tf	h-ut	0,240	85,00	20,40
77	08-03-482-22	PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA RETELE ELECTRICE Masina de curent alternativ, masa pina la 10 t	buc			1 688,29 1 002,00
	65	Muncitor	h-om	16,700	60,00	1 002,00
	1010501	Lacuri de colofoniu "KФ-965"	t	0,00005	50 000,00	5,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,080	45,00	3,60
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,050	42,00	2,10
	1019247	Ulei de turbina	kg	6,000	103,55	621,30
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,120	3,50	21,42
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1,000	3,50	3,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0612	65,00	3,98
	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	0,040	32,50	1,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,012	110,00	1,32
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,090	65,00	5,85
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,320	45,00	14,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,012	210,00	2,52
		2.2.7. Cablu si conductori				
78	08-02-141-4	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 6 kg (Кабель в траншее)	100 m			2 188,81 1 308,00
	65	Muncitor	h-om	21,800	60,00	1 308,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	17 500,00	0,56
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	3 600,00	2,86
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,010	16 500,00	165,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001	18 000,00	18,29
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	1,90
	1019852	Vopsea	kg	0,250	45,00	11,25
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	150,00	1,25
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,041	65,00	2,67
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	25,00	0,24
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,650	110,00	181,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,960	15,00	74,40
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,960	15,00	74,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,650	210,00	346,50
79	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg (Кабель в трубах ПЭ)	100 m			2 511,60 1 728,00
	65	Muncitor	h-om	28,800	60,00	1 728,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	17 500,00	1,39
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	3 600,00	2,86
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	2,38
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	150,00	1,25
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	65,00	0,27
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	25,00	0,24
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,500	122,00	61,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	1,630	110,00	179,30

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	6,420	15,00	96,30
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	6,420	15,00	96,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,630	210,00	342,30
80	08-02-147-4	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 6 kg (Кабель по желобам)	100 m			2 158,10 1 518,00
	65	Muncitor	h-om	25,300	60,00	1 518,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	17 500,00	1,56
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	3 600,00	2,25
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	35 000,00	3,12
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00072	30 000,00	21,43
	5009031	Scoabe	10 buc	1,800	3,00	5,40
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	150,00	3,12
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,100	65,00	6,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	25,00	0,61
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,250	122,00	30,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,220	110,00	134,20
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	5,840	15,00	87,60
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	5,840	15,00	87,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,220	210,00	256,20
81		Cablu АПВБШп-1 4*240мм2	m			262,50 0,00
	62049	Cablu АПВБШп-1 4*240мм2	m	1,000	262,50	262,50
82		Cablu C2XY 10*2,5mm2	m			58,33 0,00
	44453	Cablu C2XY 10*2,5mm2	m	1,000	58,33	58,33
83	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee (Устройство постели)	100 m			1 994,62 397,81
	65	Muncitor	h-om	6,630	60,00	397,81
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,990	110,00	548,91
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,990	210,00	1 047,91
84	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1 (для Т9.1 доп.6штг. кабелей, k=6)	100 m			3 642,00 896,40
	65	Muncitor	h-om	2,490	60,00	896,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,430	110,00	943,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,430	210,00	1 801,80
85	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			1 747,41 390,59
	65	Muncitor	h-om	6,510	60,00	390,59
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,240	110,00	466,41
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,240	210,00	890,41
86	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator (для Т9.1 доп.6штг. кабелей, k=6)	100 m			6 100,80 1 224,00
	65	Muncitor	h-om	3,400	60,00	1 224,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,540	110,00	1 676,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,540	210,00	3 200,40
87	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 024,55 744,00
	65	Muncitor	h-om	12,400	60,00	744,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	17 500,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	3 600,00	3,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	150,00	1,25
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	65,00	0,27
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	25,00	0,23
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,500	122,00	61,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,390	110,00	42,90
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,000	15,00	45,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,000	15,00	45,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,390	210,00	81,90
88		Cablu KBBΓ _{HT} (A)-FRLS 4*1,0mm2	m			14,96
						0,00
	62056	Cablu KBBΓ _{HT} (A)-FRLS 4*1,0mm2	m	1,000	14,96	14,96
89	08-02-412-14	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 240 mm2	100 m			1 318,53
						1 080,00
	65	Muncitor	h-om	18,000	60,00	1 080,00
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00157	4 700,00	6,27
	1019852	Vopsea	kg	0,020	45,00	0,93
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	110,00	34,13
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	4,50	54,87
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	65,00	1,33
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,400	32,50	13,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,400	110,00	44,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,400	210,00	84,00
90		Conductor ПAB 1x240,0mm2	m			66,67
						0,00
	62058	Conductor ПAB 1x240,0mm2	m	1,000	66,67	66,67
		2.2.8. Mansoane				
91	08-02-165-4	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2	buc			819,11
						544,20
	65	Muncitor	h-om	9,070	60,00	544,20
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0004	22 000,00	8,80
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	28 000,00	0,23
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	150,00	0,31
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,010	65,00	0,65
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	25,00	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,003	110,00	0,33
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	7,540	35,00	263,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,003	210,00	0,63
92		Manson terminal 4ΠKTr-1 150/240	buc			917,00
						0,00
	445	Manson terminal 4ΠKTr-1 150/240	buc	1,000	917,00	917,00
93	08-02-167-5	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2	buc			845,24
						774,00
	65	Muncitor	h-om	12,900	60,00	774,00
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	22 000,00	17,60
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00002	28 000,00	0,70
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	150,00	0,31
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,031	120,00	3,72
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,010	65,00	0,65
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,500	30,00	45,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	25,00	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,010	110,00	1,10

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010	210,00	2,10
94		Manson de cuplare 4CTП-1 150/240	buc			1 585,00
						0,00
	62062	Manson de cuplare 4CTП-1 150/240	buc	1,000	1 585,00	1 585,00
95	08-03-574-9	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 240 mm2	100 fire			8 946,50
						6 000,00
	65	Muncitor	h-om	100,000	60,00	6 000,00
	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,0006	50 000,00	0,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,180	42,00	7,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	26,960	35,00	943,67
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,000	3,50	357,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,200	150,00	30,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,020	100,00	102,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,100	5,00	0,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,200	25,00	5,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,600	64,35	38,67
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	1,600	32,50	52,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,090	110,00	9,83
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	30,700	45,00	1 381,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,090	210,00	18,83
		2.2.9. Sisteme de pozare-fixare a cablurilor				
96	08-02-152-4	Constructii metalice de cablu: suportul constructiilor asamblate de cablu (fara polite), masa pina la: 1,6 kg	100 buc			3 637,58
						1 704,00
	65	Muncitor	h-om	28,400	60,00	1 704,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0006	30 000,00	16,67
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	3,680	45,00	165,61
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,200	4,50	54,89
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,200	10,00	122,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,400	3,00	13,19
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,410	110,00	45,11
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	22,000	65,00	1 430,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,410	210,00	86,11
97		Suport din otel zincat 41x41x600mm	buc			181,17
						0,00
	44467	Suport din otel zincat 41x41x600mm	buc	1,000	181,17	181,17
98	08-02-152-9	Constructii metalice de cablu: polita de cablu, instalata pe suport, masa pina la: 0,9 kg	100 buc			252,61
						147,00
	65	Muncitor	h-om	2,450	60,00	147,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,330	110,00	36,31
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,330	210,00	69,31
99		Consola din otel zincat 41x41x350mm	buc			15,83
						0,00
	62067	Consola din otel zincat 41x41x350mm	buc	1,000	15,83	15,83
100		Diblu cu surub cu surub hexagonal KKK 12x80mm	buc			4,90
						0,00
	44477	Diblu cu surub cu surub hexagonal KKK 12x80mm	buc	1,000	4,90	4,90
101		Banda de fixare din nailon 300x10mm	buc			3,68
						0,00
	62069	Banda de fixare din nailon 300x10mm	buc	1,000	3,68	3,68
102		Banda de fixare din plastic 140x3,5mm	buc			1,35

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	44475	Banda de fixare din plastic 140x3,5mm	buc	1,000	1,35	1,35
103	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			3 014,27
						1 764,00
	65	Muncitor	h-om	29,400	60,00	1 764,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,840	45,00	307,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,500	4,50	56,27
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,400	110,00	44,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,500	10,00	125,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,090	110,00	119,90
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,120	25,00	228,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,160	65,00	140,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,090	210,00	228,90
104		Jgheab din otel zincat 35x50x300Omm	m			23,33
						0,00
	62072	Jgheab din otel zincat 35x50x300Omm	m	1,000	23,33	23,33
105		Cot 90' vertical 35x50mm	buc			57,50
						0,00
	62073	Cot 90' vertical 35x50mm	buc	1,000	57,50	57,50
106		Despartitor in T cu capac 35x50mm	buc			25,00
						0,00
	62074	Despartitor in T cu capac 35x50mm	buc	1,000	25,00	25,00
107		Cot 90' orizontal 35x50mm	buc			20,00
						0,00
	62075	Cot 90' orizontal 35x50mm	buc	1,000	20,00	20,00
108		Capac pentru jgheab din otel zincat 35x50x3000mm	m			10,42
						0,00
	62076	Capac pentru jgheab din otel zincat 35x50x3000mm	m	1,000	10,42	10,42
		2.2.10. Tevi				
109	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 608,30
						1 428,00
	65	Muncitor	h-om	23,800	60,00	1 428,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	17 500,00	35,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,960	45,00	43,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,400	4,50	60,30
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,400	10,00	134,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,200	80,00	16,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,000	10,00	10,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,700	3,00	20,10
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,000	4,50	81,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,800	30,00	54,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,110	110,00	12,10
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,800	25,00	395,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,700	65,00	175,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,840	25,00	121,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,110	210,00	23,10
110		Teava PVC d=25mm	m			5,25
						0,00
	62078	Teava PVC d=25mm	m	1,000	5,25	5,25
111	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			5 029,20
						2 082,00
	65	Muncitor	h-om	34,700	60,00	2 082,00

1	2	3	4	5	6	7
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	24 000,00	48,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003	17 500,00	52,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cp", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	18 000,00	936,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,050	45,00	47,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,800	4,50	98,10
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,800	10,00	218,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,000	3,50	35,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,000	3,00	75,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,000	4,50	45,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,000	30,00	30,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	5,000	3,50	17,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,220	110,00	24,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,900	65,00	1 163,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,440	25,00	111,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,220	210,00	46,20
112		Tub metalic flexibil Д=25mm	m			15,85
						0,00
	62080	Tub metalic flexibil Д=25mm	m	1,000	15,85	15,85
		2.2.11. Sistemul de alimentare cu combustibil				
113	M1A01B	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin simpla asezare, avind greutatea totala de 1-3 tone - Rezervor de alimentare cu combustibil. Volumul 3m3. Marca otelului: CT3. 09Г2С, AISI 430, AISI 304.321. diametru 1410mm. Lungimea 2000mm. Masa 392kg. Inaltimea 1716mm dotat cu: 1 шт	t			1 225,00
						1 121,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	18,690	60,00	1 121,40
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	1,000	24,00	24,01
	2874115822996	Surub cap hexagonal M 24 x 90 gr. 4,8	buc	3,000	1,75	5,26
	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	3,000	2,20	6,61
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,200	19,00	3,80
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,400	22,00	8,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,250	5,00	1,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide)	kg	0,200	14,50	2,91
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,170	300,00	50,97
114	M1A12A	(только монтаж) Piese gata uzinate, pentru echiparea recipientilor (supape de respiratie si siguranta, de ventilatie, dispozitive de sifonare, opritori de flacari), livrate independent, montate prin sudare sau prin suruburi, avind diametrul de 50 mm - Supapa de respiratie du50 CMДК -50	buc			144,89
						107,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,890	60,00	53,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,900	60,00	54,00
	2874115801186	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60	buc	1,300	5,50	7,15
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	2,650	1,25	3,31
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	1,300	2,15	2,79
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	2,650	2,20	5,83
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	0,130	65,00	8,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,010	19,00	0,19
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,100	2,34	4,91
	2513206621959	Placi marsit M-10 de 300x2 mm	kg	0,105	45,00	4,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide)	kg	0,010	14,50	0,14
115	M1A12D	(только монтаж) Piese gata uzinate, pentru echiparea recipientilor (supape de respiratie si siguranta, de ventilatie, dispozitive de sifonare, opritori de flacari), livrate independent, montate prin sudare sau prin suruburi, avind diametrul de 150 mm -Trapa de masurare, analogic П3-150	buc			154,12
						113,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,940	60,00	56,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,950	60,00	57,00
	2874115822441	Surub cap hexagonal M 20x90 gr. 4,8	buc	4,000	1,50	6,00
	2874115822996	Surub cap hexagonal M 24 x 90 gr. 4,8	buc	4,000	1,75	7,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,000	2,20	8,80
	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	4,000	2,20	8,80
	2513206621959	Placi marsit M-10 de 300x2 mm	kg	0,225	45,00	10,12
116	M1A12A	(только монтаж) Piese gata uzinate, pentru echiparea recipientilor (supape de respiratie si siguranta, de ventilatie, dispozitive de sifonare, opritori de flacari), livrate independent, montate prin sudare sau prin suruburi, avind diametrul de 50 mm - Dispozitiv de oprire a flacarii analogic ОП-50	buc			144,89 107,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,890	60,00	53,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,900	60,00	54,00
	2874115801186	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60	buc	1,300	5,50	7,15
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	2,650	1,25	3,31
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	1,300	2,15	2,79
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	2,650	2,20	5,83
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	0,130	65,00	8,45
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,010	19,00	0,19
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,100	2,34	4,91
	2513206621959	Placi marsit M-10 de 300x2 mm	kg	0,105	45,00	4,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,010	14,50	0,14
117	M1A12B	(только монтаж) Piese gata uzinate, pentru echiparea recipientilor (supape de respiratie si siguranta, de ventilatie, dispozitive de sifonare, opritori de flacari), livrate independent, montate prin sudare sau prin suruburi, avind diametrul de 80 mm - Supapa de inchidere cu plutitor de nivel analogic OK-80	buc			168,90 107,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,890	60,00	53,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,900	60,00	54,00
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	2,650	1,25	3,31
	2874115821801	Surub cap hexagonal M 16x80 gr. 4,8	buc	2,650	1,25	3,31
	2874115819365	Surub cu cap hexagonal precis M 27 x 100 gr.5,8	buc	1,450	2,25	3,26
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	5,300	2,20	11,66
	2874115843275	Piulite hexagonale M 27	buc	1,450	3,50	5,08
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	0,330	65,00	21,45
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,035	19,00	0,67
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,800	2,34	6,55
	2513206621959	Placi marsit M-10 de 300x2 mm	kg	0,130	45,00	5,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,025	14,50	0,36
118	IA23Af1	Filtru grosier de combustibil	buc			578,99 186,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,100	60,00	186,00
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,000	144,16	288,32
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,100	30,00	3,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,000	5,50	44,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000	2,15	17,20
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,000	2,50	20,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,530	14,50	7,69
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,140	19,00	2,66
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,150	67,50	10,12
119	AcB12B	Montarea pe conducta executata din otel a unui contor de apa, cu palete, a unui robinet de linie cu descarcare, din bronz, la bransamente, cu diametrul de Dn=30 mm - sensor de nivel analogic вектор - Tw.cu cablu de control cu lungimea de 15m	buc			178,13 130,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,180	60,00	130,80
	3320634625500 1	Contor de apa cu palete - nu se foloseste	buc	1,000	0,00	0,00
	2913124600000 1	Robinet de linie cu descarcare din bronz - nu se foloseste	buc	1,000	0,00	0,00
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,120	17,50	2,12
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,350	22,00	7,78
	2414317346207	Stearina	kg	0,040	148,35	5,99
	2513736621820	Placa tehnica cauciuc cu insertie textila pentru garnitura tip PA-5 mm	kg	0,020	44,00	0,89
	2415107300100	Acid azotic tehnic (apa tare) 47 %	kg	0,015	16,50	0,25
	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	2,500	12,00	30,30
120	AcB12B	Montarea pe conducta executata din otel a unui contor de apa, cu palete, a unui robinet de linie cu descarcare, din bronz, la bransamente, cu diametrul de Dn=30 mm -	buc			178,13 130,80

