



REPUBLICA MOLDOVA
RAIONUL CĂLĂRAȘI
PRIMARIA COMUNEI SIPOTENI



MD 4438 , Republica Moldova, Raionul Călărași, comuna Sipoteni , str.31 august, tel. (0244)76236, fax. (0244)76725
e-mail: infosipoteni@gmail.com **http://sipoteni.comuna.md/**

Anexa nr. 23
la Documentația standard nr. 69
din “ 07 ” mai 2021

CAIET DE SARCINI

FORMULARUL DE DEVIZ NR.1 – LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI LUCRĂRI

Obiectul: **“Construcția Scenei din Grădina Publică și lucrările de iluminat electric exterior a Scenei din Grădina Publică, situată pe str. Ștefan cel Mare din com. Sipoteni, r-ul Călărași, nr.cad.2541211274”**

(denumirea, adresa)

Autoritatea contractantă **Primăria Sipoteni, r-nul Călărași**

(denumirea, adresa)

1. Descriere generală

Se precizează adresa (șantierul) lucrărilor, descrierea generală a obiectelor lucrării, detalii specifice de amplasare etc.

Amplasarea obiectului: str. Ștefan cel Mare din com. Sipoteni, r-ul Călărași, nr.cad.2541211274;

Construcția unei scene de vară multifuncțională este o etapă din proiectul “Proiectarea unei grădini Publice situate în com. Sipoteni, r-nul Călărași”

2. Informații și proiectare

Se precizează elementele constitutive și conținutul documentelor anexate la contract, modalitatea de elaborare a proiectului și desenelor de execuție, informațiile despre antreprenor și autoritatea contractantă.

Proiect de execuție “Proiectarea unei Grădini Publice situate în comuna Sipoteni, s. Sipoteni, r-nul Călărași”, Nr. Ob.03-21-(01)-SA.

3. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate Conform F3.

Se precizează calitatea, conformitatea și aplicabilitatea materialelor; legislația, reglementările tehnice și standardele aplicate; recepția materialelor și a lucrărilor; durata de executare a lucrărilor și responsabilitatea pentru termenele și calitatea lucrărilor.

4. Mostre

Ofertanții vor prezenta mostre la solicitarea autorității contractante.

Se precizează modul de prezentare a mostrelor la toate produsele utilizate.

5. Furnizarea, păstrarea, protecția materialelor și a lucrărilor. Securitatea construcțiilor și a terenurilor aferente

Se pune în sarcina Antreprenorului furnizarea, păstrarea protecția materialelor și a lucrărilor până la transmiterea lucrărilor acestora către Beneficiar.

Se precizează transportarea, manipularea și depozitarea produselor și materialelor utilizate; protecția lucrărilor în funcție de condițiile atmosferice; protecția construcțiilor și teritoriilor aferente.

6. Încercări, instrucțiuni, garanții ale furnizorilor, desene și scheme de execuție

Se precizează încercările necesare ale tuturor elementelor clădirilor și instalațiilor; instrucțiunile privind exploatarea, îndeosebi a instalațiilor și sistemelor de asigurare; modul de prezentare a desenelor, schemelor, documentelor de execuție; completarea și păstrarea cărții tehnice a construcțiilor.

7. Remedierea viciilor ascunse și a defectelor

Se precizează modalitatea de constatare și remediere a viciilor ascunse și a defectelor, responsabilii de remediere.

Proiectantul, verificatorul de proiecte atestat

Producătorii și furnizorii de produse pentru construcții, executantul, responsabilul tehnic atestat, dirigintele de șantier atestat, specialistul din laboratorul de încercări în construcții, expertul tehnic atestat răspund potrivit obligațiilor ce le revin pentru viciile ascunse ale construcției, parvenite pe durata de garanție a lucrărilor și instalațiilor. Viciile și defectele ascunse vor fi înlăturate de către Antreprenor din cont propriu.

