

**Lucrari de asigurare a stabilitatii
terasamentelor si constructia trotuarului pe
drumul G65 G64 - Telenesti - Mindresti -
Ghiliceni - M5, km 3,6 - 3,675**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 13 262 807,59 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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
		I. Lucrari de asigurare a stabilitatii terasamentelor si constructia trotuarului				
		1. Capitolul I. Lucrari pregatitoare.				
		1.1. Taierea arborilor si arbustilor				
1	TsG08A	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea manuala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc	108,00	148,43 146,70	16 030,22 15 843,60
2	TsG18A	Scoaterea cu defrisator montat pe tractor S-1500, de pe terenurile nisipoase, a arborilor taiati in scaun, avind diametrele pina la 40 cm	100 buc	1,08	1 700,00 0,00	1 836,00 0,00
3	TsH92C	Incarcarea in auto crengi	t	25,38	58,50 58,50	1 484,73 1 484,73
4	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	25,38	16,20 0,00	411,16 0,00
5	TsG04B	Defrisarea mecanica, cu defrisator pe tractor S-1500, a suprafetelor de tufisuri sau abrusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv impingerea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, tufisurilor si arbustii fiind de esente foioase	ha	0,097	3 900,00 0,00	378,30 0,00
		<i>Total</i>	Lei			20 140,41
		Total Taierea arborilor si arbustilor				20 140,41 17 328,33

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		1.2. Demolarea gardurilor existente				
6	PJ01B	Darimarea cu mijloace mecanice a zidariilor de piatra bruta, zidite cu mortar de ciment, din elevatii, fundatii, radiere, pereuri, sferturi de con peste nivelul solului	m3	1,89	71,70 29,70	135,51 56,13
7	RpCS20G	Demontarea imprejmuirilor metalice, simple, forjate sau ornamentale(Demolarea gardului existent din plasa metalica)	kg	26,00	13,94 3,60	362,44 93,60
8	RpCS20G	Demontarea imprejmuirilor metalice, simple, forjate sau ornamentale(Demolarea gardului existent din tigla metalica)	kg	14,00	13,94 3,60	195,16 50,40
9	TrI1AA01F 1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t	3,06	40,50 40,50	123,93 123,93
10	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	3,06	16,20 0,00	49,57 0,00
		<i>Total</i>	Lei			866,61
		Total Demolarea gardurilor existente Inclusiv salariu				866,61 324,06
		1.3. Amenajarea gardurilor				
11	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,025	2 634,00 0,00	65,85 0,00
12	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse (cu folosire de 3 ori)	m2	8,00	135,24 85,50	1 081,92 684,00
13	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri. (Amenajarea fundatiei din beton monolit armat C20/25)	m3	3,60	2 891,62 193,50	10 409,84 696,60
14	TsA20B	Sapatura manuala de pamint,	m3	0,90	185,40 185,40	166,86 166,86
15	DF18B	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din beton armat, confectionati industrial (Montarea	buc	8,00	343,60 93,60	2 748,80 748,80

1	2	3	4	5	6	7
		pilonilor din beton armat)				
16	CO06B	Amenajarea gardului din plasa metalica. (H=1,5m, fara stilp), K=0,79 Material marunt (cuie, sirma de otel)=0,7900 Коэффициент к трудозатратам=0,7900 Коэффициент к машинам=0,7900	m	14,00	264,97 78,21	3 709,52 1 094,94
17	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial. (Montarea pilonilor din metal 60x60x2mm, 3,33kg/ml, L-2,0 m)	buc	7,00	798,10 98,10	5 586,70 686,70
18	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton.(Amenajarea elementelor de imbinare, fixare 60x20x2mm, 2,31kg/ml)	kg	83,00	69,81 18,90	5 794,53 1 568,70
19	CC13A	Sudarea imbinarii elementelor din metal.	buc	21,00	39,80 22,50	835,80 472,50
20	CD07B	Pereti din panouri din tabla zincata cutata prinse prin suruburi autofiletante, montate la o inaltime de pina la 6 m inclusiv,(Fixarea foilor din tabla cutata LS 8, elemente de fixare, 4 buc/m2)	m2	18,00	356,00 90,00	6 408,00 1 620,00
		<i>Total</i>	Lei			36 807,82
		Total Amenajarea gardurilor Inclusiv salariu				36 807,82 7 739,10
		1.4. Demolarea imbracamintei rutiere existente				
21	DI155E	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 10 cm k=2.0 Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	m2	1 187,00	37,30 3,13	44 275,10 3 717,68
22	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (V=2,2 m3/tn)	t	546,00	34,26 0,00	18 705,96 0,00
23	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	296,80	45,87 12,87	13 615,05 3 819,82
24	TsC03F1	Incarcarea materialului demolat cu excavatorul de 0,40mc, K=0.8 Коэффициент к материалам=0,8000	100 m3	2,968	1 350,00 0,00	4 006,80 0,00
25	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1	t	534,20	13,92	7 436,06

1	2	3	4	5	6	7
		km			0,00	0,00
26	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,968	280,00 0,00	831,04 0,00
		<i>Total</i>	Lei			88 870,01
		Total Demolarea imbracamintei rutiere existente Inclusiv salariu				88 870,01 7 537,50
		1.1.5. Demolarea imbracamintei rutiere existente accese				
27	DG05A	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice	m2	36,00	48,60 48,60	1 749,60 1 749,60
28	DG03A	Desfacerea de trotuare din dale de beton sau bazalt, montate pe beton	m2	22,80	27,00 27,00	615,60 615,60
29	PJ04B	Darimarea betoanelor din fundatiile culeelor, pilelor zidurilor de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	3,80	111,00 54,90	421,80 208,62
30	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	9,40	45,87 12,87	431,21 120,98
31	TsC03F1	Incarcarea materialului demolat cu excavatorul de 0,40mc, K=0.8 Коэффициент к материалам=0,8000	100 m3	0,16	1 350,00 0,00	216,00 0,00
32	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	29,30	16,20 0,00	474,66 0,00
		<i>Total</i>	Lei			3 908,87
		Total Demolarea imbracamintei rutiere existente accese Inclusiv salariu				3 908,87 2 694,80
		1.6. Demolarea podetelor existente				
33	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (demontarea TB 30.25-2; inclusiv incarcarea in mijlocul de transport), K= 0,8 Коэффициент к трудозатратам=0,8000 Коэффициент к материалам=0,8000 Коэффициент к машинам=0,8000	m3	0,38	1 368,00 576,00	519,84 218,88
34	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (demontarea portalului si aripilor; inclusiv incarcarea	m3	1,00	498,00 234,00	498,00 234,00

1	2	3	4	5	6	7
		in mijlocul de transport), K= 0,8 Alte materiale=0,8000 Коэффициент к трудозатратам=0,8000 Коэффициент к машинам=0,8000				
35	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (demontarea 3K3.100; inclusiv incarcarea in mijlocul de transport), K= 0,8 Коэффициент к трудозатратам=0,8000 Коэффициент к материалам=0,8000 Коэффициент к машинам=0,8000	m3	3,20	1 368,00 576,00	4 377,60 1 843,20
36	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m3	3,00	622,50 292,50	1 867,50 877,50
37	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	18,50	16,20 0,00	299,70 0,00
		Total	Lei			7 562,64
		Total Demolarea podetelor existente Inclusiv salariu				7 562,64 3 173,58
		1.7. Demolarea si constructia copertinei existente, proprietar 1.7.1. Demolarea copertinei existente 9,5x4,8(3,3)m, S=36mp.				
38	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile.(Demontarea foilor de ardezie manual)	m2	96,80	65,04 64,80	6 295,87 6 272,64
39	RpCS20B	Demontarea imprejmuirilor din sipci, fara recuperarea materialelor.(Demontarea cherestelei de fixarea foilor de ardezie)	m	141,60	10,80 10,80	1 529,28 1 529,28
40	DF22B	Demolarea pilonilor din beton ciment	buc	16,00	59,40 59,40	950,40 950,40
41	PJ04B	Demolarea fundatiei din beton 0,3x0,8m, L=26,4m mecanizat	m3	6,82	111,00 54,90	757,02 374,42
42	TsC02D1	Incarcarea mecanica cu excavatorul de 0,25 mc, K=0.8 Коэффициент к материалам=0,8000	100 m3	0,072	2 861,94 0,00	206,06 0,00
43	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	15,72	13,92 0,00	218,82 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total	Lei			9 957,45
		Total Demolarea copertinei existente 9,5x4,8(3,3)m, S=36mp. Inclusiv salariu				9 957,45 9 126,74
		1.7.2. Constructia copertinei 9,0x4,0m S=36,0mp				
44	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,055	2 634,00 0,00	144,87 0,00
45	TsC02D1	Incarcarea mecanica cu excavatorul de 0,25 mc, K=0.8 Коэффициент к материалам=0,8000	100 m3	0,055	2 862,00 0,00	157,41 0,00
46	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	10,37	13,92 0,00	144,35 0,00
47	DI119	Amenajarea fundatiei din din beton monolit C30/37 clasa de expunere XC4+XD3+XF4, b=0,3m, hmed.-1,10m Alte utilaje=1,0300	m3	7,90	4 192,05 287,10	33 117,21 2 268,09
48	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Montarea pilonilor din metal 80x80x3mm,L-2,75m)	buc	5,00	768,10 98,10	3 840,50 490,50
49	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Montarea pilonilor din metal 80x80x3mm,L-3,0m)	buc	3,00	818,10 98,10	2 454,30 294,30
50	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Montarea pilonilor din metal 80x80x3mm,L-3,25m)	buc	7,00	798,10 98,10	5 586,70 686,70
51	5.1	Tava de imbinare, fixare 60x20x2mm, 2,31kg/ml	m	90,00	125,00 0,00	11 250,00 0,00
52	CC13A	Sudarea imbinarii elementelor din metal.	buc	96,00	39,80 22,50	3 820,80 2 160,00
53	CD07B	Pereti din panouri din tabla zincata cutata prinse prin suruburi autofiletante, montate la o inaltime de pina la 6 m inclusiv (Fixarea foilor din tabla cutata LS 8, elemente de fixare, 4 buc/m2)	m2	78,00	344,00 90,00	26 832,00 7 020,00
54	52	Tava de imbinare, fixare 80x80x3mm,	m	45,00	143,00	6 435,00

1	2	3	4	5	6	7
		4,93 kg/ml			0,00	0,00
55	CC13A	Sudarea imbinarii elementelor din metal.	buc	20,00	39,80 22,50	796,00 450,00
56	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite. Normele resurselor cu valoarea 0 (zero) se iau dupa proiect. (Cherestea pentru fixarea foilor de ardezie, 0,03x0,1m - 0,197 m3)	m2	44,00	30,66 26,55	1 349,04 1 168,20
57	CD07B	Fixarea foilor de ardezie 1750x1100x8mm	m2	44,00	302,93 90,00	13 328,92 3 960,00
		<i>Total</i>	Lei			109 257,10
		Total Constructia copertinei 9,0x4,0m S=36,0mp Inclusiv salariu				109 257,10 18 497,79
		<i>Total</i>	Lei			119 214,55
		Total Demolarea si constructia copertinei existente, proprietar Inclusiv salariu				119 214,55 27 624,53
		1.8. Reamenajarea conductei de apa				
58	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	1,123	1 230,00 0,00	1 381,29 0,00
59	TsA20B	Sapatura manuala de pamint,	m3	12,50	185,40 185,40	2 317,50 2 317,50
60	TsC54A	Strat de fundatie din nisip 100 mm, conform SM EN 13285:2018	m3	9,60	605,00 81,00	5 808,00 777,60
61	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului ((Amenajarea tevii din polietilen PE100 PN10 SDR17 DN 75 SM EN 12201-2:2011+A1:2013 si Mufa de electrofuziune PE100 SDR11 PN16 DN75 - 2buc)	m	192,00	243,42 9,72	46 736,26 1 866,24
62	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de	m3	28,80	464,90 54,90	13 389,12 1 581,12

1	2	3	4	5	6	7
		drenaj, executate cu nisip(Amenajarea nisipului curat compactat conform SM EN 13285:2018. Hmed=0,3mm)				
63	AcF03D	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu argila	m3	86,40	503,10 105,30	43 467,84 9 097,92
		Total	Lei			113 100,01
		Total Reamenajarea conductei de apa Inklusiv salariu				113 100,01 15 640,38
		Total	Lei			390 470,92
		Total Capitolul I. Lucrari pregatitoare. Inklusiv salariu				390 470,92 82 062,28
		2. Capitolul II.1 Lucrari de terasamente				
64	TsC03F1	Excavarea pamintului in debleuri, caseta sistemului rutier cu exc. 0,4-0,7 m.c., in rambleu, pamint gr. II, Y = 1.89 t/mc.	100 m3	3,29	1 350,00 0,00	4 441,50 0,00
65	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	621,81	13,92 0,00	8 655,60 0,00
66	TsC03F1	Excavarea pamintului in debleuri, caseta sistemului rutier cu exc. 0,4-0,7 m.c., in locul de acumulare, pamint gr. II, Y = 1.89 t/mc.	100 m3	3,15	1 350,00 0,00	4 252,50 0,00
67	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	595,35	13,92 0,00	8 287,27 0,00
68	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	6,44	280,00 0,00	1 803,20 0,00
69	DI104	Taierea treptelor pe taluzul rambleului	100 m3	1,48	625,00 0,00	925,00 0,00
70	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	4,77	1 662,00 1 008,00	7 927,74 4 808,16
71	DI96	Compactarea terasamentului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8-12 parcursuri pe o urma	100 m3	4,19	1 748,60 0,00	7 326,63 0,00
72	DI97	Pentru fiecare trecere urmatoare se adauga sau se scade la norma DI96 k=-2 Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	100 m3	-4,19	238,40 0,00	-998,90 0,00

1	2	3	4	5	6	7
73	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	41,90	52,00 0,00	2 178,80 0,00
74	TsE03A	Finisarea acostamentelor, zonelor verzi si taluzurilor manual	100 m2	4,44	815,40 815,40	3 620,38 3 620,38
75	TsC03E1	Incarcarea pamintului vegetal cu excavatorul de 0,40mc	100 m3	0,67	1 170,00 0,00	783,90 0,00
76	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	79,92	13,92 0,00	1 112,49 0,00
77	TsD01A	Deplasarea pamintului vegetal pe acostamente, taluzurile terasamentelor, grosimea 15 cm, manual	m3	67,00	16,20 16,20	1 085,40 1 085,40
		<i>Total</i>	Lei			51 401,51
		Total Capitolul II.1 Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				51 401,51 9 513,94
		3. Capitolul II. 2 Lucrari de consolidare a acoistamentelor. 3.1. Amenajarea santurilor laterale dreptunghiulare Tip 1 si Tip 2				
78	TsA20B	Sapatura manuala de pamint.	m3	122,00	185,40 185,40	22 618,80 22 618,80
79	TsC03F1	Incarcarea pamintului cu exc. 0,40 m.c., K=0,8 Коэффициент к материалам=0,8000	100 m3	1,22	1 350,00 0,00	1 647,00 0,00
80	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	230,60	13,92 0,00	3 209,95 0,00
81	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,22	280,00 0,00	341,60 0,00
82	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100 m2	1,44	353,70 353,70	509,33 509,33
83	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, fr.8-31,5, H-10cm	m3	14,40	621,60 89,10	8 951,04 1 283,04
84	DI119	Beton monolit clasa C30/37 clasa de expunere XC4+XD1+XF4, H=0,15m (Partea de jos a santului) Alte utilaje=1,0300	m3	21,60	3 756,22 287,10	81 134,35 6 201,36
85	DI119	Beton monolit clasa C30/37 clasa de	m3	30,06	3 756,22	112 911,97

1	2	3	4	5	6	7
		expunere XC4+XD1+XF4, H=0,15m (Pereti laterali) Alte utilaje=1,0300			287,10	8 630,23
86	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (Plasa din armatura d- 6 mm, clasa A240C cu sectiunea golurilor 200x200 mm)	kg	757,70	33,10 8,10	25 079,87 6 137,37
87	RpAr6A	Umplerea rosturilor cu mastic bituminos (mastic bituminos din norma a fost exclus)	m	160,00	30,90 9,90	4 944,00 1 584,00
88	223	Masticului bituminos din cauciuc	t	0,009	16 000,00 0,00	144,00 0,00
89	555	Scindura anrobata in bitum	m3	0,013	5 600,00 0,00	72,80 0,00
		<i>Total</i>	Lei			261 564,71
		Total Amenajarea santurilor laterale dreptunghiulare Tip 1 si Tip 2 Inclusiv salariu				261 564,71 46 964,13
		3.2. Consolidarea acostamentelor cu asfalt frezat amestecat cu agregate concasate de la demolarea sistemului rutier existent. H=0,15 m				
90	DI115	Consolidarea acostamentelor cu asfalt frezat amestecat cu agregate concasate de la demolarea sistemului rutier existent. H=0,10 m	m2	156,00	12,93 2,85	2 017,24 445,07
91	DI116	Pentru fiecare 1 cm urmasor se adauga sau se scade la norma DI115, K= 5 Коэффициент к трудозатратам=5,0000 Коэффициент к материалам=5,0000 Коэффициент к машинам=5,0000	m2	156,00	0,00 0,00	0,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			2 017,24
		Total Consolidarea acostamentelor cu asfalt frezat amestecat cu agregate concasate de la demolarea sistemului rutier existent. H=0,15 m Inclusiv salariu				2 017,24 445,07
		3.3. Consolidarea acostamentelor cu strat vegetal H=0.15m si insamintare manuala				
92	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100 m2	2,03	493,00 468,00	1 000,79 950,04
93	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100 m2	2,03	197,20 59,40	400,31 120,58

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			1 401,10
		Total Consolidarea acostamentelor cu strat vegetal H=0.15m si insamintare manuala Inclusiv salariu				1 401,10 1 070,62
		<i>Total</i>	Lei			264 983,05
		Total Capitolul II. 2 Lucrari de consolidare a acostamentelor. Inclusiv salariu				264 983,05 48 479,82
		4. Capitolul III. Masuri contra alunecarilor de teren.				
		4.1. Amenajarea santierului PC 35+85 - PC 37+10				
		4.1.1. Amenajarea santierului				
94	TsC03F1	Excavarea pamintului PC35+85-PC37+10 cu exc. 0,4-0,7 m.c., in rambleu la amenajarea platformei santierului, pamint gr. II, Y = 1.89 t/mc.	100 m3	0,98	1 350,00 0,00	1 323,00 0,00
95	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	185,22	180,53 0,00	33 438,48 0,00
96	TsC03F1	Excavarea pamintului PC35+85-PC37+10 cu exc. 0,4-0,7 m.c., in locul de acumulare, pamint gr. II, Y = 1.89 t/mc.	100 m3	11,73	1 350,00 0,00	15 835,50 0,00
97	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	2 216,97	0,00 0,00	0,00 0,00
98	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	12,71	280,00 0,00	3 558,80 0,00
99	DI96	Compactarea terasamentului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8-12 parcursuri pe o urma	100 m3	0,98	1 748,60 0,00	1 713,63 0,00
100	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	9,80	52,00 0,00	509,60 0,00
101	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg.	100 m2	15,55	172,31 0,00	2 679,43 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		II				
102	DI134	Amenajarea sistemului rutier din piatra sparta 8-63 mm, impanata cu split, LA30, conform SM EN 13242 H=15 cm	100 m2	9,77	11 893,80 444,60	116 202,42 4 343,74
103	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134, K=10 Коэффициент к трудозатратам=10,0000 Коэффициент к материалам=10,0000 Коэффициент к машинам=10,0000	100 m2	9,77	4 914,00 0,00	48 009,78 0,00
		<i>Total</i>	Lei			223 270,64
		Total Amenajarea santierului Inclusiv salariu				223 270,64 4 343,74
		4.1.2. Demolarea santierului				
104	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	244,00	45,87 12,87	11 192,96 3 140,28
105	TsC03F1	Incarcarea materialului demolat cu excavatorul de 0,40mc, K=0.8	100 m3	2,44	1 350,00 0,00	3 294,00 0,00
106	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	390,80	13,92 0,00	5 439,94 0,00
107	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,44	280,00 0,00	683,20 0,00
		<i>Total</i>	Lei			20 610,10
		Total Demolarea santierului Inclusiv salariu				20 610,10 3 140,28
		<i>Total</i>	Lei			243 880,74
		Total Amenajarea santierului PC 35+85 - PC 37+10 Inclusiv salariu				243 880,74 7 484,02
		4.2. Amenajarea constructiei din piloti forati d-0.80 m, contra alunecarilor de teren. PC 35+89,50 - PC 37+05,40 4.2.1. Amenajarea constructiei din piloti forati				
108	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf (Montarea dala din beton armat 2.5x3.0x0.16 m)	buc	16,00	762,30 112,50	12 196,80 1 800,00
	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din	buc	32,00	488,70	15 638,40

