

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 17-08-2022
Amenajare bd. Traian Faza II

Valoarea de deviz 7 364 894,44 lei

Intocmit in prețuri curente 17.08.2022

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 17-08-2022:				

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	151,583	57,66	8 740,276
2.	7123011000200	Betonist	h-om	378,300	57,66	21 812,778
3.	7129020012800	Pavator	h-om	9 231,581	57,66	532 292,960
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	166,860	57,66	9 621,148
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	15,003	57,66	865,073
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 023,459	57,66	116 672,645
7.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	279,988	57,66	16 144,109
8.	9310060019930	Muncitor	h-om	1 058,560	57,66	61 036,570
		Total manopera				767 185,56

Materiale:

1.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	130,707	1 833,00	239 585,931
2.	1212121212121	apa	m3	11,700	20,00	234,000
3.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	232,940	305,00	71 046,700
4.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1 398,791	305,00	426 631,255
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	191,893	305,00	58 527,365
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	4,171	1 833,00	7 645,443
7.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	85,399	305,00	26 046,695
8.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	21,489	260,00	5 587,140
9.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	51,812	260,00	13 471,120
10.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	446,012	260,00	115 963,120
11.	1711317323522	Geogriile din material plastic	m2	382,100	49,00	18 722,900
12.	2030112931102	Urne	buc	39,000	1 200,00	46 800,000
13.	2261112800655inc60	Caramida culoare inchisa	m2	2 308,719	179,00	413 260,701
14.	22800325.60x210x1000	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 60x 210 x 1000	m	3 158,062	70,00	221 064,340
15.	23203226000401	Bitum	t	0,687	10 500,00	7 213,500
16.	2400000024	Semisfera din beton, conformproiectului	buc	24,000	950,00	22 800,000

		nr.061/2021				
17.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	121,691	80,00	9 735,280
18.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	58,345	29,00	1 692,005
19.	2513206621460	Banca pe 2 picioare	buc	39,000	3 500,00	136 500,000
20.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	19,004	33,00	627,132
21.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	7 453,694	2,10	15 652,758
22.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	16 580,000	2,10	34 818,000
23.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	82 010,327	2,10	172 221,687
24.	2661112800655des60	Caramida culoare deschisa	m2	8 150,145	170,00	1 385 524,650
25.	2661112800655tact45	Placi din beton, 45 pentru trotuare 300x300x60 tactil	m2	12,789	175,00	2 238,075
26.	2663102100000	Beton	m3	4,680	1 300,00	6 084,000
27.	2663102100001B15	Beton clasa...(B15)	m3	211,143	1 300,00	274 485,900
28.	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150	m	1 346,921	125,00	168 365,125
29.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,829	650,00	1 188,850
30.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	15,296	22,00	336,512
31.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	19,105	22,00	420,310
32.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	207,250	160,00	33 160,000
33.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	307,781	20,00	6 155,620
34.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	17,468	20,00	349,360
35.	4100126202818	Apa	m3	24,329	20,00	486,580
36.	661112800655tact90	Placi din beton, 90 pentru trotuare 300x300x60 tactil	m2	46,284	175,00	8 099,700
		Total materiale de construcții				4 225 480,94

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	94,153	95,00	8 944,535
2.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	371,458	40,00	14 858,320
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	47,077	40,00	1 883,080
4.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	8,002	210,00	1 680,420
5.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,200	400,00	80,000
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	57,904	625,00	36 190,000
7.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	160,649	320,00	51 407,680
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	253,383	320,00	81 082,560
9.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	124,936	333,00	41 603,688
10.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	28,148	450,00	12 666,600
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,668	250,00	167,000
12.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	371,458	20,00	7 429,160
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	8,177	95,00	776,815
14.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	153,674	40,00	6 146,960
15.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	28,148	250,00	7 037,000
16.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	310,933	220,00	68 405,260
17.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	17,212	180,00	3 098,160
		Total utilaje de construcții				343 457,24

Total	lei	5 063 384,56
Asigurari sociale	24,00 %	184 124,53
Cheltueli de transport	6,90 %	272 739,18
Total	100,00 +	5 520 248,27
Cheltueli de regie	9,00 %	496 822,35
Beneficiu	2,00 %	120 341,41
Total	100,00 +	6 137 412,03
TVA	20,00 %	1 227 482,41

Total deviz: **7 364 894,44**

Intocmit

SRL Enelconstruct

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Faza II				
		1.1. Demolari				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			31,56
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,721
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	650,00	2,274
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,800
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	40,00	11,760
2	Dl109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic , inclusiv decaparea imbracamintei fundatiei si bordurelor, stringere material decapat in gramezi	m3			150,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,256
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	40,00	31,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	625,00	11,938
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	20,00	15,500
3	Dl118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta , inclusiv curatarea imbracamintei sau fundatiei, stringere material decapat in gramezi	m3			32,84
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	57,66	8,245
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	625,00	14,937
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	450,00	6,210
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	250,00	3,450
4	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in auto , deseuri de constructie	100 m3			1 588,41
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	333,00	1 588,406
5	TsI51B6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 16 km	t			17,56
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0798	220,00	17,556
		1.2. Evacuare ciornoziom				
6	TsC01A	Scarificarea mecanica a terenului, cu buldozer pe seniele (Scarificator) 81-180 cp pe adincimea de 30 cm, teren catg. 3.	100m2			20,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0800	250,00	19,997
7	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			1 588,56
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	333,00	1 588,563
8	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			16,72
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	220,00	16,720
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			122,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,773
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	305,00	1,218
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	250,00	100,050
		1.3. Acoperire tip I - Pietris - 382.10				

1	2	3	4	5	6	7
		m2				
10	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2			2 161,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	57,66	392,664
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,1000	305,00	1 555,492
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	20,00	10,003
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	95,00	203,301
11	RpDD27A	Armarea paminturilor de fundatie slabe sau instabile in monostrat sau multistrat, (la drumuri, platforme, imbracaminti asfaltice, terasamente, in spatele zidurilor de sprijin, etc.), care prezinta incarcari mari si permanente, executate cu georgile din material plastic	m2			67,97
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1000	57,66	5,766
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	57,66	12,109
	1711317323522	Georgile din material plastic	m2	1,0000	49,00	49,000
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0500	22,00	1,100
12	TsC54C	Strat de fundatie din pietris gr. 150mm	m3			458,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,084
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	305,00	350,749
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	40,00	8,400
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,900
		1.4. Acoperire tip II - Pavaj 60mm - 10304.3 m2				
13	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2			988,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	57,66	520,670
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,000
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	1,4000	320,00	447,999
14	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire	m3			600,79
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6500	57,66	95,139
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	305,00	61,915
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	305,00	371,795
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,000
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070	320,00	66,240
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	180,00	2,700
15	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat vibropresat gr. 60mm, dim. 100x200mm(culoare deschisa), asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2			242,43
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	57,66	33,454
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	57,66	0,911
	2661112800655de s60	Caramida culoare deschisa	m2	1,0150	170,00	172,550
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,10	3,360
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,10	16,527
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	260,00	1,300
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	260,00	11,128
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	160,00	3,200
16	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat vibropresat gr. 60mm, dim 100x200(culoare inchisa)asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2			251,57