8. Trasarea geodezică a lucrărilor, toleranțe de execuție

Se precizează modalitățile de trasare geodezică, bornele, reperele, picheții, jaloanele, aliniamentele; toleranțele admise la executarea lucrărilor.

9. Parametrii de calcul ai elementelor constructive

Se precizează sarcinile luate în calcul: seismicitatea, acțiunile, alți parametri.

Sunt prevăzute în proiectul de execuție.

10. Criterii privind calculul sistemelor de încălzire, ventilare și condiționare a aerului

Se precizează parametrii exteriori și interiori ai aerului, temperaturile interioare. Pentru fiecare încăpere – rezistențele la transfer termic a construcțiilor învelișului clădirii.

11. Nivelul admis al zgomotului și al vibrațiilor

Se precizează mărimea acestor niveluri pentru diferite spații; măsurile de reducere a zgomotului și a vibrațiilor.

12. Cerințe privind montarea utilajelor și a instalațiilor

Se precizează amplasarea tuturor instalațiilor interioare; modul și locul de fixare; protecția anticorozivă; materialele și produsele utilizate.

13. Lucrări de construcții aferente montării instalațiilor

Se precizează modalitatea și tipurile lucrărilor de construcții aferente montării instalațiilor; tipurile de materiale; toleranțele admise; cerințele privind executarea acestor lucrări.

14. Articole, produse și piese necesare instalațiilor

Se precizează furnizorul articolelor, produselor și pieselor necesare instalațiilor; tipurile și cantitatea.

15. Echipamentele, instalațiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele și alte obiecte necesare pentru executarea lucrărilor

Conform F3 Win Cmeta și a proiectului de execuție.

Se precizează echipamentele, instalațiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele, mijloacele de transport, eșafodajele și cofrajele necesare pentru executarea lucrărilor; forța de muncă; utilitățile pentru organizarea de șantier (apă, electricitate, iluminare, încălzire, racorduri), telecomunicații, mijloace antiincendiar etc.; spații de lucru și odihnă pe șantier, mobilier, telefon.

16. Definiții

Se precizează termenii și definițiile utilizate în caietul de sarcini și unele caracteristici.

17. Cerințe privind calculul costului

Se precizează modalitatea de calculare a costului ofertei, prin trimitere la actele normative în domeniu.

18. Documente obligatorii la depunerea ofertei

La punctul dat autoritatea contractantă indică care documente sunt obligatorii de a fi prezentate la depunerea ofertei prin intermediul SIA RSAP. La fel, tot aici se indică documentele ce conțin date cu caracter personal, care nu se depun prin intermediul SIA RSAP și nu sunt publice pentru toți.

19. Documente obligatorii la evaluarea ofertelor

La punctul dat autoritatea contractantă indică care documente sunt obligatorii de a fi prezentate în SIA RSAP la evaluarea ofertei. La fel, tot aici se indică documentele ce conțin date cu caracter personal, care nu se depun prin intermediul SIA RSAP și nu sunt publice pentru toți, ele se prezintă la etapa de evaluare direct autorității contractante.

Conform anunțului de participare SIA RSAP.

Notă: Prezentul model al caietului de sarcini este orientativ și poate fi completat sau modificat, precizat de către autoritatea contractantă, în funcție de tipul și specificul lucrărilor.

Autoritatea contractantă _____

Data " ____ " _____

1. Formularul de deviz nr.1 – Lista cu cantitățile de lucrări nr.1

Obiectul: **“Lucrări de construcție a Scenei din Grădina Publică situată pe str. Ștefan cel Mare din com. Sipoteni, r-ul Călărași, nr.cad.2541211274 ”**

Autoritatea contractantă **Primăria com. Sipoteni, r-nul Călărași**

(denumirea, adresa)

Notă: Autoritatea contractantă trebuie să atașeze la caietul de sarcini, Formularul de deviz nr. 1 – Lista cu cantitățile de lucrări, descifrat (publicarea descifrată a consumului de resurse aferent fiecărei norme de deviz).

