

**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
<b>Capitolul 1. Lucrari de terasamente</b>				
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
1.2	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
1.3	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
1.4	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
1.5	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
1.6	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.	100m3	0,6650
1.7	TrB01B2-9	Transportul pamintului (incarcare, aruncare, descarcare, aruncare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 90 m.	t	60,3900
1.8	TsC59B	Incarcarea mecanică a pământului cu excavator cu o cupă cu descărcare în autobasculantă	100m3	0,3660
1.9	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 30 km.	t	60,3900
<b>TOTAL Capitolul 1. Lucrari de terasamente</b>				
<b>Capitolul 2. Fundatia pilonului metalic Fumagalli ECTOR (12buc)</b>				
1.10	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	2,5000
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
1.12		Piesa inglobata Fumagalli ECTOR (Закладная деталь)	buc	12,0000
<b>TOTAL Capitolul 2. Fundatia pilonului metalic Fumagalli ECTOR (12buc)</b>				

Devizul: Lucrari de montare				
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
<b>Capitolul 2.1. Produse de cablaje (Кабельно-проводниковая продукция)</b>				
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
2.2	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
2.4	Pret de piata	Кабель силовой бронированный, в изоляции и оболочке из поливинилхлоридного пластика АПвБШп (5х16мм2)-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
2.6	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
2.8	Pret de piata	Муфта ПКВтпбэ 5х16/25 с/н ППД для кабелей с пластмассовой изоляцией IEK	buc	24,0000
<b>TOTAL Capitolul 2.1. Produse de cablaje (Кабельно-проводниковая продукция)</b>				

		<b>продукция)</b>		
		<b>Capitolul 2.2. Оборудование на напряжение до 1000 В</b>		
2.9	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600. (Вводный щиток для одного светильника NTB-1)	buc	12,0000
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
		<b>TOTAL Capitolul 2.2. Оборудование на напряжение до 1000 В</b>		
		<b>Capitolul 2.3. Стальные конструкции</b>		
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
2.13	33-04-003-1	Montarea stilpilor din metal (Опора металлическая L=4m Fumagalli ECTOR sau analog)	buc	12,0000
		<b>TOTAL Capitolul 2.3. Стальные конструкции</b>		
		<b>Capitolul 2.4. Legarea la pamint (Металлопрокат)</b>		
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
2.15	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 mm2. (Plat-bandă galvanizată 40x4mm)	100 m	0,1200
2.17	Pret de piata	Plat-bandă galvanizată 40x4mm	m	12,0000
		<b>TOTAL Capitolul 2.4. Legarea la pamint (Металлопрокат)</b>		
		<b>Capitolul 2.5. Diverse</b>		
2.18	AcA11B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena, asamblate prin metoda de sudare mecanica, avind diametrul de 110x6,3 mm. (Труба полиэтиленовая д110x6,3mm)	m	65,0000
2.19	08-02-409-8	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe baza pardoselii, diametru pina la 63 mm (Гофрированная труба д63mm)	100 m	0,3600
2.20	Pret de piata	Гофрированная труба д63mm	m	36,0000
2.21	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu (Kana термоусаживаемая КТк 55/25 35кВ IEK UMR-SM-5525-35KV)	buc	18,0000
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
2.24	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu.	100m	3,6930
2.25		Caramida	buc	2 800,0000
		<b>TOTAL Capitolul 2.5. Diverse</b>		
		<b>Capitolul 2.6. Incercari, verificari, reglari electrice</b>		
2.26	RpEJ06B	Incercari, verificari electrice si reglari la circuite de iluminat (doar manopera)	buc	11,0000
2.27	RpEJ06C	Incercari, verificari electrice si reglari la corpuri de iluminat (doar manopera)	buc	12,0000
2.28	RpEJ06D	Incercari, verificari electrice si reglari la instalatii de legare la pamint (doar manopera)	100m	0,1200
		<b>TOTAL Capitolul 2.6. Incercari, verificari, reglari electrice</b>		

Devizul: Utilaj				
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 3.1. Оборудование на напряжение до 1000 В</b>		
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
		<b>TOTAL Capitolul 3.1. Оборудование на напряжение до 1000 В</b>		
		<b>Capitolul 3.2. Стальные конструкции</b>		
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
		<b>TOTAL Capitolul 3.2. Стальные конструкции</b>		

Proiectant:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

**Parametrii tehnici a pilonilor și a corpurilor de iluminat ca cerință obligatorie:**

- **Piloni de iluminat cu înălțimea de 4 m.l. Confeționați din țeavă de oțel (zincată pe ambele părți), acoperit cu material polimer care protejează suprafața de factori atmosferici (nu se estompează la soare, nu se teme de săruri și reactivi) și este umplut cu o spumă poliuretanică densă. Nu conduce electricitate !!! Clasa a II-a de siguranță electrică.**

**Corpuri de iluminat - 90 W, 11610 lm, 4000 K, tensiune – 100- 240 V, culoare – neagră, Gradul de protecție (IP) – IP55**