1	2	3	4	5	6	7
		sensor mecanic de nivel al combustibilui				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,180	60,00	130,80
	3320634625500 1	Contor de apa cu palete - nu se foloseste	buc	1,000	0,00	0,00
	2913124600000 1	Robinet de linie cu descarcare din bronz - nu se foloseste	buc	1,000	0,00	0,00
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,120	17,50	2,12
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,350	22,00	7,78
	2414317346207	Stearina	kg	0,040	148,35	5,99
	2513736621820	Placa tehnica cauciuc cu insertie textila pentru garnitura tip PA-5 mm	kg	0,020	44,00	0,89
	2415107300100	Acid azotic tehnic (apa tare) 47 %	kg	0,015	16,50	0,25
	274423336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	2,500	12,00	30,30
121	M1B08D	Pompa centrifuga monoetajata, de uz general (tip Cris, Cerna, Lotru si similare), cuplata direct cu electromotor, avind conducte de aspiratie de 100 mm - pompa rotativa manuala pentru pompare de combustibil portativ	buc			1 004,50 422,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,800	60,00	228,00
	7212030022700	Sudor	h-om	3,240	60,00	194,40
	2875274400947	Flansa plata Pn 6 dn=80-89	buc	1,000	197,63	197,63
	2875274401147	Flansa plata Pn 6 Dn=100-114	buc	1,000	237,75	237,75
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,000	5,50	44,00
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	2,000	2,25	4,50
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000	2,15	17,20
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	2,000	2,20	4,40
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,225	67,50	15,19
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,210	19,00	3,99
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,150	50,00	7,50
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,200	60,00	12,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,100	22,00	2,20
	2320186201527	Uleiuri pentru motoare M-50	kg	0,160	120,00	19,20
	2513206621959	Placi marsit M-10 de 300x2 mm	kg	0,130	45,00	5,85
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	5,00	0,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,720	14,50	10,44
		2.2.12. Priza de impamintare				
122	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm (numai manopera)	10 buc			497,40 497,40
	65	Muncitor	h-om	8,290	60,00	497,40
123		Stift de impamantare cu filet, ascutit, zincat d=16mm, L=1,5m	buc			208,35 0,00
	62091	Stift de impamantare cu filet, ascutit, zincat d=16mm, L=1,5m	buc	1,000	208,35	208,35
124		Stift de impamantare cu filet, zincat d=16mm, L=1,5m	buc			208,35 0,00
	62092	Stift de impamantare cu filet, zincat d=16mm, L=1,5m	buc	1,000	208,35	208,35
125		Cuplaj cu filet	buc			128,35 0,00
	62093	Cuplaj cu filet	buc	1,000	128,35	128,35
126		Papuc	buc			4,50 0,00
	62094	Papuc	buc	1,000	4,50	4,50
127		Terminal pentru conectarea conductorului	buc			165,00 0,00
	62095	Terminal pentru conectarea conductorului	buc	1,000	165,00	165,00
128	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (numai manopera)	100 m			996,00 996,00
	65	Muncitor	h-om	16,600	60,00	996,00
129		Plat din otel zincat 30x4mm	m			49,20 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	62097	Plat din otel zincat 30x4mm	m	1,000	49,20	49,20
		2.2.13. Lucrari de demontare-montare				
130	RpEG17D	Demontarea cutiei de tip ЯПБВУ-250А	buc			352,80 352,80
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	5,880	60,00	352,80
131	RpEB12E	Demontarea cablului existent cu sectiunea pina la 120mm, avind sectiunea de 1x90 la 1x120 mmр (Демонтаж проводов и электрических жгутов, смонтированных снаружи или скрытых в футлярах или защитных трубах, воздушных или на стенах, перекрытиях или консолях, площадью сечения 1x90 мм2 на 1x120 мм2)	m			12,90 9,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,150	60,00	9,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,060	65,00	3,90
132	08-02-147-3	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 3 kg	100 m			1 522,00 1 122,00
	65	Muncitor	h-om	18,700	60,00	1 122,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	17 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	3 600,00	3,60
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	35 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	30 000,00	30,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,800	3,00	5,40
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	150,00	3,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,100	65,00	6,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	25,00	0,60
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,250	122,00	30,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,590	110,00	64,90
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,380	15,00	65,70
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,380	15,00	65,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,590	210,00	123,90
133	RpEB13E	Demontarea cablurilor de control existente, cu sectiunea pina la 10x2,5mm2, cu sectiunea 150-300 mmр (Демонтаж медных проводов с изоляцией или без, продетых в футляры или защитные трубы, смонтированных по воздуху на роликах-изоляторах, на стенах или оштукатуренных площадках или вмонтированных (скрытых) проводов, площадью сечения 150-300 мм2)	m			16,70 10,20
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,170	60,00	10,20
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,100	65,00	6,50
		2.3. Valoare utilajului				
		2.3.1. Celule, dulapuri				
134		Motorizare MCH 200-250V, AC/ Latime: 125mm/Inaltime: 60mm/Lungime: 180mm/Masa neta: 823.00gr/Tip de control:Standard/ Mod demontare:Debrosabil/Tensiune circuit de comanda:200...250 V c.c./Prag tensiune de declansare 0,85...1,1 Un./Consum de putere maxim in VA:180 VA/Protectie supracurent: 2,...3 x In 0,1 s/Timp maxim de incarcare:3 s/Frecventa maxima de operare <= 3 cicluri pe minut Contact pus la dispozitie/Contact de pozitie la 240 V 10 A	buc			13 068,00 0,00
	44494	Motorizare MCH 200-250V, AC/ Latime: 125mm/Inaltime: 60mm/Lungime: 180mm/Masa neta: 823.00gr/Tip de control:Standard/ Mod	buc	1,000	13 068,00	13 068,00

1	2	3	4	5	6	7
		demontare:Debrsabil/Tensiune circuit de comanda:200...250 V c.c./Prag tensiune de declansare 0,85...1,1 Un./Consum de putere maxim in VA:180 VA/Protectie supracurent: 2,...3 x In 0,1 s/Timp maxim de incarcare:3 s/Frecventa maxima de operare <= 3 cicluri pe minut Contact pus la dispozitie/Contact de pozitie la 240 V 10 A				
135		Declansator independent MX 200-220V, AC/Tip produs sau componenta:Declansare la tensiune/aplicatie a dispozitivului: Control/tip tensiunedeclansare: Bobina de deschidere/Declansator de tensiune instantanee/tip de control:standard/tensiune circuit de comanda:200...250 V c.a. 50/60 Hz 200...250 V c.c./Circuit breaker mounting mode:Fix/compatibilitate gama Compact (ComPact NS630b...1600)Compact (ComPactNS1600b...3200)/Suplimentar/Operating threshold 0.7...1.1 x Un deschidere: timp de raspuns 50 % ms +/- 10% pentru Compact NS630b...160050 ms +/- 10% pentru Compact NS1600b...3200 55 ms +/- 10% pentru Masterpact NT 70 ms +/- 10% pentru Masterpact NW	buc			2 867,00 0,00
	44495	Declansator independent MX 200-220V, AC/Tip produs sau componenta:Declansare la tensiune/aplicatie a dispozitivului: Control/tip tensiunedeclansare: Bobina de deschidere/Declansator de tensiune instantanee/tip de control:standard/tensiune circuit de comanda:200...250 V c.a. 50/60 Hz 200...250 V c.c./Circuit breaker mounting mode:Fix/compatibilitate gama Compact (ComPact NS630b...1600)Compact (ComPactNS1600b...3200)/Suplimentar/Operating threshold 0.7...1.1 x Un deschidere: timp de raspuns 50 % ms +/- 10% pentru Compact NS630b...160050 ms +/- 10% pentru Compact NS1600b...3200 55 ms +/- 10% pentru Masterpact NT 70 ms +/- 10% pentru Masterpact NW	buc	1,000	2 867,00	2 867,00
136		Electromagnet de conectare XF 200-220V, AC. bobina declansare la tensiune - MX sau XF COM - 200...250 V c.a./c.c. timp de raspuns 55 ms +/- 10% pentru Masterpact NT, timp de raspuns 70 ms +/- 10 % pentru Masterpact NW, timp de raspuns 50 ms +/- 10 % pentru Compact NS630b...1600 timp de raspuns 50 ms +/- 10 % pentru Compact NS1600b...3200 tip tensiune declansare bobina de deschidere tip tensiune declansare bobina de inchidere prag tensiune de declansare 0.7...1.1 x Un deschidere domeniu de utilizare al dispozitivului control	buc			284,10 0,00
	44496	Electromagnet de conectare XF 200-220V, AC. bobina declansare la tensiune - MX sau XF COM - 200...250 V c.a./c.c. timp de raspuns 55 ms +/- 10% pentru Masterpact NT timp de raspuns 70 ms +/- 10 % pentru Masterpact NW timp de raspuns 50 ms +/- 10 % pentru Compact NS630b...1600 timp de raspuns 50 ms +/- 10 % pentru Compact NS1600b...3200 tip tensiune declansare bobina de deschidere tip tensiune declansare bobina de inchidere prag tensiune de declansare 0.7...1.1 x Un deschidere domeniu de utilizare al dispozitivului control	buc	1,000	284,10	284,10
137		Lampa LED XB5A VM5, 4, 3	buc			145,85 0,00
	44498	Lampa LED XB5A VM5, 4, 3	buc	1,000	145,85	145,85
138		Panou din metal BZUM-TF-05-70, mar.800x600x2200 mm	buc			5 750,00 0,00
	620106	Panou din metal BZUM-TF-05-70, mar.800x600x2200 mm	buc	1,000	5 750,00	5 750,00
139		Separator de sarcina 3P/2000 A/ Tensiune	buc			50 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		Nominala Izolatie:1000 V c.a. 50/60 Hz/Curent Termic Conventional In Aer Liber:2000 A la 60 °C/Capacitatea Nominala De Inchidere Pe Scurtcircuit:105 kA doar separator de sarcina 690 V c.a. la 50/60 Hz 105 kA cu intreruptor de protectie in amonte 690 V c.a. la 50/60 Hz				0,00
	620107	Separator de sarcina 3P/2000 A/ Tensiune Nominala Izolatie:1000 V c.a. 50/60 Hz/Curent Termic Conventional In Aer Liber:2000 A la 60 °C/Capacitatea Nominala De Inchidere Pe Scurtcircuit:105 kA doar separator de sarcina 690 V c.a. la 50/60 Hz 105 kA cu intreruptor de protectie in amonte 690 V c.a. la 50/60 Hz	buc	1,000	50 500,00	50 500,00
140		Intrerupator automat de tipul Masterpact NW20, H1, 3P/2000A/65kA, cu declansator electronic Micrologic 2.0./ Curent nominal: 2000 A la 40 °C/ Tip de control: Intrerupator cu revenire/ Timp maxim de franare: 25 ms/ Timp de raspuns maxim la inchidere: 70 ms/ Tip de performanta: H1 65 kA 440 V AC/ Categoria de selectivitate: Categoria B/ curent nominal de rezistenta 65 kA 1 s de scurta durata 36 kA 3 s/ Intrerupator de circuit	buc			73 386,00 0,00
	620108	Intrerupator automat de tipul Masterpact NW20, H1, 3P/2000A/65kA, cu declansator electronic Micrologic 2.0./ Curent nominal: 2000 A la 40 °C/ Tip de control: Intrerupator cu revenire/ Timp maxim de franare: 25 ms/ Timp de raspuns maxim la inchidere: 70 ms/ Tip de performanta: H1 65 kA 440 V AC/ Categoria de selectivitate: Categoria B/ curent nominal de rezistenta 65 kA 1 s de scurta durata 36 kA 3 s/ Intrerupator de circuit	buc	1,000	73 386,00	73 386,00
141		Contacte auxiliare OF-4buc., SDE-1buc., PF-1buc-complect	buc			172,70 0,00
	44493	Contacte auxiliare OF-4buc., SDE-1buc., PF-1buc-complect	buc	1,000	172,70	172,70
142		Sina A/D31T 8x120	m			265,00 0,00
	44499	Sina A/D31T 8x120	m	1,000	265,00	265,00
143		Panou AAR - NSYCRN86250 Schneider-Electric, ra6.800x600x250, IP-31	buc			3 395,00 0,00
	444102	Panou AAR - NSYCRN86250 Schneider-Electric, ra6.800x600x250, IP-31	buc	1,000	3 395,00	3 395,00
144		Intrerupator automat de tipul Multi 9/3P/C2A	buc			500,00 0,00
	444103	Intrerupator automat de tipul Multi 9/3P/C2A	buc	1,000	500,00	500,00
145		Intrerupator automat de tipul Multi 9/1P/C6A	buc			82,80 0,00
	444104	Intrerupator automat de tipul Multi 9/1P/C6A	buc	1,000	82,80	82,80
146		Intrerupator automat de tipul Multi 9/1P/C2A	buc			160,95 0,00
	444105	Intrerupator automat de tipul Multi 9/1P/C2A	buc	1,000	160,95	160,95
147		Comutator selector 230V AC / 3pozitii / d=22mm	buc			315,85 0,00
	444106	Comutator selector 230V AC / 3pozitii / d=22mm	buc	1,000	315,85	315,85
148		Releu Control Faza Multifunctional 194-528V / C.A.	buc			2 295,00 0,00
	444107	Releu Control Faza Multifunctional 194-528V / C.A.	buc	1,000	2 295,00	2 295,00
149		Releu Inteligent Modular Zelio Logic, 20 I/O,24V / C.C	buc			3 202,45 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	444108	Releu Inteligent Modular Zelio Logic, 20 I/O, 24V / C.C	buc	1,000	3 202,45	3 202,45
150		Cablu de Conectare Pc prin Usb, pentru Releu Intelig. Zelio Logic, 3m	buc			1 880,15 0,00
	444109	Cablu de Conectare Pc prin Usb, pentru Releu Intelig. Zelio Logic, 3m	buc	1,000	1 880,15	1 880,15
151		Releu Conectabil Miniatura, Zelio Rxm, 2 C/O, 230 V C.A., 12 A, cu Led	buc			132,75 0,00
	444110	Releu Conectabil Miniatura, Zelio Rxm, 2 C/O, 230 V C.A., 12 A, cu Led	buc	1,000	132,75	132,75
152		Releu Conectabil Miniatura, Zelio Rxm, 4 C/O, 230 V C.A., 6 A, cu Led	buc			139,50 0,00
	444111	Releu Conectabil Miniatura, Zelio Rxm, 4 C/O, 230 V C.A., 6 A, cu Led	buc	1,000	139,50	139,50
153		Soclu Rxz, Contact Separat, 10A, 250V, Conector, pentru Releu Rxm4	buc			64,10 0,00
	444112	Soclu Rxz, Contact Separat, 10A, 250V, Conector, pentru Releu Rxm4	buc	1,000	64,10	64,10
154		Sursa de alimentare 100 - 240 V C.A. - 24 V - 0,3 A	buc			750,00 0,00
	444113	Sursa de alimentare 100 - 240 V C.A. - 24 V - 0,3 A	buc	1,000	750,00	750,00
155		Acumulator, 24 V, pentru Masterpact NT/NW	buc			6 225,00 0,00
	444114	Acumulator, 24 V, pentru Masterpact NT/NW	buc	1,000	6 225,00	6 225,00
156		Multi9 Contact aux OF 24-415V AC 24-130VDC (pentru SF1, SF2)	buc			179,50 0,00
	444115	Multi9 Contact aux OF 24-415V AC 24-130VDC (pentru SF1)	buc	1,000	179,50	179,50
		2.3.2. Instalatie de paratrasnet				
157		Paratrasnet (analogic MCC-1.1K-2000-0,3ГII)	buc			4 875,00 0,00
	620125	Paratrasnet (analogic MCC-1.1K-2000-0,3ГII)	buc	1,000	4 875,00	4 875,00
		2.3.3. Sistemul de alimentare cu combustibil				
158		Rezervor de alimentare cu combustibil, volumul 3m3, marca otelului: CT3. 09Г2С, AISI 430, AISI 304.321, diametru 1410mm, lungimea 2000mm, masa 392kg, inaltimea 1716mm dotat cu: sensor de nivel al combustibilului	buc			60 000,00 0,00
	620126	Rezervor de alimentare cu combustibil, volumul 3m3, marca otelului: CT3. 09Г2С, AISI 430, AISI 304.321, diametru 1410mm, lungimea 2000mm, masa 392kg, inaltimea 1716mm dotat cu: sensor de nivel al combustibilului	buc	1,000	60 000,00	60 000,00
159		Supapa de respiratie, analogic CM/ДК-50	buc			775,00 0,00
	620127	Supapa de respiratie, analogic CM/ДК-50	buc	1,000	775,00	775,00
160		Trapa de masurare, analogic JI3-150	buc			2 000,00 0,00
	620128	Trapa de masurare, analogic JI3-150	buc	1,000	2 000,00	2 000,00
161		Dispozitiv de oprire a flacarii, analogic OII-50	buc			2 750,00 0,00
	620129	Dispozitiv de oprire a flacarii, analogic OII-50	buc	1,000	2 750,00	2 750,00
162		Supapa de inchidere cu plutitor de nivel,	buc			792,00

1	2	3	4	5	6	7
		analogic OK-80				0,00
	620130	Supapa de inchidere cu plutitor de nivel, analogic OK-80	buc	1,000	792,00	792,00
163		Filtru grosier de combustibil	buc			500,00
						0,00
	620131	Filtru grosier de combustibil	buc	1,000	500,00	500,00
164		Sensor de nivel, analogic вектор - Tw. cu cablu de control cu lungimea de 15m	buc			1 800,00
						0,00
	620132	Sensor de nivel, analogic вектор - Tw. cu cablu de control cu lungimea de 15m	buc	1,000	1 800,00	1 800,00
165		Sensor mecanic de nivel al combustibilui	buc			549,50
						0,00
	620133	Sensor mecanic de nivel al combustibilui	buc	1,000	549,50	549,50
166		Pompa rotativa manuala pentru pompare de combustibil portativ	buc			3 055,00
						0,00
	620134	Pompa rotativa manuala pentru pompare de combustibil portativ	buc	1,000	3 055,00	3 055,00
		3. Amenajarea (marca PG)				
		3.1. Amenajare				
167	TsG08A	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc			99,24
						97,80
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,190	60,00	11,40
	8141260100100	Fasonator	h-om	1,090	60,00	65,40
	7422090100200	Corhonitor	h-om	0,350	60,00	21,00
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,096	15,00	1,44
168	TsD21A	Compactarea umpluturilor cu compator vibrator pe pneuri, de 20 t, in teren coeziv (Уплотнение грунта по площадке)	100 m3			765,60
						92,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,540	60,00	92,40
	2952240004017	Compactor vibrator autopropulsat mixt 20 tf si 120 cp	h-ut	2,244	300,00	673,20
169	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			531,25
						59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	360,00	414,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	22,00	2,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	110,00	46,20
170	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Устройство покрытия из бетонных тротуарных плиток, уложенных на слой сухой цементно-песчаной смеси, в соотношении 1:6, с расшивкой швов цементно-песчаной смесью, насухо, толщиной слоя 5 см - без стоимости плитки - поставка Заказчика)	m2			76,99
						35,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	60,00	34,81
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	60,00	0,95
	2661112800655 1	Placi din beton, pentru trotuare - materialul Beneficiarului	m2	1,015	0,00	0,00
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,600	2,50	4,00
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,870	2,50	19,68
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	340,00	1,70
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	340,00	14,55
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	65,00	1,30
171	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru	m			379,10

1	2	3	4	5	6	7
		trotuare 150x300x1000 mm, pe fundatie de beton 30x15 cm (Бордюры бетонные заводские для тротуаров 150x300x1000 mm, по бетонному основанию 30x15 см, бетон C20/25 - 8м3)				35,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,150	60,00	9,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,440	60,00	26,40
	2663102100020	Beton clasa C20/25	m3		1 300,00	208,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,920	2,50	7,30
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,008	330,00	2,64
	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200	m	1,005	125,00	125,63
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	22,00	0,13



(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.