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	57,66	33,454
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	57,66	0,911
	2261112800655in c60	Caramida culoare inchisa	m2	1,0150	179,00	181,685
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,10	3,360
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,10	16,527
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	260,00	1,300
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	260,00	11,128
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	160,00	3,200
		1.5. Acoperire tip III - pavaj tactil- 58,2 m2				
17	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2			988,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	57,66	520,624
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,000
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,4000	320,00	448,110
18	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire gr. 100 mm	m3			600,79
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6500	57,66	95,139
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	305,00	61,891
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	305,00	371,817
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,000
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070	320,00	66,254
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	180,00	2,691
19	DE18B	Pavaje executate din placi de trotuare tactil300x300 (90 grade) din beton prefabricat gr 60mm, asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5,cm k=0,5	m2			301,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,0124	57,66	58,374
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0316	57,66	1,822
	661112800655tact 90	Placi din beton, 90 pentru trotuare 300x300x60 tactil	m2	1,0150	175,00	177,625
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,10	3,360
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	15,7300	2,10	33,033
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	260,00	1,300
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0857	260,00	22,282
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	160,00	3,200
20	DE18B	Pavaje executate din placi de trotuare tactil300x300 (45 grade) din beton prefabricat gr 60mm, asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5,cm k=0,5	m2			301,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,0124	57,66	58,374
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0316	57,66	1,821
	2661112800655ta ct45	Placi din beton, 45 pentru trotuare 300x300x60 tactil	m2	1,0150	175,00	177,625
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,10	3,360
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	15,7300	2,10	33,033
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	260,00	1,300
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0857	260,00	22,286
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	160,00	3,200
		1.6. Acoperire tip IV - Asfalt - 1112,4 m2				
21	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2			988,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	57,66	520,671

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,000
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pînă la 12 tf	h-ut	1,4000	320,00	448,012
22	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă fr. 50-70. GOST 8267-93 gr. 150 mm	m3			458,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	1411122201752	Piatră spartă	m3	1,1500	305,00	350,750
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	40,00	8,400
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,900
23	DA11B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă fr. 20-40 M400., pentru drumuri, cu asternere manuală, executat cu impanare fără innoroiere gr. 100mm	m3			600,79
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6500	57,66	95,139
	1411122201646	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	305,00	61,916
	1411122201672	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	305,00	371,796
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,000
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070	320,00	66,241
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	180,00	2,701
24	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic	t			10 934,78
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 500,00	10 814,843
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	400,00	119,940
25	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16, executată la cald, în grosime de 5,0 cm, cu asternere manuală k=1.25	m2			235,76
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	57,66	8,649
	111100010001311	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 833,00	215,377
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 833,00	6,873
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	22,00	0,303
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	320,00	4,560
		1.7. Diverse				
26	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale și diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafețe carosabile	m2			109,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	57,66	21,911
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	57,66	5,189
	2430126108720	Email alb II E.109-5	kg	0,7300	80,00	58,400
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcă D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	29,00	10,150
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fără inserții textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	33,00	3,762
	2940340004200	Mășină de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	210,00	10,081
		1.8. Borduri				
27	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu secțiunea de 60x210x1000 mm, pnetu încadrarea spațiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., așezate pe o fundație din beton, de 10x20 cm	m			153,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	57,66	6,919
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	57,66	10,379
	2663102100001B 15	Beton clasa...(B15)	m3	0,0480	1 300,00	62,400
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,10	2,142
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	260,00	0,780
	22800325.60x210 x1000	Bordură beton pentru trotuare dimensiuni 60x 210 x 1000	m	1,0050	70,00	70,350
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0030	20,00	0,060
28	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 150x300x1000 mm, pe fundație de beton 30x15 cm	m			231,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	57,66	8,649
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	57,66	29,983

1	2	3	4	5	6	7
	2663102100001B 15	Beton clasa...(B15)	m3	0,0450	1 300,00	58,500
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,10	6,657
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	260,00	2,340
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	20,00	0,120
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150	m	1,0050	125,00	125,625
		1.9. FAM				
29	TsH91A	Instalarea banci pe 2 picioare conf. proiect nr. 061/2021	buc			3 964,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000	57,66	109,554
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500	57,66	25,947
	7123011000200	Betonist	h-om	4,8500	57,66	279,651
	2513206621460	Banca pe 2 picioare	buc	1,0000	3 500,00	3 500,000
	2663102100000	Beton	m3	0,0360	1 300,00	46,800
	1212121212121	apa	m3	0,1500	20,00	3,000
30	TsH91B	Instalarea urne conf. proiect 061/2021	buc			1 652,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	57,66	34,596
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500	57,66	25,947
	7123011000200	Betonist	h-om	4,8500	57,66	279,651
	2030112931102	Urne	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
	2663102100000	Beton	m3	0,0840	1 300,00	109,200
	1212121212121	apa	m3	0,1500	20,00	3,000
31		Semisfera din beton conf. proiectului nr. 061/2021	buc			950,00
	2400000024	Semisfera din beton, conformproiectului nr.061/2021	buc	1,0000	950,00	950,000

APROBAT:

Intocmit
SRL Enelconstruct

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 17-08-2022

Amenajare bd. Traian Faza II

Valoarea de deviz 7 364 894,44 lei

Intocmit in prețuri curente 17.08.2022

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Faza II				
		1.1. Demolari				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	522,700	31,56	16 494,25
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic , inclusiv decaparea imbracamintei fundatiei si bordurelor, stringere material decapat in gramezi	m3	479,300	150,69	72 227,65
3	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta , inclusiv curatarea imbracamintei sau fundatiei, stringere material decapat in gramezi	m3	2 039,720	32,84	66 989,99
4	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in auto , deseuri de constructie	100 m3	25,190	1 588,41	40 011,95
5	TsI51B6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 16 km	t	3 772,400	17,56	66 228,36
		Total Demolari Inclusiv salariu				261 952,20 69 776,85
		1.2. Evacuare ciornoziom				

