

**Pavilioane pentru piata agricola
pe teritoriul nr. cad.
9201103.712, raionul Ungheni,
municipiul Ungheni, str. Decebal,
f/n. Obiect Nr.166**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

Deviz-oferta № 4-1-2

Echipament electric de forta. Iluminat electric exterior (marca AEE.SU)
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Lucrari de terasamente pentru tevi		
1	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu 15m	m3	13,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	15,73
	7137010011500	Electrician	h-om	1,56
2	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	m3	13,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,03
3	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	13,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,31
	4100116202806	Apa	m3	1,30
Total Lucrari de terasamente pentru tevi				
		1.2. Lucrari de terasamente pentru priza		

1	2	3	4	5
		de pamint		
4	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 15m	m3	3,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,63
	7137010011500	Electrician	h-om	0,36
5	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	m3	3,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,93
6	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	3,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,61
	4100116202806	Apa	m3	0,30
Total Lucrari de terasamente pentru priza de pamint				
		1.3. Tevi		
7	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (PND D110)	1 km	0,025
	1	Muncitor	h-om	3,33
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,00
	530-018201101	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110mm (PND D110)	m	25,00
8	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (PIBX D110)	1 km	0,003
	1	Muncitor	h-om	0,40
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,00
	530-018201102	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110mm(PIBX D110)	m	3,00
9	34-02-	Executarea conductelor din tevi de	1 km	0,001

1	2	3	4	5
	003-1	polietilena: pina la 2 gauri (Tub retractabil adeziv MTP115/34mm)		
	1	Muncitor	h-om	0,13
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,00
	530-018201103	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110mm (Tub retractabil adeziv MTP115/34mm)	m	1,00
Total Tevi				
		1.4. Piloni de iluminat		
10	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior	buc	4,00
	1	Muncitor	h-om	15,20
	110-9126	Placi metalice	buc	0,40
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,08
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,40
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	3,12
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,76
11	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	4,00
	1	Muncitor	h-om	1,76
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,96
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,96
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,96
12	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	4,00
	1	Muncitor	h-om	1,00
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,56
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,56
13	Pret	Stilp CB105-5	buc	4,00
	773210105	Stilp CB105-5	buc	4,00
14	33-04-	Suspendarea conductorilor electrici	1000 m	0,22

1	2	3	4	5
	017-1	izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect		
	1	Muncitor	h-om	14,35
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,18
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	2,15
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	2,63
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	5,37
15	Pret	Conductor СИП-2А 3*70+1*54.6mm2	m	220,00
	963765474170	Conductor СИП-2А 3*70+1*54.6mm2	m	220,00
16	Pret	Clema de ancora PA1500	buc	4,00
	7732101059876 540	Clema de ancora PA1500	buc	4,00
17	Pret	Suport p-ru clema de ancora PA1500	buc	4,00
	7732101059876 541	Suport p-ru clema de ancora PA1500	buc	4,00
18	Pret	Clema de sustinere (Set suspensie intermediara) ES1500E	buc	5,00
	7732101059876 542	Clema de sustinere (Set suspensie intermediara) ES1500E	buc	5,00
19	Pret	Clema de ramificare in teava P70	buc	4,00
	7732101059876 543	Clema de ramificare in teava P70	buc	4,00
20	Pret	Clema pentru conductor de impamantare P72	buc	3,00
	7732101059876 544	Clema pentru conductor de impamantare P72	buc	3,00
Total Piloni de iluminat				
Total				
Asigurarea sociala				
Cheltuieli de transport				
Cheltuieli de depozit				
Total cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				

1	2	3	4	5
Total Lucrari de constructie				
		2. Lucrari de montare		
		2.1. Dulapuri de distributie		
21	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	2,37
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut.	0,22
22	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Contor electronic)	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	1,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	5,00
	1	Muncitor	h-om	5,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10
Total Dulapuri de distributie				
		2.2. Cablu si accesorii cablu		
24	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,40
	1	Muncitor	h-om	4,96
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО30"	kg	0,20
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	1,20
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	1,20
25	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,40
	1	Muncitor	h-om	2,65
26	Pret	Cablu АПвБ6Шв 4x95 mm2	m	40,00
	7785003401095	Cablu АПвБ6Шв 4x95 mm2	m	40,00
27	08-02-374-1	Executarea bransamentului in cladire, in teava din otel, conductor sectiune pina la 16 mm2, cantitate conductori in linie: 2 (Ввод и подключение кабеля)	buc	1,00

