

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

Obiectul: Iluminat electric exterior (IEE) - fragmentul III-B, I-C

Lista cu cantitatile de lucrari Nr. 4.3

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	99,7000
1.1.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	279,1600
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	16,2000
1.2.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	45,3600
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	26,0000
1.3.1	2521216716002	Teava din polietilena d110x6,3mm	m	26,0780
1.3.2	4100126202818	Apă	m3	3,1200
1.3.3	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt. fluid de foraj cal. II)	kg	187,2000
1.3.4	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	60,0600
1.3.5	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	12,2200
1.3.6	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	12,2200
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	33,2000
1.4.1	1421102200525	Nisip cernut	m3	34,0300
1.4.2	9312040019600	Sapator	h-om	20,2520
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	66,5000
1.5.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	37,9050
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	0,6650
1.6.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,8653
1.6.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	6,9094
1.7	TrB01B2-9	Transportul pamintului (incarcare, aruncare, descarcare, aruncare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 90 m.	t	60,3900
1.7.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	93,6045
1.8	TsC59B	Incarcarea mecanică a pământului cu excavator cu o cupă cu descărcare în autobasculantă	100m3	0,3660
1.8.1	1421102200227	Pietris fractie 40-70 mm	m3	0,0015
1.8.2	9310060019930	Muncitor	h-om	2,2253
1.8.3	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	5,2338
1.8.4	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	1,3249
1.9	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 30 km.	t	60,3900
1.9.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	26,2153
TOTAL Capitolul 1. Lucrari de terasamente				
Capitolul 2. Fundatia pilonului metalic Fumagalli ECTOR (12buc)				
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	2,5000
1.10.1	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0125
1.10.2	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,7500
1.10.3	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,7500
1.10.4	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0750
1.10.5	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1250
1.10.6	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2000
1.10.7	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,2500
1.10.8	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0088
1.10.9	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0013

1.10.10	2320187315789	Decofrol	kg	0,3000
1.10.11	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3750
1.10.12	7124010010700	Dulgher	h-om	2,6250
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	3,4800
1.11.1	2663102100000	Beton C25/30, XC2	m3	3,5670
1.11.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,3480
1.11.3	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	1,5000
1.11.4	7123010010200	Betonist	h-om	13,9200
1.11.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3920
1.11.6	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,0880
1.11.7	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,8700
1.12		Piesa inglobata Fumagalli ECTOR (Закладная деталь)	buc	12,0000
		TOTAL Capitolul 2. Fundatia pilonului metalic Fumagalli ECTOR (12buc)		

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	0,7200
2.1.1	1	Muncitor	h-om	8,9280
2.2	Pret de piata	Кабель силовой гибкий с медными многопроволочными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке КГ 3х2,5-0,66	m	72,0000
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	4,5500
2.3.1	1	Muncitor	h-om	56,4200
2.4	Pret de piata	Кабель силовой бронированный, в изоляции и оболочке из поливинилхлоридного пластика АПвБШп (5х16mm2)-1,0	m	455,0000
2.5	08-02-165-1 kman=0,5	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu (Капа термоусаживаемая КТк 55/25 35кВ IEK UMR-SM-5525-35KV)	buc	24,0000
2.5.1	1	Muncitor	h-om	60,6000
2.6	Pret de piata	Капа термоусаживаемая КТк 55/25 35кВ IEK UMR-SM-5525-35KV	buc	24,0000
2.7	08-02-167-1 kman=0,5	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu (Муфта ПКВтпбэ 5х16/25 с/н ППД для кабелей с пластмассовой изоляцией IEK)	buc	24,0000
2.7.1	1	Muncitor	h-om	82,9200
2.8	Pret de piata	Муфта ПКВтпбэ 5х16/25 с/н ППД для кабелей с пластмассовой изоляцией IEK	buc	24,0000
		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	12,0000
2.9.1	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,2000
2.9.2	01011977	Şuruburi cu piulițe și șaibe	kg	1,2000
2.9.3	1019852	Vopsea	kg	0,2400
2.9.4	1	Muncitor	h-om	28,4400
2.9.5	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	2,6400
2.10		Предохранитель 6 А D01/E14 6 А	buc	12,0000
2.11	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri de luminescenta. (Светильник, P=90W, Fumagalli ECOVIVI 500 sau analog)	buc	12,0000
2.11.1	1	Muncitor	h-om	28,0800
		TOTAL Capitolul 2.2. Оборудование на напряжение до 1000 В		
		Capitolul 2.3. Стальные конструкции		
2.12	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	12,0000
2.12.1	01011977	Şuruburi cu piulițe și șaibe	kg	1,2000
2.12.2	1	Muncitor	h-om	40,9200
2.13	33-04-003-1	Montarea stîlpilor din metal (Опора металлическая L=4m Fumagalli ECTOR sau analog)	buc	12,0000
2.13.1	1	Muncitor	h-om	45,6000
		TOTAL Capitolul 2.3. Стальные конструкции		
		Capitolul 2.4. Legarea la pamint (Металлопрокат)		
2.14	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,3600
2.14.1	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0007
2.14.2	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,2160
2.14.3	1	Muncitor	h-om	6,8400
2.14.4	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,1268
2.15	Pret de piata	Oțel rotund galvanizat, D=20mm	m	36,0000