(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Lucrari de instalare si conectare a
generatorului electric de 1 400 kVA si
alimentarea cu energie electrica a
blocurilor nr.1, nr.3 si nr.4 a IMSP
IMU - REPETAT**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL №

Lucrari de alimentare cu energia electrica a blocurilor nr.1, 2 si 4

Valoarea de deviz 1 015 076,48 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Bloc Nr 1, Nr 3				
		1.1. Lucrari de montare				
		1.1.1. Cablu si conductori				
1	08-02-147-3	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 3 kg	100 m	0,200	1 429,20 1 122,00	285,84 224,40
2		Cablu ABBГНГ(A)-LS 4*120mm2	m	20,000	225,00 0,00	4 500,00 0,00
3		Papuc pentru conductor cu sectiunea 120mm2	buc	16,000	18,50 0,00	296,00 0,00
4	08-02-165-4	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2	buc	4,000	935,37 544,20	3 741,49 2 176,80
5		Manson terminal 4ПКТП-1 150/240	buc	4,000	917,00 0,00	3 668,00 0,00
6	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m	0,100	3 794,10 2 256,00	379,41 225,60
7		Jgheab din otel zincat 80x300x2000mm	m	10,000	119,33 0,00	1 193,30 0,00
8		Cot 90' orizontal 80x300mm	buc	1,000	146,00 0,00	146,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
9		Capac pentru jgheab din otel zincat 80x300x2000mm	m	10,000	72,67 0,00	726,70 0,00
		Total Cablu si conductori Inclusiv salariu				14 936,74 2 626,80
		1.1.2. Reconstructia panou AAR-3, Blocul Nr.3.				
10	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Аппаратура, устанавливаемая в щит ААР)	buc	31,000	32,43 31,20	1 005,18 967,20
11	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu rapus (Присоединение проводов)	100 buc	0,620	733,58 678,00	454,82 420,36
12	RpEE24A	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : unipolare (intrerupatoare, comutatoare, prize pentru desfiintare sau inlocuire, buton pentru actionare de la distanta) (Демонтаж однополярных: выключателей, переключателей, розеток, кнопок дистанционного управления)	buc	4,000	3,60 3,60	14,40 14,40
13	RpEE24C	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari: tripolare (intrerupatoare pirghie) de 25-100-200 A sau intrerupatoare automate de scara, automate de protectie de 25-350 A, contactoare tripolare automate cu contacte in aer sau in ulei de 25-63-100-200 A (Демонтаж трехполярных: выключателей рычажных на 25-100-200 А или лестничных автоматических выключателей, защитных автоматов на 25-350 А, воздушныхили масляных контактов на 25-63-100-200А)	buc	8,000	34,80 34,80	278,40 278,40
14	RpEP23A	Demontarea intrerupatorului in punct de alimentare (Демонтаж выключателя в вводно-распределительном шкафу)	buc	3,000	9,00 9,00	27,00 27,00
		Total Reconstructia panou AAR-3, Blocul Nr.3.				1 779,80 1 707,36

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			16 716,54
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			1 040,20
		<i>Total</i>	100,00 +			17 756,74
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			537,51
		<i>Total</i>	100,00 +			18 294,25
		<i>Cheltuieli de regie</i>	40,00 %			1 733,66
		<i>Total</i>	100,00 +			20 027,91
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			1 001,40
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				21 029,31 4 334,16
		1.2. Valoarea utilajului				
15		Intrerupator automat de tipul EasyPact CVS250F, 36kA, cu declansator electronic ETS 2.2	buc	3,000	<u>3 715,00</u> 0,00	<u>11 145,00</u> 0,00
16		Intrerupator automat de tipul Acti9 Ic6ON/3P/C6A	buc	3,000	<u>297,00</u> 0,00	<u>891,00</u> 0,00
17		Intrerupator automat de tipul Acti9 Ic6ON/1P/C6A	buc	1,000	<u>80,06</u> 0,00	<u>80,06</u> 0,00
18		Comutator cu Came - 2 Poli - 60" - 10A - Pentru O 16 Sau 22 Mm	buc	1,000	<u>578,50</u> 0,00	<u>578,50</u> 0,00
19		TeSys F contactor - 3P (3 NO) - c.a.-3 - <=440V/225A - bobina 208V c.a.	buc	4,000	<u>2 046,50</u> 0,00	<u>8 186,00</u> 0,00
20		Interblocare Mecanica - Pentru CrlF185 / CrlF1854 / Lcl-F	buc	4,000	<u>438,60</u> 0,00	<u>1 754,40</u> 0,00
21		Contactl auxiliar TeSys Deca, INO+1NC	buc	4,000	<u>84,33</u> 0,00	<u>337,32</u> 0,00
22		Releu Control Tensiune Rm35-U - Interval 114 - 329 V C.A.	buc	3,000	<u>2 066,10</u> 0,00	<u>6 198,30</u> 0,00
23		TeSys D contactor - 3P(3NO) - AC-3 - <= 440V/9A - 220 V c.a. bobina	buc	3,000	<u>340,00</u> 0,00	<u>1 020,00</u> 0,00
24		Releu de Temporizare 10 Functii, 1S-100H, 24-240 Vca	buc	1,000	<u>575,92</u> 0,00	<u>575,92</u> 0,00
25		Releu de Temporizare la Anclansare 1S-100H, 24, 240 V	buc	1,000	<u>477,80</u> 0,00	<u>477,80</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Ca/Cc, iesire Statica				
26		Lampa LED verde 220V, AC	buc	3,000	63,84 0,00	191,52 0,00
		<i>Total</i>	lei			31 435,82
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			377,23
		<i>Total</i>	100,00 +			31 813,05
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				31 813,05
		Total Bloc Nr 1, Nr 3 Inclusiv salariu				52 842,36 4 334,16
		2. Bloc Nr 4				
		2.1. Lucrari de constructie				
		2.1.1. Lucrari de constructie				
27	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	m3	12,960	79,80 79,80	1 034,22 1 034,22
28	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	8,640	60,40 58,20	521,87 502,86
29		Caramida	buc	451,000	6,00 0,00	2 706,00 0,00
30		Nisip	m3	4,320	340,00 0,00	1 468,80 0,00
31	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri, (Teava din PE d=32mm)	1 km	0,011	19 637,27 7 980,00	216,01 87,78
32	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri, (Teava din PE d=110mm)	1 km	0,044	132 827,27 7 980,00	5 844,40 351,12
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				11 791,30 1 975,98
		2.1.2. Alte lucrari				
33	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	0,800	163,50 96,00	130,80 76,80

1	2	3	4	5	6	7
		(Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)				
34	TRI1AA04 C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3 (Погрузка мусора от разборок)	t	1,600	33,00 33,00	52,80 52,80
35	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km (Транспортировка мусора автосамосвалом на расстоянии 15км)	t	1,600	90,34 0,00	144,55 0,00
36	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Укладка щебня толщ.0.2м, вручную)	m3	3,360	539,21 69,00	1 811,76 231,84
37	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala (Покрытие из асфальтобетона крупным наполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 10,0 см, вручную, K=1,43)	m2	5,600	453,96 15,44	2 542,17 86,46
38	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (Покрытие асфальтобетонное с мелким заполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 10,0 см вручную, k=2,5)	m2	5,600	430,69 18,00	2 411,85 100,80
39	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat (Пробивка сквозных отверстий d=70мм и d=32мм в стенах из камня или железобетона толщ. 26 - 50см, механизированная пробивка)	buc	35,000	45,00 45,00	1 575,00 1 575,00
40	RpCU05F1	Executarea strapungerilor pentru	buc	5,000	25,20	126,00

1	2	3	4	5	6	7
		conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat (Пробивка сквозных отверстий д=70мм и д=32мм в стенах из камня или железобетона толщ. 16 - 25см, механизированная пробивка)			25,20	126,00
		Total Alte lucrari Inclusiv salariu				8 794,93 2 249,70
		<i>Total</i>	lei			20 586,23
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			1 014,16
		<i>Total</i>	100,00 +			21 600,39
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			796,03
		<i>Total</i>	100,00 +			22 396,42
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,00 %			1 791,71
		<i>Total</i>	100,00 +			24 188,13
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			1 209,41
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				25 397,54 4 225,68
		2.2. Lucrari de montare				
		2.2.1. ID0,4 kV Celula Nr2 (existenta)				
41	08-03-521-18	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 1600 A (Separator de sarcina 3P/1600A - QS)	buc	1,000	740,34 556,80	740,34 556,80
42	08-03-526-9	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe podea, curent pina la 1000 A	buc	1,000	530,81 295,80	530,81 295,80
43	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	11,000	68,34 67,20	751,74 739,20
44	08-01-072-3	Bare de bransament - o banda in faza: bara din arama sau aluminiu, sectiune pina la 700 mm2 (Sina АД31Т 8х120)	100 m	0,060	6 052,50 4 734,00	363,15 284,04

1	2	3	4	5	6	7
		Total ID0,4 kV Celula Nr2 (existenta) Inclusiv salariu				2 386,04 1 875,84
		2.2.2. ID0,4 kV Celula Nr4 (existenta)				
45	08-03-521-18	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 1600 A (Separator de sarcina 3P/1600A - QS)	buc	1,000	740,34 556,80	740,34 556,80
46	08-03-526-9	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe podea, curent pina la 1000 A	buc	1,000	530,81 295,80	530,81 295,80
47	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	11,000	68,34 67,20	751,74 739,20
48	08-01-072-3	Bare de bransament - o banda in faza: bara din arama sau aluminiu, sectiune pina la 700 mm2 (Sina AȚ31T 8x120)	100 m	0,060	6 052,50 4 734,00	363,15 284,04
		Total ID0,4 kV Celula Nr4 (existenta) Inclusiv salariu				2 386,04 1 875,84
		2.2.3. ID0,4 kV Celula Nr3 (existenta)				
49	08-03-521-18	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 1600 A (Separator de sarcina 3P/1600A - QS)	buc	2,000	740,35 556,80	1 480,70 1 113,60
50	08-03-526-9	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe podea, curent pina la 1000 A	buc	1,000	530,81 295,80	530,81 295,80
51	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	11,000	68,34 67,20	751,74 739,20
52	08-01-072-3	Bare de bransament - o banda in faza: bara din arama sau aluminiu, sectiune pina la 700 mm2 (Sina AȚ31T 8x120)	100 m	0,060	6 052,50 4 734,00	363,15 284,04
		Total ID0,4 kV Celula Nr3 (existenta) Inclusiv salariu				3 126,40 2 432,64
		2.2.4. ID0,4 kV Celula Nr6				

1	2	3	4	5	6	7
		(existenta)				
53	08-03-521-18	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 1600 A (Separator de sarcina 3P/1600A - QS)	buc	1,000	740,34 556,80	740,34 556,80
54	08-03-526-9	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe podea, curent pina la 1000 A	buc	1,000	530,81 295,80	530,81 295,80
55	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	11,000	68,34 67,20	751,74 739,20
56	08-01-072-3	Bare de bransament - o banda in faza: bara din arama sau aluminiu, sectiune pina la 700 mm2 (Sina AD31T 8x120)	100 m	0,060	6 052,50 4 734,00	363,15 284,04
		Total ID0,4 kV Celula Nr6 (existenta)				2 386,04
		Inclusiv salariu				1 875,84
		2.2.5. ID0,4 kV Celula Nr1 (existenta)				
57	08-03-526-9	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe podea, curent pina la 1000 A	buc	9,000	530,81 295,80	4 777,28 2 662,20
58	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1 - Cadru De Usa - Ip40 - Pentru Toate Tipurile De Comenzi - Pentru Nsx100 - 250	buc	9,000	109,80 31,20	988,20 280,80
59	11-06-002-01	Rețele electrice in panouri si pupitre: de dulap si de panou	100 m	0,060	570,33 556,00	34,22 33,36
60		Conductor ПyB 1x70,0mm2	m	6,000	27,50 0,00	165,00 0,00
61		Papuc pentru conductor cu sectiunea 70mm2	buc	54,000	10,17 0,00	549,18 0,00
		Total ID0,4 kV Celula Nr1 (existenta)				6 513,88
		Inclusiv salariu				2 976,36
		2.2.6. ID0,4 kV Celula Nr5 (existenta)				
62	08-03-526-9	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe podea,	buc	9,000	530,81 295,80	4 777,28 2 662,20

1	2	3	4	5	6	7
		curent pina la 1000 A				
63	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1 - Cadru De Usa - Ip40 - Pentru Toate Tipurile De Comenzi - Pentru Nsx100 - 250	buc	9,000	109,80 31,20	988,20 280,80
64	11-06-002-01	Rețele electrice in panouri si pupitre: de dulap si de panou	100 m	0,060	570,33 556,00	34,22 33,36
65		Conductor PyB 1x70,0mm2	m	6,000	27,50 0,00	165,00 0,00
66		Papuc pentru conductor cu sectiunea 70mm2	buc	54,000	10,17 0,00	549,18 0,00
		Total ID0,4 kV Celula Nr5 (existenta) Inclusiv salariu				6 513,88 2 976,36
		2.2.7. Panou AAR				
67	11-06-001-02	Panou, masa, kg, pina la: 100 (Panou AAR - NSYCRN86250 Schneider-Electric, раб. 800x600x250, IP-31)	buc	1,000	1 377,78 471,60	1 377,78 471,60
68	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Аппаратура, устанавливаемая в щиты)	buc	29,000	32,42 31,20	940,32 904,80
69	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu rapuc (Присоединение проводов)	100 buc	0,580	733,19 678,00	425,25 393,24
70	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: Sursa de alimentare	buc	1,000	346,32 300,00	346,32 300,00
71	08-01-121-1	Acumulator acid stationar 24V	buc	1,000	211,60 123,60	211,60 123,60
		Total Panou AAR Inclusiv salariu				3 301,27 2 193,24
		2.2.8. Cablu si conductori				
72	08-02-141-4	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 6 kg (Кабель в траншее - каблy АBBГHT(A)-LS 4*185mm2)	100 m	0,280	2 011,75 1 308,00	563,29 366,24

1	2	3	4	5	6	7
73	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (Кабель в траншее - cablu C2XY 10*2,5mm2)	100 m	0,070	1 256,14 822,00	87,93 57,54
74	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg (Кабель в трубах ПЭ - cablu ABBГнг(A)-LS 4*185mm2)	100 m	0,440	2 342,02 1 728,00	1 030,49 760,32
75	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабель в трубе ПЭ - cablu C2XY 10*2,5mm2)	100 m	0,110	982,64 744,00	108,09 81,84
76	08-02-147-4	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 6 kg (Кабель по желобам - cablu ABBГнг(A)-LS 4*185mm2)	100 m	2,680	2 032,85 1 518,00	5 448,04 4 068,24
77	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg (Кабель по желобам - cablu C2XY 10*2,5mm2)	100 m	0,670	872,13 696,00	584,33 466,32
78		Cablu ABBГнг(A)-LS 4*185mm2	m	340,000	270,48 0,00	91 963,20 0,00
79		Cablu C2XY 10*2,5mm2	m	85,000	58,33 0,00	4 958,05 0,00
80	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee (Устройство постели)	100 m	0,180	1 495,22 397,67	269,14 71,58
81	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1 (для Т7 доп.5шт. кабелей, k=5)	100 m	0,740	2 320,00 747,00	1 716,80 552,78
82	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,080	1 323,00 390,75	105,84 31,26
83	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator (для Т7 доп.5шт. кабелей, k=5)	100 m	0,290	3 814,00 1 020,00	1 106,06 295,80
84	08-02-148-	Cablu pina la 35 kV in tevi,	100 m	0,600	982,52	589,51

1	2	3	4	5	6	7
	1	blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg			744,00	446,40
85		Cablu KBBΓnr(A)-FRLS 7*1,5mm2	m	60,000	33,33 0,00	1 999,80 0,00
		Total Cablu si conductori Inclusiv salariu				110 530,57 7 198,32
		2.2.9. Mansoane				
86	08-02-165- 4	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2	buc	8,000	932,24 544,20	7 457,95 4 353,60
87		Manson terminal 4ΠΚΤπ-1 150/240	buc	8,000	917,00 0,00	7 336,00 0,00
88	08-03-574- 8	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatorilor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 185 mm2	100 fire	0,040	7 452,50 5 304,00	298,10 212,16
		Total Mansoane Inclusiv salariu				15 092,05 4 565,76
		2.2.10. Sisteme de pozare-fixare a cablurilor				
89		Jgheab din otel zincat 80x400x2000mm	m	65,000	353,16 0,00	22 955,40 0,00
90		Capac pentru jgheab din otel zincat 80x400x2000mm	m	65,000	254,34 0,00	16 532,10 0,00
91	08-02-152- 4	Constructii metalice de cablu: suportul constructiilor asamblate de cablu (fara polite), masa pina la: 1,6 kg	100 buc	0,150	3 554,13 1 704,00	533,12 255,60
92		Suport din otel zincat 200x110mm	buc	8,000	214,11 0,00	1 712,88 0,00
93		Suport din otel zincat 41x41x600mm	buc	7,000	181,17 0,00	1 268,19 0,00
94	08-02-152- 9	Constructii metalice de cablu: polita de cablu, instalata pe suport, masa pina la: 0,9 kg	100 buc	0,560	219,68 147,00	123,02 82,32

