

**Amenajarea, modernizarea zonei
verzi din preajma Palatului de
Cultura Ungheni, (parcul Francez),
situat in mun. Ungheni, sect. Centru,
str. Nicolae Balcescu**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 4-2-1
Iluminat electric exterior (363/2024-IEE) (190-10/24-SA, PG) Etapa II**

Intocmit in prețuri curente

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de resurse manopera, materiale și mecanizme	
				Pe unitate de masura	Pe volumul total
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3		5,200
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	31,616
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	0,021
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	74,36
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	18,824
2	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t		884,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	67,184
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		5,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	1,872
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,021
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	2,08
4	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3		13,366
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	31,811
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	149,699
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		1 336,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	414,346
6	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	100 m3		13,366
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	117,888
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	138,873
7	TsA17C1	Sapatura manuala de pamint, in gropi de fundatii poligonale sau circulare monobloc, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditatea naturala fara sprijiniri latime < 1m, adincime < 2,5 m, teren foarte tare	m3		33,750
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,4500	183,938

1	2	3	4	5	6
8	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri teava PIBX ϕ 100mm	1 km		5,725
	1	Muncitor	h-om	133,0000	761,425
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	0,458
	530-0182-63	Tevi PIBX ϕ 100mm	m	1 000,0000	5 725,00
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurarea sociala</i>			
		<i>Transportul materialelor</i>			
		<i>Achizitionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			

2. Lucrari de montare

9	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 1200x600x500	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	2,3700	2,37
	1011924	Electrozi $\varnothing$ 42A, diametru 4 mm	kg	0,2000	0,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	0,10
	1019852	Vopsea	kg	0,0400	0,04
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,9200	0,92
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,3100	0,31
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,3100	0,31
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1700	0,17
10	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	2,8100	2,81
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	0,53
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	0,07
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	6,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,02
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	0,072
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	0,06
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	0,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	0,004
11	08-03-575-1	Dispozitiv: Fotoreleu	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	1,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,02
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	0,002
12	08-03-575-1	Dispozitiv: Timer	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	1,1200	1,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,02
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	0,002
13	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc		1,000
	1	Muncitor	h-om	0,8700	0,87
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	0,00
14	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m		52,000
	1	Muncitor	h-om	6,6300	344,76
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	259,48
15	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmatore se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m		2,440
	1	Muncitor	h-om	2,4900	6,076
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4300	3,489
16		Nisip	m3		520,000
	1421102200579	Nisip	m3	1,0000	520,00
17	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii	100 m		2,690

1	2	3	4	5	6
		pozate, masa 1 m pina la: 6 kg			
	1	Muncitor	h-om	28,8000	77,472
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,022
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	0,011
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,026
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	1,345
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	6,4200	17,27
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	6,4200	17,27
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,6300	4,385
18	pret furnizor	Cablu de forta cu fire de aluminiu, АПВЗБ6Шп-1 sec.4x240,0mm2	m		269,000
	580720244240	Cablu de forta cu fire de aluminiu, АПВЗБ6Шп-1 sec.4x240,0mm2	m	1,0000	269,00
19	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m		54,560
	1	Muncitor	h-om	18,3000	998,448
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,002
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,003
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,454
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	0,224
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,524
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	27,28
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,2600	232,426
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,2600	232,426
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5600	30,554
20	pret furnizor	Cablu de forta cu fire de aluminiu, АПВЗБ6Шп-1 sec.5x95,0mm2	m		4,000
	58072024595	Cablu de forta cu fire de aluminiu, АПВЗБ6Шп-1 sec.5x95,0mm2	m	1,0000	4,00
21	pret furnizor	Cablu de forta cu fire de aluminiu, АПВЗБ6Шп-1 sec.5x25,0mm2	m		5 452,000
	58072024525	Cablu de forta cu fire de aluminiu, АПВЗБ6Шп-1 sec.5x25,0mm2	m	1,0000	5 452,00
22	08-02-159-1	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 5 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc		450,000
	1	Muncitor	h-om	2,1000	945,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	4,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	1,08
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	67,50
23	pret furnizor	Mufa terminala pentru cablu KVTp-1 25x50mm2	buc		450,000
	48072024017	Mufa terminala pentru cablu KVTp-1 25x50mm2	buc	1,0000	450,00
24	pret furnizor	Banda de semnalizare ЛСЭ 300	m		5 200,000
	58082024018	Banda de semnalizare ЛСЭ 300	m	1,0000	5 200,00
25	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m		33,750
	1	Muncitor	h-om	6,7400	227,475
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	10,462
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	1,688
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,675
	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	0,1600	5,40
26	pret furnizor	Cablu de forta H07RNF sec. 3*1.5 mm2	m		3 375,000
	58032024315	Cablu de forta H07RNF sec. 3*1.5 mm2	m	1,0000	3 375,00
27	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm L=3000mm	10 buc		0,300
	1	Muncitor	h-om	8,2900	2,487
	1011614-20	Otel-carbon calitate normala, rotund, diametru 20 mm	kg	76,5000	22,95
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	0,001
	1011924	Electrozi 942A, diametru 4 mm	kg	0,7800	0,234
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	0,762
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	0,042