1	2	3	4	5	6	7
6	TsC01A	Scarificarea mecanica a terenului, cu buldozer pe seniele (Scarificator) 81-180 cp pe adincimea de 30 cm, teren catg. 3.	100m2	3,338	20,00	66,75
7	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	1,002	1 588,56	1 591,74
8	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	130,200	16,72	2 176,90
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,002	122,05	122,29
		Total Evacuare ciornoziom Inclusiv salariu				3 957,68 20,82
		1.3. Acoperire tip I - Pietris - 382.10 m2				
10	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	3,821	2 161,46	8 258,95
11	RpDD27A	Armarea paminturilor de fundatie slabe sau instabile in monostrat sau multistrat, (la drumuri, platforme, imbracaminti asfaltice, terasamente, in spatele zidurilor de sprijin, etc.), care prezinta incarcari mari si permanente, executate cu georgile din material plastic	m2	382,100	67,97	25 973,10
12	TsC54C	Strat de fundatie din pietris gr. 150mm	m3	57,315	458,13	26 257,82
		Total Acoperire tip I - Pietris - 382.10 m2 Inclusiv salariu				60 489,87 11 602,00
		1.4. Acoperire tip II - Pavaj 60mm - 10304.3 m2				
13	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	103,043	988,67	101 875,42

1	2	3	4	5	6	7
14	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire	m3	1 030,430	600,79	619 070,77
15	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat vibropresat gr. 60mm, dim. 100x200mm(culoare deschisa), asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	8 029,700	242,43	1 946 642,79
16	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat vibropresat gr. 60mm, dim 100x200(culoare inchisa)asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	2 274,600	251,57	572 210,62
		Total Acoperire tip II - Pavaj 60mm - 10304.3 m2 Inclusiv salariu				3 239 799,60 505 796,40
		1.5. Acoperire tip III - pavaj tactil-58,2 m2				
17	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	0,582	988,73	575,44
18	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire gr. 100 mm	m3	5,820	600,79	3 496,61
19	DE18B	Pavaje executate din placi de trotuare tactil300x300 (90 grade) din beton prefabricat gr 60mm, asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5,cm k=0.5	m2	45,600	301,00	13 725,46

1	2	3	4	5	6	7
20	DE18B	Pavaje executate din placi de trotuare tactil300x300 (45 grade) din beton prefabricat gr 60mm, asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5,cm k=0.5	m2	12,600	301,00	3 792,59
		Total Acoperire tip III - pavaj tactil- 58,2 m2 Inclusiv salariu				21 590,10 4 360,13
		1.6. Acoperire tip IV - Asfalt - 1112,4 m2				
21	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	11,124	988,68	10 998,11
22	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr. 50-70. GOST 8267-93 gr. 150 mm	m3	166,860	458,13	76 444,11
23	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta fr. 20-40 M400., pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire gr. 100mm	m3	111,240	600,79	66 832,16
24	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,667	10 934,78	7 293,50
25	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala k=1.25	m2	1 112,400	235,76	262 261,68
		Total Acoperire tip IV - Asfalt - 1112,4 m2 Inclusiv salariu				423 829,56 35 521,27
		1.7. Diverse				
26	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	166,700	109,49	18 252,44

1	2	3	4	5	6	7
		Total Diverse Inclusiv salariu				18 252,44 4 517,60
		1.8. Borduri				
27	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 60x210x1000 mm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	3 142,350	153,03	480 874,08
28	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 150x300x1000 mm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	1 340,220	231,87	310 762,53
		Total Borduri Inclusiv salariu				791 636,61 106 131,99
		1.9. FAM				
29	TsH91A	Instalarea banci pe 2 picioare conf. proiect nr. 061/2021	buc	39,000	3 964,95	154 633,13
30	TsH91B	Instalarea urne conf. proiect 061/2021	buc	39,000	1 652,39	64 443,37
31		Semisfera din beton conf. proiectului nr. 061/2021	buc	24,000	950,00	22 800,00
		Total FAM Inclusiv salariu				241 876,50 29 458,50
		Total Faza II Inclusiv salariu				5 063 384,56 767 185,56

		Total	lei	5 063 384,56	
		Asigurari sociale	24,00 %	184 124,53	
		Cheltueli de transport	6,90 %	272 739,18	
		Total	100,00 +	5 520 248,27	
		Cheltueli de regie	9,00 %	496 822,35	
		Benificiu	2,00 %	120 341,41	
		Total	100,00 +	6 137 412,03	
		TVA	20,00 %	1 227 482,41	
		Total deviz: Inclisiv salariu			7 364 894,44

Intocmit

SRL Enelconstruct

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 17-08-2022
Amenajare bd. Traian. Zona Comerciala

Valoarea de deviz 1 303 558,95 lei

Intocmit in prețuri curente 17.08.2022

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 17-08-2022:				

Manopera:

1.	7123011000200	Betonist	h-om	33,950	57,66	1 957,557
2.	7129020012800	Pavator	h-om	2 046,868	57,66	118 022,410
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	252,155	57,66	14 539,257
4.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	46,570	57,66	2 685,226
5.	9310060019930	Muncitor	h-om	175,744	57,66	10 133,399
		Total manopera				147 337,85

Materiale:

1.	1212121212121	apa	m3	1,050	20,00	21,000
2.	14111222016722 040	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 20-40 mm, M400	m3	334,484	305,00	102 017,620
3.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	13,729	260,00	3 569,540
4.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	117,619	260,00	30 580,940
5.	2030112931102	Urne	buc	7,000	1 200,00	8 400,000
6.	20401411122201 646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 20-40 mm M400	m3	55,701	305,00	16 988,805
7.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	4 393,440	2,10	9 226,224
8.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	21 627,525	2,10	45 417,803
9.	2661112800655 desc	Placi din beton, 100x200x60 (culoare deschisa) pentru trotuare	m2	2 639,000	170,00	448 630,000
10.	2661112800655 inchis	Placi din beton, 100x200x60 (culoare inchisa) pentru trotuare	m2	145,855	179,00	26 108,045
11.	2663102100000	Beton	m3	0,588	1 300,00	764,400
12.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	54,918	160,00	8 786,880
13.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	68,617	20,00	1 372,340
14.	62661112800655	Placi din beton, 300x300x60 tactil, pentru trotuare	m2	2,233	175,00	390,775
		Total materiale de construcții				702 274,38

Utilaje de construcții:

