

**Modernizarea spatiilor publice
in zona de revitalizare din or.
Telenesti. Reparatia capitala si
amenajarea drumurilor locale
din or. Telenesti.**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 06
Constructia drumului

Valoarea de deviz 6 884 505,65 lei

Intocmit in prețuri curente 02.02.2026

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Demolarea bordurii existente (borderoul 9.4)				
1	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	145,0000	20,80 20,80	3 016,00 3 016,00
2	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 materialului din demolare)	100 m3	0,1890	1 012,38 0,00	191,34 0,00
3	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	37,7000	4,32 0,00	162,86 0,00
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3	0,1890	183,39 23,39	34,66 4,42
		<i>Total</i>	lei			3 404,86
		Total Demolarea bordurii				3 404,86

1	2	3	4	5	6	7
		existente (borderoul 9.4) Inclusiv salariu				3 020,42
		2. Demolarea si demontarea podetelor existente (borderoul 9.5)				
5	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	2,4340	922,50 0,00	2 245,36 0,00
6	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3	27,0500	85,80 85,80	2 320,89 2 320,89
7	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	78,9000	1 510,00 520,00	119 139,00 41 028,00
8	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (transportarea tuburilor)	t	197,2500	4,32 0,00	852,13 0,00
9	TrB22D3B	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0,5-1 t	t	197,2500	55,60 15,60	10 967,10 3 077,10
10	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	87,0100	337,82 311,81	29 393,54 27 130,41
11	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 materialului din demolare)	100 m3	0,8700	1 012,51 0,00	880,88 0,00
12	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	217,5300	4,32 0,00	939,73 0,00
13	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II (rambleierea podetelor)	100 m3	2,7050	259,99 0,00	703,28 0,00

1	2	3	4	5	6	7
14	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	2,7050	903,35 573,30	2 443,56 1 550,78
		<i>Total</i>	lei			169 885,47
		Total Demolarea si demontarea podetelor existente (borderoul 9.5) Inklusiv salariu				169 885,47 75 107,18
		3. Structura rutiera (borderoul 9.6)				
15	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat si a denivelarilor partii carosabile, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm	m2	2 152,5000	14,28 2,27	30 738,78 4 882,94
16	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	215,3000	4,32 0,00	930,10 0,00
17	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3	1,0770	183,40 23,40	197,52 25,20
18	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.70 l/m2	t	3,0140	7 045,00 0,00	21 233,63 0,00
19	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica BA ϕ 16 liant 50/70, conform CP D.02.25-2021, h=0.04 m, norma de 0.0972 tone/m2 conform proiectului (din norma se exclude nisip bitumat si otel patrat laminat la cald It=30 mm)	m2	2 875,0000	298,01 3,36	856 786,81 9 660,00
20	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.35 l/m2	t	1,5070	3 544,67 0,00	5 341,82 0,00
21	RpDD18A	Asternerea materialului geosintetic (in interiorul normei geosinteticul se include in m2)	m2	4 735,5000	16,04 2,94	75 976,35 13 922,36
22	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu	m2	4 305,0000	298,01	1 282 945,10

1	2	3	4	5	6	7
		agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica BA ϕ 16 liant 50/70, conform CP D.02.25-2021, h=0.04 m, norma de 0.0972 tone/m2 conform proiectului (din norma se exclude nisip bitumat si otel patrat laminat la cald It=30 mm)			3,36	14 464,80
		<i>Total</i>	lei			2 274 150,11
		Total Structura rutiera (borderoul 9.6) Inclusiv salariu				2 274 150,11 42 955,30
		4. Amenajarea drumurilor laterale (borderoul 9.7)				
23	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic Hmed=0.08 m	m3	54,9000	145,51 104,00	7 988,23 5 709,60
24	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 materialului din decapare)	100 m3	0,5490	1 012,46 0,00	555,84 0,00
25	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	109,8000	4,32 0,00	474,34 0,00
26	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3	0,5490	183,39 23,39	100,68 12,84
27	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta, Hmed=0.18 m	m3	145,9200	29,34 9,30	4 281,29 1 356,33
28	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 materialului din decapare)	100 m3	1,4590	1 012,52 0,00	1 477,26 0,00