Lista cu cantitațiile de lucrări № 1

Scena. Lucrari de constructie

(denumirea lucrări)

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		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	1,350
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,04
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	4,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,27
3	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3	0,320
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,06

1	2	3	4	5
	4100126202818	Apa	m3	0,13
	3410540000001	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,04
	3410540000001	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	0,78
	3410540000001	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	0,65
	3410540000001	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	0,77
	3410540000001	Rulou compactor cu valhuri netede, 5 t, remorca	h-ut	0,79
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,41
4	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in strat-uri cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,390
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,43
5	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,390
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	4,05
6	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	0,780
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,74
	1421102200227	Pietris	m3	0,00
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,15
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	2,82
7	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	124,800
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	13,23

1	2	3	4	5
Total Lucrari de terasamente				
		2. Fundatii		
8	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... B15 (M250) - fundatie	m3	4,080
	7123010010200	Betonist	h-om	16,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,63
	26631021000002	Beton C20 (M250)	m3	4,22
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,41
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,45
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,02
9	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B7.5 (M100)- pat din beton	m3	1,820
	7123010010200	Betonist	h-om	7,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,18
	26631021000001	Beton B7.5 (M100)	m3	1,88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,46
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,73
10	CA05A1	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei mai mari de 35 m, preparat cu centrala de betoane si turnat cu mijloace clasice, beton armat clasa B7.5 (M100)- pereti la soclu	m3	7,130
	7123010010200	Betonist	h-om	31,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,77
	26631021000001	Beton B7.5 (M100)	m3	7,53

1	2	3	4	5
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,50
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,41
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,13
	2922140007000	Macara	h-ut	2,28
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	4,99
11	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa B7.5 (M100) - placa cota 0,000	m3	2,960
	7123010010200	Betonist	h-om	15,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,92
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	858,02
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,29
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	2,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,87
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,96
	2922140007000	Macara	h-ut	0,74
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	1,18
12	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	78,350
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	11,75
	71240100107001	Dulgher	h-om	82,27
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,39
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	23,50
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	23,50
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	2,35
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	3,92
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	6,27

1	2	3	4	5
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	7,83
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,27
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,04
	2320187315789	Decofrol	kg	9,40
13	CC03A	Montare plase sudate Bp1 d=5 la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg	68,010
	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,34
	28731220041001	Plase sudate Bp1 d=5 mm	kg	68,69
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,34
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,68
	2010237318750	Distantieri	buc	20,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,04
14	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 PM1 d=4 mm	kg	20,720
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,06
	271060210001	Otel beton PM1 d=4 mm	kg	21,24
	2010237318750	Distantieri	buc	3,11
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,21
15	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 A240 d=8 mm	kg	111,980
	7123020011140	Fierar beton	h-om	7,17
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,34
	2710602100001	Otel beton OB 37 -A240 d=8 mm	kg	114,78
	2010237318750	Distantieri	buc	16,80

1	2	3	4	5
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,12
16	CC01F1	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere A500C d=12 mm	kg	191,700
	7123020011140	Fierar beton	h-om	10,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,58
	27106022000001	Otel beton PC 52- A500C d=12 mm	kg	196,49
	2010237318750	Distantieri	buc	28,75
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,92
17	CC01F1	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere A500C d=14 mm	kg	19,600
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,06
	27106022000002	Otel beton PC 52- A500C d=14 mm	kg	20,09
	2010237318750	Distantieri	buc	2,94
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,20
18	CC01F1	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere A500C d=16 mm	kg	44,000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,13
	27106022000003	Otel beton PC 52- A500C d=16 mm	kg	45,10
	2010237318750	Distantieri	buc	6,60
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,44
19	CC01F1	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere d=20 mm L=600 - Ancora M20	kg	30,000