1.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	85,126	40,00	3 405,040
2.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,098	600,00	1 258,800

3.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	38,443	250,00	9 610,750
4.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	56,800	250,00	14 200,000
5.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21- 0,39 mc buldoex	h-ut	5,237	300,00	1 571,100
6.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	85,126	18,00	1 532,268
7.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	14,900	200,00	2 980,000
8.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	4,116	200,00	823,200
		Total utilaje de construcții				35 381,16

Total	lei	884 993,39
Asigurari sociale	24,00 %	35 361,08
Cheltueli de transport	7,00 %	49 159,21
Cheltueli depozitare	1,00 %	7 022,74
Total	100,00 +	976 536,42
Cheltueli de regie	8,00 %	78 122,92
Beneficiu	3,00 %	31 639,78
Total	100,00 +	1 086 299,12
TVA	20,00 %	217 259,83

Total deviz:

1 303 558,95

Intocmit

SRL EnelConstruct

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Zona comerciala				
		1.1. Demolari				
1	Dl109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			148,67
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,256
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	40,00	31,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	600,00	11,460
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	18,00	13,950
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			1 430,87
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	300,00	1 430,874
3	TsI51B6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 16 km	t			15,96
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0798	200,00	15,960
		1.2. Acoperire tip II - Pavaj 60mm - 2743.7 m2				
4	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea aternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2			890,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	57,66	520,670
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,000
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,4000	250,00	350,002
5	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta fr.20-40, M400 pentru drumuri, cu aternere manuala, executat cu impanare fara innoroire, gr. 100mm	m3			586,60
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6500	57,66	95,139
	204014111222016 46	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 20-40 mm M400	m3	0,2030	305,00	61,915
	141112220167220 40	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 20-40 mm, M400	m3	1,2190	305,00	371,795
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,000
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070	250,00	51,750
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	200,00	3,000
6	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat vibropresat gr. 60mm, dim. 100x200mm(culoare deschisa) asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2			242,43
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	57,66	33,454
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	57,66	0,911
	2661112800655 desc	Placi din beton, 100x200x60 (culoare deschisa) pentru trotuare	m2	1,0150	170,00	172,550
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,10	3,360
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,10	16,527
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	260,00	1,300

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	260,00	11,128
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	160,00	3,200
7	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat vibropresat gr. 60mm, dim. 100x200mm(culoare inchisa) asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2			251,56
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	57,66	33,454
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	57,66	0,911
	2661112800655	Placi din beton, 100x200x60 (culoare inchisa) pentru trotuare	m2	1,0150	179,00	181,684
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,10	3,360
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,10	16,527
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	260,00	1,299
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	260,00	11,127
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	160,00	3,200
		1.3. Acoperire tip III - Pavaj tactil - 2,20 m2				
8	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea aternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulu compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2			893,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	57,66	521,545
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,000
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,4000	250,00	352,273
9	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta fr.20-40, M400 pentru drumuri, cu aternere manuala, executat cu impanare fara innoroire, gr. 100mm	m3			584,09
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6500	57,66	94,364
	204014111222016 46	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 20-40 mm M400	m3	0,2030	305,00	55,455
	141112220167220 40	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 20-40 mm, M400	m3	1,2190	305,00	374,318
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	2,727
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070	250,00	56,818
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	200,00	0,000
10	DE18B	Pavaje executate din placi de trotuare tactil 300x300(90 grade) din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm, K=0.5 la ciment si nisip	m2			301,05
	7129020012800	Pavator	h-om	1,0124	57,66	58,368
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0316	57,66	1,835
	62661112800655	Placi din beton, 300x300x60 tactil, pentru trotuare	m2	1,0150	175,00	177,625
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,10	3,360
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	15,7300	2,10	33,033
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	260,00	1,300
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0857	260,00	22,336
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	160,00	3,200
		1.4. FAM				
11	TsH91B	Instalarea urne, conf. proiect nr. 061/2021	buc			1 652,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	57,66	34,596
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500	57,66	25,947
	7123011000200	Betonist	h-om	4,8500	57,66	279,651
	2030112931102	Urne	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
	2663102100000	Beton	m3	0,0840	1 300,00	109,200
	1212121212121	apa	m3	0,1500	20,00	3,000

APROBAT:

Intocmit
SRL EnelConstruct

Investitor

L.S.

L.S.

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 17-08-2022

Amenajare bd. Traian. Zona Comerciala

Valoarea de deviz 1 303 558,95 lei

Intocmit in prețuri curente 17.08.2022

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Zona comerciala				
		1.1. Demolari				
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	109,840	148,67	16 329,51
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	1,098	1 430,87	1 571,10
3	TsI51B6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 16 km	t	186,720	15,96	2 980,00
		Total Demolari				20 880,61
		Inclusiv salariu				10 133,40
		1.2. Acoperire tip II - Pavaj 60mm - 2743.7 m2				
4	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	27,437	890,67	24 437,35
5	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta fr.20-40, M400 pentru drumuri, cu asternere	m3	274,370	586,60	160 945,28

1	2	3	4	5	6	7
		manuala, executat cu impanare fara innoroire, gr. 100mm				
6	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat vibropresat gr. 60mm, dim. 100x200mm(culoare deschisa) asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	2 600,000	242,43	630 318,94
7	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat vibropresat gr. 60mm, dim. 100x200mm(culoare inchisa) asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	143,700	251,56	36 149,62
		Total Acoperire tip II - Pavaj 60mm - 2743.7 m2 Inclusiv salariu				851 851,19 134 677,10
		1.3. Acoperire tip III - Pavaj tactil - 2,20 m2				
8	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	0,022	893,64	19,66
9	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta fr.20-40, M400 pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire, gr. 100mm	m3	0,022	584,09	12,85
10	DE18B	Pavaje executate din placi de trotuare tactil 300x300(90 grade) din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm, K=0.5 la ciment si nisip	m2	2,200	301,05	662,32
		Total Acoperire tip III - Pavaj				694,83

1	2	3	4	5	6	7
		tactil - 2,20 m2 Inclusiv salariu				145,99
		1.4. FAM				
11	TsH91B	Instalarea urne, conf. proiect nr. 061/2021	buc	7,000	1 652,39	11 566,76
		Total FAM Inclusiv salariu				11 566,76 2 381,36
		Total Zona comerciala Inclusiv salariu				884 993,39 147 337,85