1	2	3	4	5	6	7
29	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	204,2900	4,32 0,00	882,53 0,00
30	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II(piatra sparta se exclude din norma)	100 m3	1,4590	183,40 23,40	267,58 34,14
31	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(decaparea covatei)	100 m3	1,8990	1 012,51 0,00	1 922,76 0,00
32	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	358,9900	4,32 0,00	1 550,83 0,00
33	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II(piatra sparta se exclude din norma)	100 m3	1,8990	183,40 23,40	348,27 44,43
34	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1 sub bordura BR 100.30.15 (compresorul a fost excus din norma)	m3	16,2000	632,85 64,35	10 252,17 1 042,47
35	DE10E	Borduri prefabricate BR 100.30.15 pe fundatie de beton monolit C 16/20 (normativul la beton 0.04 m3/ml)	m	270,0000	231,40 49,30	62 478,00 13 311,00
36	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85, h=0.10 m (Norma de consum balast - 1.22 m3)	m3	89,0400	469,73 27,75	41 824,73 2 470,86
37	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire LA30 sort 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0,25 m	m3	187,4000	617,16 45,00	115 655,79 8 433,00

1	2	3	4	5	6	7
38	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 1.10 l/m2	t	0,8120	11 045,00 0,00	8 968,54 0,00
39	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica BAD ϕ 22.4 leg. liant 50/70, conform CP D.02.25-2021, h=0.06 m (din norma se exclude nisip bitumat si otel patrat laminat la cald It=30 mm)	m2	738,0000	431,58 4,03	318 507,82 2 975,62
40	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.30 l/m2	t	0,2580	10 343,45 0,00	2 668,61 0,00
41	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica BA ϕ 16 liant 50/70, conform CP D.02.25-2021, h=0.04 m, norma de 0.0972 tone/m2 conform proiectului (din norma se exclude nisip bitumat si otel patrat laminat la cald It=30 mm)	m2	738,0000	298,01 3,36	219 933,45 2 479,68
		<i>Total</i>	lei			800 138,72
		Total Amenajarea drumurilor laterale (borderoul 9.7) Inclusiv salariu				800 138,72 37 869,97
		5. Amenajarea si constructia trotuarului (borderoul 9.8)				
42	TsC54C	Strat de fundatie din agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85, conform SR EN 13242+A1, h=0.05 m (compresorul a fost exclus din norma)	m3	3,6000	632,85 64,35	2 278,26 231,66
43	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	72,0000	79,61 16,64	5 732,06 1 198,08
44	DE11A	Borduri mici, BR 100.20.8 pe fundatie din beton monolit C16/20 (norma de consum 0.032 m3/ml)	m	47,0000	184,26 21,30	8 660,22 1 001,10
45	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare h=0.06 din beton prefabricat asezate pe un strat din	m2	72,0000	325,30 44,54	23 421,74 3 207,02

1	2	3	4	5	6	7
		amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm				
		<i>Total</i>	lei			40 092,28
		Total Amenajarea si constructia trotuarului (borderoul 9.8) Inklusiv salariu				40 092,28 5 637,86
		6. Amenajarea podetelor dreptunghiulare 1.00x1.60 (borderoul 9.9)				
46	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	4,3180	922,50 0,00	3 983,36 0,00
47	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	47,9800	133,90 133,90	6 424,52 6 424,52
48	TsC54B	Strat de fundatie din agregat natural sort 0-31.5 mm Ga 85, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.20 m, sub corpul podetului (compresorul a fost exclus din norma)	m3	20,2600	632,85 64,35	12 821,54 1 303,73
49	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr.8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.10 m, sub portale si aripi (compresorul a fost exclus din norma)	m3	1,6100	632,85 64,35	1 018,89 103,60
50	DI119	Fundatii monolite din beton C 16/20 la edificiile artificiale (fundatia podetului) Alte utilaje=1,0300	m3	27,1100	2 022,28 207,35	54 823,89 5 621,26
51	DI119	Fundatii monolite din beton C 16/20 la edificiile artificiale (suport la capetele de podet) Alte utilaje=1,0300	m3	8,0000	2 022,27 207,35	16 178,15 1 658,80
52	PD04A	Montarea armaturilor A500 D=10 mm (executia nodului)	kg	179,4200	22,29 6,05	3 998,91 1 085,13
53	DI119	Fundatii monolite din beton C	m3	1,1000	2 022,25	2 224,48