1	2	3	4	5	6	7
109		beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf (Repetate montarea dala)			112,50	3 600,00
110	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf (Demontarea dala, numai lucra), K=0,7 Коэффициент к трудозатратам=0,7000 Коэффициент к материалам=0,7000 Коэффициент к машинам=0,7000	buc	48,00	334,95 78,75	16 077,60 3 780,00
111	343	Dala din beton armat 2.5x3.0x0.16 m	m3	19,20	8 000,00 0,00	153 600,00 0,00
112	CQ10D3	(NUMAI LUCRU) Executarea pilotilor forati din beton armat cu utilaj de forat BM-3001 folosind cofraje din tevi de metal, pamint gr. II. Piloti L=6,00 m - 84 buc. (pentru radier RM-1). Piloti L=6,00 m - 40 buc. (pentru radier RM-2, RM-3) Material marunt (electrozi de sudura, dulapi pt.cofraje)=1,0200	m	843,20	2 110,07 1 192,50	1 779 207,65 1 005 516,00
113	TsC03F1	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 autovehicule teren catg. II (INCARCAREA noroiului), K=0,8 Коэффициент к трудозатратам=0,8000 Коэффициент к материалам=0,8000 Коэффициент к машинам=0,8000	100 m3	4,24	1 080,00 0,00	4 579,20 0,00
114	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	809,12	14,71 0,00	11 904,38 0,00
115	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,24	326,71 32,40	1 385,25 137,38
116	Pret	Beton C25/30, clasa de expunere XC2+XA1, Precipitarea conului 16-20cm. Coeficient de consum - 1,14	m3	426,10	3 043,80 0,00	1 296 963,18 0,00
117	112	Armatura A240C	t	2,769	16 000,00 0,00	44 304,00 0,00
118	112	Armatura A500C	t	58,009	16 000,00 0,00	928 144,00 0,00
119	114	Piese de fixare	t	10,051	17 100,00 0,00	171 872,10 0,00
120	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint	100 m3	0,192	1 080,00 0,00	207,36 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (dale din beton armat a sistemului rutier), K=0,8 Коэффициент к трудозатратам=0,8000 Коэффициент к материалам=0,8000 Коэффициент к машинам=0,8000				
121	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	46,08	0,00 0,00	0,00 0,00
122	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,192	32,40 32,40	6,22 6,22
		<i>Total</i>	Lei			4 436 086,14
		Total Amenajarea constructiei din piloti forati Inclusiv salariu				4 436 086,14 1 014 839,60
		4.2.2. Amenajarea radierului monolit, RM - 1; RM - 2 (3)				
123	TsC03F1	Excavarea pamintului in groapa la constructia radierului cu exc. 0,4-0,7 m.c., in locul de acumulare, pamint gr. II, Y = 1.89 t/mc.	100 m3	0,94	1 350,00 0,00	1 269,00 0,00
124	TsA20B	Sapatura manuala de pamint,	m3	94,00	185,40 185,40	17 427,60 17 427,60
125	TsC03F1	Incarcarea pamintului cu exc. 0,40 m.c., K=0,8 Коэффициент к материалам=0,8000	100 m3	0,94	1 350,00 0,00	1 269,00 0,00
126	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	355,51	13,92 0,00	4 948,70 0,00
127	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,88	280,00 0,00	526,40 0,00
128	TsE03A	Profilarea suprafetei pentru amenajarea radierului manual	100 m2	1,70	815,40 815,40	1 386,18 1 386,18
129	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	0,34	1 662,00 1 008,00	565,08 342,72
130	TsC54B	Amenajarea fundatiei sub radier din agregate concasate, piatra sparta LA25, fr. 8-63 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010, H=0,10 m	m3	17,00	621,60 89,10	10 567,20 1 514,70
131	DI119	Amenajarea radierului RM-1 din beton monolit C30/37 clasa de expunere XC4+XD3+XF4 Alte utilaje=1,0300	m3	179,10	4 765,38 287,10	853 480,15 51 419,61
132	DI126	Confectionarea, instalarea plaselor de	t	3,69	22 098,44	81 543,24

1	2	3	4	5	6	7
		armare sudate din otel conform SM SR EN 10080:2014. A500C			2 196,00	8 103,24
133	DI119	Amenajarea radierului RM-2 din beton monolit C30/37 clasa de expunere XC4+XD3+XF4 Alte utilaje=1,0300	m3	31,08	287,10 287,10	8 923,07 8 923,07
134	DI126	Confectionarea, instalarea plaselor de armare sudate din otel conform SM SR EN 10080:2014. A500C	t	0,537	2 196,00 2 196,00	1 179,25 1 179,25
135	DI119	Amenajarea radierului RM-3 din beton monolit C30/37 clasa de expunere XC4+XD3+XF4 Alte utilaje=1,0300	m3	21,02	287,10 287,10	6 034,84 6 034,84
136	DI126	Confectionarea, instalarea plaselor de armare sudate din otel conform SM SR EN 10080:2014. A500C	t	0,363	2 196,01 2 196,01	797,15 797,15
137	DE10C	Borduri prefabricate 100.30.18 linga muchia radierului RM-2 si RM-3 (beton - 0,038 m3/m)	m	51,00	504,96 60,30	25 752,86 3 075,30
138	AcF03D	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu argila	m3	52,90	503,10 105,30	26 613,99 5 570,37
139	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	0,529	1 662,00 1 008,00	879,20 533,23
140	AcA52D	Amenajarea tevelor de drenaj flexibile d-100 mm, EN 61386-2-4 ed. 09/11 A1, peste 10-11 m. L=0,8m	m	4,80	283,13 25,02	1 359,02 120,10
141	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta (Amenajarea drenajului din agregate concasate, piatra sparta LA25, fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010, Hmed=0,50 m)	m3	8,20	505,05 105,30	4 141,41 863,46
142	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	323,90	132,64 50,76	42 963,71 16 441,16
143	CF16B	Tencuieli speciale de protectie torcretate le pereti cu mortar pe baza de ciment, modificat cu polimeri de tip Sika MonoTop-612 in grosime medie de 2 cm (consum 38kg/m2)	m2	75,30	1 470,64 99,00	110 739,29 7 454,70

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt (gamituri, furtune etc.)=1,0200				
		<i>Total</i>	Lei			1 202 366,34
		Total Amenajarea radierului monolit, RM - 1; RM - 2 (3) Inklusiv salariu				1 202 366,34 131 186,68
		4.2.3. Refacerea, aducerea taluzului debleului la panta din proiect, consolidarea debleului.				
144	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (Taierea treptelor de infratire in pamint de categoria II cu autogrederul)	100 m3	1,03	5 772,17 0,00	5 945,34 0,00
145	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC21B1 teren catg. II	100 m3	1,03	0,00 0,00	0,00 0,00
146	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Taierea taluzurilor cu buldozer)	100 m3	0,85	3 097,29 0,00	2 632,70 0,00
147	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II	100 m3	0,85	0,00 0,00	0,00 0,00
148	TsC03F1	Incarcarea pamintului cu exc. 0,40 m.c., K=0,8 Коэффициент к материалам=0,8000	100 m3	4,43	1 350,00 0,00	5 980,50 0,00
149	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	837,27	18,14 0,00	15 187,69 0,00
150	DI96	Compactarea terasamentului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8-12 parcururi pe o urma	100 m3	6,31	1 748,60 0,00	11 033,67 0,00
151	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	18,00	185,40 185,40	3 337,20 3 337,20
152	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,43	0,00 0,00	0,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
153	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100 m2	6,59	323,80 264,60	2 133,84 1 743,71
154	TsE03A	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren usor	100 m2	2,82	815,40 815,40	2 299,43 2 299,43
155	DI130	Consolidarea cu beton monolit C30/37, h=0,15m, piatra sparta LA30 fr.8-31.5 h=0,10 m (Beton la capatul de amonte) Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100 m2	0,543	69 433,76 14 714,99	37 702,53 7 990,24
156	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, K=-5 Alte materiale=5,0000 Коэффициент к трудозатратам=5,0000 Коэффициент к машинам=5,0000	100 m2	-0,543	18 944,99 3 644,99	-10 287,13 -1 979,23
157	TsC03E1	Incarcarea pamintului vegetal cu excavatorul de 0,40mc	100 m3	1,41	1 170,00 0,00	1 649,70 0,00
158	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	169,38	0,00 0,00	0,00 0,00
159	TsD01A	Deplasarea pamintului vegetal pe acostamente, taluzurile terasamentelor, grosimea 15 cm, manual	m3	70,60	16,20 16,20	1 143,72 1 143,72
160	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC21B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II (Deplasarea pamintului vegetal pe acostamente, taluzele terasamentelor, grosimea 15 cm, cu autogreiderul la 20 m), K=2 Коэффициент к материалам=2,0000	100 m3	0,706	0,00 0,00	0,00 0,00
161	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100 m2	9,41	493,00 468,00	4 639,13 4 403,88
162	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100 m2	9,41	197,20 59,40	1 855,65 558,95
163	TsC03F1	Excavarea pamintului din locul de acumulare cu exc. 0,4-0,7 m.c., amenajarea bermei si taluzului intre constructie si sant Tip 1 (2), pamint gr. II, Y = 1.89 t/mc.	100 m3	0,30	1 350,00 0,00	405,00 0,00
164	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	56,70	0,00 0,00	0,00 0,00
165	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	0,30	1 662,00	498,60

1	2	3	4	5	6	7
					1 008,00	302,40
166	TsE03A	Finisarea bermei si taluzului intre constructie si sant Tip 1 (2) manual	100 m2	1,54	815,40 815,40	1 255,72 1 255,72
167	TsC03E1	Incarcarea pamintului vegetal cu excavatorul de 0,40mc	100 m3	0,23	1 170,00 0,00	269,10 0,00
168	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	27,72	0,00 0,00	0,00 0,00
169	TsD01A	Deplasarea pamintului vegetal pe acostamente, taluzurile terasamentelor, grosimea 15 cm, manual	m3	23,00	16,20 16,20	372,60 372,60
170	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg samanta pe 100 mp	100 m2	1,54	493,00 468,00	759,22 720,72
171	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100 m2	1,54	197,20 59,40	303,69 91,48
172	RpDA27B	Plantarea arborilor pe marginea drumurilor sau strazilor fara balot de pamint la radacina arbusti de talie mica peste 50 cm inaltime Materiale marunte (tarusi, sfoara, etc.)=1,0500	buc	69,00	58,46 40,50	4 033,81 2 794,50
173	RpDA27A	Plantarea arborilor pe marginea drumurilor sau strazilor fara balot de pamint la radacina puieti de arbori de foioase de talie mare Materiale marunte (tarusi, sfoara, etc.)=1,0300	buc	69,00	129,63 81,00	8 944,59 5 589,00
		<i>Total</i>	Lei			102 096,30
		Total Refacerea, aducerea taluzului debleului la panta din proiect, consolidarea debleului. Inclusiv salariu				102 096,30 30 624,32
		<i>Total</i>	Lei			5 740 548,78
		Total Amenajarea constructiei din piloti forati d-0.80 m, contra alunecarilor de teren. PC 35+89,50 - PC 37+05,40 Inclusiv salariu				5 740 548,78 1 176 650,60
		<i>Total</i>	Lei			5 984 429,52
		Total Capitolul III. Masuri contra alunecarilor de teren. Inclusiv salariu				5 984 429,52 1 184 134,62
		5. Capitolul IV. Amenajarea sistemului rutier.				
174	RpAr3E	Taierea marginii asfaltului cu discuri diamante (fara muncitor)	m	11,00	26,50 0,00	291,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
175	DI110	Strat inferior de fundatie din balast, amestec optimal, fr. 0-63 mm, conform SM EN 13285. H=15 cm	m3	251,69	606,07 13,50	152 541,76 3 397,82
176	DA12B	Strat de fundatie din amestec optimal din piatra sparta 8-63 mm, LA30, conform SM SR EN 13242, H=21 cm	m3	342,03	753,18 54,00	257 610,16 18 469,62
177	DZ01A	Prepararea amestec de agregate naturale conform SM SR EN 13285, GA85, LA30, si asphalt reciclat (50%) stabilizate cu ciment, Ra>50, C2.3/3.0, conform SM EN 14227-1 in statie	m3	268,61	883,54 34,20	237 328,76 9 186,46
178	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	590,95	34,26 0,00	20 245,95 0,00
179	DA10B	Strat de baza amestec de agregate naturale conform SM SR EN 13285, GA85, LA30, si asphalt reciclat (50%) stabilizate cu ciment, Ra>50, C2.3/3.0, conform SM EN 14227-1, H=18cm., (fara nisip si fara costul amestec optimal)	m3	268,61	259,44 64,80	69 688,19 17 405,93
180	DI107	Amorsarea primara cu bitum sau emulsie bituminoasa, 0.8 - 1.0 l/m2	t	1,303	8 360,00 0,00	10 893,08 0,00
181	DB19G	Strat de legatura din beton asphaltic deschis cu criblura BAD 22,4 bitum aditivat 50/70 conform CP D.02.25:2021, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (a/b conform proiect - 0,1395 tn/m2) (nisipul bituminat si otel din norma se exclude)	m2	1 443,40	327,31 5,40	472 439,25 7 794,36
182	DI107	Amorsarea primara cu bitum sau emulsie bituminoasa, 0.25-0.4 l/m2	t	0,468	8 360,00 0,00	3 912,48 0,00
183	DB16H	Strat de uzura din mixtura asphaltica stabilizata MAS 16, bitum aditivat 50/70 conform CP D.02.25:2021, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (a/b conform proiect - 0,0974 tn/m2) (nisipul bituminat si otel din norma se exclude)	m2	1 435,30	268,37 4,50	385 191,47 6 458,85
184	DE10A	Instalarea bordurii 100.30.18 (Beton C16/20 - 0,038 m3/m)	m	271,00	526,56 53,10	142 697,22 14 390,10
		Total	Lei			1 752 839,82
		Total Capitolul IV. Amenajarea sistemului rutier. Inklusiv salariu				1 752 839,82 77 103,14

1	2	3	4	5	6	7
		6. Capitolul V. Constructii pentru evacuarea apelor. 6.1. Amenajarea podetului tip cadru 1000x1000 b.a. PC 36+66,50 6.1.1. Amenajarea podetului tip cadru 1000x1000 b.a.				
185	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	0,55	1 230,00 0,00	676,50 0,00
186	TsA20B	Sapatura manuala de pamint,	m3	6,00	185,40 185,40	1 112,40 1 112,40
187	TsC03F1	Incarcarea pamintului cu exc. 0,40 m.c., K=0,8I Коэффициент к материалам=0,8000	100 m3	0,52	1 350,00 0,00	702,00 0,00
188	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	100,63	13,95 0,00	1 403,83 0,00
189	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,52	350,81 0,00	182,42 0,00
190	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA25, fr.8-63	m3	3,30	621,60 89,10	2 051,28 294,03
191	DI119	Beton monolit clasa C16/20, XF2 sub pode Alte utilaje=1,0300	m3	5,60	6 475,09 287,10	36 260,53 1 607,76
192	DI123	Montarea sectiilor rigolei Rigola R-1 BA Alte materiale=1,0300	m3	8,48	10 874,00 1 089,00	92 211,52 9 234,72
193	DI125	Montarea placilor din beton armat la rigole Dala BA D-1 Alte materiale=1,0300	m3	2,28	13 726,60 522,00	31 296,65 1 190,16
194	DI125	Montarea perete portal BA P-1 Alte materiale=1,0300	m3	1,69	20 370,27 292,50	34 425,75 494,32
195	DI125	Montarea perete portal BA P-2 Alte materiale=1,0300	m3	1,27	12 652,50 292,50	16 068,68 371,48
196	DI125	Montarea aripi laterale ST4 din beton armat Alte materiale=1,0300	m3	1,96	9 562,50 292,50	18 742,50 573,30
197	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri ((Taierea elementelor prefabricate dala din beton armat C35/45 si rigola din beton armat C35/4)	m	3,50	72,76 26,10	254,66 91,35

1	2	3	4	5	6	7
198	TrI1AA01F 1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t	0,22	40,50 40,50	8,91 8,91
199	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	0,22	0,00 0,00	0,00 0,00
200	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,001	0,00 0,00	0,00 0,00
201	DI119	Crestere fintina de captare a apelor pluviale din beton monolit C30/37 XC4+XD1+XF4. Alte utilaje=1,0300	m3	0,14	287,07 287,07	40,19 40,19
202	DI119	Amenajarea fintina de captare a apelor la intrare podet din beton monolit C30/37 XC4+XD1+XF4. Alte utilaje=1,0300	m3	2,70	3 347,10 287,10	9 037,17 775,17
203	PD01A	Instalarea armaturii A240C in betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	kg	50,00	27,14 1,80	1 357,00 90,00
204	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	10,00	130,14 85,50	1 301,40 855,00
205	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole Dala BA D-1 Alte materiale=1,0300	m3	0,38	14 278,18 522,00	5 425,71 198,36
206	DI119	Amenajarea perete de disipare a energiei din beton monolit clasa C30/37, XC4, XD1, XF4 Alte utilaje=1,0300	m3	0,86	287,10 287,10	246,91 246,91
207	PD01A	Instalarea armaturii A240C in betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	kg	3,15	27,14 1,80	85,49 5,67
208	CP21B	Mortar M20	m3	0,20	1 810,00 810,00	362,00 162,00
209	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	48,40	157,80 50,76	7 637,44 2 456,78
210	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	14,20	318,91 104,40	4 528,49 1 482,48

1	2	3	4	5	6	7
211	TsD03D1	Umplutura cu pamant de categoria III	100 m3	0,09	0,00 0,00	0,00 0,00
212	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	0,09	1 662,00 1 008,00	149,58 90,72
213	DI130	Consolidarea cu beton monolit C30/37, h=0,15m, piatra sparta LA30 fr.8-31.5 h=0,10 m (Beton la capatul de amonte) Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100 m2	0,045	30 179,33 14 714,89	1 358,07 662,17
214	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 Alte materiale=7,0000 Zp=7,0000 Коэффициент к машинам=7,0000	100 m2	-0,045	25 094,89 5 102,89	-1 129,27 -229,63
215	DI130	Consolidarea cu beton monolit C30/37, h=0,15m, piatra sparta LA30 fr.8-31.5 h=0,10 m (Beton la capatul de aval) Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100 m2	0,111	22 810,63 14 714,95	2 531,98 1 633,36
216	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 Alte materiale=7,0000 Коэффициент к трудозатратам=7,0000 Коэффициент к машинам=7,0000	100 m2	-0,111	5 102,97 5 102,97	-566,43 -566,43
217	DI130	Consolidarea cu beton monolit C30/37, h=0,15m, piatra sparta LA30 fr.8-31.5 h=0,10 m (Beton pentru taluz aval) Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100 m2	0,022	17 792,27 14 715,00	391,43 323,73
218	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-0.7 Alte materiale=7,0000 Коэффициент к трудозатратам=7,0000 Коэффициент к машинам=7,0000	100 m2	-0,022	5 103,18 5 103,18	-112,27 -112,27
219	PD01A	Instalarea armaturii A240C in betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	kg	39,15	27,14 1,80	1 062,53 70,47
220	DI119	Beton monolit la suport clasa C30/37, XC4, XD1, XF4 Alte utilaje=1,0300	m3	0,40	287,10 287,10	114,84 114,84
		Total	Lei			269 219,89
		Total Amenajarea podetului tip cadru 1000x1000 b.a. Inklusiv salariu				269 219,89 23 277,95
		6.1.2. Amenajarea santurilor dreptunghiulare din beton monolit, cu fintina de captare a apelor, pentru evacuarea apelor din sant Tip 3 spre				

