

Lucrări de construcție a zonei de control vamal Giurgiuleşti

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 735 949,48 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de demolare				
1	RpCS20F	Demontarea imprejmuirilor din prefabricate de 1,5 - 2,0 m inaltime	m	205,00	108,93 65,73	22 331,14 13 475,14
		Total Lucrari de demolare Inclusiv salariu				22 331,14 13 475,14
		1.2. Lucrari de constructie a imprejmuirilor				
2	TsC59A	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 1	100 m3	0,50	5 589,89 266,97	2 794,94 133,48
3	TsA18A1	Sapatura mnaula de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu	m3	4,90	156,26 156,26	765,67 765,67
4	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	51,30	756,18 57,08	38 792,21 2 928,38

1	2	3	4	5	6	7
5	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	164,50	83,50 54,78	13 736,40 9 010,82
6	CC01B	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv	kg	1 074,20	13,97 1,67	15 008,87 1 796,21
7	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	292,33	14,78 2,48	4 320,46 724,80
8	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.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	61,50	1 762,27 221,99	108 379,41 13 652,45
9	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	205,00	24,64 12,11	5 051,94 2 482,26
10	CO07A1	Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat (fara costul panourilor metalice a gardului)	kg	1 026,00	4,86 4,61	4 991,28 4 732,73
		Total Lucrari de constructie a imprejmuirilor Inclusiv salariu				193 841,18 36 226,80
		1.3. Constructia sistemului de evacuare a apelor pluviale				
11	TsC59A	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 1	100 m3	0,30	5 589,89 266,97	1 676,97 80,09
12	TsA18A1	Sapatura mnaula de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru	m3	2,50	156,26 156,26	390,65 390,65

1	2	3	4	5	6	7
		aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu				
13	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	54,00	36,40 0,00	1 965,60 0,00
14	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	4,20	342,99 51,89	1 440,57 217,95
15	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	4,20	756,18 57,08	3 175,97 239,75
16	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3	8,40	1 308,68 334,43	10 992,94 2 809,20
17	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe	buc	230,00	530,38 83,61	121 986,71 19 229,61
18	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv	buc	240,00	394,43 17,30	94 662,72 4 151,52
19	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	70,00	149,41 34,02	10 458,59 2 381,36
20	TsC59A	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 1	100 m3	0,30	5 589,89 266,97	1 676,97 80,09
21	TsA18A1	Sapatura mnaula de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate	m3	2,50	156,26 156,26	390,65 390,65

1	2	3	4	5	6	7
		naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu				
22	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,00	342,99 51,89	342,99 51,89
23	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,80	756,18 57,08	1 361,13 102,75
24	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3	1,80	1 308,68 334,43	2 355,62 601,97
25	M1A01B	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin simpla asezare, avind greutatea totala de 1-3 tone, separator de hidrocarburi PBMO-200 cu debit 30,0 l/s	t	1,80	1 145,92 1 077,67	2 062,65 1 939,80
26	TsC59A	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 1	100 m3	0,10	5 589,89 266,97	558,99 26,70
27	TsA18A1	Sapatura mnaula de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu	m3	1,00	156,26 156,26	156,26 156,26
28	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,50	342,99 51,89	171,50 25,95
29	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,50	756,18 57,08	378,09 28,54
30	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de	m3	1,20	1 308,68 334,43	1 570,41 401,31

1	2	3	4	5	6	7
		rasinoase)=1,01				
		Total Constructia sistemului de evacuare a apelor pluviale Inklusiv salariu				257 775,97 33 306,03
		1.4. Intarirea rambleului				
31	TsE03A	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren usor	100m2	3,37	522,40 522,40	1 760,49 1 760,49
32	DF56A	Constructia protectiei antierozionale la taluzuri cu utilizarea materialelor geosintetice tip "GEO MAT"	m2	337,00	66,26 13,73	22 330,38 4 626,62
		Total Intarirea rambleului Inklusiv salariu				24 090,86 6 387,11
		Total lucrari de constructie Inklusiv salariu				498 039,16 89 395,08
		2. Utilage				
33	RAINPAR C	Separator hidrocarburi tip Rainparc	buc	1,00	2 200,00 0,00	2 200,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			2 200,00
		<i>Cheltueli depozit (II3) * 1,2 %</i>	1,20 %			26,40
		Total Utilage Inklusiv salariu				2 226,40