1	2	3	4	5	6	7
		30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale. (executia nodului) Alte utilaje=1,0300			207,35	228,08
54	DI122	Montarea podetelor dreptunghiulare, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (doar montarea elementelor Rigola R-1, 16 buc., 2.38 m3/buc.)	m3	38,0800	1 510,00 520,00	57 500,80 19 801,60
55	Material	Sectiuni prefabricate Rigola R-1 din beton armat C35/45 XF4, XC4, XD3		16,0000	300,00 0,00	4 800,00 0,00
56	DI122	Montarea podetelor dreptunghiulare, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (doar montarea elementelor Dala D- 1,48 buc. 0.40 m3/buc.)	m3	19,2000	1 510,00 520,00	28 992,00 9 984,00
57	Material	Sectiuni prefabricate Dala D-1 din beton armat C35/45 XF4, XC4, XD3		48,0000	300,00 0,00	14 400,00 0,00
58	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	80,3200	94,48 63,84	7 588,38 5 127,63
59	PD04A	Montarea armaturilor A500 (executia portalului din beton monolit)	kg	202,9600	22,29 6,05	4 523,57 1 227,50
60	PD04A	Montarea armaturilor A240- etriere (executia portalului din beton monolit)	kg	22,1200	22,29 6,05	493,01 133,78
61	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (portal din beton monolit) Alte utilaje=1,0300	m3	8,1600	2 022,26 207,35	16 501,66 1 691,98
62	DI125	Montarea capetelor podetului dreptunghiular pentru edificii artificiale la drumuri (doar montarea aripi ST4, 2buc. 2450 kg, 0.98 m3/buc.) Alte materiale=1,0300	m3	1,9600	844,04 211,25	1 654,31 414,05
63	Material	Aripi ST4, 2450 kg, 0.98 m3/buc.		2,0000	1 000,00	2 000,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
64	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	236,1100	107,32 36,66	25 339,12 8 655,79
65	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	92,1600	228,97 75,40	21 102,24 6 948,86
66	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (calafatuirea cu ciltii bituminati	t	0,3360	1 902,95 1 739,14	639,39 584,35
67	Material	Cilti bituminati		336,0000	3,00 0,00	1 008,00 0,00
68	CP21B	Punerea in opera a mortarului de ciment C16/20 pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi (mortar de ciment pentru capete de podet)	m3	1,0000	2 504,82 602,82	2 504,82 602,82
69	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 (rambleierea stratificata)	100 m3	2,8090	922,49 0,00	2 591,28 0,00
70	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	2,8090	936,95 573,30	2 631,89 1 610,40
71	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Consolidare taluz in amonte) Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	0,0880	42 195,45 10 627,50	3 713,20 935,22
72	DI131 K=-7	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 . K=-7 Alte materiale=1,0300	100m2	-0,0880	2 248,64 526,48	-197,88 -46,33
73	PD04A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm	kg	19,3600	22,29 6,05	431,50 117,09

1	2	3	4	5	6	7
74	Material	Chit asfaltic		0,0900	3 000,00 0,00	270,00 0,00
75	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (consolidare taluz in aval) Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	0,1210	42 190,83 10 627,52	5 105,09 1 285,93
76	DI131 K=-7	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130. K=-7 Alte materiale=1,0300	100m2	-0,1210	2 248,35 526,53	-272,05 -63,71
77	PD04A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm	kg	26,6300	22,29 6,05	593,53 161,06
78	Material	Chit asfaltic		0,1200	3 000,00 0,00	360,00 0,00
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.30 m, pentru consolidarea deversorului in aval (compresorul a fost exclus din norma)	m3	1,0200	632,85 64,35	645,51 65,64
80	PD04A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm	kg	7,4800	22,29 6,05	166,72 45,24
81	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, h=0.20 m (consolidarea deversorului in aval) Alte utilaje=1,0300	m3	0,6800	2 022,56 207,35	1 375,34 141,00
82	Material	Chit asfaltic		0,0300	3 000,00 0,00	90,00 0,00
83	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.10 m, pentru pinteni in spatele aripilor (compresorul a fost exclus din norma)	m3	0,0800	632,87 64,37	50,63 5,15
84	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane (pinteni in spatele aripilor)	m2	2,8000	94,32 63,84	264,09 178,75
85	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale	m3	0,4000	2 022,22 207,35	808,89 82,94