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	3,21
	1019460	Banda "IIXB-304"	kg	0,04
	5009061	Fisa de izolatie	buc	4,00
28	08-02-165-6	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	6,65
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,01
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,03
29	Pret	Mufa terminala pentru instalare in interior,sectiunea 4*70-120mm2,cu papuci de cablu 4KBTn-1-(70-120)(M)	buc	1,00
	1237780307032 1	Mufa terminala pentru instalare in interior,sectiunea 4*70-120mm2,cu papuci de cablu 4KBTn-1-(70-120)(M)	buc	1,00
30	08-02-165-6	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	6,65
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,01
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,03
31	Pret	Mufa terminala pentru instalare in exterior,sectiunea 4*70-120mm2 4KHTn-1-(70-120)	buc	1,00
	1237780307032 2	Mufa terminala pentru instalare in exterior,sectiunea 4*70-120mm2 4KHTn-1-(70-120)	buc	1,00
32	08-02-396-2	(Jgheab cu capac metalic 50*80*3000mm) Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,03
	1	Muncitor	h-om	0,95
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,21
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,02
	5009031	Scoabe	10 buc	0,03

1	2	3	4	5
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,38
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,01
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,38
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,05
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	0,29
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,10
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,06
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,05
33	Pret	Jgheab cu capac metalic 50*80*3000mm	buc	1,00
	1237780307032 28	Jgheab cu capac metalic 50*80*3000mm	buc	1,00
Total Cablu si accesorii cablu				
		2.3. Priza de pamint		
34	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (Otel zincat rotund D20 mm 1buc=3m)	10 buc	0,30
	1	Muncitor	h-om	2,49
	101161420	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm (Φ20мм)	t	0,02
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,23
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,76
35	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm (Otel zincat rotund D10 mm)	100 m	0,20
	1	Muncitor	h-om.	4,26
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,02
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,18
	1019852	Vopsea	kg	0,48
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,67
36	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,20
	1	Muncitor	h-om.	4,26
	101161420	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm (Φ20мм)	t	0,02
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,18

1	2	3	4	5
	1019852	Vopsea	kg	0,48
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,67
37	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ² (Placa din otel zincat 40x4 mm)	100 m	0,05
	1	Muncitor	h-om	0,83
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,05
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,01
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,16
Total Priza de pamint				
Total				
Asigurarea sociala				
Cheltuieli de transport				
Cheltuieli pentru depozit				
Total cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de montare				
		3. Utilaj		
38	Pret	BZUM DDE-3 TIP-3 100A , IP-65	buc	1,00
	910035063010401	BZUM DDE-3 TIP-3 100A , IP-65	buc	1,00
39	Pret	Intrerupator 3P in=250A РПС-250А	buc	1,00
	9100350630104019	Intrerupator 3P in=250A РПС-250А	buc	1,00
40	Pret	Siguranta cutit, cu caracteristica gL/gG, Ifuz=100A ,gab1 NH(ППНН-33-1)	buc	3,00
	9100350630104018	Siguranta cutit, cu caracteristica gL/gG, Ifuz=100A ,gab1 NH(ППНН-33-1)	buc	3,00
41	Pret	Intrerupator- separator de sarcina, 3P , In=100A BP 32И-31B31250	buc	1,00
	9100350630104017	Intrerupator- separator de sarcina, 3P , In=100A BP 32И-31B31250	buc	1,00
42	Pret	Intrerupator- automat, 3P , In=80A BA47-100/3P/C80A	buc	1,00
	9100350630104016	Intrerupator- automat, 3P , In=80A BA47-	buc	1,00

1	2	3	4	5
		100/3P/C80A		
43	Pret	Contor electric, electronic, Un=230/400V, In=5-100A ZMG 310 CR	buc	1,00
	9100350630104 015	Contor electric, electronic, Un=230/400V, In=5-100A ZMG 310 CR	buc	1,00
44	Pret	Discarcator de joasa tenseune, 3P, Un=400V OPI C1 3P C20kA 400V	buc	1,00
	9100350630104 014	Discarcator de joasa tenseune, 3P, Un=400V OPI C1 3P C20kA 400V	buc	1,00
Total				
Cheltuieli depozitare				
Total Utilaj				

Total deviz:
Inclusiv salariu