1	2	3	4	5	6	7
		podet				
221	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 (Excavarea pentru sant dreptunghiular)	100 m3	0,04	1 230,00 0,00	49,20 0,00
222	TsA20B	Sapatura manuala de pamint,	m3	4,00	185,40 185,40	741,60 741,60
223	TsC03F1	Incarcarea pamintului cu exc. 0,40 m.c., K=0,8 Коэффициент к материалам=0,8000	100 m3	0,06	1 350,00 0,00	81,00 0,00
224	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	10,80	13,92 0,00	150,34 0,00
225	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,06	415,33 0,00	24,92 0,00
226	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100 m2	0,042	353,81 353,81	14,86 14,86
227	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA25, fr.8-63	m3	0,40	621,60 89,10	248,64 35,64
228	DI119	Beton monolit clasa C30/37 clasa de expunere XC4+XD1+XF4, H=0,15m (Amenajarea santului dreptunghiular) Alte utilaje=1,0300	m3	0,40	19 795,25 287,10	7 918,10 114,84
229	PD01A	Instalarea armaturii A240C in betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	kg	7,80	27,14 1,80	211,69 14,04
230	DI125	Montarea placilor din beton armat la rigole Dala BA D-1 Alte materiale=1,0300	m3	0,19	13 850,21 522,00	2 631,54 99,18
231	DI119	Beton monolit clasa C30/37 clasa de expunere XC4+XD1+XF4, H=0,15m (Amenajarea santului dreptunghiular) Alte utilaje=1,0300	m3	0,50	287,10 287,10	143,55 143,55
232	PD01A	Instalarea armaturii A240C in betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	kg	8,20	27,14 1,80	222,55 14,76
233	DI119	Amenajarea fintina de captare a apelor la santului dreptunghiular din beton monolit C30/37 XC4+XD1+XF4. Alte utilaje=1,0300	m3	1,30	287,10 287,10	373,23 373,23
234	PD01A	Instalarea armaturii A240C in betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	kg	27,20	27,14 1,80	738,21 48,96

1	2	3	4	5	6	7
235	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse (cu folosire de 3 ori)	m2	6,00	130,14 85,50	780,84 513,00
236	DI125	Montarea placilor din beton armat la rigole Dala BA D-1 Alte materiale=1,0300	m3	0,19	13 603,00 522,00	2 584,57 99,18
237	TsD03D1	Umplutura cu pamant de categoria III	100 m3	0,02	0,00 0,00	0,00 0,00
238	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	0,02	1 662,00 1 008,00	33,24 20,16
		Total	Lei			16 948,08
		Total Amenajarea santurilor dreptunghiulare din beton monolit, cu fintina de captare a apelor, pentru evacuarea apelor din sant Tip 3 spre podet Inclusiv salariu				16 948,08 2 233,00
		Total	Lei			286 167,97
		Total Amenajarea podetului tip cadru 1000x1000 b.a. PC 36+66,50 Inclusiv salariu				286 167,97 25 510,95
		6.2. Amenajarea rigolei rapide, dreptunghiulare 1000x500 b.a. Tip 4				
239	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	0,44	1 230,00 0,00	541,20 0,00
240	TsA20B	Sapatura manuala de pamint,	m3	44,00	185,40 185,40	8 157,60 8 157,60
241	TsC03F1	Incarcarea pamintului cu exc. 0,40 m.c., K=0,8 Коэффициент к материалам=0,8000	100 m3	0,88	1 350,00 0,00	1 188,00 0,00
242	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	166,24	13,92 0,00	2 314,06 0,00
243	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,88	280,00 0,00	246,40 0,00
244	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA25, fr.8-63	m3	11,20	621,60 89,10	6 961,92 997,92
245	DI119	Amenajarea Pinten №2. din beton	m3	4,42	3 756,22	16 602,49

1	2	3	4	5	6	7
		monolit C30/37 XC4+XD1+XF4. Alte utilaje=1,0300			287,10	1 268,98
246	PD01A	Instalarea armaturii A240C in betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	kg	3,72	27,14 1,80	100,96 6,70
247	DI119	Amenajarea Pinten №3. din beton monolit C30/37 XC4+XD1+XF4. Alte utilaje=1,0300	m3	1,30	3 756,22 287,10	4 883,09 373,23
248	PD01A	Instalarea armaturii A240C in betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	kg	3,72	27,14 1,80	100,96 6,70
249	DI119	Amenajarea Suport. din beton monolit C30/37 XC4+XD1+XF4. Alte utilaje=1,0300	m3	0,78	3 756,23 287,10	2 929,86 223,94
250	PD01A	Instalarea armaturii A240C in betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	kg	7,72	27,14 1,80	209,52 13,90
251	DI119	Amenajarea Camin de disipare din beton monolit C30/37 XC4+XD1+XF4. Alte utilaje=1,0300	m3	0,38	3 756,24 287,11	1 427,37 109,10
252	PD01A	Instalarea armaturii A240C in betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	kg	8,58	27,14 1,80	232,86 15,44
253	DI119	Amenajarea Rigola rapide 1,0x0,5m din beton monolit C30/37 XC4+XD1+XF4. Alte utilaje=1,0300	m3	20,70	3 756,22 287,10	77 753,75 5 942,97
254	PD01A	Instalarea armaturii A240C in betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	kg	343,20	27,14 1,80	9 314,45 617,76
255	DI119	Amenajarea Rigola rapide 1,0x0,65-0,5m din beton monolit C30/37 XC4+XD1+XF4. Alte utilaje=1,0300	m3	7,35	3 756,22 287,10	27 608,22 2 110,18
256	PD01A	Instalarea armaturii A240C in betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	kg	121,00	27,14 1,80	3 283,94 217,80
257	DI119	Amenajarea Disipatorului de energie din beton monolit C30/37 XC4+XD1+XF4. Alte utilaje=1,0300	m3	4,58	3 756,22 287,10	17 203,49 1 314,92
258	PD01A	Instalarea armaturii A240C in betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	kg	27,06	27,14 1,80	734,41 48,71

1	2	3	4	5	6	7
259	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse (cu folosire de 3 ori)	m2	113,30	135,24 85,50	15 322,70 9 687,15
260	TsE03A	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren usor	100 m2	0,36	815,39 815,39	293,54 293,54
		<i>Total</i>	Lei			197 410,79
		Total Amenajarea rigolei rapide, dreptunghiulare 1000x500 b.a. Tip 4 Inclusiv salariu				197 410,79 31 406,54
		6.3. Amenajarea sistemelor de canalizare pluviala C1. PC 36+00 - PC 36+66,50.				
261	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	0,296	1 230,00 0,00	364,08 0,00
262	TsA20B	Sapatura manuala de pamint,	m3	3,30	185,40 185,40	611,82 611,82
263	TsC03F1	Incarcarea pamintului cu exc. 0,40 m.c., K=0,8 Коэффициент к материалам=0,8000	100 m3	0,329	1 350,00 0,00	444,15 0,00
264	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	62,21	13,92 0,00	865,96 0,00
265	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,329	280,00 0,00	92,12 0,00
266	TsC54A	Strat de fundatie din nisip 100 mm, conform SM EN 13285:2018	m3	7,30	605,00 81,00	4 416,50 591,30
267	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0070	m3	1,04	3 567,65 1 248,31	3 710,36 1 298,24
268		Inele prefabricat CT-10-7.5 cu fund (0.35 m3)	buc	1,00	4 268,00 0,00	4 268,00 0,00
269		Inele prefabricat cu fund CT-10-10 cu fund (0.426 m3)	buc	1,00	4 700,00 0,00	4 700,00 0,00
270	AcD05B	Montarea tuburilor circulare, din beton, cu lungimea de 2 m, cu adincimea de pina la 2 m, cu mufa si inel de cauciuc, tuburile avind diametrul de 300-400	m	64,50	2 284,55 140,40	147 353,43 9 055,80

1	2	3	4	5	6	7
		mm TS30.25 Mat. marunte (cirpe, apa, bile-manele, etc.)=1,0080				
271	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Amenajarea nisipului curat compactat conform SM EN 13285:2018. Hmed=400 mm)	m3	29,30	464,90 54,90	13 621,57 1 608,57
272		Placa de acoperire necarosabila CTPZ-10 (1buc=0.09 m3)	buc	3,00	3 500,00 0,00	10 500,00 0,00
273	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0300	buc	3,00	3 462,00 63,00	10 386,00 189,00
		<i>Total</i>	Lei			201 333,99
		Total Amenajarea sistemelor de canalizare pluviala C1. PC 36+00 - PC 36+66,50. Inclusiv salariu				201 333,99 13 354,73
		1.6.4. Amenajarea casilui de acostament din beton monolit, Tip 1				
274	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,20	185,40 185,40	37,08 37,08
275	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, fr.8-31,5	m3	0,12	621,58 89,08	74,59 10,69
276	DI119	Fundatii monolite din beton clasa C16/20, H=10 cm Alte utilaje=1,0300	m3	0,12	3 144,17 287,08	377,30 34,45
277	DI119	Fundatie la amenajarea bordurilor, lean din beton C16/20, H=10 cm Alte utilaje=1,0300	m3	0,17	3 144,24 287,12	534,52 48,81
278	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv Bloc BR100.30.18	buc	3,00	391,45 17,10	1 174,36 51,30
279	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate Bloc Б-9	buc	1,00	808,35 17,10	808,35 17,10
		<i>Total</i>	Lei			3 006,20
		Total Amenajarea casilui de acostament din beton monolit, Tip 1				3 006,20 199,43

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	Lei			687 918,95
		Total Capitolul V. Constructii pentru evacuarea apelor. Inclusiv salariu				687 918,95 70 471,65
		7. Capitolul VI. Accese la strazi laterale, in curti. Troutare				
		7.1. Amenajarea strazilor laterale.				
280	TsC03F1	Excavarea pamintului in debleuri, caseta sistemului rutier cu exc. 0,4-0,7 m.c., in rambleu, pamint gr. II, Y = 1.89 t/mc.	100 m3	1,152	1 350,00 0,00	1 555,20 0,00
281	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	217,80	22,98 0,00	5 005,04 0,00
282	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,152	280,00 0,00	322,56 0,00
283	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8-12 parcurhuri pe o urma	100 m3	0,621	1 748,60 0,00	1 085,88 0,00
284	DI97	Pentru fiecare trecere urmatoare se adauga sau se scade la norma DI96, K=-2 Коэффициент к материалам=2,0000	100 m3	-0,621	119,19 0,00	-74,02 0,00
285	DI110	Strat inferior de fundatie din balast,amestec optimal, fr.0-63mm, conformSM EN 13285.H=10cm.	m3	13,63	606,07 13,50	8 260,74 184,01
286	DA12B	Strat de fundatie din agregate concasate de la demolarea sistemului rutier existent, H=15cm	m3	20,40	198,60 54,00	4 051,44 1 101,60
287	DA12B	Strat de fundatie din amestec optimal din piatra sparta 8-63 mm, LA30, conform SM SR EN 13242, H=13 cm	m3	17,70	753,18 54,00	13 331,29 955,80
288	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 06 l/m2	t	0,082	8 360,00 0,00	685,52 0,00
289	DB19G	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 bitum aditivat 50/70 conform CP D.02.25:2021, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (a/b conform proiect - 0,1395 tn/m2) (nisipul bituminat si otel din norma se exclude)	m2	136,30	327,31 5,40	44 612,35 736,02
	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de	t	0,041	8 360,00	342,76

1	2	3	4	5	6	7
290		baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 03 l/m2			0,00	0,00
291	DB16H	Strat de uzura din mixtura asfaltica stabilizata MAS 16, bitum aditivat 50/70 conform CP D.02.25:2021, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (a/b conform proiect - 0,0974 tn/m2) (nisipul bituminat si otel din norma se exclude)	m2	136,30	277,55 4,50	37 830,06 613,35
		<i>Total</i>	Lei			117 008,82
		Total Amenajarea strazilor laterale. Inklusiv salariu				117 008,82 3 590,78
		7.2. Amenajarea intrarilor in curti				
292	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	0,427	2 861,99 0,00	1 222,07 0,00
293	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	80,80	22,98 0,00	1 856,78 0,00
294	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,427	280,00 0,00	119,56 0,00
295	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100 m2	1,379	151,20 0,00	208,50 0,00
296	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	0,276	1 661,99 1 008,01	458,71 278,21
297	DI110	Strat inferior de fundatie din balast, amestec optimal, fr. 0-63 mm, conform SM EN 13285. H=10 cm	m3	13,79	606,07 13,50	8 357,70 186,16
298	DA12B	Strat de fundatie din agregate concasate de la demolarea sistemului rutier existent, H=10cm	m3	13,79	198,60 54,00	2 738,69 744,66
299	PD01A	Instalarea plasei D-6 clasa A240C SM EN 206+A1:2017, cu sectiunea golurilor 200x200 mm	kg	303,38	27,14 1,80	8 233,73 546,08
300	PB02A	Strat din beton monolit C30/37 conform SM EN 206+A1:2017 folosite la executarea lucrarilor, trebuie sa corespunda clasei de expunere XC4+XD1+XF4, H=12cm	m3	16,55	3 022,66 193,50	50 025,03 3 202,43

1	2	3	4	5	6	7
301	DE11A	Instalarea bordurilor 100.20.8 din beton C30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4, conform SM EN 1340:2010	m	72,00	267,94 27,00	19 291,82 1 944,00
		<i>Total</i>	Lei			92 512,59
		Total Amenajarea intrarilor in curti Inclusiv salariu				92 512,59 6 901,54
		7.3. Amenajarea trotuarelor				
302	DA12B	Strat de fundatie din amestec optimal din piatra sparta 8-63 mm, LA30, conform SM SR EN 13242, H=15 cm	m3	29,10	753,18 54,00	21 917,54 1 571,40
303	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.6l /m2	t	0,116	8 360,00 0,00	969,76 0,00
304	DB16B	Strat de rulare din mixtura asfaltica BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021, bitum 50/70 SM SR EN 12591, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala ((nisipul bituminat si otel din norma se exclude))	m2	193,80	174,88 8,10	33 891,74 1 569,78
305	DE11A	Instalarea bordurilor 100.20.8 din beton C30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4, conform SM EN 1340:2010	m	215,00	267,94 27,00	57 607,53 5 805,00
		<i>Total</i>	Lei			114 386,57
		Total Amenajarea trotuarelor Inclusiv salariu				114 386,57 8 946,18
		7.4. Reparatia scarilor la intrari in curti				
306	DI119	Lucrari de reparatie, ranforsare cu beton monolit C30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4, h=0,1m. <i>Alte utilaje=1,0300</i>	m3	1,40	3 552,22 287,10	4 973,11 401,94
307	PD01A	Instalarea plasei D-6 clasa A240C SM EN 206+A1:2017, cu sectiunea golurilor 200x200 mm	kg	31,80	27,14 1,80	863,05 57,24
308	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse (cu folosire de 3 ori)	m2	8,50	135,24 85,50	1 149,54 726,75
		<i>Total</i>	Lei			6 985,70

1	2	3	4	5	6	7
		Total Reparatia scarilor la intrari in curti Inclusiv salariu				6 985,70 1 185,93
		<i>Total</i>	Lei			330 893,68
		Total Capitolul VI. Accese la strazi laterale, in curti. Troutare Inclusiv salariu				330 893,68 20 624,43
		8. Capitolul VII. Instalatii de semnalizare rutiera				
		8.1. Amenajarea indicatoarelor rutiere				
309	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc	2,00	787,30 98,10	1 574,60 196,20
310	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere A700	buc	1,00	790,22 39,60	790,22 39,60
311	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B600	buc	1,00	790,22 39,60	790,22 39,60
		<i>Total</i>	Lei			3 155,04
		Total Amenajarea indicatoarelor rutiere Inclusiv salariu				3 155,04 275,40
		8.2. Amenajarea parapetului de siguranta pietonal				
312	DI127	Montarea parapetului de siguranta pietonal Alte materiale=1,0300	t	0,833	38 876,00 2 826,00	32 383,71 2 354,06
		<i>Total</i>	Lei			32 383,71
		Total Amenajarea parapetului de siguranta pietonal Inclusiv salariu				32 383,71 2 354,06
		8.3. Amenajarea marcajului rutier				
313	DF17A	Amenajarea marcajului rutier	m2	83,10	24,52 2,39	2 037,40 198,94
		<i>Total</i>	Lei			2 037,40
		Total Amenajarea marcajului rutier Inclusiv salariu				2 037,40 198,94
		<i>Total</i>	Lei			37 576,15
		Total Capitolul VII. Instalatii de semnalizare rutiera Inclusiv salariu				37 576,15 2 828,40
		<i>Total</i>	Lei			9 500 513,60

1	2	3	4	5	6	7
		Asigurarea sociala	24 %			358 852,39
		Total				9 859 365,99
		Cheltuieli de regie	8 %			788 749,28
		Total				10 648 115,27
		Beneficiul de deviz	2 %			212 962,31
		Total Lucrari de asigurare a stabilitatii terasamentelor si constructia trotuarului Inklusiv salariu				10 861 077,58 1 495 218,28
		II. Reamenajarea retelelor de telecomunicatii				
		1. Lucrari de constructie generala				
1	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	1,20	8 054,20 214,20	9 665,04 257,04
2	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (transee 1325 m)	m3	10,00	118,80 118,80	1 188,00 1 188,00
3	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	1,29	763,00 0,00	984,27 0,00
4	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	1,29	4 949,80 793,80	6 385,24 1 024,00
5	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта, к=0,85) Коэффициент к материалам=0,8500	100 m3	0,01	1 078,00 0,00	10,78 0,00
6	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de PVC: Diam.100mm	1 km	0,063	191 970,00 11 970,00	12 094,11 754,11
7	DI117	Instalarea mecanizata a stilpilor pentru dirijarea circulatiei rutiere	buc	5,00	236,10 59,40	1 180,50 297,00
8	33-04-042-	Demontarea stilpilor LEA 0,38-10 kV	buc	4,00	1 369,50	5 478,00

1	2	3	4	5	6	7
	2	fara adaosuri: cu un singur picior cu proptea			157,50	630,00
9	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	4,00	380,40 39,60	1 521,60 158,40
		<i>Total</i>	Lei			38 507,54
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			1 034,05
		<i>Transportarea materialelor</i>	10 %			1 147,60
		<i>Depozitarea materialelor</i>	2 %			229,52
		<i>Total</i>				40 918,71
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			4 091,87
		<i>Total</i>				45 010,58
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4 %			1 800,41
		Total Lucrari de constructie generala Inklusiv salariu				46 810,99 4 308,55
		2. Lucrari de montare				
10	10-06-048-05	Pozarea cablurilor fibro-optice in transee	1 km	0,45	9 374,00 2 070,00	4 218,30 931,50
11	10-06-048-06	Pozarea cablurilor fibro-optice in canalizare: in conducta prin canal eliberat (fibra-optica FO24) in PVC	100 m	0,70	3 280,23 1 350,00	2 296,16 945,00
12		Fibra-optica FO24	m	520,00	40,00 0,00	20 800,00 0,00
13	10-06-033-11	Reconstructia liniilor de cablu: Recuperarea cablurilor in functiune fara intreruperea actiunii abonatilor, la un cablu nou, conectat la dispozitive terminale (reconectarea cablurilor fara intreruperea conexiunii)	buc	1,00	44 306,84 1 170,00	44 306,84 1 170,00
14	10-06-054-14	Masurarea pe sector montat a cablului fibro-optic zonal de o singura directie, numar fibre: 24	1 teren	2,00	20 529,00 3 330,00	41 058,00 6 660,00
15	10-06-014-01	Pomparea cablului cu gaz comprimat: Pomparea in proces de montare a mansoanelor sectoarelor montate sau pasilor de pupinizare in excavatie, diametrul cablului, mm: pina la 30	1 km	2,955	1 228,00 90,00	3 628,74 265,95
		<i>Total</i>	Lei			116 308,04