		Total	lei	500 265,56
		CASM (II3) * 22,5 %	22,50 %	20 113,89
		Transportarea materialelor (II3+CASM) * 6 %	6,00 %	20 919,08
		Cheltuieli de regie (II3+CASM+Transp) * 10 %	10,00 %	54 129,85
		Beneficiu (II3+CASM+Transp+Cheltu) * 3 %	3,00 %	17 862,85
		TVA (II3+CASM+Transp+Cheltu+Benefi) * 20 %	20,00 %	122 658,25
		Total deviz: Inklusiv salariu		735 949,48 89 395,08

Intocmit

Trend-Construct SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrări de construcție a zonei de control vamal Giurgiuleşti

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 735 949,48 lei

№ 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 № :				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	270,885	57,66	15 619,23
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	43,722	57,66	2 521,01
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	475,85	57,66	27 437,51
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	123,375	57,66	7 113,80
5.	7129020012800	Pavator	h-om	30,80	57,66	1 775,93
6.	7212030022700	Sudor	h-om	2,05	57,66	118,20
7.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	30,78	57,66	1 774,77
8.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	33,642	57,66	1 939,80
9.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	38,95	57,66	2 245,86
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	132,9232	57,66	7 664,35
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	164,76	57,66	9 500,06
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	116,85	57,66	6 737,57
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	85,7957	57,66	4 946,98
		Total manopera				89 395,08

Materiale:

1.	0221107204436	Seminte de iarba pentru gazoane	kg	15,165	130,00	1 971,45
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	3,075	13,00	39,98
3.	123123	Separator hidrocarburi tip Rainparc	buc	1,00	2 200,00	2 200,00
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	7,475	460,00	3 438,50
5.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	58,995	460,00	27 137,70
6.	1421102200227	Pietris	m3	0,0024	460,00	1,10
7.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	7,8871	460,00	3 628,02
8.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,28	110,00	140,80
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	16,2397	110,00	1 786,37
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,45	5,00	2,25
11.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,2467	3 400,00	838,78
12.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1645	3 400,00	559,30
13.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,1645	3 400,00	559,30
14.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	16,45	80,00	1 316,00
15.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,72	16,00	11,52
16.	2320187315789	Decofrol	kg	19,74	25,00	493,50
17.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,36	16,00	5,76
18.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,36	16,00	5,76
19.	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	5,13	42,00	215,46
20.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	204,40	1,70	347,48
21.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci	kg	3 912,518	1,70	6 651,28

		S1500				
22.	2663102100000	Beton	m3	63,9831	1 400,00	89 576,34
23.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	3,15	0,00	0,00
24.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,92	0,00	0,00
25.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,48	0,00	0,00
26.	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200	m	70,35	109,00	7 668,15
27.	2666122800600	Element prefabricat	buc	474,70	350,00	166 145,00
28.	2682132601801	"GEO MAT" cu protectie contra eroziunii	m2	390,92	35,00	13 682,20
29.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	1,80	16,00	28,80
30.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	299,6382	12,00	3 595,66
31.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1 101,055	12,00	13 212,66
32.	2710703518200	Panou gata confectionat	kg	1 077,30	0,00	0,00
33.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,05	13,00	26,65
34.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	8,225	13,00	106,92
35.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	205,00	12,00	2 460,00
36.	2873122000753	Piese de ancorare	kg	44,8884	12,00	538,66
37.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	4,1125	14,00	57,58
38.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,051	42,00	86,14
39.	2874115822996	Surub cap hexagonal M 24 x 90 gr. 4,8	buc	5,40	0,40	2,16
40.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	49,35	0,16	7,90
41.	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	5,40	0,15	0,81
42.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	49,35	0,15	7,40
43.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,8225	15,00	12,34
44.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	4,935	12,00	59,22
45.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,666	0,00	0,00
46.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	10,5173	0,00	0,00
47.	4100126202818	Apa	m3	23,20	0,00	0,00
		Total materiale de construcții				348 651,29