1	2	3	4	5	6	7
		(pinteni din beton monolit) Alte utilaje=1,0300				
86	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	100 m3	1,9880	1 012,50 0,00	2 012,85 0,00
87	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	375,7900	4,32 0,00	1 623,41 0,00
88	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II(piatra sparta se exclude din norma)	100 m3	1,9880	183,40 23,40	364,60 46,52
		<i>Total</i>	lei			313 149,64
		Total Amenajarea podetelor dreptunghiulare 1.00x1.60 (borderoul 9.9) Inclusiv salariu				313 149,64 76 162,38
		7. Amenajarea podetelor dreptunghiulare 1.00x1.00 (borderoul 9.10)				
89	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	1,9770	922,49 0,00	1 823,76 0,00
90	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	21,9700	133,90 133,90	2 941,78 2 941,78
91	TsC54B	Strat de fundatie din agregat natural sort 0-31.5 mm Ga 85, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.20 m, sub corpul podetului (compresorul a fost exclus din norma)	m3	3,3700	632,85 64,35	2 132,71 216,86
92	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.10 m, sub portale si aripi (compresorul a fost exclus din norma)	m3	0,1700	632,88 64,35	107,59 10,94

1	2	3	4	5	6	7
93	DI119	Fundatii monolite din beton C 16/20 la edificiile artificiale (fundatia podetului) Alte utilaje=1,0300	m3	10,1000	2 022,27 207,35	20 424,94 2 094,24
94	DI122	Montarea podetelor dreptunghiulare, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (doar montarea elementelor Rigola R-2, 7 buc., 2.12 m3/buc.)	m3	14,8400	1 510,00 520,00	22 408,40 7 716,80
95	Material	Sectiuni prefabricate Rigola R-2 din beton armat C35/45 XF4, XC4, XD3		7,0000	300,00 0,00	2 100,00 0,00
96	DI122	Montarea podetelor dreptunghiulare, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (doar montarea elementelor Dala D-2, 21 buc., 0.20 m3/buc.)	m3	4,2000	1 510,00 520,00	6 342,00 2 184,00
97	Material	Sectiuni prefabricate Dala D-2 din beton armat C35/45 XF4, XC4, XD3		21,0000	300,00 0,00	6 300,00 0,00
98	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	42,9600	94,47 63,84	4 058,50 2 742,57
99	PD04A	Montarea armaturilor A500 (executia portalului din beton monolit)	kg	106,6000	22,29 6,05	2 375,90 644,72
100	PD04A	Montarea armaturilor A240-etriere (executia portalului din beton monolit)	kg	14,4000	22,29 6,05	320,95 87,09
101	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (portal din beton monolit) Alte utilaje=1,0300	m3	3,6800	2 022,32 207,35	7 442,14 763,05
102	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	99,3600	107,31 36,66	10 662,61 3 642,54
103	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	39,6500	228,97 75,40	9 078,68 2 989,61

1	2	3	4	5	6	7
		Alte materiale=1,0300				
104	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (calafatuirea cu cilti bituminati)	t	0,1470	1 902,99 1 739,18	279,74 255,66
105	Material	Cilti bituminati		147,0000	3,00 0,00	441,00 0,00
106	CP21B	Punerea in opera a mortarului de ciment C16/20 pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi (mortar de ciment pentru capete de podet)	m3	0,6000	2 504,82 602,82	1 502,89 361,69
107	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 (rambleierea stratificata)	100 m3	1,8830	922,51 0,00	1 737,09 0,00
108	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,8830	936,95 573,30	1 764,28 1 079,53
109	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Consolidare taluz in amonte) Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	0,0390	42 176,67 10 627,44	1 644,89 414,47
110	DI131 K=-7	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=-7 Alte materiale=1,0300	100m2	-0,0390	2 249,49 526,41	-87,73 -20,53
111	PD04A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm	kg	8,5800	22,29 6,05	191,23 51,89
112	Material	Chit asfaltic		0,0400	3 000,00 0,00	120,00 0,00
113	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (consolidare taluz in aval) Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	0,0620	42 193,39 10 627,42	2 615,99 658,90