1	2	3	4	5
	71230200111140	Fierar beton	h-om	1,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,09
	2710602200003	Otel beton d=20 mm L=600 - Ancora M20	kg	30,75
	2010237318750	Distantieri	buc	4,50
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,30
20	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg/ L=600 - Ancora M20	kg	30,000
	7136080025001	Montator	h-om	6,30
	28112363099001	Confectii metalice - L=600 - Ancora M20	kg	31,51
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,61
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,30
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,30
Total Fundatii				
		3. Planseul		
21	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C16/20	m3	5,460
	7123010010200	Betonist	h-om	26,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,46
	26631021000002	Beton C20 (M250)	m3	5,76
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,84
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,28
	2922140007000	Macara	h-ut	1,53
22	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimi	m2	35,500

1	2	3	4	5
		pina la 20 m inclusiv		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,10
	7124010010700	Dulgher	h-om	35,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,18
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	10,65
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	10,65
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,06
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,78
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,89
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	4,62
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,04
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,04
	2320187315789	Decofrol	kg	4,26
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,71
23	CC02M	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	75,600
	7123020011140	Fierar beton	h-om	4,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,30
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	77,49
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,76
	2010237318750	Distantieri	buc	21,17
	2922140007000	Macara	h-ut	0,08
24	CC02N2	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	689,300
	7123020011140	Fierar beton	h-om	39,98

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,07
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	706,53
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	6,89
	2010237318750	Distantieri	buc	193,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,69
25	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	30,000
	71240100107001	Dulgher	h-om	9,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,50
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	12,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,01
	2922140007000	Macara	h-ut	0,30
Total Planseul				
		4. Coloane metalice SM1, SM2, SM3		
26	CL08A	Elemente metalice (stilpi) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare. Teava d=203 x 5 mm	t	0,483
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	16,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,42
	28111063012001	Elemente metalice -stilpi-coloane metalice SM1, SM2, SM3/ teava d=203x5 mm	kg	492,66
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,22
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	3,14
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	3,14
	2874115883700	Saiba M 20	buc	3,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,03

1	2	3	4	5
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,05
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	0,97
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,22
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,07
27	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF021 anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc PF115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,483
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,11
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	3,77
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,88
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,27
	2320166200676	White spirit	kg	0,94
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,47
Total Coloane metalice SM1, SM2, SM3				
5. Grinzi, ferma FM1, FM2, FM3				
28	CL08A	Elemente metalice (grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare. Teava profilata 50x50x4 mm	t	0,717
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	25,09
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,58
	28111063012021	Elemente metalice-Teava profilata 50x50x4 mm	kg	731,34
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,32
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,66
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,66
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,66

1	2	3	4	5
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,07
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,43
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,32
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,11
29	CL08A	Elemente metalice (grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare. Teava profilata 80x80x4 mm	t	0,196
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	6,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,98
	28111063012022	Elemente metalice-Teava profilata 80x80x4 mm	kg	199,92
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,09
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	1,27
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	1,27
	2874115883700	Saiba M 20	buc	1,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,02
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	0,39
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,09
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,03
30	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg/ Placute din metal gr.4-16 mm	kg	172,420
	7136080025001	Montator	h-om	36,21
	281123630990-0	Confectii metalice -Placute din metal gr.4-16 mm	kg	181,11
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	3,48
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	1,74
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	13,79
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	1,72

1	2	3	4	5
31	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF021 anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc PF115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi între 8 mm si 12 mm inclusiv	t	1,085
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,99
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	8,46
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	4,23
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,60
	2320166200676	White spirit	kg	2,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,06
32	CE06A1	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice	m2	39,500
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	57,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,95
	2710403642000	Tabla zincata ondulata sau cutata	m2	47,70
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	24,89
	2874125886734	Nituri POP	buc	207,38
	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	207,38
	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	13,48
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	4,15
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,87
33	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	12,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,60
	2710406311800	Jgheaburi semirotonde prefabricate tip brass	m	12,60
	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	16,80