		Total	lei	884 993,39
		Asigurari sociale	24,00 %	35 361,08
		Cheltueli de transport	7,00 %	49 159,21
		Cheltueli depozitare	1,00 %	7 022,74
		Total	100,00 +	976 536,42
		Cheltueli de regie	8,00 %	78 122,92
		Beneficiu	3,00 %	31 639,78
		Total	100,00 +	1 086 299,12
		TVA	20,00 %	217 259,83
		Total deviz: Inclusiv salariu	1 303 558,95	

Intocmit

SRL EnelConstruct

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor : Pretura sectorului Botanica

Aprobat :

Deviz General: fara TVA in valoare de 8 299 278,86 lei

Data : 17.08.2022

Obiect : Amenajarea bd. Traian, amplasat intre bd. Dacia si str. Grenoble

Deviz General Nr. 17\2022

Amenajarea trotuarului și locurilor de parcare, bd. Traian, sectorul Botanica, mun. Chișinău, etapa II

Întocmit în prețuri curente Trimestrul II anul 2022

Valoarea de deviz

9 959 134,64

Nr.	Denumire deviz	U/M	cantitate	pret fara TVA	TVA	pret TVA inclus	Nota
1	2	3	4	5	6	7	8
					20%		
1	Amenajare bd. Traian. Zona Comerciala	buc	1	1 086 299,12	217 259,82	1 303 558,95	
2	Iluminat electric exterior (02.02/2022-AEE/IEE) Faza II	buc	1	1 075 567,71	215 113,54	1 290 681,25	
3	Amenajare bd. Traian. Faza II	buc	1	6 137 412,03	1 227 482,41	7 364 894,44	
	Total Deviz General			8 299 278,86	1 659 855,77	9 959 134,64	

Cu stima
SRL EnelConstruct
Administrator

Sandu Veaceslav



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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 17-08-2022
Iluminat electric exterior (02.02/2022-AEE/IEE) Faza II

Valoarea de deviz 1 290 681,25 lei

Intocmit in prețuri curente 17.08.2022

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 17-08-2022:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	1 680,086	57,66	96 873,758
2.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	41,050	57,66	2 366,943
3.	7123010010200	Betonist	h-om	48,300	57,66	2 784,978
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	30,709	57,66	1 770,680
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	117,600	57,66	6 780,816
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	201,960	57,66	11 645,014
7.	7212030022700	Sudor	h-om	2,040	57,66	117,626
8.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	241,500	57,66	13 924,890
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	143,746	57,66	8 288,394
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	24,340	57,66	1 403,445
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	13,223	57,66	762,438
12.	9312040019600	Sapator	h-om	133,796	57,66	7 714,678
		Total manopera				154 433,65

Materiale:

1.	00011300	Caramida	buc	11 300,000	4,70	53 110,000
2.	011156	Consola metalica din otel glvanizat IMT. ARM1	buc	56,000	635,00	35 560,000
3.	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,000	27 000,00	0,000
4.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,050	54 000,00	2 700,000
5.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,003	24 000,00	72,000
6.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,012	44 000,00	528,000
7.	101-1745	Benzina solvent	t	0,003	27 000,00	81,000
8.	101-1757	Cirpe de sters	kg	1,120	10,00	11,200
9.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,083	27 000,00	2 241,000
10.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,001	92 000,00	92,000
11.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,001	25 000,00	25,000
12.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,015	12 000,00	180,000
13.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,157	25 000,00	3 925,000
14.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-	t	0,021	25 000,00	525,000

		200 mm, grosime 4-5 mm				
15.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,001	50 000,00	50,000
16.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	6,840	40,00	273,600
17.	1019852	Vopsea	kg	8,064	50,00	403,200
18.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,033	7 200,00	237,600
19.	110-9126	Placi metalice	buc	11,200	65,00	728,000
20.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,006	50 000,00	300,000
21.	121950	Nisip	m3	121,950	260,00	31 707,000
22.	1421102200227	Pietris	m3	0,005	300,00	1,500
23.	1476-5416	Cablu bronat cu conductoare din aluminiu, izolatie PVC, АПВБ6ШП-1 сеч. 5x16 мм2	m	1 490,760	60,00	89 445,600
24.	16-35/1.5-10	Cleme de derivare conexiune (16-35/1.5-10mm)	buc	169,680	40,00	6 787,200
25.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	20,400	10,00	204,000
26.	201-9251	Suporti	kg	56,000	40,00	2 240,000
27.	201-9266	Bratari din otel	kg	112,000	27,00	3 024,000
28.	201-9285	Traverse din otel	t	0,000	22 000,00	0,000
29.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,056	7 200,00	403,200
30.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,392	7 200,00	2 822,400
31.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,068	7 200,00	489,600
32.	2010237318750	Distantieri	buc	72,744	1,50	109,116
33.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	11,200	200,00	2 240,000
34.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	10,200	27,00	275,400
35.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	27,200	25,00	680,000
36.	2320187315789	Decofrol	kg	13,440	16,00	215,040
37.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	758,880	10,50	7 968,240
38.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,760	10,00	47,600
39.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,760	10,00	47,600
40.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	10,880	30,00	326,400
41.	2521216701000	Teava din otel	m	69,360	30,00	2 080,800
42.	2663102100000	Beton	m3	14,565	1 300,00	18 934,500
43.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	134,316	22,50	3 022,110
44.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	362,768	22,50	8 162,280
45.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	5,600	27,00	151,200
46.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	4,849	27,00	130,923
47.	280- 1. 3x4	Cablu cu conductoare din aluminiu, izolatie PVC, АBBГНГ- 1 3x4 мм2	m	282,800	14,00	3 959,200
48.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	8,960	27,00	241,920
49.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	13,192	40,00	527,680
50.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	33,600	0,70	23,520
51.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	33,600	0,70	23,520
52.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,560	52,00	29,120
53.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	3,360	22,00	73,920
54.	408-0200	Amestec din nisip-pietris	m3	14,000	250,00	3 500,000
55.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,421	20,00	28,420
56.	446-2011	Stilpi din otel zincat H=4 m	buc	56,000	2 490,00	139 440,000
57.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,365	1 000,00	365,000
58.	5009368	Cleme in asortiment	buc	171,360	1,00	171,360
59.	5009500	Fise de marcare	100 buc	1,694	100,00	169,400
60.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,428	150,00	64,200
61.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	3,427	100,00	342,700