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			2 393,39
		<i>Transportarea materialelor</i>	10 %			6 305,84
		<i>Depozitarea materialelor</i>	2 %			1 261,17
		<i>Total</i>				126 268,44
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			12 626,84
		<i>Total</i>				138 895,28
		<i>Beneficiul de deviz</i>	4 %			5 555,81
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				144 451,09 9 972,45
		<i>Total</i>	Lei			191 262,08
		Total Reamenajarea retelelor de telecomunicatii Inclusiv salariu				191 262,08 14 281,00

		Total	Lei			11 052 339,66
		TVA	20 %			2 210 467,93
		Total deviz: Inclusiv salariu				13 262 807,59 1 509 499,28

Intocmit

S.R.L. VAR-IMP

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

S.A. Administratia Nationala a
Drumurilor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 13 262 807,59 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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.	1	Muncitor	h-om	127,944	90,00	11 514,96
2.	6141120100300	Stivuator	h-om	20,520	90,00	1 846,80
3.	7111020030200	Miner	h-om	7,1019	90,00	639,17
4.	7122050013400	Zidar	h-om	67,770	90,00	6 099,30
5.	7123010010200	Betonist	h-om	3 172,906	90,00	285 561,54
6.	71230110200	Betonist	h-om	19,1425	90,00	1 722,83
7.	7123020011130	Fierar	h-om	1 011,840	90,00	91 065,60
8.	7123020011140	Fierar beton	h-om	87,9066	90,00	7 911,60
9.	7123030012500	Montator P.B	h-om	117,0952	90,00	10 538,57
10.	7124010010700	Dulgher	h-om	117,080	90,00	10 537,20
11.	71240100107001	Dulgher	h-om	18,396	90,00	1 655,64
12.	7124030010800	Dulgher-poduri	h-om	5 902,400	90,00	531 216,00
13.	7129020012800	Pavator	h-om	454,592	90,00	40 913,28
14.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	76,0628	90,00	6 845,65
15.	7129040010110	Asfaltator	h-om	190,804	90,00	17 172,36
16.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	102,720	90,00	9 244,80
17.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,0984	90,00	908,86
18.	7136080025000	Montator conducte	h-om	14,7024	90,00	1 323,22
19.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,04986	90,00	4,49
20.	7212030022700	Sudor	h-om	35,080	90,00	3 157,20
21.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	34,848	90,00	3 136,32
22.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	155,770	90,00	14 019,30
23.	7422090100200	Corhonitor	h-om	37,800	90,00	3 402,00
24.	8141260100100	Fasonator	h-om	117,720	90,00	10 594,80
25.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 032,2652 2	90,00	92 903,88
26.	9310060019920	Muncitor deservire	h-om	1 476,9721 6	90,00	132 927,49
27.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	65,3724	90,00	5 883,52
28.	9310060019930	Muncitor	h-om	2 047,8385	90,00	184 305,46
29.	9312040019600	Sapator	h-om	249,416	90,00	22 447,44
		Total manopera				1 509 499,28

Materiale:

1.	000000002	Masticului bituminos din cauciuc	t	0,009	16 000,0 0	144,00
2.	00000003	Scindura anrobata in bitum	m3	0,013	5 600,00	72,80
3.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	12,980	25,00	324,50
4.	1010069	Petrol de aviatie "Б-70"	t	0,00013	0,00	0,00

5.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,245	0,00	0,00
6.	1010818	Sirma culoare deschisa, diametrul 3,0 mm	t	0,0007	23,00	0,02
7.	1100201	Bucse de polietilena "TII-1" lungime 70 mm, diametrul interior 6,5 mm	buc	105,000	400,00	42 000,00
8.	1100202	Inele de grup, de polietilena, lungime 8 mm diametrul interior 4,6 mm	1000 buc	0,055	2 000,00	110,00
9.	111	Beton C25/30, clasa de expunere XC2+XA1, Precipitarea conului 16-20cm.	m3	485,754	2 670,00	1 296 963,18
10.	1110111	Fise de vinilplast (inele de numerotare)	1000 buc	0,001	20 000,00	20,00
11.	1111000100013102	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4 bitum aditivat 50/70	t	220,36815	2 200,00	484 809,93
12.	111100010001311	Mixtura asfaltica MAS16	t	148,19382	2 700,00	400 123,31
13.	111100010001311-1	Mixtura asfaltica BA 16	t	13,7598	2 300,00	31 647,54
14.	1111000100111	Puieti de foioase de talie mare	buc	74,6235	39,00	2 910,32
15.	11110001001121	Puieti de arbusti de talie mica peste 50 cm	buc	76,0725	12,00	912,87
16.	112	Armatura A240C	t	2,769	16 000,00	44 304,00
17.	11202062010361	Savura	m3	9,770	380,00	3 712,60
18.	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,0297	200,00	5,94
19.	1132	Armatura A500C	t	58,009	16 000,00	928 144,00
20.	114	Piese de fixare	t	10,051	17 100,00	171 872,10
21.	1212121212121	Apa	m3	2,1459	22,00	47,21
22.	131233123-CTP3-10	Placa de acoperire necarosabila CTPZ-10 (1buc=0.09 m3)	buc	3,000	3 500,00	10 500,00
23.	14111222012752	Piatra sparta piatra sparta LA25, fr. 8-63 mm	m3	19,550	390,00	7 624,50
24.	1411122201555	Amestec optimal din piatra sparta 8-63 mm, LA30	m3	3,5931	390,00	1 401,31
25.	1411122201636	Piatra sparta 31,5-63 mm, LA30	m3	184,653	390,00	72 014,67
26.	1411122201646a	amestec optimal din piatra sparta 8-63 mm, LA30	m3	75,33939	390,00	29 382,37
27.	1411122201646d	Agregate concastate de la demolarea sistemului rutier existent	m3	24,8676	0,00	0,00
28.	14111222016488	agregate concasate de la demolarea sistemului rutier existen	m3	2,79937	0,00	0,00
29.	14111222016601	Piatra sparta LA30,fr.8-31,5	m3	1,465793	380,00	557,00
30.	14111222016601f	Asfalt frezat amestecat cu agregate concasate de la demolarea sistemului rutier existent	m3	29,484	0,00	0,00
31.	14111222016609	Piatra sparta LA30 fr.8-31.5	m3	5,984403	390,00	2 333,92
32.	14111222016633	Piatra sparta Piatra sparta 31,5-63 mm, LA30	m3	123,102	390,00	48 009,78
33.	141112220166901	piatra sparta LA30 fr.8-31.5 h=0,10 m	m3	0,495945	390,00	193,42
34.	1411122201672a	amestec optimal din piatra sparta 8-63 mm, LA30	m3	452,40747	390,00	176 438,91
35.	1411122201672d	Agregate concasate de la demolarea sistemului rutier existent	m3	4,1412	0,00	0,00
36.	1411122201688	agregate concasate de la demolarea sistemului rutier existen	m3	16,81001	0,00	0,00
37.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,017728	390,00	6,91
38.	1411122201752-1	Piatra sparta LA30, fr.8-31,5,	m3	16,698	390,00	6 512,22

39.	1411122201752-3	Piatra sparta LA25, fr.8-63	m3	3,795	390,00	1 480,05
40.	1411122201752-5	Piatra sparta LA25, fr.8-63	m3	13,340	390,00	5 202,60
41.	141112220175221	Piatra sparta 31,5-63 mm, LA30	m3	14,655	390,00	5 715,45
42.	14111222018645	Piatra sparta 0-8 mm	m3	9,770	390,00	3 810,30
43.	141112220555	Amestec optimal din piatra sparta 8-63 mm, LA30	m3	21,5763	390,00	8 414,76
44.	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	142,086	390,00	55 413,54
45.	1421102200467	Balast	m3	340,5142	450,00	153 231,39
46.	1421102200513	Nisip	m3	3,488	400,00	1 395,20
47.	1421102200525	Nisip	m3	86,111985	400,00	34 444,80
48.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	8,405	390,00	3 277,95
49.	1421302200464	Material granular stabilizat cu ciment sau var si zgura ...(fara cost)	m3	268,610	0,00	0,00
50.	142140220032293	Asfalt reciclat	m3	268,610	120,00	32 233,20
51.	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,192	4 800,00	921,60
52.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,2187	4 800,00	1 049,76
53.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	13,137085	5 100,00	66 999,14
54.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,1458	4 800,00	699,84
55.	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,720	4 800,00	3 456,00
56.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,136146	259,00	35,26
57.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	16,038	120,00	1 924,56
58.	21223-CT-10-7,5	Inele prefabricat CT-10-7.5 cu fund (0.35 m3)	buc	1,000	4 268,00	4 268,00
59.	225225	Materiale granulare fr. 0-63mmGA85 LA.30	m3	214,888	380,00	81 657,44
60.	2320166200676	White spirit	kg	0,6648	28,00	18,61
61.	2320187315789	Decofrol	kg	17,496	22,00	384,91
62.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	1,825067	16 000,00	29 201,08
63.	23203226000401	Bitum	t	0,113864	16 000,00	1 821,82
64.	232032260004021	Emulsia	t	0,11948	8 000,00	955,84
65.	23203226000408	Emulsie	t	1,82413	8 000,00	14 593,04
66.	23203226000499	Emulsie	t	0,12669	8 000,00	1 013,52
67.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	66,480	9,00	598,32
68.	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	4,6536	22,00	102,38
69.	2462106110354	Clei epoxidic	kg	0,180	200,00	36,00
70.	25132066215001	Banda de avertizare	m	212,544	1,00	212,54
71.	2513206621650-1	Microbe reflectorizante	kg	24,930	39,00	972,27
72.	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	32,508	100,00	3 250,80
73.	25212167100011	Teava polietilena d-100mm	m	192,576	206,00	39 670,66
74.	25212167100088	Teava polietilena D100	m	4,824	206,00	993,74
75.	255855	Apa pentru mortare si betoane	m3	129,0096	22,00	2 838,21
76.	261223-CT-10-10-cu f	Inele cu fund CT-10-10 cu fund (0,426m3)	buc	1,000	4 700,00	4 700,00
77.	26151073261051a	Indicator de circulatie , produs industrial A700	buc	1,000	700,00	700,00
78.	26151073261056	Indicator de circulatie .B600	buc	1,000	700,00	700,00
79.	2651122100024	Ciment	kg	1 245,730	3,80	4 733,78
80.	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,837824	3,80	3,18
81.	2651122100402m	Mortar ciment modificat cu polimeriSika MonoTop-612	kg	2 918,628	31,20	91 061,19
82.	2651122100440	Ciment portland	kg	24 013,734	3,80	91 252,19
83.	2661122804500-TS-30	Tuburi TS30.25	m	65,66616	1 900,00	124 765,70

84.	2661126426370	Borna de semnalizare	m3	0,250	400,00	100,00
85.	26631021000	Beton clasa C16/20	m3	3,456	2 400,00	8 294,40
86.	266310210000	Beton clasa.C16/20	m3	10,436	2 400,00	25 046,40
87.	2663102100000	Beton C16/20	m3	12,736	2 400,00	30 566,40
88.	2663102100000-1	Beton C30/37	m3	104,873778	3 000,00	314 621,33
89.	2663102100000-2	Beton C30/37	m3	1,428	2 800,00	3 998,40
90.	2663102100000-3	Beton clasa C16/20	m3	0,2958	2 400,00	709,92
91.	266310210002025	Beton C16/20	m3	0,700	2 400,00	1 680,00
92.	26631021000300-1	Beton C30/37	m3	2,754	3 000,00	8 262,00
93.	2663102100037	Beton C30/37	m3	8,235837	2 800,00	23 060,34
94.	2663102100162	Beton C16/20	m3	1,000	2 400,00	2 400,00
95.	2663102100165	Beton clasa C16/20, XF2	m3	5,712	2 400,00	13 708,80
96.	2663102100377	Beton monolit clasa C30/37 clasa de expunere XC4+XD1+XF4, H=0,15m	m3	235,824	3 000,00	707 472,00
97.	2663102100957-C16/20	Beton de ciment clasa C16/20	m3	0,429385	2 400,00	1 030,52
98.	2663102101000	Beton gata preparat marca C20/25	m3	3,6288	2 670,00	9 688,90
99.	2663102101000-2	Beton gata preparat marca C30/37	m3	16,6824	2 800,00	46 710,72
100.	2664102101196	Mortar -ciment M 20	m3	0,080641	1 200,00	96,77
101.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	1,105272	1 200,00	1 326,33
102.	26661228001285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni BR 100.30.18	m	272,355	366,00	99 681,93
103.	266612280022564-10	perete portal BA P-1	m3	1,7407	12 000,00	20 888,40
104.	266612280022564-11	perete portal BA P-2	m3	1,3081	12 000,00	15 697,20
105.	266612280022564-a5	Aripi laterale ST4	m3	2,0188	9 000,00	18 169,20
106.	2666122800286-18	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni BR100.30.18	m	51,255	336,00	17 221,68
107.	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8	m	216,075	120,00	25 929,00
108.	26661228003265	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100.20.8	m	72,360	120,00	8 683,20
109.	2666122800563	Dale din beton armat BA D-1	m3	0,3914	12 000,00	4 696,80
110.	266612280061811-18	Bloc BR100.30.18	buc	3,021	336,00	1 015,06
111.	266612280061911	Bloc B-9	buc	1,007	750,00	755,25
112.	26661228010562	Sectiile rigolei Rigola R-1 BA	m3	8,7344	9 500,00	82 976,80
113.	26661228010563	Dale din beton armat BA D-1	m3	2,7398	12 700,00	34 795,46
114.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,01225	3 000,00	36,75
115.	2682132600450	Foi de ardezie	m2	48,840	163,00	7 960,92
116.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	34,22484	89,00	3 046,01
117.	271060200100	Plasa din otel d-6mm	kg	335,180	25,00	8 379,50
118.	271060200100-p	Plasa din armatura d- 6 mm, clasa A240C cu sectiunea golurilor 200x200 mm.	kg	757,700	25,00	18 942,50
119.	271060200133	Plasa de Otel beton A240C	kg	135,500	25,00	3 387,50

120.	271060200200100	Plasa de otel A240C	kg	515,000	25,00	12 875,00
121.	2710703517233	Armatura A500C	t	4,590	16 000,00	73 440,00
122.	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	5,3088	17,50	92,90
123.	2732103646070	Tabla cutata	m2	106,560	200,00	21 312,00
124.	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	21,014	120,00	2 521,68
125.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,830	34,00	28,22
126.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	9,8568	34,00	335,12
127.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	83,000	50,00	4 150,00
128.	28111063013001	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	t	0,85799	35 000,00	30 029,65
129.	28111063017914	Stilp metalic confectionat industrial 60*60*2	buc	2,000	550,00	1 100,00
130.	2811106301794	Stilp metalic confectionat 80x80x3, L-3,2m	buc	7,000	460,00	3 220,00
131.	2811106301794-1	Stilp metalic confectionat 80x80x3,L-2,75m	buc	5,000	430,00	2 150,00
132.	2811106301794-2	Stilp metalic confectionat 80x80x3,L-3,0m	buc	3,000	480,00	1 440,00
133.	2811106301794-3	Stilp metalic confectionat 80x80x3, L-3,2m	buc	7,000	460,00	3 220,00
134.	2811106302050	Stilp din beton armat prefabricat	buc	8,000	250,00	2 000,00
135.	2873122000751	Piese forjate	kg	33,41835	50,00	1 670,91
136.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	9,654	34,00	328,24
137.	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	20,550	100,00	2 055,00
138.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,415	100,00	41,50
139.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	4,000	5,00	20,00
140.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,000	5,00	40,00
141.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	43,740	12,00	524,88
142.	28741158338178	Suruburi autofiletante	buc	72,000	6,00	432,00
143.	28741158338728	Elimente de fixare	buc	176,000	8,00	1 408,00
144.	2874115833878	Suruburi autofiletante 6,3 x 22 mm	buc	312,000	8,00	2 496,00
145.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	43,740	3,00	131,22
146.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,000	3,00	12,00
147.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,080	43,00	3,44
148.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,040	45,00	1,80
149.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,729	52,00	37,91
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,000	3,00	24,00

150.						
151.	2875274200000h	Capac cu rama	buc	3,090	3 300,00	10 197,00
152.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	18,774	34,00	638,32
153.	2881116002702	Disc diamantat D-400 mm, gr.4 mm	buc	0,066	3 000,00	198,00
154.	326	Mortar M20	m3	0,200	1 000,00	200,00
155.	343	Dala din beton armat 2.5x3.0x0.16 m	m3	19,200	8 000,00	153 600,00
156.	4011106202741	Energie electrica	kw	34,914	9,20	321,21
157.	402900	Mortar de ciment	m3	0,281808	1 000,00	281,81
158.	4029050	Mortar de ciment	m3	3,079648	1 000,00	3 079,65
159.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	447,5799	22,00	9 846,76
160.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,729672	22,00	126,05
161.	5.1	Tava de imbinare, fixare 60x20x2mm, 2,31kg/ml	m	90,000	125,00	11 250,00
162.	5.2	Tava de imbinare, fixare 80x80x3mm, 4,93 kg/ml	m	45,000	143,00	6 435,00
163.	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 100 mm	m	63,000	180,00	11 340,00
164.	5349102	Manson din polietilena	buc	1,000	120,00	120,00
165.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,058	18,00	1,04
166.	5440100	Panglica de izolatie cauciucata unilaterala, latime 20 mm, grosime 0,25-0,35 mm	kg	0,007	200,00	1,40
167.	6669	Fibra-optica FO24	m	520,000	40,00	20 800,00
		Total materiale de constructii				6 609 924,05

Utilaje de constructii:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,960	20,00	19,20
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,960	700,00	672,00
3.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,960	700,00	672,00
4.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	3,360	600,00	2 016,00
5.	050102	Compresoare mobile cu motor cu ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	4,10745	600,00	2 464,47
6.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	3,840	700,00	2 688,00
7.	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	5,9979	800,00	4 798,32
8.	170602	Transportoare cu remorca de cablu, pina la 7 t, "KKT-7"	h-ut	2,088	300,00	626,40
9.	171000	Buldozer 128,7 kW (175 c.p.) in componenta coloanei de instalare a	h-ut	1,980	500,00	990,00

		cablurilor				
10.	171312	Laboratoare mobile de montare-masurare pe baza "KAMA3-43101" ("ЛИОК")	h-ut	49,140	700,00	34 398,00
11.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,800	500,00	400,00
12.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	26,5944	200,00	5 318,88
13.	28752774100001	Compresor	h-ut	2,720	200,00	544,00
14.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	15,80454	200,00	3 160,91
15.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,936	12,00	23,23
16.	2922140007000	Macara	h-ut	199,85776 2	500,00	99 928,87
17.	2922170001122	Transportor cu banda mobilă 15 m lungime	h-ut	41,36594	250,00	10 341,49
18.	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	6,400	250,00	1 600,00
19.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcat motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,587517	250,00	146,88
20.	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	21,6034	1 000,00	21 603,40
21.	2940520007687	Masina de taiat (CD 613 H16 STOW)	h-ut	0,374	250,00	93,50
22.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,320	1,00	1,32
23.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	7,680	250,00	1 920,00
24.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,603	400,00	241,20
25.	2952220000004	Autogudronator	h-ut	3,040	400,00	1 216,00
26.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	49,608997	800,00	39 687,19
27.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	41,56228	500,00	20 781,14
28.	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	20,68297	500,00	10 341,49
29.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valuri R 8-14 de 14tf	h-ut	131,63433	400,00	52 653,74
30.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	26,4767	600,00	15 886,02
31.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	12,6584	600,00	7 595,04
32.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	7,619703	800,00	6 095,76
33.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	13,083243	800,00	10 466,60
34.	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	20,68297	1 000,00	20 682,97
35.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	20,80911	1 000,00	20 809,11
36.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	97,3528	600,00	58 411,68
37.	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,44153	600,00	264,92
38.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	2,99378	600,00	1 796,26
39.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	13,440	700,00	9 408,00
40.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	7,59276	406,00	3 082,66
41.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	23,86167	500,00	11 930,83
42.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,4061	700,00	984,27
43.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	18,0238	700,00	12 616,66
44.	2952270002911	Instalatie de forat, cu adincime de foraj h=3.5 m	h-ut	0,700	700,00	490,00
45.	2952270003005	Instalatie de preparat mixt. asfaltica la cald excl.topitoare 6-8t/h	h-ut	20,68297	12,00	248,20