2.16	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ² . (Plat-bandă galvanizată 40x4mm)	100 m	0,1200
2.16.1	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0004
2.16.2	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1080
2.16.3	1	Muncitor	h-om	1,9920
2.16.4	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,3756
2.17	Pret de piata	Plat-bandă galvanizată 40x4mm	m	12,0000
		TOTAL Capitolul 2.4. Legarea la pamint (Металлопрокат)		
		Capitolul 2.5. Diverse		
2.18	AcA11B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena, asamblate prin metoda de sudare mecanica, avind diametrul de 110x6,3 mm. (Труба полиэтиленовая д110х6,3мм)	m	65,0000
2.18.1	2521216701001	Труба полиэтиленовая д110х6,3мм	m	65,9750
2.18.2	2222222222992	Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)	%	2,0000
2.18.3	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	74,1000
2.18.4	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	13,0000
2.18.5	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	66,3000
2.19	08-02-409-8	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe baza pardoselii, diametru pina la 63 mm (Гофрированная труба д63мм)	100 m	0,3600
2.19.1	1	Muncitor	h-om	8,4600
2.20	Pret de piata	Гофрированная труба д63мм	m	36,0000
2.21	08-02-165-1 kman=0,5	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu (Капа термоусаживаемая КТк 55/25 35кВ IEK UMR-SM-5525-35KV)	buc	18,0000
2.21.1	1	Muncitor	h-om	45,4500
2.22		Уплотнитель кабельного прохода	buc	18,0000
2.23	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee.	100m	3,6930
2.23.1	1	Muncitor	h-om	24,4846
2.24	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu.	100m	3,6930
2.24.1	1	Muncitor	h-om	24,0414
2.24.2	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	15,6583
2.24.3	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	15,6583
2.25		Caramida	buc	2 800,0000
		TOTAL Capitolul 2.5. Diverse		
		Capitolul 2.6. Incercari, verificari, reglari electrice		
2.26	RpEJ06B	Incercari, verificari electrice si reglari la circuite de iluminat (doar manopera)	buc	11,0000
2.26.1	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	8,2500
2.27	RpEJ06C	Incercari, verificari electrice si reglari la corpuri de iluminat (doar manopera)	buc	12,0000
2.27.1	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	7,4400
2.28	RpEJ06D	Incercari, verificari electrice si reglari la instalatii de legare la pamint (doar manopera)	100m	0,1200
2.28.1	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,6744
		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	12,0000
3.2	Pret de piata	Светильник, P=90W, Fumagalli ECOVIVI 500 sau analog	buc	12,0000
		TOTAL Capitolul 3.1. Оборудование на напряжение до 1000 В		
		Capitolul 3.2. Стальные конструкции		
3.3	Pret de piata	Кронштейн однорожковый для светильника Fumagalli ECOVIVI 500 sau analog	buc	12,0000
3.4	Pret de piata	Опора металлическая L=4m Fumagalli ECTOR sau analog	buc	12,0000
		TOTAL Capitolul 3.2. Стальные конструкции		

Proiectant:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.