1	2	3	4	5
	2666122800555	Element de inchidere	buc	2,40
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	1,20
	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	2,40
	2875274000501	Cot de jgheab	buc	2,40
	2874115837745	Suruburi	buc	120,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,24
34	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	8,270
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,89
	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	8,68
	2875274000502	Cot burlan	buc	4,13
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	2,07
	2413217300010	Cleme	buc	4,13
	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	2,07
	2875274000503	Cot de capat	buc	2,07
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	2,07
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,12
Total Grinzi, ferma FM1, FM2, FM3				
		6. Pardosele cota 0.000		
35	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	3,950
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,91
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	4,54
	4100126202818	Apa	m3	0,40
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,83
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,66
36	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe	m2	39,500

1	2	3	4	5
		loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp		
	7123010010200	Betonist	h-om	31,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,95
	266310210000-1	Beton clasa B15	m3	4,05
	4100126202818	Apa	m3	1,30
	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,08
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	3,95
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,24
37	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	39,500
	7132030012600	Mozaicar	h-om	23,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,95
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	513,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,19
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,47
38	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuarț "Betoncontact" intr-un strat, la scena	m2	39,500
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	4,74
	24302261010101	Grund cu cuarț "Betoncontact"	kg	16,39
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	1,98
39	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	39,500
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,58

1	2	3	4	5
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	67,15
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	13,43
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,02
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	44,63
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,04
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,51
40	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica rezistenta la inghet inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2	39,500
	7132030012600	Mozaicar	h-om	88,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,88
	26611128007001	Placi sau piscoturi de gresie-rezistenta la inghet scena	m2	40,69
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	159,97
	24302261000001	Fuga	kg	11,85
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	790,00
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	35,55
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,78
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,47
Total Pardosele cota 0.000				
		7. Scara		
41	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	26,500
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,11
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	27,16
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,27

1	2	3	4	5
	2010237318750	Distantieri	buc	7,42
	2922140007000	Macara	h-ut	0,03
42	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	132,300
	7123020011140	Fierar beton	h-om	7,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	135,61
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,32
	2010237318750	Distantieri	buc	37,04
	2922140007000	Macara	h-ut	0,13
43	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	8,600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,72
	7124010010700	Dulgher	h-om	8,60
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,04
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	2,58
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	2,58
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,26
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,43
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,21
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	1,12
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,01
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,01
	2320187315789	Decofrol	kg	1,03
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,17
44	CA04B3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat	m3	1,400

1	2	3	4	5
		clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltimei pina la 35 m inclusiv		
	7123010010200	Betonist	h-om	8,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,63
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	436,93
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,08
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,99
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,48
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,45
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,84
	2922140007000	Macara	h-ut	0,39
45	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuarț "Betoncontact" intr-un strat, la scara	m2	3,200
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,38
	24302261010101	Grund cu cuarț "Betoncontact"	kg	1,33
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,16
46	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2	3,200
	7132030012600	Mozaicar	h-om	8,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,93
	26611128007002	Placi sau piscoturi de gresie-rezistenta la inghet scara	m2	3,30
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	12,96
	24302261000001	Fuga	kg	0,96
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	64,00
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	2,88
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,14
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,04

1	2	3	4	5
Total Scara				
		8. Soclu		
47	CF10A	Tencuieli exterioare driscuite, pe zidarie de caramida sau beton 2,5 cm grosime, executate manual, cu mortar de ciment-var M 50-T pentru sprit si mortar de var-ciment M 25-T pentru grund si stratul vizibil in cimp continuu	m2	11,600
	7122050013400	Zidar	h-om	16,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,32
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	66,12
	2652102100737	Var hidratat	kg	35,96
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,42
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,03
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,07
48	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Betoncontact" intr-un strat, la soclu	m2	11,600
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	1,39
	24302261010101	Grund cu quart "Betoncontact"	kg	4,81
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,58
49	CI21A	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 400 x 400 mm (Placi ceramice 60 x 30 cm)	m2	11,600
	9310060019930	Muncitor	h-om	33,64
	26701122020511	Placi ceramice 60 x 30 cm la soclu	m2	11,95
	2462106110557	Adeziv de acril sau latex	kg	51,55
	24302261000001	Fuga	kg	5,04
	4100126202818	Apa	m3	0,02

1	2	3	4	5
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,29
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,13
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0,85
Total Soclu				