1	2	3	4	5	6	7
95		Consola din otel zincat 400x155mm	buc	48,000	349,11 0,00	16 757,28 0,00
96		Consola din otel zincat 500x155mm	buc	8,000	504,63 0,00	4 037,04 0,00
97		Cot 90' vertical 80x400mm	buc	1,000	406,35 0,00	406,35 0,00
98		Cot 45' reglabil orizontal 80x400mm	buc	2,000	108,54 0,00	217,08 0,00
99		Cot 90' orizontal 80x400mm	buc	1,000	551,88 0,00	551,88 0,00
100		Placa de balamale reglabila din otel zincat 80mm	buc	10,000	72,10 0,00	721,00 0,00
101		Banda de fixare din plastic 140x3,5mm	buc	300,000	0,10 0,00	30,00 0,00
102		Diblu cu surub cu surub hexagonal KKX 10x60mm	buc	100,000	2,35 0,00	235,00 0,00
103		Diblu cu surub cu surub hexagonal KKX 12x80mm	buc	30,000	4,70 0,00	141,00 0,00
		Total Sisteme de pozare-fixare a cablurilor Inclusiv salariu				66 221,34 337,92
		2.2.11. Tevi				
104	08-02-409- 2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,300	3 861,03 2 064,00	1 158,31 619,20
105		Teava PVC d=32mm	m	30,000	7,50 0,00	225,00 0,00
		Total Tevi Inclusiv salariu				1 383,31 619,20
		2.2.12. Lucrari de demontare- montare				
106	RpEE24C	Demontarea a intrerupatorului automat cu curentul pina la 1600A	buc	3,000	34,80 34,80	104,40 104,40
107	RpEE24C	Demontarea a intrerupatorului automat cu curentul pina la 250A	buc	18,000	34,80 34,80	626,40 626,40
108	RpEB12A	Demontarea conductorilor si cordoanelor electrice fixe sau pentru executie mijlocie, montati aparent sau mascati in tuburi sau	m	25,000	4,80 4,80	120,00 120,00

1	2	3	4	5	6	7
		tevi de protectie, aerian sau pe ziduri, plansee sau console, avind sectiunea de 1-2-3-4-5x0,75 mmp la 1-2-3-4-5x2,5 mmp (Демонтаж проводов и электрических жгутов, смонтированных снаружи или скрытых в футлярах или защитных трубах, воздушных или на стенах, перекрытиях или консолях, площадью сечения 3x2,5мм2)				
109	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,250	982,92 744,00	245,73 186,00
110	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile (Демонтаж светильников различного типа, включая штанги и плафоны)	buc	3,000	13,20 13,20	39,60 39,60
111	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.) (Установка осветительных приборов настенных или потолочных)	buc	3,000	292,05 13,80	876,15 41,40
		Total Lucrari de demontare-montare Inclusiv salariu				2 012,28 1 117,80
		2.2.13. Materiale auxiliare				
112	08-01-087-3	Constructii metalice (Металлоизделия)	t	0,050	17 112,40 3 732,00	855,62 186,60
		Total Materiale auxiliare Inclusiv salariu				855,62 186,60
		2.2.14. Lucrari auxiliare				
113	RpEJ05A	Incercari, verificari electrice si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kW (Электроиспытания, контроль и наладка электрокабелей до1 кВт)	buc	8,000	102,50 15,00	820,00 120,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari auxiliare Inclusiv salariu				820,00 120,00
		<i>Total</i>	lei			223 528,72
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			7 284,41
		<i>Total</i>	100,00 +			230 813,13
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			9 152,65
		<i>Total</i>	100,00 +			239 965,78
		<i>Cheltuieli de regie</i>	40,00 %			12 140,69
		<i>Total</i>	100,00 +			252 106,47
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			12 605,32
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				264 711,79 30 351,72
		2.3. Valoarea utilajului				
		2.3.1. Celule Nr2, Nr3, Nr4, Nr6				
114		Separator de sarcina Intelpact Inv1600-1600A/3P Descriere stalpi: 3P/Grad de protectie: IP40/Latime: 335mm/Inaltime: 200mm/Lungime:360mm/Gama de produse: INV630B...2500/ Adancime: 146.5mm/Mod de montare: Fix/Nume scurt al dispozitivului: Interpact inv 1600/Tip de control: Manerul rotativ frontal direct/Durabilitate mecanica: 3000 cic/ Pasul conexiunii: 70 mm/Masa neta: 15340.00gr	buc	5,000	25 903,60 0,00	129 518,00 0,00
115		Intrerupator automat de tipul Masterpact NT16, H1, 3P/1600A/42kA/Tip produs sau componenta- Disjunctori/ aplicatie a dispozitivului-Powerdistribution protection/ descriere poli-3P/[In] curent nominal- 1600 A la 40°C/ Performance type-H 1 42kA 440V c.a./[Ue] tensiune nominala de functionare-690 V c.a. 50/60Hz adecvare pentru izolatie- cu SR EN 60947-2/Selectivity category- Categorii B/tip de control- Intrerupatorcu revenire/mod de montare-Fix/ suport de montare-	buc	4,000	46 771,04 0,00	187 084,16 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Placa dorsala Sine/conexiune superioara- Fata/ReaT/conexiune inferioara-Fata/Spate/pasul conexiunii-70 mm/durabilitate mecanica-12500				
116		Declansator electronic Micrologic 2.0/ GamaComPact/gama de produse-ComPact NS1600b...3200ComPact NS630b...1600/Tip produs sau componenta-Unitate de declansare/nume unitate de declansare-Micrologic 2.0/tehnologie unitate de declansare-Electronic/compatibilitate gama-Compact NS1600b...3200/Compact NS630b...1600/aplicatii a dispozitivului-Distributie Poli/4P/3P/descriere poli protejati-4t-3t-3t + N/2/functii de protectie a unitatii de declansare-Basic protection/tip de protective-For protectie la suprasarcina (timpindelungat)- for protectie instantanee la scurtcircuit	buc	4,000	7 322,00 0,00	29 288,00 0,00
117		Conexiuni Orizontale Spate, amonte, 3P, Fix, 630A-1600A	buc	4,000	2 897,70 0,00	11 590,80 0,00
118		Conexiuni Orizontale Spate, aval, 3P, Fix, 630A-1600A	buc	4,000	2 897,70 0,00	11 590,80 0,00
119		Contacte auxiliare OF-4buc., SDE-1buc., PF-1buc-complect	buc	4,000	172,70 0,00	690,80 0,00
120		Motorizare MCH 200-250V, AC/ Latime: 125mm/Inaltime: 60mm/Lungime: 180mm/Masa neta: 823.00gr/Tip de control:Standard/ Mod demontare:Debrosabil/Tensiune circuit de comanda:200...250 V c.c./Prag tensiune de declansare 0,85...1,1 Un./Consum de putere maxim in VA:180 VA/Protectie supracurent: 2,...3 x In 0,1 s/Timp maxim de incarcare:3 s/Frecventa maxima de operare <= 3 cicluri pe minut Contact pus la dispozitie/Contact de pozitie la 240 V 10 A	buc	4,000	13 068,00 0,00	52 272,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
121		Declansator independent MX 200-220V, AC/Tip produs sau componenta:Declansare la tensiune/aplicatie a dispozitivului: Control/tip tensiunedeclansare: Bobina de deschidere/Declansator de tensiune instantanee/tip de control:standard/tensiune circuit de comanda:200...250 V c.a. 50/60 Hz 200...250 V c.c./Circuit breaker mounting mode:Fix/compatibilitate gama Compact (ComPact NS630b...1600)Compact (ComPactNS1600b...3200)/Supli mentar/Operating threshold 0.7...1.1 x Un deschidere: timp de raspuns 50 % ms +/- 10% pentru Compact NS630b...160050 ms +/- 10% pentru Compact NS1600b...3200 55 ms +/- 10% pentru Masterpact NT 70 ms +/- 10% pentru Masterpact NW	buc	4,000	2 867,00 0,00	11 468,00 0,00
122		Electromagnet de conectare XF 200-220V, AC. bobina declansare la tensiune - MX sau XF COM - 200...250 V c.a./c.c. timp de raspuns 55 ms +/- 10% pentru Masterpact NT timp de raspuns 70 ms +/- 10 % pentru Masterpact NW timp de raspuns 50 ms +/- 10 % pentru Compact NS630b...1600 timp de raspuns 50 ms +/- 10 % pentru Compact NS1600b...3200 tip tensiune declansare bobina de deschidere tip tensiune declansare bobina de inchidere prag tensiune de declansare 0.7...1.1 x Un deschidere domeniu de utilizare al dispozitivului control	buc	4,000	284,10 0,00	1 136,40 0,00
123		Cadru - Pentru Intreruptor Auto Nt Ns630B - 1600 Actionat Electric, Fix	buc	4,000	402,35 0,00	1 609,40 0,00
124		Lampa LED XB5A VM5, 4, 3	buc	12,000	222,53 0,00	2 670,36 0,00
125		Sina AD31T 8x120	m	24,000	265,00 0,00	6 360,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Celule Nr2, Nr3, Nr4, Nr6 Inclusiv salariu				445 278,72
		2.3.2. Celule Nr1, Nr5				
126		Intrerupator automat de tipul EasyPact CVS250F, 36 kA, cu declansator electronic ETS 2.2	buc	18,000	3 715,00 0,00	66 870,00 0,00
127		Cadru De Usa - Ip40 - Pentru Toate Tipurile De Comenzi - Pentru Nsx 100 - 250	buc	18,000	292,90 0,00	5 272,20 0,00
		Total Celule Nr1, Nr5 Inclusiv salariu				72 142,20
		2.3.3. Panou AAR				
128		Panou AAR - NSYCRN86250 Schneider-Electric, ra6.800x600x250, IP-31	buc	1,000	3 395,00 0,00	3 395,00 0,00
129		Intrerupator automat de tipul Multi 9/3P/C2A	buc	2,000	500,00 0,00	1 000,00 0,00
130		Intrerupator automat de tipul Multi 9/1P/C6A	buc	3,000	82,80 0,00	248,40 0,00
131		Intrerupator automat de tipul Multi 9/1P/C2A	buc	1,000	160,95 0,00	160,95 0,00
132		Comutator selector 230V AC / 3pozitii / d=22mm	buc	1,000	127,40 0,00	127,40 0,00
133		Releu Control Faza Multifunctional 194-528V / C.A.	buc	2,000	2 295,00 0,00	4 590,00 0,00
134		Releu Inteligent Modular Zelio Logic, 20 I/O,24V / C.C	buc	1,000	3 202,45 0,00	3 202,45 0,00
135		Cablu de Conectare Pc prin Usb, pentru Releu Intelig. Zelio Logic, 3m	buc	1,000	1 880,15 0,00	1 880,15 0,00
136		Releu Conectabil Miniatura, Zelio Rxm, 2 C/O, 230 V C.A., 12 A, cu Led	buc	2,000	132,75 0,00	265,50 0,00
137		Releu Conectabil Miniatura, Zelio Rxm, 4 C/O, 230 V C.A., 6 A, cu Led	buc	6,000	139,50 0,00	837,00 0,00
138		Soclu Rxz, Contact Separat, 10A, 250V, Conector, pentru Releu Rxm4	buc	8,000	64,10 0,00	512,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7
139		Sursa de alimentare 100 - 240 V C.A. - 24 V - 0,3 A	buc	1,000	750,00 0,00	750,00 0,00
140		Acumulator, 24 V, pentru Masterpact NT/NW	buc	1,000	6 225,00 0,00	6 225,00 0,00
141		Multicontact aux OF 24-415V AC 24-130VDC (pentru SF1)	buc	2,000	179,50 0,00	359,00 0,00
		Total Panou AAR Inclusiv salariu				23 553,65
		<i>Total</i>	lei			540 974,57
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			6 491,69
		<i>Total</i>	100,00 +			547 466,26
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				547 466,26
		Total Bloc Nr 4 Inclusiv salariu				837 575,59 34 577,40

		Total	lei	890 417,95
		Reducere	-5%	845 897,06
		TVA	20,00 %	169 179,42
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 015 076,48 38 911,56

Intocmit

Verificat



(funcția, semnătura, numele, prenumele)



(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de instalare si conectare a
generatorului electric de 1 400 kVA si
alimentarea cu energie electrica a blocurilor
nr.1, nr.3 si nr.4 a IMSP IMU - REPETAT**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Lucrari de alimentare cu energia electrica a blocurilor nr.1, 2 si 4

Valoarea de deviz 1 015 076,48 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	75,407	60,00	4 524,42
2.	65	Muncitor	h-om	487,146	60,00	29 228,76
3.	7122050013400	Zidar	h-om	3,800	60,00	228,00
4.	7129020012800	Pavator	h-om	3,864	60,00	231,84
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	3,121	60,00	187,26
6.	7137010011500	Electrician	h-om	1,555	60,00	93,30
7.	7137010011510	Electromontor	h-om	0,450	60,00	27,00
8.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	22,410	60,00	1 344,60
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	24,943	60,00	1 496,58
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	24,550	60,00	1 473,00
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	1,280	60,00	76,80
		Total manopera				38 911,56

Materiale:

1.	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,000	0,00	0,00
2.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,005	25 000,00	125,00
3.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,000	0,00	0,00
4.	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,000	0,00	0,00
5.	1010625	Natriu caustic (soda caustica) tehnic, marca "ГД"	t	0,000	0,00	0,00
6.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,000	0,00	0,00
7.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,001	17 500,00	17,50
8.	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,000	0,00	0,00
9.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,002	3 600,00	7,20
10.	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,014	25 000,00	350,00
11.	1011292	White-spirit	t	0,000	0,00	0,00
12.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,009	2 450,00	22,05
13.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,000	0,00	0,00
14.	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,000	0,00	0,00
15.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,004	16 500,00	66,00
16.	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,024	40,00	0,96
17.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,000	0,00	0,00
18.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,002	30 000,00	60,00

19.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	3,274	45,00	147,33
20.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,025	958,33	23,96
21.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,383	42,00	16,07
22.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	50,269	35,00	1 759,41
23.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	2,280	35,00	79,80
24.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,238	35,00	8,33
25.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,300	135,00	40,50
26.	1012207	Diblu de masa plastica, diametru 14 mm	10 buc	3,600	150,00	540,00
27.	1012216	Tabla de otel, laminat la cald, grosime 2-6 mm, otel marca "Cr3"	t	0,018	12 500,00	225,00
28.	1012250	Otel cornier, marca "Cr3", perforat "VII" 35x35 mm	m	17,100	15,00	256,50
29.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,100	4,50	31,94
30.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,480	110,00	52,80
31.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,040	150,00	6,00
32.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,100	35,00	248,50
33.	1019520	Electrozi "YOHИ 13/45"	kg	0,012	45,00	0,56
34.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	1,336	45,00	60,12
35.	1019852	Vopsea	kg	2,476	45,00	111,42
36.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,005	4 150,00	20,75
37.	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	1,230	25,00	30,76
38.	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,000	35,25	352,50
39.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	1,321	1 812,00	2 393,65
40.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1,316	1 700,00	2 237,20
41.	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,000	0,00	0,00
42.	1130037	Dicloreton tehnic cal. I	t	0,000	0,00	0,00
43.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,000	0,00	0,00
44.	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,035	40,00	1,40
45.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,120	80,00	9,60
46.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,066	600,00	39,60
47.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	4,405	320,00	1 409,60
48.	2019180	Garnituri metalice	kg	6,000	25,00	150,00
49.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,248	10 500,00	2 604,00
50.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,152	28,00	4,26
51.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,154	25,00	3,85
52.	2875272700047	Cirlig de plafon pentru corp iluminat	buc	3,150	15,00	47,25
53.	2875274400501	Corp de iluminat de uz general, cu toate piesele si elem. componente	buc	3,150	250,00	787,50
54.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,007	340,00	2,38
55.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,644	22,00	36,17
56.	4110006	Apa distilata	kg	2,800	10,00	28,00
57.	4415	Interupator automat de tipul EasyPact CVS250F, 36kA, cu declansator electronic ETS 2.2	buc	3,000	3 715,00	11 145,00
58.	4416	Interupator automat de tipul Acti9 Ic6ON/3P/C6A	buc	3,000	297,00	891,00
59.	4417	Interupator automat de tipul Acti9 Ic6ON/1P/C6A	buc	1,000	80,06	80,06
60.	4418	Comutator cu Came - 2 Poli - 60" - 10A - Pentru O 16 Sau 22 Mm	buc	1,000	578,50	578,50
61.	4419	TeSys F contactor - 3P (3 NO) - c.a.-3 - <=440V/225A - bobina 208V c.a.	buc	4,000	2 046,50	8 186,00
62.	442	Cablu ABBГHГ(A)-LS 4*120mm2	m	20,000	225,00	4 500,00
63.	4420	Interblocare Mecanica - Pentru CrlF185 /	buc	4,000	438,60	1 754,40