46.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	295,120	12,00	3 541,44
47.	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	13,554	12,00	162,65
48.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	4,50108	50,00	225,05
49.	29522700033709	Rezervor tampon pentru aer comprimat capacitate de 12 mc	h-ut	13,554	200,00	2 710,80
50.	2952270003617	Instalatie de forat si turnat pilotii tip " BENOTTO" cu motor diesel 150 - 220 cp	h-ut	1 096,160	700,00	767 312,00
51.	2952270003713	Aparat de torcretat 0,8-1,5 mc/ora	h-ut	13,554	455,00	6 167,07
52.	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	7,657	12,00	91,89
53.	2952270003817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	1,6125	18,00	29,03
54.	2952270004000	Malaxor	h-ut	2,259	200,00	451,80
55.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	13,4031	400,00	5 361,24
56.	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	68,9425	60,00	4 136,55
57.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	1,029	120,00	123,48
58.	2952270007200	Incarcator frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut	20,68297	600,00	12 409,78
59.	29522700076111	Distribuit de criblura	h-ut	1,03562	1 000,00	1 035,62
60.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	7,59276	600,00	4 555,65
61.	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	2,2143	600,00	1 328,58
62.	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	10,368	18,00	186,62
63.	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	2,2143	400,00	885,72
64.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,800	17,00	13,60
65.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	7,680	400,00	3 072,00
66.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	11,8806	600,00	7 128,36
67.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	49,776	600,00	29 865,60
68.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	3,396	500,00	1 698,00
69.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	21,6034	500,00	10 801,70
70.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	252,94459 3	600,00	151 766,74
71.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	68,614237	300,00	20 584,27
72.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,360	400,00	144,00
		Total utilaje de construcții				1 535 905,85

Total	Lei	11 052 339,66
TVA	20 %	2 210 467,93

Total deviz:

13 262 807,59

Intocmit

S.R.L. VAR-IMP

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

S.A. Administratia Nationala a Drumurilor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de asigurare a stabilitatii
terasamentelor si constructia trotuaruluipe
drumul G65 G64 - Telenesti - Mindresti -
Ghiliceni - M5, km 3,6 - 3,675**

**Investitor S.A. Administratia Nationala a
Drumurilor**

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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		I. Lucrari de asigurare a stabilitatii terasamentelor si constructia trotuarului				
		1. Capitolul I. Lucrari pregatitoare.				
		1.1. Taierea arborilor si arbustilor				
1	TsG08A	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc			148,43 146,70
	6141120100300	Stivuator	h-om	0,190	90,00	17,10
	8141260100100	Fasonator	h-om	1,090	90,00	98,10
	7422090100200	Corhonor	h-om	0,350	90,00	31,50
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,096	18,00	1,73
2	TsG18A	Scoaterea cu defrisator montat pe tractor S-1500, de pe terenurile nisipoase, a arborilor taiati in scaun, avind diametrele pina la 40 cm	100 buc			1 700,00 0,00
	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	1,700	400,00	680,00
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	1,700	600,00	1 020,00
3	TsH92C	Incarcarea in auto crengi	t			58,50 58,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,650	90,00	58,50
4	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			16,20 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	600,00	16,20
5	TsG04B	Defrisarea mecanica, cu defrisator pe tractor S-1500, a suprafetelor de tufisuri sau abrusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv impingerea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, tufisurilor si arbustii fiind de esente foioase	ha			3 900,00 0,00
	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	3,900	400,00	1 560,00
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	3,900	600,00	2 340,00
		1.2. Demolarea gardurilor existente				
6	PJ01B	Darimarea cu mijloace mecanice a zidariilor de piatra bruta, zidite cu mortar de ciment, din elevatii, fundatii, radiere, pereuri, sferturi	m3			71,70 29,70

1	2	3	4	5	6	7
		de con peste nivelul solului				
	7111020030200	Miner	h-om	0,330	90,00	29,70
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,280	50,00	14,00
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,140	200,00	28,00
7	RpCS20G	Demontarea imprejmuirilor metalice, simple, forjate sau ornamentale(Demolarea gardului existent din plasa metalica)	kg			13,94 3,60
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,020	90,00	1,80
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,020	90,00	1,80
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,020	500,00	10,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,020	17,00	0,34
8	RpCS20G	Demontarea imprejmuirilor metalice, simple, forjate sau ornamentale(Demolarea gardului existent din tigla metalica)	kg			13,94 3,60
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,020	90,00	1,80
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,020	90,00	1,80
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,020	500,00	10,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,020	17,00	0,34
9	Tr11AA01F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t			40,50 40,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,450	90,00	40,50
10	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			16,20 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	600,00	16,20
		1.3. Amenajarea gardurilor				
11	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 634,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,390	600,00	2 634,00
12	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse (cu folosire de 3 ori)	m2			135,24 85,50
	9310060019920	Muncitor deservire	h-om	0,150	90,00	13,50
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,800	90,00	72,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	52,00	0,26
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300	3,00	0,90
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300	12,00	3,60
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,030	34,00	1,02
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,030	34,00	1,02
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,110	120,00	13,20
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	4 800,00	4,80
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,001	5 100,00	5,10
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 800,00	7,20
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	22,00	2,64
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,020	500,00	10,00
13	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri. (Amenajarea fundatiei din beton monolit armat C20/25)	m3			2 891,62 193,50
	71230110200	Betonist	h-om	0,950	90,00	85,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,200	90,00	108,00
	2663102101000	Beton gata preparat marcaC20/25	m3	1,008	2 670,00	2 691,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	22,00	2,20
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,380	12,00	4,56
14	TsA20B	Sapatura manuala de pamint,	m3			185,40 185,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	90,00	185,40
15	DF18B	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din beton armat, confectionati industrial (Montarea pilonilor din beton armat)	buc			343,60 93,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,620	90,00	55,80
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,420	90,00	37,80
	2811106302050	Stilp din beton armat prefabricat	buc	1,000	250,00	250,00
16	CO06B	Amenajarea gardului din plasa metalica.	m			264,97

1	2	3	4	5	6	7
		(H=1,5m, fara stilp), K=0,79 Material marunt (cuie, sirma de otel)=0,7900 Коэффициент к трудозатратам=0,7900 Коэффициент к машинам=0,7900				78,21
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,920	90,00	65,41
	9310060019920	Muncitor deservire	h-om	0,180	90,00	12,80
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	1,900	120,00	180,12
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,480	17,50	6,64
17	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial. (Montarea pilonilor din metal 60x60x2mm, 3,33kg/ml, L-2,0 m)	buc			798,10 98,10
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	90,00	29,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	90,00	68,40
	266310210002025	Beton C16/20	m3	0,100	2 400,00	240,00
	2811106301794	Stilp metalic confectionat 80x80x3, L-3,2m	buc	1,000	460,00	460,00
18	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton.(Amenajarea elementelor de imbinare, fixare 60x20x2mm, 2,31kg/ml)	kg			69,81 18,90
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	90,00	17,10
	9310060019920	Muncitor deservire	h-om	0,010	90,00	0,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	90,00	0,90
	2734113803207	Sirna neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	34,00	0,34
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,000	50,00	50,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	100,00	0,50
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	9,20	0,07
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	0,00	0,00
19	CC13A	Sudarea imbinarii elementelor din metal.	buc			39,80 22,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,250	90,00	22,50
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,150	100,00	15,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,250	9,20	2,30
20	CD07B	Pereti din panouri din tabla zincata cutata prinse prin suruburi autofiletante, montate la o inaltime de pina la 6 m inclusiv,(Fixarea foilor din tabla cutata LS 8, elemente de fixare, 4 buc/m2)	m2			356,00 90,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,000	90,00	90,00
	2732103646070	Tabla cutata	m2	1,110	200,00	222,00
	28741158338178	Suruburi autofiletante	buc	4,000	6,00	24,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,040	500,00	20,00
		1.4. Demolarea imbracamintei rutiere existente				
21	DI155E	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 10 cm k=2.0 Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	m2			37,30 3,13
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0174	90,00	3,13
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,032	22,00	1,41
	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,0091	1 000,00	18,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0091	300,00	5,46
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0091	500,00	9,10
22	Ts151A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (V=2,2 m3/tn)	t			34,26 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	600,00	34,26
23	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			45,87 12,87
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143	90,00	12,87
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	800,00	19,12
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	406,00	5,60
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	600,00	8,28
24	TsC03F1	Incarcarea materialului demolat cu excavatorul de 0,40mc, K=0.8 Коэффициент к материалам=0,8000	100 m3			1 350,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	2,250	600,00	1 350,00

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc				
25	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			13,92
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	600,00	13,92
26	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			280,00
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	700,00	280,00
		1.1.5. Demolarea imbracamintei rutiere existente accese				
27	DG05A	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice	m2			48,60
						48,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,540	90,00	48,60
28	DG03A	Desfacerea de trotuare din dale de beton sau bazalt, montate pe beton	m2			27,00
						27,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,300	90,00	27,00
29	PJ04B	Darimarea betoanelor din fundatiile culeelor, pilelor zidurilor de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			111,00
						54,90
	7111020030200	Miner	h-om	0,610	90,00	54,90
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,374	50,00	18,70
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,187	200,00	37,40
30	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			45,87
						12,87
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143	90,00	12,87
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	800,00	19,12
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	406,00	5,60
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	600,00	8,28
31	TsC03F1	Incarcarea materialului demolat cu excavatorul de 0,40mc, K=0.8 Коэффициент к материалам=0,8000	100 m3			1 350,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	600,00	1 350,00
32	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			16,20
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	600,00	16,20
		1.6. Demolarea podetelor existente				
33	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (demontarea TB 30.25-2; inclusiv incarcarea in mijlocul de transport), K= 0,8 Коэффициент к трудозатратам=0,8000 Коэффициент к материалам=0,8000 Коэффициент к машинам=0,8000	m3			1 368,00
						576,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	90,00	576,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	500,00	792,00
34	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (demontarea portalului si aripilor; inclusiv incarcarea in mijlocul de transport), K= 0,8 Alte materiale=0,8000 Коэффициент к трудозатратам=0,8000 Коэффициент к материалам=0,8000 Коэффициент к машинам=0,8000	m3			498,00
						234,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,250	90,00	234,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,660	500,00	264,00
35	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (demontarea 3K3.100; inclusiv incarcarea in mijlocul de transport), K= 0,8 Коэффициент к трудозатратам=0,8000 Коэффициент к материалам=0,8000 Коэффициент к машинам=0,8000	m3			1 368,00
						576,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	90,00	576,00

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	500,00	792,00
36	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m3			622,50 292,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,250	90,00	292,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,660	500,00	330,00
37	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			16,20 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	600,00	16,20
		1.7. Demolarea si constructia copertinei existente, proprietar				
		1.7.1. Demolarea copertinei existente 9,5x4,8(3,3)m, S=36mp.				
38	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile.(Demontarea foilor de ardezie manual)	m2			65,04 64,80
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,360	90,00	32,40
	9310060019920	Muncitor deservire	h-om	0,360	90,00	32,40
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,020	12,00	0,24
39	RpCS20B	Demontarea imprejmuirilor din sipci, fara recuperarea materialelor.(Demontarea cherestelei de fixarea foilor de ardezie)	m			10,80 10,80
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,060	90,00	5,40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,060	90,00	5,40
40	DF22B	Demolarea pilonilor din beton ciment	buc			59,40 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,450	90,00	40,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,210	90,00	18,90
41	PJ04B	Demolarea fundatiei din beton 0,3x0,8m, L=26,4m mecanizat	m3			111,00 54,90
	7111020030200	Miner	h-om	0,610	90,00	54,90
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,374	50,00	18,70
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,187	200,00	37,40
42	TsC02D1	Incarcarea mecanica cu excavatorul de 0,25 mc, K=0.8 Коэффициент к материалам=0,8000	100 m3			2 861,94 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	600,00	2 861,94
43	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			13,92 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	600,00	13,92
		1.7.2. Constructia copertinei 9,0x4,0m S=36,0mp				
44	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 634,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,390	600,00	2 634,00
45	TsC02D1	Incarcarea mecanica cu excavatorul de 0,25 mc, K=0.8 Коэффициент к материалам=0,8000	100 m3			2 862,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	600,00	2 862,00
46	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			13,92 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	600,00	13,92
47	DI119	Amenajarea fundatiei din beton monolit C30/37 clasa de expunere XC4+XD3+XF4, b=0,3m, hmed.-1,10m Alte utilaje=1,0300	m3			4 192,05 287,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	90,00	287,10

1	2	3	4	5	6	7
	2663102100000-1	Beton C30/37	m3	1,020	3 000,00	3 060,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	5 100,00	315,67
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	500,00	529,28
48	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Montarea pilonilor din metal 80x80x3mm,L- 2,75m)	buc			768,10 98,10
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	90,00	29,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	90,00	68,40
	2663102100000	Beton C16/20	m3	0,100	2 400,00	240,00
	2811106301794-1	Stilp metalic confectionat 80x80x3,L-2,75m	buc	1,000	430,00	430,00
49	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Montarea pilonilor din metal 80x80x3mm,L- 3,0m)	buc			818,10 98,10
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	90,00	29,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	90,00	68,40
	2663102100162	Beton C16/20	m3	0,100	2 400,00	240,00
	2811106301794-2	Stilp metalic confectionat 80x80x3,L-3,0m	buc	1,000	480,00	480,00
50	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Montarea pilonilor din metal 80x80x3mm,L- 3,25m)	buc			798,10 98,10
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	90,00	29,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	90,00	68,40
	2663102100162	Beton C16/20	m3	0,100	2 400,00	240,00
	2811106301794-3	Stilp metalic confectionat 80x80x3, L-3,2m	buc	1,000	460,00	460,00
51	5.1	Tava de imbinare, fixare 60x20x2mm, 2,31kg/ml	m			125,00 0,00
	5.1	Tava de imbinare, fixare 60x20x2mm, 2,31kg/ml	m	1,000	125,00	125,00
52	CC13A	Sudarea imbinarii elementelor din metal.	buc			39,80 22,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,250	90,00	22,50
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,150	100,00	15,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,250	9,20	2,30
53	CD07B	Pereti din panouri din tabla zincata cutata prinse prin suruburi autofiletante, montate la o inaltime de pina la 6 m inclusiv (Fixarea foilor din tabla cutata LS 8, elemente de fixare, 4 buc/m2)	m2			344,00 90,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,000	90,00	90,00
	2732103646070	Tabla cutata	m2	1,110	200,00	222,00
	2874115833878	Suruburi autofiletante 6,3 x 22 mm	buc	4,000	8,00	32,00
54	52	Tava de imbinare, fixare 80x80x3mm, 4,93 kg/ml	m			143,00 0,00
	5.2	Tava de imbinare, fixare 80x80x3mm, 4,93 kg/ml	m	1,000	143,00	143,00
55	CC13A	Sudarea imbinarii elementelor din metal.	buc			39,80 22,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,250	90,00	22,50
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,150	100,00	15,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,250	9,20	2,30
56	CE30A	Astereale le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite. Normele resurselor cu valoarea 0 (zero) se iau dupa proiect. (Cherestea pentru fixarea foilor de ardezie, 0,03x0,1m - 0,197 m3)	m2			30,66 26,55
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,225	90,00	20,25
	9310060019920	Muncitor deservire	h-om	0,070	90,00	6,30
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,120	34,00	4,08
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,030	1,00	0,03
57	CD07B	Fixarea foilor de ardezie 1750x1100x8mm	m2			302,93 90,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,000	90,00	90,00
	2682132600450	Foi de ardezie	m2	1,110	163,00	180,93
	28741158338728	Elimente de fixare	buc	4,000	8,00	32,00
		1.8. Reamenajarea conductei de apa				

1	2	3	4	5	6	7
58	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			1 230,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	600,00	1 230,00
59	TsA20B	Sapatura manuala de pamint,	m3			185,40 185,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	90,00	185,40
60	TsC54A	Strat de fundatie din nisip 100 mm, conform SM EN 13285:2018	m3			605,00 81,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	90,00	81,00
	1421102200525	Nisip	m3	1,100	400,00	440,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	200,00	84,00
61	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului ((Amenajarea tevii din polietilen PE100 PN10 SDR17 DN 75 SM EN 12201-2:2011+A1:2013 si Mufa de electrofuziune PE100 SDR11 PN16 DN75 - 2buc)	m			243,42 9,72
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,072	90,00	6,48
	9310060019920	Muncitor deservire	h-om	0,036	90,00	3,24
	25212167100011	Teava polietilena d-100mm	m	1,003	206,00	206,62
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,080	1,00	1,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040	400,00	16,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040	250,00	10,00
62	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip(Amenajarea nisipului curat compactat conform SM EN 13285:2018. Hmed=0,3mm)	m3			464,90 54,90
	9312040019600	Sapator	h-om	0,610	90,00	54,90
	1421102200525	Nisip	m3	1,025	400,00	410,00
63	AcF03D	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu argila	m3			503,10 105,30
	9312040019600	Sapator	h-om	1,170	90,00	105,30
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,020	390,00	397,80
		2. Capitolul II.1 Lucrari de terasamente				
64	TsC03F1	Excavarea pamintului in debleuri, caseta sistemului rutier cu exc. 0,4-0,7 m.c., in rambleu, pamint gr. II, Y = 1.89 t/mc.	100 m3			1 350,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	600,00	1 350,00
65	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			13,92 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	600,00	13,92
66	TsC03F1	Excavarea pamintului in debleuri, caseta sistemului rutier cu exc. 0,4-0,7 m.c., in locul de acumulare, pamint gr. II, Y = 1.89 t/mc.	100 m3			1 350,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	600,00	1 350,00
67	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			13,92 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	600,00	13,92
68	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			280,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	700,00	280,00
69	DI104	Taierea treptelor pe taluzul rambleului	100 m3			625,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,250	500,00	625,00
70	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			1 662,00 1 008,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,200	90,00	1 008,00
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,900	60,00	654,00
71	DI96	Compactarea terasamentului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8-12 parcursuri pe o urma	100 m3			1 748,60 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	800,00	953,60
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	500,00	795,00
72	DI97	Pentru fiecare trecere urmatoare se adauga sau se scade la norma DI96 k=-2 Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	100 m3			238,40 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	0,149	800,00	238,40
73	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			52,00 0,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,000	22,00	22,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,100	300,00	30,00
74	TsE03A	Finisarea acostamentelor, zonelor verzi si taluzurilor manual	100m2			815,40 815,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,060	90,00	815,40
75	TsC03E1	Incarcarea pamintului vegetal cu excavatorul de 0,40mc	100 m3			1 170,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,950	600,00	1 170,00
76	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			13,92 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	600,00	13,92
77	TsD01A	Deplasarea pamintului vegetal pe acostamente, taluzurile terasamentelor, grosimea 15 cm, manual	m3			16,20 16,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,180	90,00	16,20
		3. Capitolul II. 2 Lucrari de consolidare a acoistamentelor.				
		3.1. Amenajarea santurilor laterale dreptunghiulare Tip 1 si Tip 2				
78	TsA20B	Sapatura manuala de pamint.	m3			185,40 185,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	90,00	185,40
79	TsC03F1	Incarcarea pamintului cu exc. 0,40 m.c., K=0,8 Коэффициент к материалам=0,8000	100 m3			1 350,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	600,00	1 350,00
80	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			13,92 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	600,00	13,92
81	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			280,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	700,00	280,00
82	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2			353,70 353,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,930	90,00	353,70
83	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, fr.8-31,5, H-10cm	m3			621,60 89,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	90,00	89,10
	1411122201752-1	Piatra sparta LA30, fr.8-31,5,	m3	1,150	390,00	448,50

