

**Amenajarea bd. Traian,
amplasat intre bd. Dacia si str.
Grenoble**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 6-1-2
Iluminat electric exterior (02.02/2022-AEE/IEE) Faza II**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructii Capitolul 1.1. Lucrari de terasament		
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	1,220
2	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	207,320
3	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	2,439
4	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3	7,320
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	243,900
6	TsD05B	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 coeziv	100 m3	2,439
7		Caramida	buc	11 300,000
8		Nisip	m3	121,950
		Capitolul 1.2. Lucrari de forare cu metoda inchisa Capitolul 1.2.1. Traian		
9	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70	100 m3	0,240

1	2	3	4	5
		mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II		
10	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m ³	0,234
11	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m ³	0,600
12	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pământ necoeziv	100 m ³	0,240
13	GD60C	Montarea și demontarea instalației de foraj, a sapelor și a largitoarelor, pentru conducte avînd diametrul de 161-250 mm	buc	1,000
14	GA09A	Săparea tunelului și introducerea concomitentă a tevi de protecție pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, țevile de protecție din oțel avînd diametrul exterior D110 mm	m	20,000
		Capitolul 1.2.2. Independentei (mai sus)		
15	TsC03B1	Săpatura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II	100 m ³	0,960
16	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m ³	0,936
17	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m ³	2,400
18	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pământ necoeziv	100 m ³	0,960
19	GD60C	Montarea și demontarea instalației de foraj, a sapelor și a largitoarelor, pentru conducte avînd	buc	4,000

1	2	3	4	5
		diametrul de 161-250 mm		
20	GA09A	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevi de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, teville de protectie din PVC SN4 avind diametrul exterior D110 mm	m	48,000
		Capitolul 1.3. Teava		
21	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena ПНД ϕ 50 mm	1 km	0,112
22	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena PE ϕ 110 mm	1 km	0,299
		Capitolul 1.4. Piloni si corpuri de iluminat		
23	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3	35,840
24	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	23,800
25	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	23,800
26	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	112,000
27	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	131,040
28	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	353,920
29	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B20	m3	14,000
30	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	21,840
31	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a	100 m3	0,218

1	2	3	4	5
		umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv		
32	33-04-004-1	Stilp din otel zincat, cu flansa de prindere, inaltimea deasupra solului 4m, usa vizitare, zincat in complex cu: cutie electrica de conexiune - 1buc; ancore din otel, pentru fixare pentru stilp - 4buc; sablon pentru fixarea ancorelor, pentru stilp - 1buc. tip AD 40/00 sau analog	buc	56,000
33	08-02-364-1	Consola metalica din otel galvanizat tip 1MT.ARM1 sau analog, inclusiv costul consolei	buc	56,000
34	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: Corp de iluminat LED 55W cu caracteristicile: putere nominala 55W; tensiunea retelei 220V; iluminat scuar tip CoreLine Malaga LED55 sau analog	buc	56,000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
35	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	13,550
36	08-02-141-3	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 3 kg	100 m	15,680
37		Cablu bronat cu conductoare din aluminiu, izolatie PVC, АПВБ6ШП-1 сеч. 5x16 мм2	m	1 476,000
38		Cablu bronat cu conductoare din aluminiu, izolatie PVC, АПВБ6ШП-1 сеч. 3x16 мм2	m	92,000
39	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	13,550
40	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m	2,800
41		Cablu cu conductoare din aluminiu, izolatie PVC, АББГНГ-1 3x4 мм2	m	280,000
42	08-02-159-1	Manson terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-5 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 мм2	buc	104,000
43		Manson terminal, termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1000V, montare exterioara tip 5ПКТП-1-16/25(Б)	buc	96,000
44		Manson terminal, termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1000V, montare exterioara tip 3ПКТП-1-16/25(Б)	buc	8,000

1	2	3	4	5
45	08-03-575-1	Dispozitiv: Sigurante fuzibile	buc	6,000
46	08-03-575-1	Dispozitiv: Intrerupator BA 47-29	buc	56,000
47	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	1,680
48		Cleme de derivare conexiune (16-35/1.5-10mm)	buc	168,000
		Capitolul 3. Utilaj		
49		Sigurante fuzibile, Inom-6A ППН-33	buc	6,000
50		Intrerupator automat 1P, tip B, BA 47-29/1P/3B	buc	56,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.