		CrIF1854 / Lcl-F				
64.	4421	Contact auxiliar TeSys Deca, INO+1NC	buc	4,000	84,33	337,32
65.	4422	Releu Control Tensiune Rm35-U - Interval 114 - 329 V C.A.	buc	3,000	2 066,10	6 198,30
66.	4423	TeSys D contactor - 3P(3NO) - AC-3 - <= 440V/9A - 220 V c.a. bobina	buc	3,000	340,00	1 020,00
67.	4424	Releu de Temporizare 10 Functii, 1S-100H, 24-240 Vca	buc	1,000	575,92	575,92
68.	4425	Releu de Temporizare la Anclansare 1S-100H, 24, 240 V Ca/Cc, iesire Statica	buc	1,000	477,80	477,80
69.	4426	Lampa LED verde 220V, AC	buc	3,000	63,84	191,52
70.	443	Papuc pentru conductor cu sectiunea 120mm2	buc	16,000	18,50	296,00
71.	444100	Intrerupator automat de tipul EasyPact CVS250F, 36 kA, cu declansator electronic ETS 2.2	buc	18,000	3 715,00	66 870,00
72.	444101	Cadru De Usa - Ip40 - Pentru Toate Tipurile De Comenzi - Pentru Nsx 100 - 250	buc	18,000	292,90	5 272,20
73.	444102	Panou AAR - NSYCRN86250 Schneider-Electric, ra6.800x600x250, IP-31	buc	1,000	3 395,00	3 395,00
74.	444103	Intrerupator automat de tipul Multi 9/3P/C2A	buc	2,000	500,00	1 000,00
75.	444104	Intrerupator automat de tipul Multi 9/1P/C6A	buc	3,000	82,80	248,40
76.	444105	Intrerupator automat de tipul Multi 9/1P/C2A	buc	1,000	160,95	160,95
77.	444106	Comutator selector 230V AC / 3pozitii / d=22mm	buc	1,000	127,40	127,40
78.	444107	Releu Control Faza Multifunctional 194-528V / C.A.	buc	2,000	2 295,00	4 590,00
79.	444108	Releu Inteligent Modular Zelio Logic, 20 I/O,24V / C.C	buc	1,000	3 202,45	3 202,45
80.	444109	Cablu de Conectare Pc prin Usb, pentru Releu Intelig. Zelio Logic, 3m	buc	1,000	1 880,15	1 880,15
81.	444110	Releu Conectabil Miniatura, Zelio Rxm, 2 C/O, 230 V C.A., 12 A, cu Led	buc	2,000	132,75	265,50
82.	444111	Releu Conectabil Miniatura, Zelio Rxm, 4 C/O, 230 V C.A., 6 A, cu Led	buc	6,000	139,50	837,00
83.	444112	Soclu Rxz, Contact Separat, 10A, 250V, Conector, pentru Releu Rxm4	buc	8,000	64,10	512,80
84.	444113	Sursa de alimentare 100 - 240 V C.A. - 24 V - 0,3 A	buc	1,000	750,00	750,00
85.	444114	Acumulator, 24 V, pentru Masterpact NT/NW	buc	1,000	6 225,00	6 225,00
86.	444115	Multi9 Contact aux OF 24-415V AC 24-130VDC (pentru SF1)	buc	2,000	179,50	359,00
87.	4443	Caramida	buc	451,000	6,00	2 706,00
88.	44434	Conductor ПyB 1x70,0mm2	m	12,000	27,50	330,00
89.	44435	Papuc pentru conductor cu sectiunea 70mm2	buc	108,000	10,17	1 098,36
90.	4444	Nisip	m3	4,320	340,00	1 468,80
91.	44452	Cablu ABBΓHR(A)-LS 4*185mm2	m	340,000	270,48	91 963,20
92.	44453	Cablu C2XY 10*2,5mm2	m	85,000	58,33	4 958,05
93.	44459	Cablu KBBΓHR(A)-FRLS 7*1,5mm2	m	60,000	33,33	1 999,80
94.	44463	Jgheab din otel zincat 80x400x2000mm	m	65,000	353,16	22 955,40
95.	44464	Capac pentru jgheab din otel zincat 80x400x2000mm	m	65,000	254,34	16 532,10
96.	44466	Suport din otel zincat 200x110mm	buc	8,000	214,11	1 712,88
97.	44467	Suport din otel zincat 41x41x600mm	buc	7,000	181,17	1 268,19
98.	44469	Consola din otel zincat 400x155mm	buc	48,000	349,11	16 757,28
99.	44470	Consola din otel zincat 500x155mm	buc	8,000	504,63	4 037,04
100.	44471	Cot 90' vertical 80x400mm	buc	1,000	406,35	406,35
101.	44472	Cot 45' reglabil orizontal 80x400mm	buc	2,000	108,54	217,08
102.	44473	Cot 90' orizontal 80x400mm	buc	1,000	551,88	551,88
103.	44474	Placa de balamale reglabila din otel zincat 80mm	buc	10,000	72,10	721,00
104.	44475	Banda de fixare din plastic 140x3,5mm	buc	300,000	0,10	30,00
105.	44476	Diblu cu surub cu surub hexagonal KXX	buc	100,000	2,35	235,00

		10x60mm				
106.	44477	Diblu cu surub cu surub hexagonal KKK 12x80mm	buc	30,000	4,70	141,00
107.	44479	Teava PVC d=32mm	m	30,000	7,50	225,00
108.	44488	Separator de sarcina Intelpact Inv1600- 1600A/3P Descriere stalpi: 3P/Grad de protectie: IP40/Latime: 335mm/Inaltime: 200mm/Lungime:360mm/Gama de produse: INV630B...2500/ Adancime: 146.5mm/Mod de montare: Fix/Nume scurt al dispozitivului: Interpact inv 1600/Tip de control: Manerul rotativ frontal direct/Durabilitate mecanica: 3000 cic/ Pasul conexiunii: 70 mm/Masa neta: 15340.00gr	buc	5,000	25 903,60	129 518,00
109.	44489	Intrerupator automat de tipul Masterpact NT16, H1, 3P/1600A/42kA/Tip produs sau componenta- Disjunctori/ aplicatie a dispozitivului-Powerdistribution protection/ descriere poli-3P/[In] curent nominal- 1600 A la 40'C/ Performance type-H 1 42kA 440V c.a./[Ue] tensiune nominala de functionare-690 V c.a. 50/60Hz adecvare pentru izolatia- cu SR EN 60947-2/Selectivity category-Categoria B/tip de control-Intrerupatorcu revenire/mod de montare-Fix/ suport de montare-Placa dorsala Sine/conexiune superioara- Fata/ReaT/conexiune inferioara- Fata/Spate/pasul conexiunii-70 mm/durabilitate mecanica-12500	buc	4,000	46 771,04	187 084,16
110.	44490	Declansator electronic Micrologic 2.0/ GamaCompact/gama de produse-Compact NS1600b...3200Compact NS630b...1600/Tip produs sau componenta-Unitate de declansare/nume unitate de declansare- Micrologic 2.0/tehnologie unitate de declansare-Electronic/compatibilitate gama- Compact NS1600b...3200/Compact NS630b...1600/aplicatii a dispozitivului- Distributie Poli/4P/3P/descriere poli protejati- 4t-3t-3t + N/2/functii de protectie a unitatii de declansare-Basic protection/tip de protective- For protectie la suprasarcina (timpindelungat)- for protectie instantanee la scurtcircuit	buc	4,000	7 322,00	29 288,00
111.	44491	Conexiuni Orizontale Spate, amonte, 3P, Fix, 630A-1600A	buc	4,000	2 897,70	11 590,80
112.	44492	Conexiuni Orizontale Spate, aval, 3P, Fix, 630A-1600A	buc	4,000	2 897,70	11 590,80
113.	44493	Contacte auxiliare OF-4buc., SDE-1buc., PF- 1buc-complect	buc	4,000	172,70	690,80
114.	44494	Motorizare MCH 200-250V, AC/ Latime: 125mm/Inaltime: 60mm/Lungime: 180mm/Masa neta: 823.00gr/Tip de control:Standard/ Mod demontare:Debrusabil/Tensiune circuit de comanda:200...250 V c.c./Prag tensiune de declansare 0,85...1,1 Un./Consum de putere maxim in VA:180 VA/Protectie supracurent: 2,...3 x In 0,1 s/Timp maxim de incarcare:3 s/Frecventa maxima de operare <= 3 cicluri pe minut Contact pus la dispozitie/Contact de pozitie la 240 V 10 A	buc	4,000	13 068,00	52 272,00
115.	44495	Declansator independent MX 200-220V, AC/Tip produs sau componenta:Declansare la tensiune/aplicatie a dispozitivului: Control/tip tensiuneddeclansare: Bobina de	buc	4,000	2 867,00	11 468,00

		deschidere/Declansator de tensiune instantanee/tip de control:standard/tensiune circuit de comanda:200...250 V c.a. 50/60 Hz 200...250 V c.c./Circuit breaker mounting mode:Fix/compatibilitate gama Compact (ComPact NS630b...1600)Compact (ComPactNS1600b...3200)/Suplimentar/Operating threshold 0.7...1.1 x Un deschidere: timp de raspuns 50 % ms +/- 10% pentru Compact NS630b...160050 ms +/- 10% pentru Compact NS1600b...3200 55 ms +/- 10% pentru Masterpact NT 70 ms +/- 10% pentru Masterpact NW				
116.	44496	Electromagnet de conectare XF 200-220V, AC. bobina declansare la tensiune - MX sau XF COM - 200...250 V c.a./c.c. timp de raspuns 55 ms +/- 10% pentru Masterpact NT timp de raspuns 70 ms +/- 10 % pentru Masterpact NW timp de raspuns 50 ms +/- 10 % pentru Compact NS630b...1600 timp de raspuns 50 ms +/- 10 % pentru Compact NS1600b...3200 tip tensiune declansare bobina de deschidere tip tensiune declansare bobina de inchidere prag tensiune de declansare 0.7...1.1 x Un deschidere domeniu de utilizare al dispozitivului control	buc	4,000	284,10	1 136,40
117.	44497	Cadru - Pentru Intreruptor Auto Nt Ns630B - 1600 Actionat Electric, Fix	buc	4,000	402,35	1 609,40
118.	44498	Lampa LED XB5A VM5, 4, 3	buc	12,000	222,53	2 670,36
119.	44499	Sina AИ31T 8x120	m	24,000	265,00	6 360,00
120.	445	Manson terminal 4ИКТП-1 150/240	buc	12,000	917,00	11 004,00
121.	447	Jgheab din otel zincat 80x300x2000mm	m	10,000	119,33	1 193,30
122.	448	Cot 90' orizontal 80x300mm	buc	1,000	146,00	146,00
123.	449	Capac pentru jgheab din otel zincat 80x300x2000mm	m	10,000	72,67	726,70
124.	5009030	Flanse	10 buc	0,300	10,00	3,00
125.	5009031	Scoabe	10 buc	9,060	3,00	27,18
126.	5009061	Fisa de izolatie	buc	5,400	4,50	24,30
127.	5009062	Papuci de cablu	buc	229,780	3,50	804,23
128.	5009070	Racordari	10 buc	0,540	30,00	16,20
129.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	22,000	3,50	77,00
130.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,121	150,00	18,15
131.	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,048	35,00	1,68
132.	5009500	Fise de marcare	100 buc	1,263	65,00	82,09
133.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,041	100,00	4,10
134.	5009619	Ate de cusut	kg	0,216	5,00	1,08
135.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,141	25,00	3,52
136.	5200009	Bare din aliaje de aluminiu, marca "AИ1", profil rotund, precizie si rezistenta normala, lungime diversa, diametru 135-200 mm	t	0,000	0,00	0,00
137.	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,000	0,00	0,00
138.	5220051	Bara de arama, marca "M3-T", diametru 20 mm	t	0,000	0,00	0,00
139.	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ИOC61"	kg	0,093	122,00	11,35
140.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИOC40"	kg	0,016	122,00	1,95
141.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИOC30"	kg	1,594	122,00	194,47
142.	530-0182110	Teava din PE d=110mm	m	44,000	124,47	5 476,68
143.	530-018232	Teava din PE d=32mm	m	11,000	11,28	124,08
144.	5420008	Argon gazos, cal. I	m3	0,208	20,50	4,28

145.	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,001	60 000,00	60,00
146.	5429033	Vaselina tehnica	kg	1,262	64,35	81,22
147.	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	3,428	32,50	111,41
Total materiale de constructii						782 134,19

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	16,532	110,00	1 818,52
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	25,689	15,00	385,34
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	25,689	15,00	385,34
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	8,200	25,00	205,00
5.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	90,480	50,00	4 524,00
6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	12,034	50,00	601,70
7.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,620	50,00	31,00
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,015	500,00	7,50
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,829	280,00	232,12
10.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,620	25,00	15,50
11.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	5,540	15,00	83,10
12.	330900	Foarfece cu manivela de foi (foarfece-ghilotina)	h-ut	0,540	50,00	27,00
13.	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,610	15,00	24,15
14.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	11,088	25,00	277,20
15.	340101	Agregate de vopsire cu presiune inalta pentru vopsirea suprafetelor constructiilor, putere 1 kW	h-ut	0,720	50,00	36,00
16.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,413	350,00	144,55
17.	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	2,000	350,00	700,00
18.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,077	120,00	9,24
19.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	20,286	35,00	710,01
20.	350461	Prese cu manivela, functionare simpla, 25 (2,5) kN ("tc")	h-ut	0,540	35,00	18,90
21.	350471	Prese cu manivela de incovoiere a foilor, 1000 (100) kN ("tc")	h-ut	0,540	50,00	27,00
22.	351201	Masini de indoit tevi si bare	h-ut	3,264	35,00	114,24
23.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,050	180,00	9,00
24.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	16,452	110,00	1 809,72
Total utilaje de constructii						12 196,13

Total	lei	890 417,95
Reducere	-5%	845 897,06
TVA	20,00 %	169 179,42

Total deviz:

1 015 076,48

Intocmit

Verificat



(funcția, semnătura, numele, prenumele) S.R.L.



(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de instalare si conectare a
generatorului electric de 1 400 kVA si alimentarea cu
energie electrica a blocurilor nr.1, nr.3 si nr.4 a
IMSP IMU - REPETAT**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Bloc Nr 1, Nr 3				
		1.1. Lucrari de montare				
		1.1.1. Cablu si conductori				
1	08-02-147-3	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 3 kg	100 m			1 429,20 1 122,00
	65	Muncitor	h-om	18,700	60,00	1 122,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	17 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	3 600,00	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	0,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	30 000,00	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,800	3,00	5,40
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	150,00	3,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,100	65,00	6,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	25,00	0,60
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,250	122,00	30,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,590	110,00	64,90
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,380	15,00	65,70
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,380	15,00	65,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,590	110,00	64,90
2		Cablu ABBT _{HT} (A)-LS 4*120mm ²	m			225,00 0,00
	442	Cablu ABBT _{HT} (A)-LS 4*120mm ²	m	1,000	225,00	225,00
3		Papuc pentru conductor cu sectiunea 120mm ²	buc			18,50 0,00
	443	Papuc pentru conductor cu sectiunea 120mm ²	buc	1,000	18,50	18,50
4	08-02-165-4	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm ²	buc			935,37 544,20
	65	Muncitor	h-om	9,070	60,00	544,20
	1010069	Benzina de aviatie "B-70"	t	0,0004	25 000,00	12,50
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	0,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	150,00	0,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,010	65,00	0,65
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	25,00	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,003	110,00	0,33
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	7,540	50,00	377,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,003	110,00	0,33
5		Manson terminal 4ПКТ _{HT} -1 150/240	buc			917,00 0,00
	445	Manson terminal 4ПКТ _{HT} -1 150/240	buc	1,000	917,00	917,00
6	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m			3 794,10 2 256,00
	65	Muncitor	h-om	37,600	60,00	2 256,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,840	45,00	307,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,500	4,50	56,20
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,400	110,00	44,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,500	35,00	437,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,280	110,00	140,80
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,500	25,00	287,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,470	50,00	123,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,280	110,00	140,80