1	2	3	4	5	6	7
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	200,00	84,00
84	DI119	Beton monolit clasa C30/37 clasa de expunere XC4+XD1+XF4, H=0,15m (Partea de jos a santului) Alte utilaje=1,0300	m3			3 756,22 287,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	90,00	287,10
	2663102100000-1	Beton C30/37	m3	1,020	3 000,00	3 060,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	5 100,00	188,70
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	500,00	220,42
85	DI119	Beton monolit clasa C30/37 clasa de expunere XC4+XD1+XF4, H=0,15m (Pereti laterali) Alte utilaje=1,0300	m3			3 756,22 287,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	90,00	287,10
	2663102100000-1	Beton C30/37	m3	1,020	3 000,00	3 060,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	5 100,00	188,70
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	500,00	220,42
86	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (Plasa din armatura d- 6 mm, clasa A240C cu sectiunea golurilor 200x200 mm)	kg			33,10 8,10
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	90,00	8,10
	271060200100-p	Plasa din armatura d- 6 mm, clasa A240C cu sectiunea golurilor 200x200 mm.	kg	1,000	25,00	25,00
87	RpAr6A	Umplerea rosturilor cu mastic bituminos (mastic bituminos din norma a fost exclus)	m			30,90 9,90
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,110	90,00	9,90
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,019	400,00	7,60
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,017	200,00	3,40
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,040	250,00	10,00
88	223	Masticului bituminos din cauciuc	t			16 000,00 0,00
	000000002	Masticului bituminos din cauciuc	t	1,000	16 000,00	16 000,00
89	555	Scindura anrobata in bitum	m3			5 600,00 0,00
	0000003	Scindura anrobata in bitum	m3	1,000	5 600,00	5 600,00
		3.2. Consolidarea acostamentelor cu asfalt frezat amestecat cu agregate concasate de la demolarea sistemului rutier existent. H=0,15 m				
90	DI115	Consolidarea acostamentelor cu asfalt frezat amestecat cu agregate concasate de la demolarea sistemului rutier existent. H=0,10 m	m2			12,93 2,85
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	90,00	2,85
	14111222016601f	Asfalt frezat amestecat cu agregate concasate de la demolarea sistemului rutier existent	m3	0,126	0,00	0,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,007	22,00	0,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	800,00	2,81
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	300,00	0,29
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,011	600,00	6,60
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	500,00	0,23
91	DI116	Pentru fiecare 1 cm urmatore se adauga sau se scade la norma DI115, K= 5 Коэффициент к трудозатратам=5,0000 Коэффициент к материалам=5,0000 Коэффициент к машинам=5,0000	m2			0,00 0,00
	14111222016601f	Asfalt frezat amestecat cu agregate concasate de la demolarea sistemului rutier existent	m3	0,0126	0,00	0,00
		3.3. Consolidarea acostamentelor cu strat vegetal H=0.15m si insamintare manuala				
92	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2			493,00 468,00

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,200	90,00	468,00
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,000	25,00	25,00
93	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			197,20 59,40
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660	90,00	59,40
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,000	22,00	22,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	300,00	115,80
		4. Capitolul III. Masuri contra alunecarilor de teren.				
		4.1. Amenajarea santierului PC 35+85 - PC 37+10				
		4.1.1. Amenajarea santierului				
94	TsC03F1	Excavarea pamintului PC35+85-PC37+10 cu exc. 0,4-0,7 m.c., în rambleu la amenajarea platformei santierului, pamint gr. II, Y = 1.89 t/mc.	100 m3			1 350,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	600,00	1 350,00
95	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			180,53 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	600,00	180,53
96	TsC03F1	Excavarea pamintului PC35+85-PC37+10 cu exc. 0,4-0,7 m.c., în locul de acumulare, pamint gr. II, Y = 1.89 t/mc.	100 m3			1 350,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	600,00	1 350,00
97	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			0,00 0,00
98	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului în depozit, teren categoria II	100 m3			280,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	700,00	280,00
99	DI96	Compactarea terasamentului în pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8-12 parcursuri pe o urma	100 m3			1 748,60 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	800,00	953,60
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	500,00	795,00
100	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor în alte scopuri	m3			52,00 0,00
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,000	22,00	22,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,100	300,00	30,00
101	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea în goluri a pamintului sapat în teren catg. II	100m2			172,31 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,189	800,00	172,31
102	DI134	Amenajarea sistemului rutier din piatra sparta 8-63 mm, impanata cu split, LA30, conform SM EN 13242 H=15 cm	100m2			11 893,80 444,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,940	90,00	444,60
	1411122201636	Piatra sparta 31,5-63 mm, LA30	m3	18,900	390,00	7 371,00
	141112220175221	Piatra sparta 31,5-63 mm, LA30	m3	1,500	390,00	585,00
	14111222018645	Piatra sparta 0-8 mm	m3	1,000	390,00	390,00
	11202062010361	Savura	m3	1,000	380,00	380,00
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	3,000	22,00	66,00
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,258	500,00	129,00
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,120	600,00	672,00
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,710	600,00	1 626,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,414	300,00	124,20
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,106	1 000,00	106,00
103	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de	100m2			4 914,00

1	2	3	4	5	6	7
		grosime se adauga sau se scade la norma DI 134, K=10 Коэффициент к трудозатратам=10,0000 Коэффициент к материалам=10,0000 Коэффициент к машинам=10,0000				0,00
	14111222016633	Piatra sparta Piatra sparta 31,5-63 mm, LA30	m3	1,260	390,00	4 914,00
		4.1.2. Demolarea santierului				
104	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			45,87 12,87
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143	90,00	12,87
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	800,00	19,12
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	406,00	5,60
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	600,00	8,28
105	TsC03F1	Incarcarea materialului demolat cu excavatorul de 0,40mc, K=0.8	100 m3			1 350,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	600,00	1 350,00
106	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			13,92 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	600,00	13,92
107	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			280,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	700,00	280,00
		4.2. Amenajarea constructiei din piloti forati d-0.80 m, contra alunecarilor de teren. PC 35+89,50 - PC 37+05,40				
		4.2.1. Amenajarea constructiei din piloti forati				
108	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf (Montarea dala din beton armat 2.5x3.0x0.16 m)	buc			762,30 112,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,250	90,00	112,50
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,004	4 800,00	57,60
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,015	4 800,00	216,00
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,300	34,00	10,20
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,610	600,00	366,00
109	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf (Repetate montarea dala)	buc			488,70 112,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,250	90,00	112,50
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,300	34,00	10,20
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,610	600,00	366,00
110	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf (Demontarea dala, numai lucra), K=0,7 Коэффициент к трудозатратам=0,7000 Коэффициент к материалам=0,7000 Коэффициент к машинам=0,7000	buc			334,95 78,75
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,250	90,00	78,75
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,610	600,00	256,20
111	343	Dala din beton armat 2.5x3.0x0.16 m	m3			8 000,00 0,00
	343	Dala din beton armat 2.5x3.0x0.16 m	m3	1,000	8 000,00	8 000,00
112	CQ10D3	(NUMAI LUCRU) Executarea pilotilor forati din beton armat cu utilaj de forat BM-3001 folosind cofraje din tevi de metal, pamint gr. II. Piloti L=6,00 m - 84 buc. (pentru radier RM-	m			2 110,07 1 192,50

1	2	3	4	5	6	7
		1). Piloti L=6,00 m - 40 buc. (pentru radier RM-2, RM-3) Material marunt (electrozi de sudura, dulapi pt.cofraje)=1,0200				
	7124030010800	Dulgher-poduri	h-om	7,000	90,00	630,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,400	90,00	306,00
	7123020011130	Fierar	h-om	1,200	90,00	108,00
	9310060019920	Muncitor deservire	h-om	1,650	90,00	148,50
	255855	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,150	22,00	3,37
	2952270003617	Instalatie de forat si turnat pilotii tip " BENOTTO" cu motor diesel 150 - 220 cp	h-ut	1,300	700,00	910,00
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,350	12,00	4,20
113	TsC03F1	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 autovehicule teren catg. II (INCARCAREA noroiului), K=0,8 Коэффициент к трудозатратам=0,8000 Коэффициент к материалам=0,8000 Коэффициент к машинам=0,8000	100 m3			1 080,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	600,00	1 080,00
114	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			14,71 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	600,00	14,71
115	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			326,71 32,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	90,00	32,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	390,00	1,63
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	700,00	292,68
116	Pret	Beton C25/30, clasa de expunere XC2+XA1, Precipitarea conului 16-20cm. Coeficient de consum - 1,14	m3			3 043,80 0,00
	111	Beton C25/30, clasa de expunere XC2+XA1, Precipitarea conului 16-20cm.	m3	1,140	2 670,00	3 043,80
117	112	Armatura A240C	t			16 000,00 0,00
	112	Armatura A240C	t	1,000	16 000,00	16 000,00
118	112	Armatura A500C	t			16 000,00 0,00
	1132	Armatura A500C	t	1,000	16 000,00	16 000,00
119	114	Piese de fixare	t			17 100,00 0,00
	114	Piese de fixare	t	1,000	17 100,00	17 100,00
120	TsC03F1	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 autovehicule teren catg. II (dale din beton armat a sistemului rutier), K=0,8 Коэффициент к трудозатратам=0,8000 Коэффициент к материалам=0,8000 Коэффициент к машинам=0,8000	100 m3			1 080,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	600,00	1 080,00
121	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			0,00 0,00
122	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			32,40 32,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	90,00	32,40
		4.2.2. Amenajarea radierului monolit, RM - 1; RM - 2 (3)				
123	TsC03F1	Excavarea pamintului in groapa la constructia radierului cu exc. 0,4-0,7 m.c., in locul de acumulare, pamint gr. II, Y = 1.89 t/mc.	100 m3			1 350,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	2,250	600,00	1 350,00

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc				
124	TsA20B	Sapatura manuala de pamint,	m3			185,40 185,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	90,00	185,40
125	TsC03F1	Incarcarea pamintului cu exc. 0,40 m.c., K=0,8 Коэффициент к материалам=0,8000	100 m3			1 350,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	600,00	1 350,00
126	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			13,92 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	600,00	13,92
127	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			280,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	700,00	280,00
128	TsE03A	Profilarea suprafetei pentru amenajarea radierului manual	100m2			815,40 815,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,060	90,00	815,40
129	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			1 662,00 1 008,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,200	90,00	1 008,00
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,900	60,00	654,00
130	TsC54B	Amenajarea fundatiei sub radier din agregate concasate, piatra sparta LA25, fr. 8-63 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010, H=0,10 m	m3			621,60 89,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	90,00	89,10
	14111222012752	Piatra sparta piatra sparta LA25, fr. 8-63 mm	m3	1,150	390,00	448,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	200,00	84,00
131	DI119	Amenajarea radierului RM-1 din beton monolit C30/37 clasa de expunere XC4+XD3+XF4 Alte utilaje=1,0300	m3			4 765,38 287,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	90,00	287,10
	2663102100377	Beton monolit clasa C30/37 clasa de expunere XC4+XD1+XF4, H=0,15m	m3	1,020	3 000,00	3 950,15
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	5 100,00	243,59
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	500,00	284,54
132	DI126	Confectionarea, instalarea plaselor de armare sudate din otel conform SM SR EN 10080:2014. A500C	t			22 098,44 2 196,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,400	90,00	2 196,00
	2710703517233	Armatura A500C	t	1,000	16 000,00	19 902,44
133	DI119	Amenajarea radierului RM-2 din beton monolit C30/37 clasa de expunere XC4+XD3+XF4 Alte utilaje=1,0300	m3			287,10 287,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	90,00	287,10
134	DI126	Confectionarea, instalarea plaselor de armare sudate din otel conform SM SR EN 10080:2014. A500C	t			2 196,00 2 196,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,400	90,00	2 196,00
135	DI119	Amenajarea radierului RM-3 din beton monolit C30/37 clasa de expunere XC4+XD3+XF4 Alte utilaje=1,0300	m3			287,10 287,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	90,00	287,10
136	DI126	Confectionarea, instalarea plaselor de armare sudate din otel conform SM SR EN 10080:2014. A500C	t			2 196,01 2 196,01
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,400	90,00	2 196,01
137	DE10C	Borduri prefabricate 100.30.18 linga muchia radierului RM-2 si RM-3 (beton - 0,038 m3/m)	m			504,96 60,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,150	90,00	13,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,520	90,00	46,80
	2663102100000	Beton C16/20	m3	0,038	2 400,00	91,20
	2651122100024	Ciment	kg	3,170	3,80	12,05
	1421102200513	Nisip	m3	0,009	400,00	3,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	22,00	0,13
	2666122800286-	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni	m	1,005	336,00	337,68

1	2	3	4	5	6	7
	18	BR100.30.18				
138	AcF03D	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu argila	m3			503,10 105,30
	9312040019600	Sapator	h-om	1,170	90,00	105,30
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,020	390,00	397,80
139	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			1 662,00 1 008,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,200	90,00	1 008,00
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,900	60,00	654,01
140	AcA52D	Amenajarea tevilor de drenaj flexibile d-100 mm, EN 61386-2-4 ed. 09/11 A1, peste 10-11 m. L=0,8m	m			283,13 25,02
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,183	90,00	16,47
	9310060019920	Muncitor deservire	h-om	0,095	90,00	8,55
	25212167100088	Teava polietilena D100	m	1,005	206,00	207,03
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,080	1,00	1,08
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,100	500,00	50,00
141	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta (Amenajarea drenajului din agregate concasate, piatra sparta LA25, fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010, Hmed=0,50 m)	m3			505,05 105,30
	9312040019600	Sapator	h-om	1,170	90,00	105,30
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,025	390,00	399,75
142	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			132,64 50,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	90,00	50,76
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	16 000,00	74,16
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 000,00	7,73
143	CF16B	Tencuieli speciale de protectie torcretate le pereti cu mortar pe baza de ciment, modificat cu polimeri de tip Sika MonoTop-612 in grosime medie de 2 cm (consum 38kg/m2) Material marunt (garnituri, furtune etc.)=1,0200	m2			1 470,64 99,00
	9310060019920	Muncitor deservire	h-om	0,200	90,00	18,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,900	90,00	81,00
	2651122100402m	Mortar ciment modificat cu polimeri Sika MonoTop-612	kg	38,000	31,20	1 209,31
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,012	22,00	0,27
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	0,180	12,00	2,16
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,030	200,00	6,00
	29522700033709	Rezervor tampon pentru aer comprimat capacitate de 12 mc	h-ut	0,180	200,00	36,00
	2952270003713	Aparat de torcretat 0,8-1,5 mc/ora	h-ut	0,180	455,00	81,90
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,180	200,00	36,00
		4.2.3. Refacerea, aducerea taluzului debleului la panta din proiect, consolidarea debleului.				
144	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (Taierea treptelor de infratire in pamint de categoria II cu autogrederul)	100 m3			5 772,17 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,610	800,00	5 772,17
145	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC21B1 teren catg. II	100 m3			0,00 0,00
146	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Taierea taluzurilor cu buldozer)	100 m3			3 097,29 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,540	700,00	3 097,29
147	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II	100 m3			0,00 0,00
148	TsC03F1	Incarcarea pamintului cu exc. 0,40 m.c., K=0,8 Коэффициент к материалам=0,8000	100 m3			1 350,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	600,00	1 350,00
149	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			18,14 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	600,00	18,14
150	DI96	Compactarea terasamentului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8-12 parcursuri pe o urma	100 m3			1 748,60 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	800,00	953,60
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	500,00	795,00
151	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			185,40 185,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	90,00	185,40
152	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			0,00 0,00
153	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2			323,80 264,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,940	90,00	264,60
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,038	500,00	19,00
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,067	600,00	40,20
154	TsE03A	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren usor	100m2			815,40 815,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,060	90,00	815,40
155	DI130	Consolidarea cu beton monolit C30/37, h=0,15m, piatra sparta LA30 fr.8-31.5 h=0,10 m (Beton la capatul de amonte) Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			69 433,76 14 714,99
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	90,00	14 714,99
	2663102100037	Beton C30/37	m3	15,300	2 800,00	44 125,19
	23203226000401	Bitum	t	0,260	16 000,00	2 684,79
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	50,00	2 317,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	5 100,00	532,95
	14111222016609	Piatra sparta LA30 fr.8-31.5	m3	10,700	390,00	4 298,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	300,00	760,15
156	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, K=-5 Alte materiale=5,0000 Коэффициент к трудозатратам=5,0000 Коэффициент к машинам=5,0000	100m2			18 944,99 3 644,99
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	90,00	3 644,99
	2663102100000-1	Beton C30/37	m3	1,020	3 000,00	15 300,00
157	TsC03E1	Incarcarea pamintului vegetal cu excavatorul de 0,40mc	100 m3			1 170,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,950	600,00	1 170,00
158	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			0,00 0,00
159	TsD01A	Deplasarea pamintului vegetal pe acostamente, taluzurile terasamentelor, grosimea 15 cm, manual	m3			16,20 16,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,180	90,00	16,20
160	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC21B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II (Deplasarea pamintului vegetal pe acostamente, taluzele terasamentelor,	100 m3			0,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		grosimea 15 cm, cu autogreiderul la 20 m), K=2 Коэффициент к материалам=2,0000				
161	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			493,00 468,00
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,200	90,00	468,00
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,000	25,00	25,00
162	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			197,20 59,40
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660	90,00	59,40
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	1,000	22,00	22,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	300,00	115,80
163	TsC03F1	Excavarea pamintului din locul de acumulare cu exc. 0,4-0,7 m.c., amenajarea bermei si taluzului intre constructie si sant Tip 1 (2), pamint gr. II, Y = 1.89 t/mc.	100 m3			1 350,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	600,00	1 350,00
164	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			0,00 0,00
165	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			1 662,00 1 008,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,200	90,00	1 008,00
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,900	60,00	654,00
166	TsE03A	Finisarea bermei si taluzului intre constructie si sant Tip 1 (2) manual	100m2			815,40 815,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,060	90,00	815,40
167	TsC03E1	Incarcarea pamintului vegetal cu excavatorul de 0,40mc	100 m3			1 170,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,950	600,00	1 170,00
168	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			0,00 0,00
169	TsD01A	Deplasarea pamintului vegetal pe acostamente, taluzurile terasamentelor, grosimea 15 cm, manual	m3			16,20 16,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,180	90,00	16,20
170	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			493,00 468,00
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,200	90,00	468,00
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,000	25,00	25,00
171	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			197,20 59,40
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660	90,00	59,40
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	1,000	22,00	22,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	300,00	115,80
172	RpDA27B	Plantarea arborilor pe marginea drumurilor sau strazilor fara balot de pamint la radacina arbusti de talie mica peste 50 cm inaltime Materiale marunte (tarusi, sfoara, etc.)=1,0500	buc			58,46 40,50
	9312040019600	Sapator	h-om	0,200	90,00	18,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,250	90,00	22,50
	11110001001121	Puieti de arbusti de talie mica peste 50 cm	buc	1,050	12,00	13,23
	1212121212121	Apa	m3	0,010	22,00	0,23
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	300,00	4,50
173	RpDA27A	Plantarea arborilor pe marginea drumurilor sau strazilor fara balot de pamint la radacina puieti de arbori de foioase de talie mare Materiale marunte (tarusi, sfoara, etc.)=1,0300	buc			129,63 81,00
	9312040019600	Sapator	h-om	0,400	90,00	36,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,500	90,00	45,00
	1111000100111	Puieti de foioase de talie mare	buc	1,050	39,00	42,18
	1212121212121	Apa	m3	0,020	22,00	0,45