1	2	3	4	5	6
28	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc		22,500
	1	Muncitor	h-om	8,2900	186,525
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	1,822
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	0,045
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,7800	17,55
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	57,15
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	3,15
29	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 16 mm	100 m		4,500
	1	Muncitor	h-om	19,0000	85,50
	101161316	Otel-carbon, rotund, diametru 16 mm	kg	160,0000	720,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	0,009
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,6000	2,70
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	14,085
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	0,63
30	RpEJ07A	Stilp metalic cu flansa de tip NANDE 4000 cu usa pentru cablu, H=4m, (sau similar) cu flansa pentru fixarea elementelor de fundatie, ferestra de revizie si piesa de ancoraj in beton cu piulite si saibe , gata confectionati : metalici, sub 5 m inaltime, inclusiv gropile si umplutura (norma modificata a se vedea cuprinsul normei)	buc		225,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	8,7500	1 968,75
	2811106302048	Stilp metalic NANDE 4000	buc	1,0100	227,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0000	0,00
	26631021009141	Beton marfa clasa C20/25 (B25/M350)	m3	0,1500	33,75
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0000	0,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2250	50,625
31	08-02-370-2	Tablou, instalat in nisa soclului	buc		225,000
	1	Muncitor	h-om	1,1300	254,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3000	67,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	2,25
32	08-02-369-1	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri LED	buc		225,000
	1	Muncitor	h-om	1,1500	258,75
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3300	74,25
33	pret furnizor	Cutie de distributie 65x65x50, IP54	buc		225,000
	58032024CD1	Cutie de distributie 65x65x50, IP54	buc	1,0000	225,00
		Total			
		Asigurarea sociala			
		Transportul materialelor			
		Achizitionare-depozitare			
		Total			
		Cheltuieli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		Total Lucrari de montare			
3. Utilaj					
34	pret furnizor	Panou de gestiune a iluminatului de tip BZUM-TF 05-250-59 sau analog			1,000
	67072024001	Panou de gestiune a iluminatului de tip BZUM-TF 05-250-59	buc	1,0000	1,00
35	pret furnizor	Separator de sarcina basculant 380V, 250A, de tip PIIC-400/250 sau analog	buc		1,000
	5812RPS250	Separator de sarcina basculant 380V, 250A, de tip PIIC-400/250	buc	1,0000	1,00
36	pret furnizor	Fotoreleu de tip ФР 602 sau analog	buc		1,000
	5812F602	Fotoreleu de tip ФР 602	buc	1,0000	1,00

1	2	3	4	5	6
37	pret furnizor	Timer	buc		1,000
	5812T33	Timer	buc	1,0000	1,00
38	pret furnizor	Contor de evidenta a energiei electrice 220/380 V, 5-100A de tip ZMG410 CR	buc		1,000
	5812ZMG410	Contor de evidenta a energiei electrice 220/380 V, 5-100A de tip ZMG410 CR	buc	1,0000	1,00
39	pret furnizor	Corp de iluminat stradal led 40 W LED 4000 K 4400 lm IP65 220-240V de tip Elmos HD-Y007 sau analog	buc		225,000
	2875274402552	Corp de iluminat stradal Elmos HD-Y007	buc	1,0000	225,00
		Total			
		Cheltuieli de achizitionare-depozitare			
		Total Utilaj			
		Total			
		TVA			
		Total deviz:			

Elaborat