1	2	3	4	5	6	7
7		Jgheab din otel zincat 80x300x2000mm	m			119,33 0,00
	447	Jgheab din otel zincat 80x300x2000mm	m	1,000	119,33	119,33
8		Cot 90' orizontal 80x300mm	buc			146,00 0,00
	448	Cot 90' orizontal 80x300mm	buc	1,000	146,00	146,00
9		Capac pentru jgheab din otel zincat 80x300x2000mm	m			72,67 0,00
	449	Capac pentru jgheab din otel zincat 80x300x2000mm	m	1,000	72,67	72,67
		1.1.2. Reconstructia panou AAR-3, Blocul Nr.3.				
10	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Аппаратура, устанавливаемая в щит ААР)	buc			32,43 31,20
	1	Muncitor	h-om	0,520	60,00	31,20
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,035	35,00	1,23
11	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu rapus (Присоединение проводов)	100 buc			733,58 678,00
	1	Muncitor	h-om	11,300	60,00	678,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,019	958,33	18,55
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	1,000	25,00	25,00
	1130037	Dicloreten tehnic cal. I	t	0,00002	0,00	0,00
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,029	40,00	1,16
	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,040	35,00	1,42
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПЮС61"	kg	0,077	122,00	9,45
12	RpEE24A	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : unipolare (intrerupatoare, comutatoare, prize pentru desfiintare sau inlocuire, buton pentru actionare de la distanta) (Демонтаж однополярных: выключателей, переключателей, розеток, кнопок дистанционного управления)	buc			3,60 3,60
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,060	60,00	3,60
13	RpEE24C	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari: tripolare (intrerupatoare pirghie) de 25-100-200 A sau intrerupatoare automate de scara, automate de protectie de 25-350 A, contactoare tripolare automate cu contacte in aer sau in ulei de 25-63-100-200 A (Демонтаж трехполярных: выключателей рычажных на 25-100-200 А или лестничных автоматических выключателей, защитных автоматов на 25-350 А, воздушныхили маслянных контактов на 25-63-100-200А)	buc			34,80 34,80
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,580	60,00	34,80
14	RpEP23A	Demontarea intrerupatorului in punct de alimentare (Демонтаж выключателя в вводно-распределительном шкафу)	buc			9,00 9,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,150	60,00	9,00
		1.2. Valoarea utilajului				
15		Intrerupator automat de tipul EasyPact CVS250F, 36kA, cu declansator electronic ETS 2.2	buc			3 715,00 0,00
	4415	Intrerupator automat de tipul EasyPact CVS250F, 36kA, cu declansator electronic ETS 2.2	buc	1,000	3 715,00	3 715,00
16		Intrerupator automat de tipul Acti9 Ic6ON/3P/C6A	buc			297,00 0,00
	4416	Intrerupator automat de tipul Acti9 Ic6ON/3P/C6A	buc	1,000	297,00	297,00
17		Intrerupator automat de tipul Acti9 Ic6ON/1P/C6A	buc			80,06 0,00
	4417	Intrerupator automat de tipul Acti9 Ic6ON/1P/C6A	buc	1,000	80,06	80,06
18		Comutator cu Came - 2 Poli - 60" - 10A - Pentru O 16 Sau 22 Mm	buc			578,50 0,00
	4418	Comutator cu Came - 2 Poli - 60" - 10A - Pentru O 16 Sau 22 Mm	buc	1,000	578,50	578,50
19		TeSys F contactor - 3P (3 NO) - c.a.-3 - <=440V/225A - bobina 208V c.a.	buc			2 046,50 0,00
	4419	TeSys F contactor - 3P (3 NO) - c.a.-3 - <=440V/225A - bobina 208V c.a.	buc	1,000	2 046,50	2 046,50
20		Interblocare Mecanica - Pentru CrIF185 / CrIF1854 / Lcl-F	buc			438,60 0,00
	4420	Interblocare Mecanica - Pentru CrIF185 / CrIF1854 / Lcl-F	buc	1,000	438,60	438,60
21		Contact auxiliar TeSys Deca, INO+1NC	buc			84,33 0,00
	4421	Contact auxiliar TeSys Deca, INO+1NC	buc	1,000	84,33	84,33
22		Relevu Control Tensiune Rm35-U - Interval 114 - 329 V C.A.	buc			2 066,10 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	4422	Releu Control Tensiune Rm35-U - Interval 114 - 329 V C.A.	buc	1,000	2 066,10	2 066,10
23		TeSys D contactor - 3P(3NO) - AC-3 - <= 440V/9A - 220 V c.a. bobina	buc			340,00 0,00
	4423	TeSys D contactor - 3P(3NO) - AC-3 - <= 440V/9A - 220 V c.a. bobina	buc	1,000	340,00	340,00
24		Releu de Temporizare 10 Functii, 1S-100H, 24-240 Vca	buc			575,92 0,00
	4424	Releu de Temporizare 10 Functii, 1S-100H, 24-240 Vca	buc	1,000	575,92	575,92
25		Releu de Temporizare la Anciansare 1S-100H, 24, 240 V Ca/Cc, iesire Statica	buc			477,80 0,00
	4425	Releu de Temporizare la Anciansare 1S-100H, 24, 240 V Ca/Cc, iesire Statica	buc	1,000	477,80	477,80
26		Lampa LED verde 220V, AC	buc			63,84 0,00
	4426	Lampa LED verde 220V, AC	buc	1,000	63,84	63,84
		2. Bloc Nr 4				
		2.1. Lucrari de constructie				
		2.1.1. Lucrari de constructie				
27	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	m3			79,80 79,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,210	60,00	72,60
	7137010011500	Electrician	h-om	0,120	60,00	7,20
28	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			60,40 58,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,970	60,00	58,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100	22,00	2,20
29		Caramida	buc			6,00 0,00
	4443	Caramida	buc	1,000	6,00	6,00
30		Nisip	m3			340,00 0,00
	4444	Nisip	m3	1,000	340,00	340,00
31	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri, (Teava din PE d=32mm)	1 km			19 637,27 7 980,00
	1	Muncitor	h-om	133,000	60,00	7 980,00
	101-0070	Benzina "AI-98", "AI-95" "Экстра", "AI-93"	t	0,0008	0,00	0,00
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,080	4 150,00	377,27
	530-018232	Teava din PE d=32mm	m	1 000,000	11,28	11 280,00
32	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri, (Teava din PE d=110mm)	1 km			132 827,27 7 980,00
	1	Muncitor	h-om	133,000	60,00	7 980,00
	101-0070	Benzina "AI-98", "AI-95" "Экстра", "AI-93"	t	0,0008	0,00	0,00
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,080	4 150,00	377,27
	530-0182110	Teava din PE d=110mm	m	1 000,000	124,47	124 470,00
		2.1.2. Alte lucrari				
33	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3			163,50 96,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,600	60,00	96,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	500,00	9,38
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,775	25,00	19,38
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775	50,00	38,75
34	TRI1AA04C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3 (Погрузка мусора от разборок)	t			33,00 33,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,550	60,00	33,00
35	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km (Транспортировка мусора автосамосвалом на расстоянии 15км)	t			90,34 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,258	350,00	90,34
36	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Укладка щебня толщ.0.2м, вручную)	m3			539,21 69,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,150	60,00	69,00

1	2	3	4	5	6	7
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,311	320,00	419,52
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,232	22,00	5,11
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	280,00	42,83
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	120,00	2,75
37	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 7,0 cm, cu asternere manuală (Покрытие из асфальтобетона крупным наполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 10,0 см, вручную, К=1,43)	m2			453,96 15,44
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,180	60,00	15,44
	111100010001310	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	0,165	1 812,00	427,44
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	600,00	2,57
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,019	28,00	0,76
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	280,00	7,75
38	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere manuală (Покрытие асфальтобетонное с мелким заполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 10,0 см вручную, К=2,5)	m2			430,69 18,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,120	60,00	18,00
	111100010001311	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	0,094	1 700,00	399,50
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	600,00	4,50
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	25,00	0,69
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	280,00	8,00
39	RpCU05I1	Executarea străpungerilor pentru conducte sau tiranți în pereți din piatră sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea străpungerilor mecanizat (Пробивка сквозных отверстий d=70мм и d=32мм в стенах из камня или железобетона толщ. 26 - 50см, механизированная пробивка)	buc			45,00 45,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,100	60,00	6,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	60,00	39,00
40	RpCU05F1	Executarea străpungerilor pentru conducte sau tiranți în pereți din piatră sau beton armat de 16 -25 cm grosime, pentru executarea străpungerilor mecanizat (Пробивка сквозных отверстий d=70мм и d=32мм в стенах из камня или железобетона толщ. 16 - 25см, механизированная пробивка)	buc			25,20 25,20
	7122050013400	Zidar	h-om	0,060	60,00	3,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,360	60,00	21,60
		2.2. Lucrări de montare				
		2.2.1. ID0,4 kV Celula Nr2 (existenta)				
41	08-03-521-18	Întreruptor cu pârghie pe placă cu manetă centrală sau laterală sau manevrare cu bară, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pînă la 1600 A (Separator de sarcină 3P/1600A - QS)	buc			740,34 556,80
	65	Muncitor	h-om	9,280	60,00	556,80
	1011964	Sfoară (spagat) de hîrtie	kg	0,027	42,00	1,13
	1011977	Suruburi cu piulițe și saibe	kg	1,280	35,00	44,80
	1019760	Lac de electroizolație "318"	kg	0,100	45,00	4,50
	1019852	Vopsea	kg	0,080	45,00	3,60
	5009062	Papuci de cablu	buc	18,300	3,50	64,05
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,061	65,00	3,96
	5009619	Ate de cusut	kg	0,016	5,00	0,08
	5429033	Vaselina tehnică	kg	0,090	64,35	5,79
	5440089	Banda adezivă izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭЛЛ", lățime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pînă la 0,19 mm inclusiv	kg	0,252	32,50	8,19
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut	0,012	110,00	1,32
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,070	15,00	1,05
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de acționare electrică	h-ut	1,250	35,00	43,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut	0,012	110,00	1,32
42	08-03-526-9	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe podea, curent pînă la 1000 A	buc			530,81 295,80
	65	Muncitor	h-om	4,930	60,00	295,80
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,070	45,00	3,15
	1011964	Sfoară (spagat) de hîrtie	kg	0,011	42,00	0,46
	1011977	Suruburi cu piulițe și saibe	kg	1,860	35,00	65,10
	1019103	Diburi de distanțare	100 buc	0,020	110,00	2,20
	1019760	Lac de electroizolație "318"	kg	0,038	45,00	1,71
	1019852	Vopsea	kg	0,066	45,00	2,97
	2019408	Construcții din oțel individuale, grilaje sudate, masă pînă la 0,1 t	t	0,009	10 500,00	94,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	3,50	21,35
	5009081	Punți de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000	3,50	3,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	65,00	1,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,006	5,00	0,03

1	2	3	4	5	6	7
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,036	64,35	2,32
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC3ILIT", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,096	32,50	3,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,010	110,00	1,10
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,140	50,00	7,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,230	15,00	3,45
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,590	35,00	20,65
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010	110,00	1,10
43	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			68,34 67,20
	65	Muncitor	h-om	1,120	60,00	67,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	110,00	0,22
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	110,00	0,22
44	08-01-072-3	Bare de bransament - o banda in faza: bara din arama sau aluminiu, sectiune pina la 700 mm2 (Sina A/J31T 8x120)	100 m			6 052,50 4 734,00
	65	Muncitor	h-om	78,900	60,00	4 734,00
	1019520	Electrozi "YOHИ 13/45"	kg	0,050	45,00	2,33
	1019852	Vopsea	kg	2,230	45,00	100,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,102	65,00	6,50
	5200009	Bare din aliaje de aluminiu, marca "A/J1", profil rotund, precizie si rezistenta normala, lungime diversa, diametru 135-200 mm	t	0,00108	0,00	0,00
	5220051	Bara de arama, marca "M3-T", diametru 20 mm	t	0,00082	0,00	0,00
	5420008	Argon gazos, cal. I	m3	0,870	20,50	17,83
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,690	110,00	75,17
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	11,300	50,00	565,00
	351201	Masini de indoit tevi si bare	h-ut	13,600	35,00	476,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,690	110,00	75,17
		2.2.2. ID0,4 kV Celula Nr4 (existenta)				
45	08-03-521-18	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 1600 A (Separator de sarcina 3P/1600A - QS)	buc			740,34 556,80
	65	Muncitor	h-om	9,280	60,00	556,80
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,027	42,00	1,13
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,280	35,00	44,80
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,100	45,00	4,50
	1019852	Vopsea	kg	0,080	45,00	3,60
	5009062	Papuci de cablu	buc	18,300	3,50	64,05
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,061	65,00	3,96
	5009619	Ate de cusut	kg	0,016	5,00	0,08
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,090	64,35	5,79
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC3ILIT", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,252	32,50	8,19
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,012	110,00	1,32
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,070	15,00	1,05
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,250	35,00	43,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,012	110,00	1,32
46	08-03-526-9	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe podea, curent pina la 1000 A	buc			530,81 295,80
	65	Muncitor	h-om	4,930	60,00	295,80
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,070	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,011	42,00	0,46
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,860	35,00	65,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,020	110,00	2,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,038	45,00	1,71
	1019852	Vopsea	kg	0,066	45,00	2,97
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,009	10 500,00	94,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	3,50	21,35
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,000	3,50	3,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	65,00	1,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,006	5,00	0,03
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,036	64,35	2,32
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC3ILIT", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,096	32,50	3,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,010	110,00	1,10
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,140	50,00	7,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,230	15,00	3,45
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,590	35,00	20,65
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010	110,00	1,10

1	2	3	4	5	6	7
47	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			68,34 67,20
	65	Muncitor	h-om	1,120	60,00	67,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	110,00	0,22
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	110,00	0,22
48	08-01-072-3	Bare de bransament - o banda in faza: bara din arama sau aluminiu, sectiune pina la 700 mm2 (Sina A/J31T 8x120)	100 m			6 052,50 4 734,00
	65	Muncitor	h-om	78,900	60,00	4 734,00
	1019520	Electrozi "YOHИ 13/45"	kg	0,050	45,00	2,33
	1019852	Vopsea	kg	2,230	45,00	100,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,102	65,00	6,50
	5200009	Bare din aliaje de aluminiu, marca "A/J1", profil rotund, precizie si rezistenta normala, lungime diversa, diametru 135-200 mm	t	0,00108	0,00	0,00
	5220051	Bara de arama, marca "M3-T", diametru 20 mm	t	0,00082	0,00	0,00
	5420008	Argon gazos, cal. I	m3	0,870	20,50	17,83
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,690	110,00	75,17
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	11,300	50,00	565,00
	351201	Masini de indoit tevi si bare	h-ut	13,600	35,00	476,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,690	110,00	75,17
		2.2.3. ID0,4 kV Celula Nr3 (existenta)				
49	08-03-521-18	Interruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 1600 A (Separator de sarcina 3P/1600A - QS)	buc			740,35 556,80
	65	Muncitor	h-om	9,280	60,00	556,80
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,027	42,00	1,14
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,280	35,00	44,80
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,100	45,00	4,50
	1019852	Vopsea	kg	0,080	45,00	3,60
	5009062	Papuci de cablu	buc	18,300	3,50	64,05
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,061	65,00	3,96
	5009619	Ate de cusut	kg	0,016	5,00	0,08
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,090	64,35	5,79
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,252	32,50	8,19
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,012	110,00	1,32
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,070	15,00	1,05
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,250	35,00	43,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,012	110,00	1,32
50	08-03-526-9	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe podea, curent pina la 1000 A	buc			530,81 295,80
	65	Muncitor	h-om	4,930	60,00	295,80
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,070	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,011	42,00	0,46
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,860	35,00	65,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,020	110,00	2,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,038	45,00	1,71
	1019852	Vopsea	kg	0,066	45,00	2,97
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,009	10 500,00	94,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	3,50	21,35
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	1,000	3,50	3,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	65,00	1,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,006	5,00	0,03
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,036	64,35	2,32
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,096	32,50	3,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,010	110,00	1,10
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,140	50,00	7,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,230	15,00	3,45
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,590	35,00	20,65
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010	110,00	1,10
51	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			68,34 67,20
	65	Muncitor	h-om	1,120	60,00	67,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	110,00	0,22
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	110,00	0,22
52	08-01-072-3	Bare de bransament - o banda in faza: bara din arama sau aluminiu, sectiune pina la 700 mm2 (Sina A/J31T 8x120)	100 m			6 052,50 4 734,00
	65	Muncitor	h-om	78,900	60,00	4 734,00

1	2	3	4	5	6	7
	1019520	Electrozi "YOHИ 13/45"	kg	0,050	45,00	2,33
	1019852	Vopsea	kg	2,230	45,00	100,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,102	65,00	6,50
	5200009	Bare din aliaje de aluminiu, marca "A/I1", profil rotund, precizie si rezistenta normala, lungime diversa, diametru 135-200 mm	t	0,00108	0,00	0,00
	5220051	Bara de arama, marca "M3-T", diametru 20 mm	t	0,00082	0,00	0,00
	5420008	Argon gazos, cal. I	m3	0,870	20,50	17,83
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,690	110,00	75,17
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	11,300	50,00	565,00
	351201	Masini de indoit tevi si bare	h-ut	13,600	35,00	476,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,690	110,00	75,17
		2.2.4. ID0,4 kV Celula Nr6 (existenta)				
53	08-03-521-18	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 1600 A (Separator de sarcina 3P/I600A - QS)	buc			740,34 556,80
	65	Muncitor	h-om	9,280	60,00	556,80
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,027	42,00	1,13
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,280	35,00	44,80
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,100	45,00	4,50
	1019852	Vopsea	kg	0,080	45,00	3,60
	5009062	Papuci de cablu	buc	18,300	3,50	64,05
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,061	65,00	3,96
	5009619	Ate de cusut	kg	0,016	5,00	0,08
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,090	64,35	5,79
	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	0,252	32,50	8,19
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,012	110,00	1,32
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,070	15,00	1,05
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,250	35,00	43,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,012	110,00	1,32
54	08-03-526-9	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe podea, curent pina la 1000 A	buc			530,81 295,80
	65	Muncitor	h-om	4,930	60,00	295,80
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,070	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,011	42,00	0,46
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,860	35,00	65,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,020	110,00	2,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,038	45,00	1,71
	1019852	Vopsea	kg	0,066	45,00	2,97
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,009	10 500,00	94,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	3,50	21,35
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,000	3,50	3,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	65,00	1,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,006	5,00	0,03
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,036	64,35	2,32
	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	0,096	32,50	3,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,010	110,00	1,10
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,140	50,00	7,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,230	15,00	3,45
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,590	35,00	20,65
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010	110,00	1,10
55	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			68,34 67,20
	65	Muncitor	h-om	1,120	60,00	67,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	110,00	0,22
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	110,00	0,22
56	08-01-072-3	Bare de bransament - o banda in faza: bara din arama sau aluminiu, sectiune pina la 700 mm2 (Sina A/I31T 8x120)	100 m			6 052,50 4 734,00
	65	Muncitor	h-om	78,900	60,00	4 734,00
	1019520	Electrozi "YOHИ 13/45"	kg	0,050	45,00	2,33
	1019852	Vopsea	kg	2,230	45,00	100,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,102	65,00	6,50
	5200009	Bare din aliaje de aluminiu, marca "A/I1", profil rotund, precizie si rezistenta normala, lungime diversa, diametru 135-200 mm	t	0,00108	0,00	0,00
	5220051	Bara de arama, marca "M3-T", diametru 20 mm	t	0,00082	0,00	0,00
	5420008	Argon gazos, cal. I	m3	0,870	20,50	17,83
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,690	110,00	75,17
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent	h-ut	11,300	50,00	565,00