62.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,006	1 300,00	7,800
63.	503-9042	Corpuri de iluminat LED 55W	buc	56,000	2 200,00	123 200,000
64.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО30"	kg	1,400	200,00	280,000
65.	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	299,000	87,00	26 013,000
66.	530-018250	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 50 mm	m	112,000	47,00	5 264,000
67.	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,560	40,00	22,400
68.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	15,600	14,20	221,520
69.	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	0,560	200,00	112,000
70.	56-1P-3B	Intrerupator automat 1P, tip B,BA 47-29/1P/3B	buc	56,000	50,00	2 800,000
71.	6-6	Sigurante fuzibile, Inom-6A ППН-33	buc	6,000	100,00	600,000
72.	8-3	Manson terminal, termoretractabil, pentru cabluric tensiunea de pina la 1000V, montare exterioara tip 3ПКТП-1-16/25(Б)	buc	8,080	353,00	2 852,240
73.	92-3x16	Cablu bronat cu conductoare din aluminiu, izolatie PVC, АПББШП-1 сеч. 3x16 мм2	m	92,920	42,00	3 902,640
74.	96-5	Manson terminal, termoretractabil, pentru cabluric tensiunea de pina la 1000V, montare exterioara tip 5ПКТП-1-16/25(Б)	buc	96,960	710,00	68 841,600
Total materiale de construcții						665 635,47

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	149,690	40,00	5 987,600
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	65,442	45,00	2 944,890
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	65,442	45,00	2 944,890
4.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	44,800	30,00	1 344,000
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,319	55,00	17,545
6.	160501	Masini de foraj pe tractor 85 kW (115 c.p.), adincime de foraj 3,5 m	h-ut	44,800	30,00	1 344,000
7.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	109,760	40,00	4 390,400
8.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	76,840	30,00	2 305,200
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,460	350,00	861,000
10.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	44,763	333,00	14 906,079
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,275	300,00	382,500
12.	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	4,416	300,00	1 324,800
13.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	41,050	400,00	16 420,000
14.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	8,400	18,00	151,200
15.	2952270003619	Instalatie de forat si turnat pilotii tip " CELE" diam = 400 - 1200 mm, putere 45 cp	h-ut	73,440	150,00	11 016,000
16.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	37,733	95,00	3 584,635
17.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	4,080	300,00	1 224,000
18.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	14,280	45,00	642,600
19.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	3,500	400,00	1 400,000
20.	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	59,629	200,00	11 925,800
21.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	36,400	200,00	7 280,000
22.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	149,690	40,00	5 987,600

		Total utilaje de construcții				98 384,74
--	--	-------------------------------------	--	--	--	------------------

Total	lei	1 075 567,71
TVA	20,00 %	215 113,54

Total deviz:
1 290 681,25

Intocmit

SRL EnelConstruct

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		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			6 199,62
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	57,66	350,592
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	300,00	1,230
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	333,00	4 761,900
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	300,00	1 085,902
2	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km	t			51,60
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,2580	200,00	51,600
3	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "draglina" sau "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			3 866,86
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	57,66	137,235
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	333,00	3 729,627
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			178,75
	9312040019600	Sapator	h-om	3,1000	57,66	178,746
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			17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,875
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			1 404,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,562
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	95,00	895,859
7		Caramida	buc			4,70
	00011300	Caramida	buc	1,0000	4,70	4,700
8		Nisip	m3			260,00
	121950	Nisip	m3	1,0000	260,00	260,000
		1.2. Lucrari de forare cu metoda inchisa				
		1.2.1. Traian				
9	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			717,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,500

1	2	3	4	5	6	7
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			326,92
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	326,923
11	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			17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,875
12	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			1 495,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,608
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	95,00	987,208
13	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc			6 542,37
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000	57,66	2 784,978
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100	57,66	473,389
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100	400,00	3 284,000
14	GA09A	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, tevile de protectie avind diametrul exterior Dn pina la 110 mm	m			582,32
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,9700	57,66	171,250
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	57,66	1,730
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0200	30,00	30,600
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	11,1600	10,50	117,180
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1600	30,00	4,800
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	7 200,00	7,200
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1940	40,00	7,760
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	10,00	0,700
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	27,00	4,050
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,4000	25,00	10,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	10,00	0,700
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	10,00	3,000
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2100	45,00	9,450
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	1,1300	30,00	33,900
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	300,00	18,000
	2952270003619	Instalatie de forat si turnat pilotii tip " CELE" diam = 400 - 1200 mm, putere 45 cp	h-ut	1,0800	150,00	162,000
		1.2.2. Independentei (mai sus)				
15	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			717,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,500
16	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			326,92
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	326,923
17	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			17,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,875
18	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in	100 m3			1 495,56

1	2	3	4	5	6	7
		parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,549
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	95,00	987,010
19	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc			6 542,37
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000	57,66	2 784,978
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100	57,66	473,389
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100	400,00	3 284,000
20	GA09A	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevi de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, teville de protectie avind diametrul exterior Dn pina la 324 mm	m			582,32
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,9700	57,66	171,250
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	57,66	1,730
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0200	30,00	30,600
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	11,1600	10,50	117,180
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1600	30,00	4,800
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	7 200,00	7,200
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1940	40,00	7,760
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	10,00	0,700
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	27,00	4,050
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,4000	25,00	10,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	10,00	0,700
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	10,00	3,000
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2100	45,00	9,450
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	1,1300	30,00	33,900
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	300,00	18,000
	2952270003619	Instalatie de forat si turnat pilotii tip "CELE" diam = 400 - 1200 mm, putere 45 cp	h-ut	1,0800	150,00	162,000
		1.3. Teava				
21	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (ПНД ф50)	1 km			55 247,32
	1	Muncitor	h-om	133,0000	57,66	7 668,777
	101-0070	Benzina "AI-98", "AI-95" "Экстра", "AI-93"	t	0,0008	27 000,00	0,000
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	7 200,00	578,571
	530-018250	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 50 mm	m	1 000,0000	47,00	47 000,000
22	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (PE ф110)	1 km			95 246,72
	1	Muncitor	h-om	133,0000	57,66	7 668,779
	101-0070	Benzina "AI-98", "AI-95" "Экстра", "AI-93"	t	0,0008	27 000,00	0,000
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	7 200,00	577,926
	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,0000	87,00	87 000,000
		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			178,75
	9312040019600	Sapator	h-om	3,1000	57,66	178,746
24	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			64,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	57,66	64,003
25	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km	t			51,60
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,2580	200,00	51,597
26	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte	m2			124,76