Utilaje de construcții:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	26,00	540,00	14 040,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	26,67	380,00	10 134,60
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	13,335	50,00	666,75
4.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	103,50	200,00	20 700,00
5.	2922140007000	Macara	h-ut	2,85	200,00	570,00
6.	2940420007688	Masina de stropit si spalat	h-ut	4,6169	50,00	230,84
7.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	13,08	380,00	4 970,40
8.	2952260003533	Excavator cu motor diesel pe senile	h-ut	3,37	380,00	1 280,60
9.	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,54	400,00	1 416,00
10.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	4,56	50,00	228,00
11.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	36,90	50,00	1 845,00
12.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	3,705	25,00	92,63
13.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,306	215,00	65,79
14.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	18,665	215,00	4 012,97
15.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	9,828	200,00	1 965,60
		Total utilaje de construcții				62 219,18

Total	lei	500 265,56
CASM (II3) * 22,5 %	22,50 %	20 113,89
Transportarea materialelor (II3+CASM) * 6 %	6,00 %	20 919,08
Cheltuieli de regie (II3+CASM+Transp) * 10 %	10,00 %	54 129,85
Beneficiu (II3+CASM+Transp+Cheltu) * 3 %	3,00 %	17 862,85

TVA (PI3+CASM+Transp+Cheltu+Benefi) * 20 %	20,00 %	122 658,25
--	---------	------------

Total deviz:

735 949,48

Intocmit

Trend-Construct SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect: Lucrări de construcție a zonei de control Investitor Serviciul Vamal
vamal Giurgiuilești**
Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. 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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de demolare				
1	RpCS20F	Demontarea imprejmuirilor din prefabricate de 1,5 - 2,0 m inaltime	m			108,93 65,73
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,5700	57,66	32,87
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,5700	57,66	32,87
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0800	540,00	43,20
		1.2. Lucrari de constructie a imprejmuirilor				
2	TsC59A	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 1	100 m3			5 589,89 266,97
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,6300	57,66	266,97
	1421102200227	Pietris	m3	0,0020	460,00	0,92
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	10,9000	380,00	4 142,00
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	2,9500	400,00	1 180,00
3	TsA18A1	Sapatura mnaula de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu	m3			156,26 156,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7100	57,66	156,26
4	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			756,18 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	460,00	529,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	380,00	159,60
5	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			83,50 54,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	57,66	43,24
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	15,00	0,07
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,15	0,04
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,16	0,05
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	12,00	0,36
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	13,00	0,65
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	14,00	0,35
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	80,00	8,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	3 400,00	3,40
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	3 400,00	3,40
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	3 400,00	5,10
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	25,00	3,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	215,00	4,30
6	CC01B	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv	kg			13,97 1,67
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0290	57,66	1,67
	2710602300000	Oțel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	12,00	12,30
7	CC01A	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv	kg			14,78 2,48
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	57,66	2,48
	2710602100000	Oțel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	12,00	12,30
8	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 762,27 221,99
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 400,00	1 456,53
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1000	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	215,00	53,75
9	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton	kg			24,64 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagră moale d = 2 mm	kg	0,0100	13,00	0,13
	2775276309886	Confecții metalice înglobate în beton	kg	1,0000	12,00	12,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudură	kg	0,0050	42,00	0,21
	4011106202741	Energie electrică	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	13,00	0,20
10	CO07A1	Împrejmuiri metalice din oțel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confecționat (fără costul panourilor metalice a gardului)	kg			4,86 4,61
	7214070021400	Lacatus construcții metalice	h-om	0,0300	57,66	1,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	57,66	2,88
	2710703518200	Panou gata confecționat	kg	1,0500	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudură	kg	0,0010	42,00	0,04
	4011106202741	Energie electrică	kw	0,0010	0,00	0,00
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,0050	42,00	0,21
		1.3. Construcția sistemului de evacuare a apelor pluviale				
11	TsC59A	Săpătură mecanică a pământului cu excavator cu o cupă de 0,15 m3 cu descărcare în autobasculantă: teren de categoria 1	100 m3			5 589,89 266,97
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,6300	57,66	266,97
	1421102200227	Pietris	m3	0,0020	460,00	0,92
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupă de 0,15 m3	h-ut	10,9000	380,00	4 142,00
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	2,9500	400,00	1 180,00
12	TsA18A1	Săpătură manuală de pământ, în urma excavării mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundații, de până la 4 m adâncime, pentru linii electrice aeriene de înaltă tensiune, în pământ cu umiditate naturală fără sprijiniri cu adâncimea < 2,5 m, teren ușor și mijlociu	m3			156,26 156,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7100	57,66	156,26
13	TsI50A10	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 10 km	t			36,40 0,00
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,1820	200,00	36,40
14	TsC54A	Strat de fundație din nisip	m3			342,99