1	2	3	4	5	6	7
		continuu)				
	351201	Masini de indoit tevi si bare	h-ut	13,600	35,00	476,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,690	110,00	75,17
		2.2.5. ID0,4 kV Celula Nr1 (existenta)				
57	08-03-526-9	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe podea, curent pina la 1000 A	buc			530,81 295,80
	65	Muncitor	h-om	4,930	60,00	295,80
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,070	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,011	42,00	0,46
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,860	35,00	65,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,020	110,00	2,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,038	45,00	1,71
	1019852	Vopsea	kg	0,066	45,00	2,97
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,009	10 500,00	94,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	3,50	21,35
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,000	3,50	3,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	65,00	1,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,006	5,00	0,03
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,036	64,35	2,32
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC3111", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,096	32,50	3,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,010	110,00	1,10
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,140	50,00	7,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,230	15,00	3,45
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,590	35,00	20,65
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010	110,00	1,10
58	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1 - Cadru De Usa - Ip40 - Pentru Toate Tipurile De Comenzi - Pentru Nsx100 - 250	buc			109,80 31,20
	1	Muncitor	h-om	0,520	60,00	31,20
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00002	0,00	0,00
	1011292	White-spirit	t	0,00001	0,00	0,00
	1011513	Electrozi "342", diametru 4 mm	t	0,00004	0,00	0,00
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,010	35,00	0,35
	1012207	Diblu de masa plastica, diametru 14 mm	10 buc	0,200	150,00	30,00
	1012216	Tabla de otel, laminat la cald, grosime 2-6 mm, otel marca "Cr3"	t	0,001	12 500,00	12,50
	1012250	Otel cornier, marca "Cr3", perforat "YII" 35x35 mm	m	0,950	15,00	14,25
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00003	0,00	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00003	0,00	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,050	50,00	2,50
	330900	Foarfece cu manivela de foi (foarfece-ghilotina)	h-ut	0,030	50,00	1,50
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,030	15,00	0,45
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,500	25,00	12,50
	340101	Agregate de vopsire cu presiune inalta pentru vopsirea suprafetelor constructiilor, putere 1 kW	h-ut	0,040	50,00	2,00
	350461	Prese cu manivela, functionare simpla, 25 (2,5) kN ("rc")	h-ut	0,030	35,00	1,05
	350471	Prese cu manivela de incovoiere a foilor, 1000 (100) kN ("rc")	h-ut	0,030	50,00	1,50
59	11-06-002-01	Rețele electrice in panouri si pupitre: de dulap si de panou	100 m			570,33 556,00
	1	Muncitor	h-om	9,270	60,00	556,00
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,200	40,00	8,00
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,250	25,00	6,33
60		Conductor IlyB 1x70,0mm2	m			27,50 0,00
	44434	Conductor IlyB 1x70,0mm2	m	1,000	27,50	27,50
61		Papuc pentru conductor cu sectiunea 70mm2	buc			10,17 0,00
	44435	Papuc pentru conductor cu sectiunea 70mm2	buc	1,000	10,17	10,17
		2.2.6. ID0,4 kV Celula Nr5 (existenta)				
62	08-03-526-9	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe podea, curent pina la 1000 A	buc			530,81 295,80
	65	Muncitor	h-om	4,930	60,00	295,80
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,070	45,00	3,15
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,011	42,00	0,46
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,860	35,00	65,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,020	110,00	2,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,038	45,00	1,71
	1019852	Vopsea	kg	0,066	45,00	2,97
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,009	10 500,00	94,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	3,50	21,35
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,000	3,50	3,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	65,00	1,30

1	2	3	4	5	6	7
	5009619	Ate de cusut	kg	0,006	5,00	0,03
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,036	64,35	2,32
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCΘΠΠ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,096	32,50	3,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,010	110,00	1,10
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,140	50,00	7,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,230	15,00	3,45
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,590	35,00	20,65
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010	110,00	1,10
63	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1 - Cadru De Usa - Ip40 - Pentru Toate Tipurile De Comenzi - Pentru Nsx100 - 250	buc			109,80 31,20
	1	Muncitor	h-om	0,520	60,00	31,20
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00002	0,00	0,00
	1011292	White-spirit	t	0,00001	0,00	0,00
	1011513	Electrozi "342", diametru 4 mm	t	0,00004	0,00	0,00
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,010	35,00	0,35
	1012207	Diblu de masa plastica, diametru 14 mm	10 buc	0,200	150,00	30,00
	1012216	Tabla de otel, laminat la cald, grosime 2-6 mm, otel marca "Cr3"	t	0,001	12 500,00	12,50
	1012250	Otel cornier, marca "Cr3", perforat "YIT" 35x35 mm	m	0,950	15,00	14,25
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00003	0,00	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00003	0,00	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,050	50,00	2,50
	330900	Foarfece cu manivela de foi (foarfece-ghilotina)	h-ut	0,030	50,00	1,50
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,030	15,00	0,45
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,500	25,00	12,50
	340101	Agregate de vopsire cu presiune inalta pentru vopsirea suprafetelor constructiilor, putere 1 kW	h-ut	0,040	50,00	2,00
	350461	Prese cu manivela, functionare simpla, 25 (2,5) kN ("tc")	h-ut	0,030	35,00	1,05
	350471	Prese cu manivela de incovoiere a foilor, 1000 (100) kN ("tc")	h-ut	0,030	50,00	1,50
64	11-06-002-01	Rețele electrice în panouri și pupitre: de dulap și de panou	100 m			570,33 556,00
	1	Muncitor	h-om	9,270	60,00	556,00
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,200	40,00	8,00
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,250	25,00	6,33
65		Conductor ПyB 1x70,0mm2	m			27,50 0,00
	44434	Conductor ПyB 1x70,0mm2	m	1,000	27,50	27,50
66		Papuc pentru conductor cu sectiunea 70mm2	buc			10,17 0,00
	44435	Papuc pentru conductor cu sectiunea 70mm2	buc	1,000	10,17	10,17
		2.2.7. Panou AAR				
67	11-06-001-02	Panou, masa, kg, pina la: 100 (Panou AAR - NSYCRN86250 Schneider-Electric, раб. 800x600x250, IP-31)	buc			1 377,78 471,60
	1	Muncitor	h-om	7,860	60,00	471,60
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	0,00	0,00
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,014	25 000,00	350,00
	1011292	White-spirit	t	0,00001	0,00	0,00
	1011513	Electrozi "342", diametru 4 mm	t	0,00024	0,00	0,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	35,00	8,33
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,000	35,25	352,50
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	0,00	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	0,00	0,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	6,000	25,00	150,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,080	110,00	8,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,230	50,00	11,50
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,070	15,00	16,05
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,050	180,00	9,00
68	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Аппаратура, устанавливаемая в щиты)	buc			32,42 31,20
	1	Muncitor	h-om	0,520	60,00	31,20
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,035	35,00	1,22
69	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu papuc (Присоединение проводов)	100 buc			733,19 678,00
	1	Muncitor	h-om	11,300	60,00	678,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,019	958,33	18,17
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	1,000	25,00	25,00
	1130037	Diclorețan tehnic cal. I	t	0,00002	0,00	0,00
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,029	40,00	1,17

1	2	3	4	5	6	7
	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,040	35,00	1,38
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПІОС61"	kg	0,077	122,00	9,47
70	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: Sursa de alimentare	buc			346,32
						300,00
	1	Muncitor	h-om	5,000	60,00	300,00
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00002	0,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	958,33	1,92
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,300	135,00	40,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,016	122,00	1,95
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,130	15,00	1,95
71	08-01-121-1	Acumulator acid stationar 24V	buc			211,60
						123,60
	65	Muncitor	h-om	2,060	60,00	123,60
	1010625	Natriu caustic (soda caustica) tehnic, marca "ГД"	t	0,00011	0,00	0,00
	4110006	Apa distilata	kg	2,800	10,00	28,00
	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,00003	0,00	0,00
	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,001	60 000,00	60,00
		2.2.8. Cablu si conductori				
72	08-02-141-4	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 6 kg (Кабель в траншее - cablu ABBГнг(A)-LS 4*185mm2)	100 m			2 011,75
						1 308,00
	65	Muncitor	h-om	21,800	60,00	1 308,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	17 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	3 600,00	0,00
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3kn2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,010	16 500,00	176,79
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001	0,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,250	45,00	11,25
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	150,00	1,07
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,041	65,00	2,54
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	25,00	0,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,650	110,00	181,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,960	15,00	74,43
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,960	15,00	74,43
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,650	110,00	181,50
73	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (Кабель в траншее - cablu C2XY 10*2,5mm2)	100 m			1 256,14
						822,00
	65	Muncitor	h-om	13,700	60,00	822,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	17 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	3 600,00	0,00
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3kn2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,010	16 500,00	235,71
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001	0,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,250	45,00	11,57
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	150,00	2,14
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,041	65,00	2,86
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	25,00	0,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,390	110,00	42,43
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,220	15,00	48,29
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,220	15,00	48,29
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,390	110,00	42,43
74	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg (Кабель в трубах ПЭ - cablu ABBГнг(A)-LS 4*185mm2)	100 m			2 342,02
						1 728,00
	65	Muncitor	h-om	28,800	60,00	1 728,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	17 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	3 600,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	150,00	1,36
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	65,00	0,30
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	25,00	0,23
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС30"	kg	0,500	122,00	61,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,630	110,00	179,25
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	6,420	15,00	96,32
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	6,420	15,00	96,32
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,630	110,00	179,25
75	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабель в трубе ПЭ - cablu C2XY 10*2,5mm2)	100 m			982,64
						744,00
	65	Muncitor	h-om	12,400	60,00	744,00

1	2	3	4	5	6	7
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	17 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	3 600,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	150,00	1,36
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	65,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	25,00	0,27
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,500	122,00	61,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,390	110,00	43,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,000	15,00	45,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,000	15,00	45,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,390	110,00	43,00
76	08-02-147-4	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 6 kg (Кабель по желобам - cablu ABBГн(А)-LS 4*185mm2)	100 m			2 032,85 1 518,00
	65	Muncitor	h-om	25,300	60,00	1 518,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	17 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	3 600,00	2,69
	1011481	Suruburi cu cap semirodund 4x40 mm	t	0,00011	0,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	30 000,00	22,39
	5009031	Scoabe	10 buc	1,800	3,00	5,40
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	150,00	3,13
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,100	65,00	6,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	25,00	0,62
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,250	122,00	30,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,220	110,00	134,22
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	5,840	15,00	87,60
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	5,840	15,00	87,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,220	110,00	134,22
77	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg (Кабель по желобам - cablu C2XY 10*2,5mm2)	100 m			872,13 696,00
	65	Muncitor	h-om	11,600	60,00	696,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	17 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	3 600,00	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirodund 4x40 mm	t	0,00011	0,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	30 000,00	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,800	3,00	5,40
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	150,00	3,13
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,100	65,00	6,51
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	25,00	0,60
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,260	122,00	31,69
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,210	110,00	23,15
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,750	15,00	41,25
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,750	15,00	41,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,210	110,00	23,15
78		Cablu ABBГн(А)-LS 4*185mm2	m			270,48 0,00
	44452	Cablu ABBГн(А)-LS 4*185mm2	m	1,000	270,48	270,48
79		Cablu C2XY 10*2,5mm2	m			58,33 0,00
	44453	Cablu C2XY 10*2,5mm2	m	1,000	58,33	58,33
80	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee (Устройство постели)	100 m			1 495,22 397,67
	65	Muncitor	h-om	6,630	60,00	397,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,990	110,00	548,78
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,990	110,00	548,78
81	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1 (для Т7 доп.5шт. кабелей, k=5)	100 m			2 320,00 747,00
	65	Muncitor	h-om	2,490	60,00	747,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,430	110,00	786,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,430	110,00	786,50
82	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			1 323,00 390,75
	65	Muncitor	h-om	6,510	60,00	390,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,240	110,00	466,13
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,240	110,00	466,13
83	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator (для Т7 доп.5шт. кабелей, k=5)	100 m			3 814,00 1 020,00
	65	Muncitor	h-om	3,400	60,00	1 020,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului	h-ut	2,540	110,00	1 397,00

1	2	3	4	5	6	7
		tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,540	110,00	1 397,00
84	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			982,52
						744,00
	65	Muncitor	h-om	12,400	60,00	744,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	17 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	3 600,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	150,00	1,25
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	65,00	0,22
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	25,00	0,25
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,500	122,00	61,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,390	110,00	42,90
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,000	15,00	45,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,000	15,00	45,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,390	110,00	42,90
85		Cablu KBBΓ _{HT} (A)-FRLS 7*1,5mm2	m			33,33
						0,00
	44459	Cablu KBBΓ _{HT} (A)-FRLS 7*1,5mm2	m	1,000	33,33	33,33
		2.2.9. Mansoane				
86	08-02-165-4	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2	buc			932,24
						544,20
	65	Muncitor	h-om	9,070	60,00	544,20
	1010069	Benzina de aviatie "B-70"	t	0,0004	25 000,00	9,38
	1010633	Parafina petroliera solida "ΠI-3"	t	0,00001	0,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	150,00	0,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,010	65,00	0,65
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	25,00	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,003	110,00	0,33
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	7,540	50,00	377,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,003	110,00	0,33
87		Manson terminal 4ΠKΓ _{HT} -1 150/240	buc			917,00
						0,00
	445	Manson terminal 4ΠKΓ _{HT} -1 150/240	buc	1,000	917,00	917,00
88	08-03-574-8	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductoarelor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 185 mm2	100 fire			7 452,50
						5 304,00
	65	Muncitor	h-om	88,400	60,00	5 304,00
	1010501	Lacuri de colofoniu "KΦ-965"	t	0,0006	0,00	0,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,150	42,00	6,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	17,980	35,00	629,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,000	3,50	357,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,200	150,00	30,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,020	100,00	102,50
	5009619	Ate de cusut	kg	0,090	5,00	0,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,200	25,00	5,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,500	64,35	32,25
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ΠCЭΠΠI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	1,400	32,50	45,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,070	110,00	8,25
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	26,400	35,00	924,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,070	110,00	8,25
		2.2.10. Sisteme de pozare-fixare a cablurilor				
89		Jgheab din otel zincat 80x400x2000mm	m			353,16
						0,00
	44463	Jgheab din otel zincat 80x400x2000mm	m	1,000	353,16	353,16
90		Capac pentru jgheab din otel zincat 80x400x2000mm	m			254,34
						0,00
	44464	Capac pentru jgheab din otel zincat 80x400x2000mm	m	1,000	254,34	254,34
91	08-02-152-4	Constructii metalice de cablu: suportul constructiilor asamblate de cablu (fara polite), masa pina la: 1,6 kg	100 buc			3 554,13
						1 704,00
	65	Muncitor	h-om	28,400	60,00	1 704,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0006	30 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	3,680	45,00	165,60
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,200	4,50	54,87
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,200	35,00	427,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,400	3,00	13,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,410	110,00	44,73
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	22,000	50,00	1 100,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,410	110,00	44,73

1	2	3	4	5	6	7
92		Suport din otel zincat 200x110mm	buc			214,11 0,00
	44466	Suport din otel zincat 200x110mm	buc	1,000	214,11	214,11
93		Suport din otel zincat 41x41x600mm	buc			181,17 0,00
	44467	Suport din otel zincat 41x41x600mm	buc	1,000	181,17	181,17
94	08-02-152-9	Constructii metalice de cablu: polita de cablu, instalata pe suport, masa pina la: 0,9 kg	100 buc			219,68 147,00
	65	Muncitor	h-om	2,450	60,00	147,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,330	110,00	36,34
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,330	110,00	36,34
95		Consola din otel zincat 400x155mm	buc			349,11 0,00
	44469	Consola din otel zincat 400x155mm	buc	1,000	349,11	349,11
96		Consola din otel zincat 500x155mm	buc			504,63 0,00
	44470	Consola din otel zincat 500x155mm	buc	1,000	504,63	504,63
97		Cot 90' vertical 80x400mm	buc			406,35 0,00
	44471	Cot 90' vertical 80x400mm	buc	1,000	406,35	406,35
98		Cot 45' reglabil orizontal 80x400mm	buc			108,54 0,00
	44472	Cot 45' reglabil orizontal 80x400mm	buc	1,000	108,54	108,54
99		Cot 90' orizontal 80x400mm	buc			551,88 0,00
	44473	Cot 90' orizontal 80x400mm	buc	1,000	551,88	551,88
100		Placa de balamale reglabila din otel zincat 80mm	buc			72,10 0,00
	44474	Placa de balamale reglabila din otel zincat 80mm	buc	1,000	72,10	72,10
101		Banda de fixare din plastic 140x3,5mm	buc			0,10 0,00
	44475	Banda de fixare din plastic 140x3,5mm	buc	1,000	0,10	0,10
102		Diblu cu surub cu surub hexagonal KKK 10x60mm	buc			2,35 0,00
	44476	Diblu cu surub cu surub hexagonal KKK 10x60mm	buc	1,000	2,35	2,35
103		Diblu cu surub cu surub hexagonal KKK 12x80mm	buc			4,70 0,00
	44477	Diblu cu surub cu surub hexagonal KKK 12x80mm	buc	1,000	4,70	4,70
		2.2.11. Tevi				
104	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			3 861,03 2 064,00
	65	Muncitor	h-om	34,400	60,00	2 064,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	17 500,00	58,33
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,960	45,00	43,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,400	4,50	60,30
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,400	35,00	469,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,400	80,00	32,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,000	10,00	10,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,700	3,00	20,10
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,000	4,50	81,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,800	30,00	54,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,330	110,00	36,30
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,500	25,00	587,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,700	50,00	135,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,960	25,00	174,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,330	110,00	36,30
105		Teava PVC d=32mm	m			7,50 0,00
	44479	Teava PVC d=32mm	m	1,000	7,50	7,50
		2.2.12. Lucrari de demontare-montare				
106	RpEE24C	Demontarea a intrerupatorului automat cu curentul pina la 1600A	buc			34,80 34,80
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,580	60,00	34,80
107	RpEE24C	Demontarea a intrerupatorului automat cu curentul pina la 250A	buc			34,80 34,80
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,580	60,00	34,80