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,020	300,00	6,00
		5. Capitolul IV. Amenajarea sistemului rutier.				
174	RpAr3E	Taierea marginii asfaltului cu discuri diamante (fara muncitor)	m			26,50 0,00
	2881116002702	Disc diamantat D-400 mm, gr.4 mm	buc	0,006	3 000,00	18,00
	2940520007687	Masina de taiat (CD 613 H16 STOW)	h-ut	0,034	250,00	8,50
175	DI110	Strat inferior de fundatie din balast, amestec optimal, fr. 0-63 mm, conform SM EN 13285. H=15 cm	m3			606,07 13,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	90,00	13,50
	1421102200467	Balast	m3	1,220	450,00	549,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,070	22,00	1,54
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	800,00	17,28
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	800,00	21,84
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	300,00	2,91
176	DA12B	Strat de fundatie din amestec optimal din piatra sparta 8-63 mm, LA30, conform SM SR EN 13242, H=21 cm	m3			753,18 54,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	90,00	54,00
	1411122201646a	amestec optimal din piatra sparta 8-63 mm, LA30	m3	0,203	390,00	79,17
	1411122201672a	amestec optimal din piatra sparta 8-63 mm, LA30	m3	1,219	390,00	475,41
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150	22,00	3,30
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	800,00	33,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	400,00	103,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	300,00	4,50
177	DZ01A	Prepararea amestec de agregate naturale conform SM SR EN 13285, GA85, LA30, si asfalt reciclat (50%) stabilizate cu ciment, Ra>50, C2.3/3.0, conform SM EN 14227-1 in statie	m3			883,54 34,20
	7123010010200	Betonist	h-om	0,380	90,00	34,20
	225225	Materiale granulare fr. 0-63mmGA85 LA.30	m3	0,800	380,00	304,00
	2651122100440	Ciment portland	kg	89,400	3,80	339,72
	142140220032293	Asfalt reciclat	m3	1,000	120,00	120,00
	2952270003005	Instalatie de preparat mixt. asfaltica la cald excl.topitoare 6-8t/h	h-ut	0,077	12,00	0,92
	2922170001122	Transportor cu banda mobila 15 m lungime	h-ut	0,154	250,00	38,50
	2952270007200	Incarcator frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut	0,077	600,00	46,20
178	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			34,26 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	600,00	34,26
179	DA10B	Strat de baza amestec de agregate naturale conform SM SR EN 13285, GA85, LA30, si asfalt reciclat (50%) stabilizate cu ciment, Ra>50, C2.3/3.0, conform SM EN 14227-1, H=18cm., (fara nisip si fara costul amestec optimal)	m3			259,44 64,80
	7123010010200	Betonist	h-om	0,720	90,00	64,80
	1421302200464	Material granular stabilizat cu ciment sau var si zgura ...(fara cost)	m3	1,000	0,00	0,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,720	22,00	15,84
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,077	500,00	38,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,072	300,00	21,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,004	800,00	3,20
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,077	500,00	38,50
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,077	1 000,00	77,00
180	DI107	Amorsarea primara cu bitum sau emulsie bituminoasa, 0,8 - 1.0 l/m2	t			8 360,00 0,00
	23203226000408	Emulsie	t	1,030	8 000,00	8 240,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	400,00	120,00
181	DB19G	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 bitum aditivat 50/70 conform CP D.02.25:2021, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (a/b conform proiect - 0,1395 tn/m2) (nisipul bituminat si otel din norma se exclude)	m2			327,31 5,40
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	90,00	5,40

1	2	3	4	5	6	7
	111100010001310 2	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4 bitum aditivat 50/70	t	0,1395	2 200,00	306,90
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	400,00	3,16
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	500,00	3,95
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	1 000,00	7,90
182	DI107	Amorsarea primara cu bitum sau emulsie bituminoasa, 0.25-0.4 l/m2	t			8 360,00 0,00
	23203226000408	Emulsie	t	1,030	8 000,00	8 240,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	400,00	120,00
183	DB16H	Strat de uzura din mixtura asfaltica stabilizata MAS 16, bitum aditivat 50/70 conform CP D.02.25:2021, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (a/b conform proiect - 0,0974 tn/m2) (nisipul bituminat si otel din norma se exclude)	m2			268,37 4,50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	90,00	4,50
	111100010001311	Mixtura asfaltica MAS16	t	0,094	2 700,00	253,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	400,00	2,12
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	500,00	2,65
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 000,00	5,30
184	DE10A	Instalarea bordurii 100.30.18 (Beton C16/20 - 0,038 m3/m)	m			526,56 53,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,150	90,00	13,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,440	90,00	39,60
	2663102100000	Beton C16/20	m3	0,038	2 400,00	91,20
	2651122100024	Ciment	kg	2,920	3,80	11,10
	1421102200513	Nisip	m3	0,008	400,00	3,20
	26661228001285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni BR 100.30.18	m	1,005	366,00	367,83
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	22,00	0,13
		6. Capitolul V. Constructii pentru evacuarea apelor.				
		6.1. Amenajarea podetului tip cadru 1000x1000 b.a. PC 36+66,50				
		6.1.1. Amenajarea podetului tip cadru 1000x1000 b.a.				
185	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			1 230,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	600,00	1 230,00
186	TsA20B	Sapatura manuala de pamint,	m3			185,40 185,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	90,00	185,40
187	TsC03F1	Incarcarea pamintului cu exc. 0,40 m.c., K=0,8I Коэффициент к материалам=0,8000	100 m3			1 350,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	600,00	1 350,00
188	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			13,95 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	600,00	13,95
189	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			350,81 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	700,00	350,81
190	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA25, fr.8- 63	m3			621,60 89,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	90,00	89,10
	1411122201752-3	Piatra sparta LA25, fr.8-63	m3	1,150	390,00	448,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	200,00	84,00
191	DI119	Beton monolit clasa C16/20, XF2 sub pode	m3			6 475,09

1	2	3	4	5	6	7
		Alte utilaje=1,0300				287,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	90,00	287,10
	2663102100165	Beton clasa C16/20, XF2	m3	1,020	2 400,00	2 448,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	5 100,00	349,66
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	500,00	3 390,33
192	DI123	Montarea sectiilor rigolei Rigola R-1 BA Alte materiale=1,0300	m3			10 874,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,100	90,00	1 089,00
	26661228010562	Sectiile rigolei Rigola R-1 BA	m3	1,000	9 500,00	9 785,00
193	DI125	Montarea placilor din beton armat la rigole Dala BA D-1 Alte materiale=1,0300	m3			13 726,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,800	90,00	522,00
	402900	Mortar de ciment	m3	0,120	1 000,00	123,60
	26661228010563	Dale din beton armat BA D-1	m3	1,000	12 700,00	13 081,00
194	DI125	Montarea perete portal BA P-1 Alte materiale=1,0300	m3			20 370,27
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,250	90,00	292,50
	2663102100000-1	Beton C30/37	m3	0,210	3 000,00	7 717,77
	266612280022564-10	perete portal BA P-1	m3	1,000	12 000,00	12 360,00
195	DI125	Montarea perete portal BA P-2 Alte materiale=1,0300	m3			12 652,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,250	90,00	292,50
	266612280022564-11	perete portal BA P-2	m3	1,000	12 000,00	12 360,00
196	DI125	Montarea aripi laterale ST4 din beton armat Alte materiale=1,0300	m3			9 562,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,250	90,00	292,50
	266612280022564-a5	Aripi laterale ST4	m3	1,000	9 000,00	9 270,00
197	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri ((Taierea elementelor prefabricate dala din beton armat C35/45 si rigola din beton armat C35/4)	m			72,76
	7123010010200	Betonist	h-om	0,290	90,00	26,10
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 000,00	10,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,040	22,00	0,88
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294	120,00	35,28
198	Tr11AA01F1	Incercarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t			40,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,450	90,00	40,50
199	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			0,00
						0,00
200	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			0,00
						0,00
201	DI119	Crestere fintina de captare a apelor pluviale din beton monolit C30/37 XC4+XD1+XF4. Alte utilaje=1,0300	m3			287,07
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	90,00	287,07
202	DI119	Amenajarea fintina de captare a apelor la intrare podet din beton monolit C30/37 XC4+XD1+XF4. Alte utilaje=1,0300	m3			3 347,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	90,00	287,10
	26631021000300-1	Beton C30/37	m3	1,020	3 000,00	3 060,00
203	PD01A	Instalarea armaturii A240C in betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	kg			27,14
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,020	90,00	1,80
	271060200133	Plasa de Otel beton A240C	kg	1,000	25,00	25,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,010	34,00	0,34
204	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2			130,14
						85,50

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire	h-om	0,150	90,00	13,50
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,800	90,00	72,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	52,00	0,26
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300	3,00	0,90
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300	12,00	3,60
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,030	34,00	1,02
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,030	34,00	1,02
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,110	120,00	13,20
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	4 800,00	4,80
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 800,00	7,20
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	22,00	2,64
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,020	500,00	10,00
205	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole Dala BA D-1 Alte materiale=1,0300	m3			14 278,18 522,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,800	90,00	522,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,120	1 000,00	1 396,18
	2666122800563	Dale din beton armat BA D-1	m3	1,000	12 000,00	12 360,00
206	DI119	Amenajarea perete de disipare a energiei din beton monolit clasa C30/37, XC4, XD1, XF4 Alte utilaje=1,0300	m3			287,10 287,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	90,00	287,10
207	PD01A	Instalarea armaturii A240C in betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	kg			27,14 1,80
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,020	90,00	1,80
	271060200133	Plasa de Otel beton A240C	kg	1,000	25,00	25,00
	2746133803141	Sirna moale obisnuita D=1 mm	kg	0,010	34,00	0,34
208	CP21B	Mortar M20	m3			1 810,00 810,00
	7123010010200	Betonist	h-om	8,100	90,00	729,00
	9310060019920	Muncitor deservire	h-om	0,900	90,00	81,00
	326	Mortar M20	m3	1,000	1 000,00	1 000,00
209	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			157,80 50,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	90,00	50,76
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	16 000,00	107,04
210	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			318,91 104,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,160	90,00	104,40
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,340	89,00	214,51
211	TsD03D1	Umplutura cu pamant de categoria III	100 m3			0,00 0,00
212	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			1 662,00 1 008,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,200	90,00	1 008,00
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,900	60,00	654,00
213	DI130	Consolidarea cu beton monolit C30/37, h=0,15m, piatra sparta LA30 fr.8-31.5 h=0,10 m (Beton la capatul de amonte) Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			30 179,33 14 714,89
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	90,00	14 714,89
	23203226000401	Bitum	t	0,260	16 000,00	8 088,44
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	50,00	2 317,56
	141112220166901	piatra sparta LA30 fr.8-31.5 h=0,10 m	m3	10,700	390,00	4 298,22
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	300,00	760,22
214	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 Alte materiale=7,0000 Zp=7,0000 Коэффициент к машинам=7,0000	100m2			25 094,89 5 102,89
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	90,00	5 102,89
	2663102100037	Beton C30/37	m3	1,020	2 800,00	19 992,00
215	DI130	Consolidarea cu beton monolit C30/37, h=0,15m, piatra sparta LA30 fr.8-31.5 h=0,10 m (Beton la capatul de aval) Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			22 810,63 14 714,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	90,00	14 714,95
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	50,00	2 317,48

1	2	3	4	5	6	7
	14111222016601	Piatra sparta LA30,fr.8-31,5	m3	10,700	380,00	5 018,02
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	300,00	760,18
216	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 Alte materiale=7,0000 Коэффициент к трудозатратам=7,0000 Коэффициент к машинам=7,0000	100m2			5 102,97 5 102,97
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	90,00	5 102,97
217	DI130	Consolidarea cu beton monolit C30/37, h=0,15m, piatra sparta LA30 fr.8-31.5 h=0,10 m (Beton pentru taluz aval) Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			17 792,27 14 715,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	90,00	14 715,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	50,00	2 317,27
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	300,00	760,00
218	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-0.7 Alte materiale=7,0000 Коэффициент к трудозатратам=7,0000 Коэффициент к машинам=7,0000	100m2			5 103,18 5 103,18
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	90,00	5 103,18
219	PD01A	Instalarea armaturii A240C in betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	kg			27,14 1,80
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,020	90,00	1,80
	271060200133	Plasa de Otel beton A240C	kg	1,000	25,00	25,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,010	34,00	0,34
220	DI119	Beton monolit la suport clasa C30/37, XC4, XD1, XF4 Alte utilaje=1,0300	m3			287,10 287,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	90,00	287,10
		6.1.2. Amenajarea santurilor dreptunghiulare din beton monolit, cu fintina de captare a apelor, pentru evacuarea apelor din sant Tip 3 spre podet				
221	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 (Excavarea pentru sant dreptunghiular)	100 m3			1 230,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	600,00	1 230,00
222	TsA20B	Sapatura manuala de pamint,	m3			185,40 185,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	90,00	185,40
223	TsC03F1	Incarcarea pamintului cu exc. 0,40 m.c., K=0,8 Коэффициент к материалам=0,8000	100 m3			1 350,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	600,00	1 350,00
224	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			13,92 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	600,00	13,92
225	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			415,33 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	700,00	415,33
226	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2			353,81 353,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,930	90,00	353,81
227	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA25, fr.8-63	m3			621,60 89,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	90,00	89,10
	1411122201752-5	Piatra sparta LA25, fr.8-63	m3	1,150	390,00	448,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	200,00	84,00

1	2	3	4	5	6	7
228	DI119	Beton monolit clasa C30/37 clasa de expunere XC4+XD1+XF4, H=0,15m (Amenajarea santului dreptunghiular) Alte utilaje=1,0300	m3			19 795,25 287,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	90,00	287,10
	2663102100000-1	Beton C30/37	m3	1,020	3 000,00	16 830,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	5 100,00	1 114,35
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	500,00	1 563,80
229	PD01A	Instalarea armaturii A240C in betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	kg			27,14 1,80
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,020	90,00	1,80
	271060200133	Plasa de Otel beton A240C	kg	1,000	25,00	25,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,010	34,00	0,34
230	DI125	Montarea placilor din beton armat la rigole Dala BA D-1 Alte materiale=1,0300	m3			13 850,21 522,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,800	90,00	522,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,120	1 000,00	247,21
	26661228010563	Dale din beton armat BA D-1	m3	1,000	12 700,00	13 081,00
231	DI119	Beton monolit clasa C30/37 clasa de expunere XC4+XD1+XF4, H=0,15m (Amenajarea santului dreptunghiular) Alte utilaje=1,0300	m3			287,10 287,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	90,00	287,10
232	PD01A	Instalarea armaturii A240C in betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	kg			27,14 1,80
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,020	90,00	1,80
	271060200133	Plasa de Otel beton A240C	kg	1,000	25,00	25,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,010	34,00	0,34
233	DI119	Amenajarea fintina de captare a apelor la santului dreptunghiular din beton monolit C30/37 XC4+XD1+XF4. Alte utilaje=1,0300	m3			287,10 287,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	90,00	287,10
234	PD01A	Instalarea armaturii A240C in betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	kg			27,14 1,80
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,020	90,00	1,80
	271060200133	Plasa de Otel beton A240C	kg	1,000	25,00	25,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,010	34,00	0,34
235	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse (cu folosire de 3 ori)	m2			130,14 85,50
	9310060019920	Muncitor deservire	h-om	0,150	90,00	13,50
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,800	90,00	72,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	52,00	0,26
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300	3,00	0,90
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300	12,00	3,60
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,030	34,00	1,02
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,030	34,00	1,02
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,110	120,00	13,20
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	4 800,00	4,80
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 800,00	7,20
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	22,00	2,64
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,020	500,00	10,00
236	DI125	Montarea placilor din beton armat la rigole Dala BA D-1 Alte materiale=1,0300	m3			13 603,00 522,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,800	90,00	522,00
	26661228010563	Dale din beton armat BA D-1	m3	1,000	12 700,00	13 081,00
237	TsD03D1	Umplutura cu pamant de categoria III	100 m3			0,00 0,00
238	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			1 662,00 1 008,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,200	90,00	1 008,00
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,900	60,00	654,00
		6.2. Amenajarea rigolei rapide, dreptunghiulare 1000x500 b.a. Tip 4				

1	2	3	4	5	6	7
239	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			1 230,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	600,00	1 230,00
240	TsA20B	Sapatura manuala de pamint,	m3			185,40 185,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	90,00	185,40
241	TsC03F1	Incarcarea pamintului cu exc. 0,40 m.c., K=0,8 Коэффициент к материалам=0,8000	100 m3			1 350,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	600,00	1 350,00
242	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			13,92 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	600,00	13,92
243	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			280,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	700,00	280,00
244	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA25, fr.8-63	m3			621,60 89,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	90,00	89,10
	1411122201752-5	Piatra sparta LA25, fr.8-63	m3	1,150	390,00	448,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	200,00	84,00
245	DI119	Amenajarea Pinten №2. din beton monolit C30/37 XC4+XD1+XF4. Alte utilaje=1,0300	m3			3 756,22 287,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	90,00	287,10
	2663102100000-1	Beton C30/37	m3	1,020	3 000,00	3 060,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	5 100,00	188,70
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	500,00	220,42
246	PD01A	Instalarea armaturii A240C in betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	kg			27,14 1,80
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,020	90,00	1,80
	271060200200100	Plasa de otel A240C	kg	1,000	25,00	25,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,010	34,00	0,34
247	DI119	Amenajarea Pinten №3. din beton monolit C30/37 XC4+XD1+XF4. Alte utilaje=1,0300	m3			3 756,22 287,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	90,00	287,10
	2663102100000-1	Beton C30/37	m3	1,020	3 000,00	3 060,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	5 100,00	188,70
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	500,00	220,42
248	PD01A	Instalarea armaturii A240C in betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	kg			27,14 1,80
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,020	90,00	1,80
	271060200200100	Plasa de otel A240C	kg	1,000	25,00	25,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,010	34,00	0,34
249	DI119	Amenajarea Suport. din beton monolit C30/37 XC4+XD1+XF4. Alte utilaje=1,0300	m3			3 756,23 287,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	90,00	287,10
	2663102100000-1	Beton C30/37	m3	1,020	3 000,00	3 060,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	5 100,00	188,71
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	500,00	220,42
250	PD01A	Instalarea armaturii A240C in betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	kg			27,14 1,80
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,020	90,00	1,80
	271060200200100	Plasa de otel A240C	kg	1,000	25,00	25,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,010	34,00	0,34
251	DI119	Amenajarea Camin de disipare din beton monolit C30/37 XC4+XD1+XF4. Alte utilaje=1,0300	m3			3 756,24 287,11
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	90,00	287,11
	2663102100000-1	Beton C30/37	m3	1,020	3 000,00	3 060,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	5 100,00	188,71
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	500,00	220,42
252	PD01A	Instalarea armaturii A240C in betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	kg			27,14

1	2	3	4	5	6	7
						1,80
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,020	90,00	1,80
	271060200200100	Plasa de otel A240C	kg	1,000	25,00	25,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,010	34,00	0,34
253	DI119	Amenajarea Rigola rapide 1,0x0,5m din beton monolit C30/37 XC4+XD1+XF4. Alte utilaje=1,0300	m3			3 756,22 287,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	90,00	287,10
	2663102100000-1	Beton C30/37	m3	1,020	3 000,00	3 060,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	5 100,00	188,70
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	500,00	220,42
254	PD01A	Instalarea armaturii A240C in betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	kg			27,14 1,80
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,020	90,00	1,80
	271060200200100	Plasa de otel A240C	kg	1,000	25,00	25,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,010	34,00	0,34
255	DI119	Amenajarea Rigola rapide 1,0x0,65-0,5m din beton monolit C30/37 XC4+XD1+XF4. Alte utilaje=1,0300	m3			3 756,22 287,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	90,00	287,10
	2663102100000-1	Beton C30/37	m3	1,020	3 000,00	3 060,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	5 100,00	188,70
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	500,00	220,42
256	PD01A	Instalarea armaturii A240C in betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	kg			27,14 1,80
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,020	90,00	1,80
	271060200200100	Plasa de otel A240C	kg	1,000	25,00	25,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,010	34,00	0,34
257	DI119	Amenajarea Disipatorului de energie din beton monolit C30/37 XC4+XD1+XF4. Alte utilaje=1,0300	m3			3 756,22 287,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	90,00	287,10
	2663102100000-1	Beton C30/37	m3	1,020	3 000,00	3 060,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	5 100,00	188,70
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	500,00	220,42
258	PD01A	Instalarea armaturii A240C in betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	kg			27,14 1,80
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,020	90,00	1,80
	271060200200100	Plasa de otel A240C	kg	1,000	25,00	25,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,010	34,00	0,34
259	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse (cu folosire de 3 ori)	m2			135,24 85,50
	9310060019920	Muncitor deservire	h-om	0,150	90,00	13,50
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,800	90,00	72,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	52,00	0,26
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300	3,00	0,90
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300	12,00	3,60
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,030	34,00	1,02
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,030	34,00	1,02
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,110	120,00	13,20
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	4 800,00	4,80
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,001	5 100,00	5,10
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 800,00	7,20
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	22,00	2,64
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,020	500,00	10,00
260	TsE03A	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren usor	100m2			815,39 815,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,060	90,00	815,39
		6.3. Amenajarea sistemelor de canalizare pluviala C1. PC 36+00 - PC 36+66,50.				
261	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			1 230,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	600,00	1 230,00
262	TsA20B	Sapatura manuala de pamint,	m3			185,40

