

Obiectivul: Reabilitarea parcului "Valea Trandafirilor" (parțial) pe terenul din mun. Chișinău, sec. Botanica. (Etapa III)

Obiectul: Iluminat electric exterior (IEE) - fragmentul IV

Lista cu cantitatile de lucrari Nr. 4.5

Devizul: Lucrari de constructie				
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
Capitolul 1. Lucrari de terasamente				
1.1	TsA02G	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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren tare.	m3	302,8000
1.1.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	847,8400
1.2	TsA02G	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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren tare (groapa pentru pilon)	m3	24,5500
1.2.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	68,7400
1.3	GD59A1	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm. Pentru executarea in teren tare (Teava din polietilena d110x6,3mm)	m	11,0000
1.3.1	2521216716002	Teava din polietilena d110x6,3mm	m	11,0330
1.3.2	4100126202818	Apă	m3	1,3200
1.3.3	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt. fluid de foraj cal. II)	kg	79,2000
1.3.4	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	25,4100
1.3.5	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	5,1700
1.3.6	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	5,1700
1.4	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip.	m3	100,9000
1.4.1	1421102200525	Nisip cernut	m3	103,4225
1.4.2	9312040019600	Sapator	h-om	61,5490
1.5	TsD01D	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 tare.	m3	201,9000
1.5.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	115,0830
1.6	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 executandu-se din pamint necoeziv.	100m3	20,1900
1.6.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	178,0758
1.6.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	209,7741
1.7	TrB01B2-9	Transportul pamintului (incarcare, aruncare, descarcare, aruncare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 90 m.	t	195,0000
1.7.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	302,2500
1.8	TsC59B	Incarcarea mecanică a pământului cu excavator cu o cupă cu descărcare în autobasculantă	100m3	1,1780
1.8.1	1421102200227	Pietris fractie 40-70 mm	m3	0,0047
1.8.2	9310060019930	Muncitor	h-om	7,1622
1.8.3	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	16,8454
1.8.4	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	4,2644
1.9	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 30 km.	t	195,0000
1.9.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	84,6495
TOTAL Capitolul 1. Lucrari de terasamente				
Capitolul 2. Fundatia pilonului metalic Fumagalli ECTOR (46buc)				
1.10	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile .	m2	9,2000
1.10.1	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0460
1.10.2	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	2,7600
1.10.3	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	2,7600
1.10.4	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,2760
1.10.5	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,4600
1.10.6	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,7360
1.10.7	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,9200
1.10.8	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0322
1.10.9	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0046

1.10.10	2320187315789	Decofrol	kg	1,1040
1.10.11	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3800
1.10.12	7124010010700	Dulgher	h-om	9,6600
1.11	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, XC2	m3	13,3400
1.11.1	2663102100000	Beton C25/30, XC2	m3	13,6735
1.11.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	1,3340
1.11.3	222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	1,5000
1.11.4	7123010010200	Betonist	h-om	53,3600
1.11.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,3360
1.11.6	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	8,0040
1.11.7	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	3,3350
1.12		Piesa inglobata Fumagalli ECTOR (Закладная деталь)	buc	46,0000
TOTAL Capitolul 2. Fundatia pilonului metalic Fumagalli ECTOR (46buc)				
Capitolul 3. Fundatia pilonului metalic Elmos AD70 (11buc)				
1.13	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	3,5000
1.13.1	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0175
1.13.2	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,0500
1.13.3	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,0500
1.13.4	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1050
1.13.5	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1750
1.13.6	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2800
1.13.7	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,3500
1.13.8	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0123
1.13.9	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0018
1.13.10	2320187315789	Decofrol	kg	0,4200
1.13.11	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5250
1.13.12	7124010010700	Dulgher	h-om	3,6750
1.14	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Закладная деталь)	kg	501,3800
1.14.1	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	5,0138
1.14.2	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	501,3800
1.14.3	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,5069
1.14.4	4011106202741	Energie electrica	kw	4,0110
1.14.5	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	7,5207
1.14.6	7214240021810	Lacatus CM	h-om	95,2622
1.14.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,0138
1.14.8	7212030022700	Sudor	h-om	5,0138
1.15	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, XC2	m3	3,9600
1.15.1	2663102100000	Beton C25/30, XC2	m3	4,0590
1.15.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,3960
1.15.3	222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	1,5000
1.15.4	7123010010200	Betonist	h-om	15,8400
1.15.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5840
1.15.6	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,3760
1.15.7	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,9900
TOTAL Capitolul 3. Fundatia pilonului metalic Elmos AD70 (11buc)				