Data „____” _____

(semnătura autorizată)

2. Formularul de deviz nr.1 – Lista cu cantitățile de lucrări nr.2

Obiectul: **“Lucrări de iluminat electric exterior a Scenei din Grădina Publică, situată pe str. Ștefan cel Mare din com. Sipoteni, r-ul Călărași, nr.cad.2541211274”**

Autoritatea contractantă **Primăria com. Sipoteni, r-nul Călărași**
(denumirea, adresa)

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2

Scena. Iluminat electric exterior

(denumirea lucrări)

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
---------	-----------------------------	------------------	------	---------------------------------------

1	2	3	4	5
		1. Lucrari de montare		
		1.1. Tablou de distributie		
1	08-03-529-1	Contactor modular 3P, curent pina la 12 A	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	3,42
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,07
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,01
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,37
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,01
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,02
	1019852	Vopsea	kg	0,05
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,01
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,03

1	2	3	4	5
	5009619	Ate de cusut	kg	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,01
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,05
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,14
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,12
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01
2		Bara de conexiune a firului de N pentru 12 conexiuni	buc	1,000
	1258900000	Bara de conexiune a firului de N pentru 12 conexiuni	buc	1,00
3		Bara de conexiune a firului de PE pentru 12 conexiuni	buc	1,000
	12589000001	Bara de conexiune a firului de PE pentru 12 conexiuni	buc	1,00
4	08-03-572-7	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe podea, inaltime, IP54 ЦМП-3	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	4,66
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,06
	1019852	Vopsea	kg	0,05
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,41
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,04
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,41

1	2	3	4	5
5	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, DX3 3P/40A	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,81
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,07
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,46
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,01
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,01
	1019852	Vopsea	kg	0,05
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02
	5009619	Ate de cusut	kg	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,01
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,13
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01
6	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, DX3 3P/C16A	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	1,56
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,07

1	2	3	4	5
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,05
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,01
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,01
	1019852	Vopsea	kg	0,04
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02
	5009619	Ate de cusut	kg	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,01
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,13
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,00
7	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, DX3 3P/C20A	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	1,56
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,07
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,05
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,01
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,01

1	2	3	4	5
	1019852	Vopsea	kg	0,04
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02
	5009619	Ate de cusut	kg	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,01
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,13
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,00
8	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, DX3 3P/C40A	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,32
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,07
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,38
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,01
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,01
	1019852	Vopsea	kg	0,05
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02

1	2	3	4	5
	5009619	Ate de cusut	kg	0,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,01
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,13
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01
9		Pictograma pe panou TPD	buc	1,000
	12589000002	Pictograma pe panou TPD	buc	1,00
10	10-02-016-06	Bloc de alimentare UPS300VT	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	10,10
	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametrul 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,03
	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "ВЭАК-1180"	t	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,01
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,30
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,00
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,02
	5	Masa utilajului	t	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	10,00
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,08
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,06
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,02
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,44

1	2	3	4	5
Total Tablou de distributie				
		1.2. Echipamente de iluminat		
11	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, (CI-1 LED 32W) OPL/S 32W IP20	100 buc	0,020
	1	Muncitor	h-om	1,76
	5009113	Prezoane	buc	4,08
	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,04
	120-1	Corp de iluminat (CI-1 LED 32W) OPL/S 32W IP20	buc	2,00
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,06
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	0,03
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,63
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,03
12	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, (CI-1 LED 22W) CD Led 18W	100 buc	0,060
	1	Muncitor	h-om	5,28
	5009113	Prezoane	buc	12,24
	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,12
	120-2	Corp de iluminat (CI-1 LED 22W) CD Led 18W	buc	6,00
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,17
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	0,09
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,89
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,09
13	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, (CI-7 LED 13W) ULT-V21-V31-12W-sensor-IP65	100 buc	0,030
	1	Muncitor	h-om	2,64
	5009113	Prezoane	buc	6,12