1	2	3	4	5	6	7
		pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,649
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	57,66	60,543
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	52,00	0,260
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,70	0,210
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,70	0,210
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	22,00	0,660
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	27,00	1,350
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	27,00	2,160
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	200,00	20,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	7 200,00	25,200
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	7 200,00	3,600
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	16,00	1,920
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			28,11
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	57,66	4,324
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,231
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	22,50	23,063
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,50	0,225
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	27,00	0,270
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			27,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	57,66	3,402
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,231
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	22,50	23,063
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,50	0,225
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	27,00	0,270
29	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa....B20	m3			1 687,29
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,927
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,064
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 300,00	1 352,464
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,030
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	18,00	10,800
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,000
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			17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,874
31	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			1 495,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,624
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	95,00	987,041
32	33-04-004-1	Stilp din otel zincat , inaltime 4m, cu usa de vizitare, cutie de conexiune	buc			3 485,40
	1	Muncitor	h-om	10,8000	57,66	622,728
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0001	44 000,00	4,714
	201-9266	Bratari din otel	kg	1,0000	27,00	27,000
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	22 000,00	0,000
	110-9126	Placi metalice	buc	0,2000	65,00	13,000
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	10,00	0,200
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00005	24 000,00	1,286
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0009	54 000,00	48,214
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	50 000,00	5,357
	408-0200	Amestec din nisip-pietris	m3	0,2500	250,00	62,500
	446-2011	Stilpi din otel zincat H=4 m	buc	1,0000	2 490,00	2 490,000
	160501	Masini de foraj pe tractor 85 kW (115 c.p.), adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,8000	30,00	24,000
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	1,9600	40,00	78,400
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,5400	200,00	108,000
33	08-02-364-1	Consola "Trecere" pe stilp	buc			707,60

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	1,0700	57,66	61,696
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	40,00	4,000
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	50,00	2,500
	011156	Consola metalica din otel galvanizat IMT. ARM1	buc	1,0000	635,00	635,000
	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	0,0100	200,00	2,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	40,00	1,200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	40,00	1,200
34	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: LED 55W , 220V	buc			2 451,74
	1	Muncitor	h-om	2,2900	57,66	132,041
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	27 000,00	1,446
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,0100	40,00	0,400
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0001	44 000,00	4,714
	201-9251	Suporti	kg	1,0000	40,00	40,000
	201-9266	Bratari din otel	kg	1,0000	27,00	27,000
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0001	1 300,00	0,139
	503-9042	Corpuri de iluminat LED 55W	buc	1,0000	2 200,00	2 200,000
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	30,00	24,000
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	200,00	22,000
		2. Lucrari de montare				
35	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			781,49
	1	Muncitor	h-om	6,6300	57,66	382,288
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	40,00	199,601
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	40,00	199,601
36	08-02-141-3	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 3 kg	100 m			1 519,07
	1	Muncitor	h-om	14,2000	57,66	818,772
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	25 000,00	1,594
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	12 000,00	9,949
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСтр3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	25 000,00	250,319
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	25 000,00	25,510
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	50 000,00	3,189
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	50,00	12,500
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	8,291
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	100,00	4,101
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	150,00	1,445
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1700	40,00	46,801
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	45,00	144,901
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	45,00	144,901
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,1700	40,00	46,801
37		Cablu bronat cu conductoare din AL, izolatie PVC, АПВБ6ШП- 1,сеч. 5x16 мм2	m			60,60
	1476-5ч16	Cablu bronat cu conductoare din aluminiu, izolatie PVC, АПВБ6ШП-1 сеч. 5x16 мм2	m	1,0100	60,00	60,600
38		Cablu bronat cu conductoare din AL, izolatie PVC, АПВБ6ШП- 1,сеч. 3x16 мм2	m			42,42
	92-3x16	Cablu bronat cu conductoare din aluminiu, izolatie PVC, АПВБ6ШП-1 сеч. 3x16 мм2	m	1,0100	42,00	42,420
39	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			714,56
	1	Muncitor	h-om	6,5100	57,66	375,365
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	40,00	169,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	40,00	169,600
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			2 029,74
	1	Muncitor	h-om	23,2000	57,66	1 337,712
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	25 000,00	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	12 000,00	8,571
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	50 000,00	0,000

1	2	3	4	5	6	7
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	8,214
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,393
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	150,00	1,446
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	200,00	100,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1600	40,00	46,400
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	5,3400	45,00	240,300
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	5,3400	45,00	240,300
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,1600	40,00	46,400
41		Cablu cu conductoare din AL, izolatie PVC, АВВГНг -1 3x4 мм2	m			14,14
	280- 1. 3x4	Cablu cu conductoare dinaluminiu, izolatie PVC, АВВГНг- 1 3x4 мм2	m	1,0100	14,00	14,140
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 mm2	buc			149,85
	1	Muncitor	h-om	2,1000	57,66	121,086
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	27 000,00	21,548
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00001	92 000,00	0,885
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	1 000,00	2,038
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	100,00	1,000
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	150,00	0,361
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	14,20	2,130
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	40,00	0,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	40,00	0,400
43		Manson terminal termoretactabil p/u cabluri pina 1000 V montare exterioara tip 5ПКТн-1-16/25(Б)	buc			717,10
	96-5	Manson terminal, termoretractabil, pentru cabluricu tensiunea de pina la 1000V, montare exterioara tip 5ПКТн-1-16/25(Б)	buc	1,0100	710,00	717,100
44		Manson terminal termoretactabil p/u cabluri pina 1000 V montare exterioara tip 3ПКТн-1-16/25(Б)	buc			356,53
	8-3	Manson terminal, termoretractabil, pentru cabluricu tensiunea de pina la 1000V, montare exterioara tip 3ПКТн-1-16/25(Б)	buc	1,0100	353,00	356,530
45	08-03-575-1	Dispozitiv Sigurante fuzibile	buc			65,54
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,579
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	40,00	0,800
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	40,00	0,080
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	40,00	0,080
46	08-03-575-1	Dispozitiv Intrerupator BA 47-29	buc			65,54
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,579
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	40,00	0,800
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	40,00	0,080
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	40,00	0,080
47	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc			3 149,66
	1	Muncitor	h-om	47,0000	57,66	2 710,020
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0030	25 000,00	74,405
	1019852	Vopsea	kg	0,8000	50,00	40,000
	5009368	Cleme in asortiment	buc	102,0000	1,00	102,000
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	2,0400	100,00	203,988
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	40,00	4,405
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1900	55,00	10,443
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	40,00	4,405
48		Cleme de derivare conexiune(16-35/1.5-10mm)	buc			40,40
	16-35/1.5-10	Cleme de derivare conexiune (16-35/1.5-10mm)	buc	1,0100	40,00	40,400
		3. Utilaj				
49		Sigurante fuzibile , Inom - 6A, ППН-33	buc			100,00