Devizul: Lucrari de montare				
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
Capitolul 2.1. Produse de cablaje (Кабельно-проводниковая продукция)				
2.1	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg.	100m	3,7500
2.1.1	1	Muncitor	h-om	46,5000
2.2	Pret de piata	Кабель силовой гибкий с медными многопроволочными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке КГ 3x2,5-0,66	m	375,0000
2.3	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg.	100m	13,8500
2.3.1	1	Muncitor	h-om	171,7400
2.4	Pret de piata	Кабель силовой бронированный, в изоляции и оболочке из поливинилхлоридного пластика АПвБШп (5x16mm ²)-1,0	m	1 385,0000
2.5	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu (Капа термоусаживаемая КТк 55/25 35кВ IEK UMR-SM-5525-35KV)	buc	115,0000
2.5.1	1	Muncitor	h-om	290,3750
2.6	Pret de piata	Капа термоусаживаемая КТк 55/25 35кВ IEK UMR-SM-5525-35KV	buc	115,0000
2.7	08-02-167-1	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu (Муфта ПКВтпбэ	buc	115,0000

	kman=0,5	5x16/25 с/н ППД для кабелей с пластмассовой изоляцией ИЕК)		
2.7.1	1	Muncitor	h-om	397,3250
2.8	Pret de piata	Муфта ПКВтпбэ 5x16/25 с/н ППД для кабелей с пластмассовой изоляцией ИЕК	buc	115,0000
		TOTAL Capitolul 2.1. Produse de cablaje (Кабельно-проводниковая продукция)		
		Capitolul 2.2. Оборудование на напряжение до 1000 В		
2.9	08-03-573-4	Dular (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600. (Вводный щиток для одного светильника NTB-1)	buc	55,0000
2.9.1	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	5,5000
2.9.2	01011977	Şuruburi cu piulițe și șaibe	kg	5,5000
2.9.3	1019852	Vopsea	kg	1,1000
2.9.4	1	Muncitor	h-om	130,3500
2.9.5	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	12,1000
2.10	08-03-573-4	Dular (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600. (Вводный щиток для двух светильников NTB-2)	buc	2,0000
2.10.1	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,2000
2.10.2	01011977	Şuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,2000
2.10.3	1019852	Vopsea	kg	0,0400
2.10.4	1	Muncitor	h-om	4,7400
2.10.5	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,4400
2.11		Предохранитель 6 А D01/E14 6 А	buc	58,0000
2.12	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri de luminescenta. (Светильник, P=90W, Fumagalli ECOVIVI 500 sau analog)	buc	46,0000
2.12.1	1	Muncitor	h-om	107,6400
2.13	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri de luminescenta. (Прожектор 60град 5000K IP65 черный ИЕК, Артикул: LPD08-01-100-060-50-K02 СДО 08-100 PRO sau analog)	buc	8,0000
2.13.1	1	Muncitor	h-om	18,7200
2.14	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri de luminescenta. (Прожектор 60град 5000K IP65 черный ИЕК, Артикул: LPD08-01-150-060-50-K02 СДО 08-150 PRO sau analog)	buc	4,0000
2.14.1	1	Muncitor	h-om	9,3600
		TOTAL Capitolul 2.2. Оборудование на напряжение до 1000 В		
		Capitolul 2.3. Стальные конструкции		
2.15	08-02-363-1	Console metalice, speciale, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (Кронштейн однорожковый для светильника Fumagalli ECOVIVI 500 sau analog)	buc	46,0000
2.15.1	01011977	Şuruburi cu piulițe și șaibe	kg	4,6000
2.15.2	1	Muncitor	h-om	156,8600
2.16	33-04-003-1	Montarea stlpilor din metal (Опора металлическая L=4m Fumagalli ECTOR sau analog)	buc	46,0000
2.16.1	1	Muncitor	h-om	174,8000
2.17	08-02-363-1	Console metalice, speciale, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (Кронштейн Т-образный для одного прожектора)	buc	10,0000
2.17.1	01011977	Şuruburi cu piulițe și șaibe	kg	1,0000
2.17.2	1	Muncitor	h-om	34,1000
2.18	08-02-363-1	Console metalice, speciale, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (Кронштейн Т-образный для двух прожекторов)	buc	1,0000
2.18.1	01011977	Şuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,1000
2.18.2	1	Muncitor	h-om	3,4100
2.19	33-04-003-1	Montarea stlpilor din metal (Опора металлическая L=7m Elmos AD70 sau analog)	buc	11,0000
2.19.1	1	Muncitor	h-om	41,8000
		TOTAL Capitolul 2.3. Стальные конструкции		
		Capitolul 2.4. Legarea la pamint (Металлопрокат)		
2.20	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	1,7100
2.20.1	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0034
2.20.2	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0260
2.20.3	1	Muncitor	h-om	32,4900
2.20.4	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	5,3523
2.21	Pret de piata	Oțel rotund galvanizat, D=20mm	m	171,0000
2.22	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2. (Plat-bandă galvanizată 40x4mm)	100 m	0,5700
2.22.1	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0021
2.22.2	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,5130
2.22.3	1	Muncitor	h-om	9,4620
2.22.4	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7841
2.23	Pret de piata	Plat-bandă galvanizată 40x4mm	m	57,0000
		TOTAL Capitolul 2.4. Legarea la pamint (Металлопрокат)		
		Capitolul 2.5. Diverse		
2.24	AcA11B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena, asamblate prin metoda de sudare	m	225,0000