1	2	3	4	5	6	7
108	RpEB12A	Demontarea conductorilor si cordoanelor electrice fixe sau pentru executie mijlocie, montati aparent sau mascati in tuburi sau tevi de protectie, aerian sau pe ziduri, plansee sau console, avind sectiunea de 1-2-3-4-5x0,75 mm ² la 1-2-3-4-5x2,5 mm ² (Демонтаж проводов и электрических жгутов, смонтированных снаружи или скрытых в футлярах или защитных трубах, воздушных или на стенах, перекрытиях или консолях, площадью сечения 3x2,5мм ²)	m			4,80 4,80
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,080	60,00	4,80
109	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			982,92 744,00
	65	Muncitor	h-om	12,400	60,00	744,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	17 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	3 600,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	150,00	1,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	65,00	0,28
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	25,00	0,20
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,500	122,00	61,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,390	110,00	43,12
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,000	15,00	45,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,000	15,00	45,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,390	110,00	43,12
110	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tije si globurile (Демонтаж светильников различного типа, включая штанги и плафоны)	buc			13,20 13,20
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,220	60,00	13,20
111	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.) (Установка осветительных приборов настенных или потолочных)	buc			292,05 13,80
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,230	60,00	13,80
	2875274400501	Corp de iluminat de uz general, cu toate piesele si elem. componente	buc	1,000	250,00	262,50
	2875272700047	Cirlig de plafon pentru corp iluminat	buc	1,000	15,00	15,75
		2.2.13. Materiale auxiliare				
112	08-01-087-3	Constructii metalice (Металлоизделия)	t			17 112,40 3 732,00
	65	Muncitor	h-om	62,200	60,00	3 732,00
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,180	2 450,00	441,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,200	45,00	189,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,000	35,00	945,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,800	150,00	120,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,000	10 500,00	10 500,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m ³	0,150	340,00	47,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,740	110,00	191,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,100	50,00	755,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,740	110,00	191,40
		2.2.14. Lucrari auxiliare				
113	RpEJ05A	Incerari, verificari electrice si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kW (Электротыпования, контроль и наладка электрокабелей до 1 кВт)	buc			102,50 15,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,250	60,00	15,00
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,250	350,00	87,50
		2.3. Valoarea utilajului				
		2.3.1. Celule Nr2, Nr3, Nr4, Nr6				
114		Separator de sarcina Intelpact Inv1600-1600A/3P Descriere stalpi: 3P/Grad de protectie: IP40/Latime: 335mm/Inaltime: 200mm/Lungime:360mm/Gama de produse: INV630B...2500/ Adancime: 146.5mm/Mod de montare: Fix/Nume scurt al dispozitivului: Interpact inv 1600/Tip de control: Manerul rotativ frontal direct/Durabilitate mecanica: 3000 cic/ Pasul conexiunii: 70 mm/Masa neta: 15340.00gr	buc			25 903,60 0,00
	44488	Separator de sarcina Intelpact Inv1600-1600A/3P Descriere stalpi: 3P/Grad de protectie: IP40/Latime: 335mm/Inaltime: 200mm/Lungime:360mm/Gama de produse: INV630B...2500/ Adancime: 146.5mm/Mod de montare: Fix/Nume scurt al dispozitivului: Interpact inv	buc	1,000	25 903,60	25 903,60

1	2	3	4	5	6	7
		1600/Tip de control: Manerul rotativ frontal direct/Durabilitate mecanica: 3000 cic/ Pasul conexiunii: 70 mm/Masa neta: 15340.00gr				
115		Intrerupator automat de tipul Masterpact NT16, H1, 3P/1600A/42kA/Tip produs sau componenta- Disjuncor/ aplicatie a dispozitivului-Powerdistribution protection/ descriere poli-3P/[In] curent nominal- 1600 A la 40°C/ Performance type-H 1 42kA 440V c.a./[Ue] tensiune nominala de functionare-690 V c.a. 50/60Hz adecvare pentru izolatie- cu SR EN 60947-2/Selectivity category- Categoria B/tip de control-Intrerupatorcu revenire/mod de montare-Fix/ suport de montare-Placa dorsala Sine/conexiune superioara- Fata/ReaT/conexiune inferioara-Fata/Spate/pasul conexiunii-70 mm/durabilitate mecanica-12500	buc			46 771,04 0,00
	44489	Intrerupator automat de tipul Masterpact NT16, H1, 3P/1600A/42kA/Tip produs sau componenta- Disjuncor/ aplicatie a dispozitivului-Powerdistribution protection/ descriere poli-3P/[In] curent nominal- 1600 A la 40°C/ Performance type-H 1 42kA 440V c.a./[Ue] tensiune nominala de functionare-690 V c.a. 50/60Hz adecvare pentru izolatie- cu SR EN 60947-2/Selectivity category- Categoria B/tip de control-Intrerupatorcu revenire/mod de montare-Fix/ suport de montare-Placa dorsala Sine/conexiune superioara- Fata/ReaT/conexiune inferioara-Fata/Spate/pasul conexiunii-70 mm/durabilitate mecanica-12500	buc	1,000	46 771,04	46 771,04
116		Declansator electronic Micrologic 2.0/ GamaComPact/gama de produse-ComPact NS1600b...3200ComPact NS630b...1600/Tip produs sau componenta-Unitate de declansare/nume unitate de declansare-Micrologic 2.0/tehnologie unitate de declansare-Electronic/compatibilitate gama-Compact NS1600b...3200/Compact NS630b...1600/aplicatii a dispozitivului-Distributie Poli/4P/3P/descriere poli protejati-4t-3t-3t + N/2/functii de protectie a unitatii de declansare-Basic protection/tip de protective-For protectie la suprasarcina (timpindelungat)- for protectie instantanee la scurtcircuit	buc			7 322,00 0,00
	44490	Declansator electronic Micrologic 2.0/ GamaComPact/gama de produse-ComPact NS1600b...3200ComPact NS630b...1600/Tip produs sau componenta-Unitate de declansare/nume unitate de declansare-Micrologic 2.0/tehnologie unitate de declansare-Electronic/compatibilitate gama-Compact NS1600b...3200/Compact NS630b...1600/aplicatii a dispozitivului-Distributie Poli/4P/3P/descriere poli protejati-4t-3t-3t + N/2/functii de protectie a unitatii de declansare-Basic protection/tip de protective-For protectie la suprasarcina (timpindelungat)- for protectie instantanee la scurtcircuit	buc	1,000	7 322,00	7 322,00
117		Conexiuni Orizontale Spate, amonte, 3P, Fix, 630A-1600A	buc			2 897,70 0,00
	44491	Conexiuni Orizontale Spate, amonte, 3P, Fix, 630A-1600A	buc	1,000	2 897,70	2 897,70
118		Conexiuni Orizontale Spate, aval, 3P, Fix, 630A-1600A	buc			2 897,70 0,00
	44492	Conexiuni Orizontale Spate, aval, 3P, Fix, 630A-1600A	buc	1,000	2 897,70	2 897,70
119		Contacte auxiliare OF-4buc., SDE-1buc., PF-1buc-complect	buc			172,70 0,00
	44493	Contacte auxiliare OF-4buc., SDE-1buc., PF-1buc-complect	buc	1,000	172,70	172,70
120		Motorizare MCH 200-250V, AC/ Latime: 125mm/Inaltime: 60mm/Lungime: 180mm/Masa neta: 823.00gr/Tip de control:Standard/ Mod demontare:Debrosabil/Tensiune circuit de comanda:200...250 V c.c./Prag tensiune de declansare 0,85...1,1 Un./Consum de putere maxim in VA:180 VA/Protectie supracurent: 2...3 x In 0,1 s/Timp maxim de incarcare:3 s/Frecventa maxima de operare <= 3 cicluri pe minut Contact pus la dispozitie/Contact de pozitie la 240 V 10 A	buc			13 068,00 0,00
	44494	Motorizare MCH 200-250V, AC/ Latime: 125mm/Inaltime: 60mm/Lungime: 180mm/Masa neta: 823.00gr/Tip de control:Standard/ Mod demontare:Debrosabil/Tensiune circuit de comanda:200...250 V c.c./Prag tensiune de declansare 0,85...1,1 Un./Consum de putere maxim in VA:180 VA/Protectie supracurent: 2...3 x In 0,1 s/Timp maxim de incarcare:3 s/Frecventa maxima de operare <= 3 cicluri pe minut Contact pus la dispozitie/Contact de pozitie la 240 V 10 A	buc	1,000	13 068,00	13 068,00
121		Declansator independent MX 200-220V, AC/Tip produs sau componenta:Declansare la tensiune/aplicatie a dispozitivului: Control/tip tensiuneddeclansare: Bobina de deschidere/Declansator de tensiune instantanee/tip de	buc			2 867,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		control:standard/tensiune circuit de comanda:200...250 V c.a. 50/60 Hz 200...250 V c.c./Circuit breaker mounting mode:Fix/compatibilitate gama Compact (ComPact NS630b...1600)Compact (ComPactNS1600b...3200)/Suplimentar/Operating threshold 0.7...1.1 x Un deschidere: timp de raspuns 50 % ms +/- 10% pentru Compact NS630b...160050 ms +/- 10% pentru Compact NS1600b...3200 55 ms +/- 10% pentru Masterpact NT 70 ms +/- 10% pentru Masterpact NW				
	44495	Declansator independent MX 200-220V, AC/Tip produs sau componenta:Declansare la tensiune/aplicatie a dispozitivului: Control/tip tensiunedeclansare: Bobina de deschidere/Declansator de tensiune instantanee/tip de control:standard/tensiune circuit de comanda:200...250 V c.a. 50/60 Hz 200...250 V c.c./Circuit breaker mounting mode:Fix/compatibilitate gama Compact (ComPact NS630b...1600)Compact (ComPactNS1600b...3200)/Suplimentar/Operating threshold 0.7...1.1 x Un deschidere: timp de raspuns 50 % ms +/- 10% pentru Compact NS630b...160050 ms +/- 10% pentru Compact NS1600b...3200 55 ms +/- 10% pentru Masterpact NT 70 ms +/- 10% pentru Masterpact NW	buc	1,000	2 867,00	2 867,00
122		Electromagnet de conectare XF 200-220V, AC. bobina declansare la tensiune - MX sau XF COM - 200...250 V c.a./c.c. timp de raspuns 55 ms +/- 10% pentru Masterpact NT timp de raspuns 70 ms +/- 10 % pentru Masterpact NW timp de raspuns 50 ms +/- 10 % pentru Compact NS630b...1600 timp de raspuns 50 ms +/- 10 % pentru Compact NS1600b...3200 tip tensiune declansare bobina de deschidere tip tensiune declansare bobina de inchidere prag tensiune de declansare 0.7...1.1 x Un deschidere domeniu de utilizare al dispozitivului control	buc			284,10 0,00
	44496	Electromagnet de conectare XF 200-220V, AC. bobina declansare la tensiune - MX sau XF COM - 200...250 V c.a./c.c. timp de raspuns 55 ms +/- 10% pentru Masterpact NT timp de raspuns 70 ms +/- 10 % pentru Masterpact NW timp de raspuns 50 ms +/- 10 % pentru Compact NS630b...1600 timp de raspuns 50 ms +/- 10 % pentru Compact NS1600b...3200 tip tensiune declansare bobina de deschidere tip tensiune declansare bobina de inchidere prag tensiune de declansare 0.7...1.1 x Un deschidere domeniu de utilizare al dispozitivului control	buc	1,000	284,10	284,10
123		Cadru - Pentru Intreruptor Auto Nt Ns630B - 1600 Actionat Electric, Fix	buc			402,35 0,00
	44497	Cadru - Pentru Intreruptor Auto Nt Ns630B - 1600 Actionat Electric, Fix	buc	1,000	402,35	402,35
124		Lampa LED XB5A VM5, 4, 3	buc			222,53 0,00
	44498	Lampa LED XB5A VM5, 4, 3	buc	1,000	222,53	222,53
125		Sina A/I31T 8x120	m			265,00 0,00
	44499	Sina A/I31T 8x120	m	1,000	265,00	265,00
		2.3.2. Celule Nr1, Nr5				
126		Intrerupator automat de tipul EasyPact CVS250F, 36 kA, cu declansator electronic ETS 2.2	buc			3 715,00 0,00
	444100	Intrerupator automat de tipul EasyPact CVS250F, 36 kA, cu declansator electronic ETS 2.2	buc	1,000	3 715,00	3 715,00
127		Cadru De Usa - Ip40 - Pentru Toate Tipurile De Comenzi - Pentru Nsx 100 - 250	buc			292,90 0,00
	444101	Cadru De Usa - Ip40 - Pentru Toate Tipurile De Comenzi - Pentru Nsx 100 - 250	buc	1,000	292,90	292,90
		2.3.3. Panou AAR				
128		Panou AAR - NSYCRN86250 Schneider-Electric, ra6.800x600x250, IP-31	buc			3 395,00 0,00
	444102	Panou AAR - NSYCRN86250 Schneider-Electric, ra6.800x600x250, IP-31	buc	1,000	3 395,00	3 395,00
129		Intrerupator automat de tipul Multi 9/3P/C2A	buc			500,00 0,00
	444103	Intrerupator automat de tipul Multi 9/3P/C2A	buc	1,000	500,00	500,00
130		Intrerupator automat de tipul Multi 9/1P/C6A	buc			82,80 0,00
	444104	Intrerupator automat de tipul Multi 9/1P/C6A	buc	1,000	82,80	82,80
131		Intrerupator automat de tipul Multi 9/1P/C2A	buc			160,95 0,00
	444105	Intrerupator automat de tipul Multi 9/1P/C2A	buc	1,000	160,95	160,95
132		Comutator selector 230V AC / 3pozitii / d=22mm	buc			127,40

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	444106	Comutator selector 230V AC / 3pozitie / d=22mm	buc	1,000	127,40	127,40
133		Releu Control Faza Multifunctional 194-528V / C.A.	buc			2 295,00
						0,00
	444107	Releu Control Faza Multifunctional 194-528V / C.A.	buc	1,000	2 295,00	2 295,00
134		Releu Inteligent Modular Zelio Logic, 20 I/O, 24V / C.C	buc			3 202,45
						0,00
	444108	Releu Inteligent Modular Zelio Logic, 20 I/O, 24V / C.C	buc	1,000	3 202,45	3 202,45
135		Cablu de Conectare Pc prin Usb, pentru Releu Intelig. Zelio Logic, 3m	buc			1 880,15
						0,00
	444109	Cablu de Conectare Pc prin Usb, pentru Releu Intelig. Zelio Logic, 3m	buc	1,000	1 880,15	1 880,15
136		Releu Conectabil Miniatura, Zelio Rxm, 2 C/O, 230 V C.A., 12 A, cu Led	buc			132,75
						0,00
	444110	Releu Conectabil Miniatura, Zelio Rxm, 2 C/O, 230 V C.A., 12 A, cu Led	buc	1,000	132,75	132,75
137		Releu Conectabil Miniatura, Zelio Rxm, 4 C/O, 230 V C.A., 6 A, cu Led	buc			139,50
						0,00
	444111	Releu Conectabil Miniatura, Zelio Rxm, 4 C/O, 230 V C.A., 6 A, cu Led	buc	1,000	139,50	139,50
138		Soclu Rxz, Contact Separat, 10A, 250V, Conector, pentru Releu Rxm4	buc			64,10
						0,00
	444112	Soclu Rxz, Contact Separat, 10A, 250V, Conector, pentru Releu Rxm4	buc	1,000	64,10	64,10
139		Sursa de alimentare 100 - 240 V C.A. - 24 V - 0,3 A	buc			750,00
						0,00
	444113	Sursa de alimentare 100 - 240 V C.A. - 24 V - 0,3 A	buc	1,000	750,00	750,00
140		Acumulator, 24 V, pentru Masterpact NT/NW	buc			6 225,00
						0,00
	444114	Acumulator, 24 V, pentru Masterpact NT/NW	buc	1,000	6 225,00	6 225,00
141		Multicontact aux OF 24-415V AC 24-130VDC (pentru SF1)	buc			179,50
						0,00
	444115	Multi9 Contact aux OF 24-415V AC 24-130VDC (pentru SF1)	buc	1,000	179,50	179,50

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.