1	2	3	4	5	6	7
						185,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	90,00	185,40
263	TsC03F1	Incarcarea pamintului cu exc. 0,40 m.c., K=0,8 Коэффициент к материалам=0,8000	100 m3			1 350,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	600,00	1 350,00
264	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			13,92 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	600,00	13,92
265	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			280,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	700,00	280,00
266	TsC54A	Strat de fundatie din nisip 100 mm, conform SM EN 13285:2018	m3			605,00 81,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	90,00	81,00
	1421102200525	Nisip	m3	1,100	400,00	440,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	200,00	84,00
267	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0070	m3			3 567,65 1 248,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,710	90,00	873,90
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,160	90,00	374,40
	2663102100957- C16/20	Beton de ciment clasa C16/20	m3	0,410	2 400,00	990,88
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,130	259,00	33,90
	2664102101196	Mortar -ciment M 20	m3	0,077	1 200,00	93,05
	1421102200525	Nisip	m3	0,160	400,00	64,45
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,800	3,80	3,06
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,890	600,00	1 134,00
268		Inele prefabricat CT-10-7.5 cu fund (0.35 m3)	buc			4 268,00 0,00
	21223-CT-10-7,5	Inele prefabricat CT-10-7.5 cu fund (0.35 m3)	buc	1,000	4 268,00	4 268,00
269		Inele prefabricat cu fund CT-10-10 cu fund (0.426 m3)	buc			4 700,00 0,00
	261223-CT-10- 10-cu f	Inele cu fund CT-10-10 cu fund (0,426m3)	buc	1,000	4 700,00	4 700,00
270	AcD05B	Montarea tuburilor circulare, din beton, cu lungimea de 2 m, cu adincimea de pina la 2 m, cu mufa si inel de cauciuc, tuburile avind diametrul de 300-400 mm TS30.25 Mat. marunte (cirpe, apa, bile-manele, etc.)=1,0080	m			2 284,55 140,40
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,560	90,00	140,40
	2661122804500- TS-30	Tuburi TS30.25	m	1,010	1 900,00	1 934,35
	1421102200525	Nisip	m3	0,120	400,00	48,38
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,500	100,00	50,40
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,017	1 200,00	20,56
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,150	600,00	90,00
	2952270003817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,025	18,00	0,45
271	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Amenajarea nisipului curat compactat conform SM EN 13285:2018. Hmed=400 mm)	m3			464,90 54,90
	9312040019600	Sapator	h-om	0,610	90,00	54,90
	1421102200525	Nisip	m3	1,025	400,00	410,00
272		Placa de acoperire necarosabila CTPZ-10 (1buc=0.09 m3)	buc			3 500,00 0,00
	131233123-CTP3- 10	Placa de acoperire necarosabila CTPZ-10 (1buc=0.09 m3)	buc	1,000	3 500,00	3 500,00
273	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0300	buc			3 462,00 63,00

1	2	3	4	5	6	7
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,700	90,00	63,00
	2875274200000h	Capac cu rama	buc	1,000	3 300,00	3 399,00
		1.6.4. Amenajarea casiiului de acostament din beton monolit, Tip 1				
274	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			185,40 185,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	90,00	185,40
275	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, fr.8-31,5	m3			621,58 89,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	90,00	89,08
	1411122201752-1	Piatra sparta LA30, fr.8-31,5,	m3	1,150	390,00	448,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	200,00	84,00
276	DI119	Fundatii monolite din beton clasa C16/20, H=10 cm Alte utilaje=1,0300	m3			3 144,17 287,08
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	90,00	287,08
	2663102100000-3	Beton clasa C16/20	m3	1,020	2 400,00	2 448,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	5 100,00	188,67
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	500,00	220,42
277	DI119	Fundatie la amenajarea bordurilor, lean din beton C16/20, H=10 cm Alte utilaje=1,0300	m3			3 144,24 287,12
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	90,00	287,12
	2663102100000-3	Beton clasa C16/20	m3	1,020	2 400,00	2 448,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	5 100,00	188,71
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	500,00	220,41
278	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusivBloc BR100.30.18	buc			391,45 17,10
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,190	90,00	17,10
	266612280061811-18	Bloc BR100.30.18	buc	1,007	336,00	338,35
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,060	600,00	36,00
279	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate Bloc B-9	buc			808,35 17,10
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,190	90,00	17,10
	266612280061911	Bloc B-9	buc	1,007	750,00	755,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,060	600,00	36,00
		7. Capitolul VI. Accese la strazi laterale, in curti. Troutare				
		7.1. Amenajarea strazilor laterale.				
280	TsC03F1	Excavarea pamintului in debleuri, caseta sistemului rutier cu exc. 0,4-0,7 m.c., in rambleu, pamint gr. II, Y = 1.89 t/mc.	100 m3			1 350,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	600,00	1 350,00
281	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			22,98 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	600,00	22,98
282	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			280,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	700,00	280,00
283	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8-12 parcurhuri pe o urma	100 m3			1 748,60 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	800,00	953,61
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	500,00	794,99
284	DI97	Pentru fiecare trecere urmatoare se adauga sau se scade la norma DI96, K=-2 Коэффициент к материалам=2,0000	100 m3			119,19 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	0,149	800,00	119,19
285	DI110	Strat inferior de fundatie din balast,amestec optimal, fr.0-63mm, conformSM EN 13285.H=10cm.	m3			606,07 13,50

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	90,00	13,50
	1421102200467	Balast	m3	1,220	450,00	549,00
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,070	22,00	1,54
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0216	800,00	17,28
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	800,00	21,84
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	300,00	2,91
286	DA12B	Strat de fundație din agregate concasate de la demolarea sistemului rutier existent, H=15cm	m3			198,60 54,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	90,00	54,00
	1411122201646d	Agregate concasate de la demolarea sistemului rutier existent	m3	1,219	0,00	0,00
	1411122201672d	Agregate concasate de la demolarea sistemului rutier existent	m3	0,203	0,00	0,00
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,150	22,00	3,30
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,042	800,00	33,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	400,00	103,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	300,00	4,50
287	DA12B	Strat de fundație din amestec optimal din piatră spartă 8-63 mm, LA30, conform SM SR EN 13242, H=13 cm	m3			753,18 54,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	90,00	54,00
	1411122201555	Amestec optimal din piatră spartă 8-63 mm, LA30	m3	0,203	390,00	79,17
	141112220555	Amestec optimal din piatră spartă 8-63 mm, LA30	m3	1,219	390,00	475,41
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,150	22,00	3,30
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,042	800,00	33,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	400,00	103,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	300,00	4,50
288	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 06 l/m2	t			8 360,00 0,00
	23203226000499	Emulsie	t	1,030	8 000,00	8 240,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	400,00	120,00
289	DB19G	Strat de legătură din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 bitum aditivat 50/70 conform CP D.02.25:2021, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică (a/b conform proiect - 0,1395 tn/m2) (nisipul bituminat și oțel din normă se exclude)	m2			327,31 5,40
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	90,00	5,40
	111100010001310 2	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate mari BAD 22,4 bitum aditivat 50/70	t	0,1395	2 200,00	306,90
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	400,00	3,16
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	500,00	3,95
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	1 000,00	7,90
290	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 03 l/m2	t			8 360,00 0,00
	23203226000499	Emulsie	t	1,030	8 000,00	8 240,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	400,00	120,00
291	DB16H	Strat de uzură din mixtură asfaltică stabilizată MAS 16, bitum aditivat 50/70 conform CP D.02.25:2021, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică (a/b conform proiect - 0,0974 tn/m2) (nisipul bituminat și oțel din normă se exclude)	m2			277,55 4,50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	90,00	4,50
	111100010001311	Mixtură asfaltică MAS16	t	0,0974	2 700,00	262,98
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	400,00	2,12
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	500,00	2,65
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 000,00	5,30
		7.2. Amenajarea intrărilor în curți				
292	TsC02D1	Săpătură mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare auto teren cat. II.	100 m3			2 861,99 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	600,00	2 861,99

1	2	3	4	5	6	7
293	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			22,98 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	600,00	22,98
294	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			280,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	700,00	280,00
295	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2			151,20 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,189	800,00	151,20
296	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			1 661,99 1 008,01
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,200	90,00	1 008,01
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,900	60,00	653,99
297	DI110	Strat inferior de fundatie din balast, amestec optimal, fr. 0-63 mm, conform SM EN 13285. H=10 cm	m3			606,07 13,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	90,00	13,50
	1421102200467	Balast	m3	1,220	450,00	549,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,070	22,00	1,54
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	800,00	17,28
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	800,00	21,84
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	300,00	2,91
298	DA12B	Strat de fundatie din agregate concasate de la demolarea sistemului rutier existent, H=10cm	m3			198,60 54,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	90,00	54,00
	14111222016488	agregate concasate de la demolarea sistemului rutier existen	m3	0,203	0,00	0,00
	1411122201688	agregate concasate de la demolarea sistemului rutier existen	m3	1,219	0,00	0,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150	22,00	3,30
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	800,00	33,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	400,00	103,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	300,00	4,50
299	PD01A	Instalarea plasei D-6 clasa A240C SM EN 206+A1:2017, cu sectiunea golurilor 200x200 mm	kg			27,14 1,80
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,020	90,00	1,80
	271060200100	Plasa din otel d-6mm	kg	1,000	25,00	25,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,010	34,00	0,34
300	PB02A	Strat din beton monolit C30/37 conform SM EN 206+A1:2017 folosite la executarea lucrarilor, trebuie sa corespunda clasei de expunere XC4+XD1+XF4, H=12cm	m3			3 022,66 193,50
	71230110200	Betonist	h-om	0,950	90,00	85,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,200	90,00	108,00
	2663102101000-2	Beton gata preparat marca C30/37	m3	1,008	2 800,00	2 822,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	22,00	2,20
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,380	12,00	4,56
301	DE11A	Instalarea bordurilor 100.20.8 din beton C30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4, conform SM EN 1340:2010	m			267,94 27,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,120	90,00	10,80
	7129020012800	Pavator	h-om	0,180	90,00	16,20
	26631021000	Beton clasa C16/20	m3	0,048	2 400,00	115,20
	2651122100024	Ciment	kg	1,020	3,80	3,88
	1421102200513	Nisip	m3	0,003	400,00	1,20
	26661228003265	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100.20.8	m	1,005	120,00	120,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,003	22,00	0,07
		7.3. Amenajarea trotuarelor				
302	DA12B	Strat de fundatie din amestec optimal din piatra sparta 8-63 mm, LA30, conform SM SR EN 13242, H=15 cm	m3			753,18 54,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	90,00	54,00
	1411122201646a	amestec optimal din piatra sparta 8-63 mm, LA30	m3	0,203	390,00	79,17
	1411122201672a	amestec optimal din piatra sparta 8-63 mm, LA30	m3	1,219	390,00	475,41

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,150	22,00	3,30
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,042	800,00	33,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	400,00	103,20
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	300,00	4,50
303	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0.6l /m2	t			8 360,00 0,00
	232032260004021	Emulsia	t	1,030	8 000,00	8 240,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	400,00	120,00
304	DB16B	Strat de rulare din mixtură asfaltică BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021, bitum 50/70 SM SR EN 12591, în grosime de 3,0 cm cu asternere manuală ((nisipul bituminat și oțel din normă se exclude))	m2			174,88 8,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,090	90,00	8,10
	111100010001311-1	Mixtură asfaltică BA 16	t	0,071	2 300,00	163,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	400,00	3,48
305	DE11A	Instalarea bordurilor 100.20.8 din beton C30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4, conform SM EN 1340:2010	m			267,94 27,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,120	90,00	10,80
	7129020012800	Pavator	h-om	0,180	90,00	16,20
	266310210000	Beton clasa.C16/20	m3	0,048	2 400,00	115,20
	2651122100024	Ciment	kg	1,020	3,80	3,88
	1421102200513	Nisip	m3	0,003	400,00	1,20
	2666122800325	Bordură beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8	m	1,005	120,00	120,60
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,003	22,00	0,07
		7.4. Repararea scării la intrări în curți				
306	DI119	Lucrări de reparație, ranforsare cu beton monolit C30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4, h=0,1m. Alte utilaje=1,0300	m3			3 552,22 287,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	90,00	287,10
	2663102100000-2	Beton C30/37	m3	1,020	2 800,00	2 856,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	5 100,00	188,70
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	500,00	220,42
307	PD01A	Instalarea plasei D-6 clasa A240C SM EN 206+A1:2017, cu secțiunea golurilor 200x200 mm	kg			27,14 1,80
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,020	90,00	1,80
	271060200100	Plasă din oțel d-6mm	kg	1,000	25,00	25,00
	2746133803141	Sîrmă moale obisnuită D=1 mm	kg	0,010	34,00	0,34
308	CB03B	Cofraje din panouri reutilizabile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în elevații, ziduri drepte pînă la 6 m înălțime inclusiv, sprijinurile fiind incluse (cu folosire de 3 ori)	m2			135,24 85,50
	9310060019920	Muncitor deservire	h-om	0,150	90,00	13,50
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,800	90,00	72,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	52,00	0,26
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300	3,00	0,90
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300	12,00	3,60
	2875276311528	Scoabe din oțel pentru construcții	kg	0,030	34,00	1,02
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0,030	34,00	1,02
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,110	120,00	13,20
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	4 800,00	4,80
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,001	5 100,00	5,10
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 800,00	7,20
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	22,00	2,64
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,020	500,00	10,00
		8. Capitolul VII. Instalatii de semnalizare rutiera				
		8.1. Amenajarea indicatoarelor rutiere				
309	DF18A	Plantarea stîlpilor pentru indicatoare pentru circulație rutieră din metal, confecționați	buc			787,30

1	2	3	4	5	6	7
		industrial				98,10
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	90,00	29,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	90,00	68,40
	266310210000	Beton clasa.C16/20	m3	0,058	2 400,00	139,20
	28111063017914	Stilp metalic confectionat industrial 60*60*2	buc	1,000	550,00	550,00
310	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere A700	buc			790,22
						39,60
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	90,00	19,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	90,00	19,80
	26151073261051a	Indicator de circulatie , produs industrial A700	buc	1,000	700,00	700,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	5,00	20,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	5,00	10,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	3,00	12,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	3,00	6,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	45,00	0,90
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	43,00	1,72
311	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B600	buc			790,22
						39,60
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	90,00	19,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	90,00	19,80
	26151073261056	Indicator de circulatie .B600	buc	1,000	700,00	700,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	5,00	20,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	5,00	10,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	3,00	12,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	3,00	6,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	45,00	0,90
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	43,00	1,72
		8.2. Amenajarea parapetului de siguranta pietonal				
312	DI127	Montarea parapetului de siguranta pietonal Alte materiale=1,0300	t			38 876,00
						2 826,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	31,400	90,00	2 826,00
	28111063013001	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	t	1,000	35 000,00	36 050,00
		8.3. Amenajarea marcajului rutier				
313	DF17A	Amenajarea marcajului rutier	m2			24,52
						2,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0204	90,00	1,84
	9310060019920	Muncitor deservire	h-om	0,0056	90,00	0,50
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0006	90,00	0,05
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,800	9,00	7,20
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,056	22,00	1,23
	2513206621650-1	Microbe reflectorizante	kg	0,300	39,00	11,70
	2320166200676	White spirit	kg	0,008	28,00	0,22
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,00707	250,00	1,77
		II. Reamenajarea retelelor de telecomunicatii				
		1. Lucrari de constructie generala				
1	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			8 054,20
						214,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,380	90,00	214,20
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,200	700,00	7 840,00
2	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (transee 1325 m)	m3			118,80
						118,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,320	90,00	118,80
3	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	100 m3			763,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		grosimea de 15-20 cm				
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	700,00	763,00
4	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			4 949,80 793,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	90,00	793,80
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	400,00	4 156,00
5	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта, к=0,85) Коэффициент к материалам=0,8500	100 m3			1 078,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,540	700,00	1 078,00
6	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de PVC: Diam.100mm	1 km			191 970,00 11 970,00
	1	Muncitor	h-om	133,000	90,00	11 970,00
	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 100 mm	m	1 000,000	180,00	180 000,00
7	DI117	Instalarea mecanizata a stilpilor pentru dirijarea circulatiei rutiere	buc			236,10 59,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,660	90,00	59,40
	2661126426370	Borna de semnalizare	m3	0,050	400,00	20,00
	2462106110354	Clei epoxidic	kg	0,036	200,00	7,20
	2952270002911	Instalatie de forat, cu adincime de foraj h=3.5 m	h-ut	0,140	700,00	98,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,103	500,00	51,50
8	33-04-042-2	Demontarea stilpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior cu proptea	buc			1 369,50 157,50
	1	Muncitor	h-om	1,750	90,00	157,50
	031001	Autohidroascentoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,840	600,00	504,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,960	700,00	672,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,090	400,00	36,00
9	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc			380,40 39,60
	1	Muncitor	h-om	0,440	90,00	39,60
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,240	20,00	4,80
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,240	700,00	168,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,240	700,00	168,00
		2. Lucrari de montare				
10	10-06-048-05	Pozarea cablurilor fibro-optice in transee	1 km			9 374,00 2 070,00
	1	Muncitor	h-om	23,000	90,00	2 070,00
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	4,640	800,00	3 712,00
	170602	Transportoare cu remorca de cablu, pina la 7 t, "KKT-7"	h-ut	4,640	300,00	1 392,00
	171000	Buldozer 128,7 kW (175 c.p.) in componenta coloanei de instalare a cablurilor	h-ut	4,400	500,00	2 200,00
11	10-06-048-06	Pozarea cablurilor fibro-optice in canalizare: in conducta prin canal eliberat (fibra-optica FO24) in PVC	100 m			3 280,23 1 350,00
	1	Muncitor	h-om	15,000	90,00	1 350,00
	1010818	Sirma culoare deschisa, diametrul 3,0 mm	t	0,001	23,00	0,03
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,001	200,00	0,20
	5440100	Panglica de izolatie cauciucata unilaterala, latime 20 mm, grosime 0,25-0,35 mm	kg	0,010	200,00	2,00
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	2,410	800,00	1 928,00
12		Fibra-optica FO24	m			40,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	6669	Fibra-optica FO24	m	1,000	40,00	40,00
13	10-06-033-11	Reconstructia liniilor de cablu: Recuperarea cablurilor in functiune fara intreruperea actiunii abonatilor, la un cablu nou, conectat la dispozitive terminale (reconectarea cablurilor fara intreruperea conexiunii)	buc			44 306,84 1 170,00
	1	Muncitor	h-om	13,000	90,00	1 170,00
	1010069	Petrol de aviatie "Б-70"	t	0,00013	0,00	0,00
	1100201	Bucse de polietilena "ГП-1" lungime 70 mm, diametrul interior 6,5 mm	buc	105,000	400,00	42 000,00
	1100202	Inele de grup, de polietilena, lungime 8 mm diametrul interior 4,6 mm	1000 buc	0,055	2 000,00	110,00
	1110111	Fise de vinilplast (inele de numerotare)	1000 buc	0,001	20 000,00	20,00
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,029	200,00	5,80
	5349102	Manson din polietilena	buc	1,000	120,00	120,00
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,058	18,00	1,04
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	1,100	800,00	880,00
14	10-06-054-14	Masurarea pe sector montat a cablului fibro-optic zonal de o singura directie, numar fibre: 24	1 teren			20 529,00 3 330,00
	1	Muncitor	h-om	37,000	90,00	3 330,00
	171312	Laboratoare mobile de montare-masurare pe baza "КАМА3-43101" ("ЛИОК")	h-ut	24,570	700,00	17 199,00
15	10-06-014-01	Pomparea cablului cu gaz comprimat: Pomparea in proces de montare a mansoanelor sectoarelor montate sau pasilor de pupinizare in excavatie, diametrul cablului, mm: pina la 30	1 km			1 228,00 90,00
	1	Muncitor	h-om	1,000	90,00	90,00
	050102	Compresoare mobile cu motor cu ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	1,390	600,00	834,00
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	0,380	800,00	304,00

APROBAT:

Intocmit

S.R.L. VAR-IMP

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

S.A. Administratia Nationala a Drumurilor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.