1	2	3	4	5
	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,06
	120-3	Corp de iluminat (CI-7 LED 13W) ULT-V21-V31-12W-sensor-IP65	buc	3,00
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,08
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	0,05
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,94
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,05
Total Echipamente de iluminat				
		1.3. Ansamblu de cabluri		
14	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	2,300
	1	Muncitor	h-om	28,52
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,02
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,01
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,02
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	1,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,90
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	6,90
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	6,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,90
15		Cablu CU-3*1.5 mm	m	80,000
	1253000000	Cablu CU-3*1.5 mm	m	80,00
16		Cablu CU-3*2.5 mm	m	65,000
	12530000001	Cablu CU-3*2.5 mm	m	65,00

1	2	3	4	5
17		Cablu CU-5*1.5 mm	m	45,000
	12530000002	Cablu CU-5*1.5 mm	m	45,00
18		Cablu CU-1*4 mm	m	20,000
	12530000003	Cablu CU-1*4 mm	m	20,00
19		Cablu CU-5*4 mm	m	10,000
	12530000004	Cablu CU-5*4 mm	m	10,00
20		Cablu CU-5*10 mm	m	10,000
	12530000005	Cablu CU-5*10 mm	m	10,00
Total Ansamblu de cabluri				
		1.4. Accesorii electrice		
21	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa IP20	100 buc	0,040
	1	Muncitor	h-om	1,29
	12030-1	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa IP20	buc	4,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	4,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,00
22	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa IP44	100 buc	0,020
	1	Muncitor	h-om	0,64
	12030-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa IP44	buc	2,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	2,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,00
23	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,020

1	2	3	4	5
		IP20		
	1	Muncitor	h-om	0,76
	12030-4	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa IP20	buc	2,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,03
	5009061	Fisa de izolatie	buc	2,04
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,00
24	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa IP44	100 buc	0,040
	1	Muncitor	h-om	1,52
	12030-5	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa IP44	buc	4,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,06
	5009061	Fisa de izolatie	buc	4,08
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,00
25		Cutie pentru fixarea prizelor, intrerupatoarelor	buc	12,000
	1235600000	Cutie pentru fixarea prizelor, intrerupatoarelor	buc	12,00
Total Accesorii electrice				
		1.5. Tevi si accesorii		
26	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	1,350
	1	Muncitor	h-om	32,13

1	2	3	4	5
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,30
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	18,09
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	18,09
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,27
	5009030	Flanse	10 buc	1,35
	5009031	Scoabe	10 buc	9,05
	5009061	Fisa de izolatie	buc	24,30
	5009070	Racordari	10 buc	2,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,15
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	21,33
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,65
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,53
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,15
27		Teava din PVC D=20 mm	m	135,000
	12530000006	Teava din PVC D=20 mm	m	135,00
Total Tevi si accesorii				
Total				
Total				
Total				
Total				
Total				
Total Lucrari de montare				
		2. Utilaj		
28		Tablou de distributie, cu carcasa si usi din metal IP54 650x500x220 ЩМП-3	buc	1,000

1	2	3	4	5
	12356890001	Tablou de distributie, cu carcasa si usi din metal IP54 650x500x220 ЩМП-3	buc	1,00
29		Intrerupator DX3 3P/40A	buc	1,000
	1235689012	Intrerupator DX3 3P/40A	buc	1,00
30		Intrerupator DX3 - IAM/3P/C16A	buc	1,000
	1235689013	Intrerupator DX3 - IAM/3P/C16A	buc	1,00
31		Intrerupator DX3 - IAM/3P/C20A	buc	1,000
	1235689014	Intrerupator DX3 - IAM/3P/C20A	buc	1,00
32		Intrerupator DX3 - IAM/3P/C40A	buc	1,000
	1235689015	Intrerupator DX3 - IAM/3P/C40A	buc	1,00
33		Bloc de alimentare UPS300VT	buc	1,000
	1235689016	Bloc de alimentare UPS300VT	buc	1,00
Total				
Total Utilaj				

Data „_____” _____

(semnătura autorizată)