1	2	3	4	5	6	7
	6-6	Sigurante fuzibile, Inom-6A IIIIH-33	buc	1,0000	100,00	100,000
50		Intrerupator Automat 1P, tip B, BA 47-29/1P/3B	buc			50,00
	56-1P-3B	Intrerupator automat 1P, tip B,BA 47-29/1P/3B	buc	1,0000	50,00	50,000

APROBAT:

Intocmit
SRL EnelConstruct

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 17-08-2022
Iluminat electric exterior (02.02/2022-AEE/IEE) Faza II

Valoarea de deviz 1 290 681,25 lei

Intocmit in prețuri curente 17.08.2022

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		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	6 199,62	7 563,54
2	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km	t	207,320	51,60	10 697,80
3	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "draglina" sau "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	2,439	3 866,86	9 431,28
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	178,75	1 308,42
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	m3	243,900	17,87	4 359,61

1	2	3	4	5	6	7
		bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	2,439	1 404,42	3 425,38
7		Caramida	buc	11 300,000	4,70	53 110,00
8		Nisip	m3	121,950	260,00	31 707,00
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				121 603,03 7 670,85
		1.2. Lucrari de forare cu metoda inchisa 1.2.1. Traian				
9	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,240	717,50	172,20
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,234	326,92	76,50
11	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	0,600	17,87	10,72
12	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	100 m3	0,240	1 495,83	359,00
13	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc	1,000	6 542,37	6 542,37

1	2	3	4	5	6	7
14	GA09A	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, tevine de protectie avind diametrul exterior Dn pina la 110 mm	m	20,000	582,32	11 646,40
		Total Traian Inclusiv salariu				18 807,19 6 850,76
		1.2.2. Independentei (mai sus)				
15	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,960	717,50	688,80
16	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,936	326,92	306,00
17	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	2,400	17,88	42,90
18	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	0,960	1 495,56	1 435,74
19	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc	4,000	6 542,37	26 169,47
20	GA09A	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, tevine de protectie avind diametrul exterior Dn pina la 324 mm	m	48,000	582,32	27 951,36

1	2	3	4	5	6	7
		Total Independentei (mai sus) Inclusiv salariu				56 594,27 21 867,62
		Total Lucrari de forare cu metoda inchisa Inclusiv salariu				75 401,46 28 718,38
		1.3. Teava				
21	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (ПНД ϕ 50)	1 km	0,112	55 247,32	6 187,70
22	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (PE ϕ 110)	1 km	0,299	95 246,72	28 478,77
		Total Teava Inclusiv salariu				34 666,47 3 151,87
		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	178,75	6 406,26
24	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	23,800	64,00	1 523,26
25	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km	t	23,800	51,60	1 228,00
26	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, 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	124,76	13 973,34
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	28,11	3 683,86
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	27,19	9 623,11

1	2	3	4	5	6	7
29	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa....B20	m3	14,000	1 687,29	23 621,99
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	17,87	390,36
31	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	0,218	1 495,69	326,06
32	33-04-004-1	Stilp din otel zincat , inaltime 4m, cu usa de vizitare, cutie de conexiune	buc	56,000	3 485,40	195 182,37
33	08-02-364-1	Consola "Trecere" pe stilp	buc	56,000	707,60	39 625,39
34	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: LED 55W , 220V	buc	56,000	2 451,74	137 297,52
		Total Piloni si corpuri de iluminat Inklusiv salariu				432 881,52 66 892,75
		<i>Total</i>	lei			664 552,48
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			25 544,12
		<i>Cheltueli de transport</i>	7,00 %			33 423,74
		<i>Cheltueli depozitare</i>	1,00 %			4 774,82
		<i>Total</i>	100,00 +			728 295,16
		<i>Cheltueli de regie</i>	5,00 %			36 414,76
		<i>Beneficiu</i>	2,00 %			15 294,20
		Total Lucrari de constructii Inklusiv salariu				780 004,12 106 433,85
		2. Lucrari de montare				
35	08-02-142-	Executarea patului pentru un	100 m	13,550	781,49	10 589,20

1	2	3	4	5	6	7
	1	singur cablu in transee				
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	1 519,07	23 819,07
37		Cablu bronat cu conductoare din AL, izolatie PVC, АПВБ6ШП-1,сеч. 5x16 мм2	m	1 476,000	60,60	89 445,60
38		Cablu bronat cu conductoare din AL, izolatie PVC, АПВБ6ШП-1,сеч. 3x16 мм2	m	92,000	42,42	3 902,64
39	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	13,550	714,56	9 682,35
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	2 029,74	5 683,26
41		Cablu cu conductoare din AL, izolatie PVC, АBBГНГ -1 3x4 мм2	m	280,000	14,14	3 959,20
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	149,85	15 584,16
43		Manson terminal termoretactabil p/u cabluri pina 1000 V montare exterioara tip 5ПКТП-1-16/25(Б)	buc	96,000	717,10	68 841,60
44		Manson terminal termoretactabil p/u cabluri pina 1000 V montare exterioara tip 3ПКТП-1-16/25(Б)	buc	8,000	356,53	2 852,24
45	08-03-575-1	Dispozitiv Sigurante fuzibile	buc	6,000	65,54	393,24
46	08-03-575-1	Dispozitiv Intrerupator BA 47-29	buc	56,000	65,54	3 670,19
47	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	1,680	3 149,66	5 291,43
48		Cleme de derivare conexiune(16-35/1.5-10mm)	buc	168,000	40,40	6 787,20
		<i>Total</i>	lei			250 501,38
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			11 519,95
		<i>Cheltueli de transport</i>	7,00 %			12 932,74

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltueli depozitare</i>	1,00 %			1 847,53
		<i>Total</i>	100,00 +			276 801,60
		<i>Cheltueli de regie</i>	20,00 %			9 599,96
		<i>Beneficiu</i>	2,00 %			5 728,03
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				292 129,59 47 999,80
		3. Utilaj				
49		Sigurante fuzibile , Inom - 6A, IIIH-33	buc	6,000	100,00	600,00
50		Intrerupator Automat 1P, tip B, BA 47-29/1P/3B	buc	56,000	50,00	2 800,00
		<i>Total</i>	lei			3 400,00
		<i>Cheltueli depozitare</i>	1,00 %			34,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				3 434,00

		Total	lei			1 075 567,71
		TVA	20,00 %			215 113,54
		Total deviz: Inclisiv salariu				1 290 681,25

Intocmit

SRL EnelConstruct

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)