		mecanica, avind diametrul de 110x6,3 mm. (Труба полиэтиленовая д110x6,3mm)		
2.24.1	2521216701001	Труба полиэтиленовая д110x6,3mm	m	228,3750
2.24.2	2222222222992	Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)	%	2,0000
2.24.3	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	256,5000
2.24.4	2952270007602	Tirfor 1,5 ff	h-ut	45,0000
2.24.5	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	229,5000
2.25	08-02-409-8	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe baza pardoselii, diametru pina la 63 mm (Гофрированная труба д63mm)	100 m	1,7100
2.25.1	1	Muncitor	h-om	40,1850
2.26	Pret de piata	Гофрированная труба д63mm	m	171,0000
2.27	08-02-165-1 kman=0,5	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu (Кана термоусаживаемая КТк 55/25 35кВ IEK UMR-SM-5525-35KV)	buc	88,0000
2.27.1	1	Muncitor	h-om	222,2000
2.28		Уплотнитель кабельного прохода	buc	88,0000
2.29	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee.	100m	11,2160
2.29.1	1	Muncitor	h-om	74,3621
2.30	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu.	100m	11,2160
2.30.1	1	Muncitor	h-om	73,0162
2.30.2	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	47,5558
2.30.3	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	47,5558
2.31		Caramida	buc	7 700,0000
TOTAL Capitolul 2.5. Diverse				
Capitolul 2.6. Incercari, verificari, reglari electrice				
2.32	RpEJ06B	Incercari, verificari electrice si reglari la circuite de iluminat (doar manopera)	buc	56,0000
2.32.1	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	42,0000
2.33	RpEJ06C	Incercari, verificari electrice si reglari la corpuri de iluminat (doar manopera)	buc	58,0000
2.33.1	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	35,9600
2.34	RpEJ06D	Incercari, verificari electrice si reglari la instalatii de legare la pamint (doar manopera)	100m	0,5700
2.34.1	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	3,2034
TOTAL Capitolul 2.6. Incercari, verificari, reglari electrice				

Devizul: Utilaj				
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
Capitolul 3.1. Оборудование на напряжение до 1000 В				
3.1	Pret de piata	Вводный щиток для одного светильника NTB-1	buc	55,0000
3.2	Pret de piata	Вводный щиток для двух светильников NTB-2	buc	2,0000
3.3	Pret de piata	Светильник, P=90W, Fumagalli ECOVIVI 500 sau analog	buc	46,0000
3.4	Pret de piata	Прожектор 60град 5000K IP65 черный IEK, Артикул: LPD08-01-100-060-50-K02 СДО 08-100 PRO sau analog	buc	8,0000
3.5	Pret de piata	Прожектор 60град 5000K IP65 черный IEK, Артикул: LPD08-01-150-060-50-K02 СДО 08-150 PRO sau analog	buc	4,0000
TOTAL Capitolul 3.1. Оборудование на напряжение до 1000 В				
Capitolul 3.2. Стальные конструкции				
3.6	Pret de piata	Кронштейн однорожковый для светильника Fumagalli ECOVIVI 500 sau analog	buc	46,0000
3.7	Pret de piata	Опора металлическая L=4m Fumagalli ECTOR sau analog	buc	46,0000
3.8	Pret de piata	Кронштейн Т-образный для одного прожектора	buc	10,0000
3.9	Pret de piata	Кронштейн Т-образный для двух прожекторов	buc	1,0000
3.10	Pret de piata	Опора металлическая L=7m Elmos AD70 sau analog	buc	11,0000
TOTAL Capitolul 3.2. Стальные конструкции				

Proiectant:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.