1	2	3	4	5	6	7
						51,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	110,00	121,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	380,00	159,60
15	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			756,18 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	460,00	529,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	380,00	159,60
16	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3			1 308,68 334,43
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	57,66	296,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	1,70	492,78
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	110,00	85,10
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	460,00	318,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,00	0,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	25,00	8,13
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	200,00	50,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,00	20,00
17	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe	buc			530,38 83,61
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	57,66	74,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	2666122800600	Element prefabricat	buc	1,0100	350,00	353,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	1,70	2,72
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	110,00	0,55
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	200,00	90,00
18	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv	buc			394,43 17,30
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,2500	57,66	14,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	57,66	2,88
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0020	0,00	0,00
	2666122800600	Element prefabricat	buc	1,0100	350,00	353,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	1,70	1,70
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	110,00	0,33
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	540,00	21,60
19	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m			149,41 34,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	57,66	8,65
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	57,66	25,37
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	0,00	0,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	1,70	4,96
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	110,00	0,88
	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200	m	1,0050	109,00	109,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,00	0,00
20	TsC59A	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 1	100 m3			5 589,89 266,97
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,6300	57,66	266,97
	1421102200227	Pietris	m3	0,0020	460,00	0,92
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	10,9000	380,00	4 142,00
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	2,9500	400,00	1 180,00

1	2	3	4	5	6	7
21	TsA18A1	Sapatura mnaula de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu	m3			156,26 156,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7100	57,66	156,26
22	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			342,99 51,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	110,00	121,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	380,00	159,60
23	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			756,18 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	460,00	529,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	380,00	159,60
24	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3			1 308,68 334,43
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	57,66	296,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	1,70	492,78
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	110,00	85,10
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	460,00	318,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,00	0,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	25,00	8,13
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	200,00	50,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,00	20,00
25	M1A01B	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin simpla asezare, avind greutatea totala de 1-3 tone, separator de hidrocarburi PBMO-200 cu debit 30,0 l/s	t			1 145,92 1 077,67
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	18,6900	57,66	1 077,67
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	1,0000	16,00	16,00
	2874115822996	Surub cap hexagonal M 24 x 90 gr. 4,8	buc	3,0000	0,40	1,20
	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	3,0000	0,15	0,45
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,2000	16,00	3,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,4000	16,00	6,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2500	5,00	1,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2000	16,00	3,20
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1700	215,00	36,55
26	TsC59A	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 1	100 m3			5 589,89 266,97
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,6300	57,66	266,97
	1421102200227	Pietris	m3	0,0020	460,00	0,92
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	10,9000	380,00	4 142,00
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	2,9500	400,00	1 180,00
27	TsA18A1	Sapatura mnaula de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu	m3			156,26 156,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7100	57,66	156,26
28	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			342,99

1	2	3	4	5	6	7
						51,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	110,00	121,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	380,00	159,60
29	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			756,18 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	460,00	529,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	380,00	159,60
30	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3			1 308,68 334,43
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	57,66	296,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	1,70	492,78
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	110,00	85,10
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	460,00	318,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,00	0,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	25,00	8,13
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	200,00	50,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,00	20,00
		1.4. Intarirea rambleului				
31	TsE03A	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren usor	100m2			522,40 522,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0600	57,66	522,40
32	DF56A	Constructia protectiei antierozionale la taluzuri cu utilizarea materialelor geosintetice tip "GEO MAT"	m2			66,26 13,73
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2381	57,66	13,73
	2682132601801	"GEO MAT" cu protectie contra eroziunii	m2	1,1600	35,00	40,60
	0221107204436	Seminte de iarba pentru gazoane	kg	0,0450	130,00	5,85
	2873122000753	Piese de ancorare	kg	0,1332	12,00	1,60
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	0,00	0,00
	2952260003533	Excavator cu motor diesel pe senile	h-ut	0,0100	380,00	3,80
	2940420007688	Masina de stropit si spalat	h-ut	0,0137	50,00	0,69
		2. Utilaje				
33	RAINPARC	Separator hidrocarburi tip Rainparc	buc			2 200,00 0,00
	123123	Separator hidrocarburi tip Rainparc	buc		2 200,00	2 200,00

APROBAT:

Intocmit
Trend-Construct SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.