1	2	3	4	5	6	7
114	DI131 K=-7	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=-7 Alte materiale=1,0300	100m2	-0,0620	2 249,68 526,45	-139,48 -32,64
115	PD04A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm	kg	13,5300	22,29 6,05	301,56 81,83
116	Material	Chit asfaltic		0,0600	3 000,00 0,00	180,00 0,00
117	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	100 m3	0,3140	1 012,48 0,00	317,92 0,00
118	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	59,2500	4,32 0,00	255,97 0,00
119	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3	0,3140	183,38 23,38	57,58 7,34
		<i>Total</i>	lei			109 702,89
		Total Amenajarea podetelor dreptunghiulare 1.00x1.00 (borderoul 9.10) Inklusiv salariu				109 702,89 28 892,34
		8. Reabilitarea podetului existent D=1.00 m (borderoul 9.11)				
120	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc	m3	2,9900	303,75 303,75	908,21 908,21
121	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 pamintului sapat manual)	100 m3	0,0300	1 012,67 0,00	30,38 0,00
122	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	5,6500	4,32 0,00	24,42 0,00

1	2	3	4	5	6	7
123	CP21B	Punerea in opera a mortarului de ciment C16/20 pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi (mortar de ciment pentru consolidarea elementelor podetului)	m3	1,5000	2 504,82 602,82	3 757,23 904,23
124	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (calafatuirea cu calti bituminati	t	0,0080	1 902,50 1 738,75	15,22 13,91
125	Material	Cilti bituminati		7,6100	3,00 0,00	22,83 0,00
126	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Consolidare taluz in amonte) Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	0,1200	42 187,17 10 627,50	5 062,46 1 275,30
127	DI131 K=-7	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=-7 Alte materiale=1,0300	100m2	-0,1200	2 251,00 526,50	-270,12 -63,18
128	PD04A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm	kg	26,2900	22,29 6,05	585,95 159,00
129	Material	Chit asfaltic		0,0100	3 000,00 0,00	30,00 0,00
130	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.30m, pentru consolidarea deversorului in amonte (compresorul a fost exclus din norma)	m3	0,6900	632,86 64,35	436,67 44,40
131	PD04A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm	kg	5,0600	22,29 6,05	112,77 30,60
132	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, h=0.20 m (consolidarea deversorului in amonte) Alte utilaje=1,0300	m3	0,4600	2 022,09 207,35	930,16 95,38
133	Material	Chit asfaltic		0,0100	3 000,00 0,00	30,00 0,00
134	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.10m, pentru pinteni in spatele aripilor	m3	0,1400	632,86 64,36	88,60 9,01

1	2	3	4	5	6	7
		(compresorul a fost exclus din norma)				
135	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane (pinteni in spatele aripilor)	m2	4,3000	94,42 63,84	406,02 274,51
136	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (pinteni din beton monolit) Alte utilaje=1,0300	m3	0,7000	2 022,27 207,34	1 415,59 145,14
137	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (consolidare taluz in aval) Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	0,0670	42 189,25 10 627,46	2 826,68 712,04
138	DI131 K=-7	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=-7 Alte materiale=1,0300	100m2	-0,0670	2 253,58 526,57	-150,99 -35,28
139	PD04A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm	kg	14,7400	22,29 6,05	328,53 89,15
140	Material	Chit asfaltic		0,0100	3 000,00 0,00	30,00 0,00
141	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.30m, pentru consolidarea deversorului in aval (compresorul a fost exclus din norma)	m3	0,6900	632,86 64,35	436,67 44,40
142	PD04A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm	kg	5,0600	22,29 6,05	112,77 30,60
143	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, h=0.20 m (consolidarea deversorului in aval) Alte utilaje=1,0300	m3	0,4600	2 022,09 207,35	930,16 95,38
144	Material	Chit asfaltic		0,0100	3 000,00 0,00	30,00 0,00
145	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.10m, pentru pinteni in spatele aripilor	m3	0,0800	632,87 64,37	50,63 5,15

1	2	3	4	5	6	7
		(compresorul a fost exclus din norma)				
146	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane (pinteni in spatele aripilor)	m2	2,8000	94,32 63,84	264,09 178,75
147	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (pinteni din beton monolit) Alte utilaje=1,0300	m3	0,4000	2 022,22 207,35	808,89 82,94
		<i>Total</i>	lei			19 253,82
		Total Reabilitarea podetului existent D=1.00 m (borderoul 9.11) Inklusiv salariu				19 253,82 4 999,64
		9. Constructia rigolei dreptunghiulare din beton armat cu gratare (borderoul 9.12)				
148	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	0,1570	922,36 0,00	144,81 0,00
149	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3	1,7400	85,80 85,80	149,29 149,29
150	TsD18B	Umplutura de terasament pentru finisarea si nivelarea zonei in jurul rigolei cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	9,5000	63,05 63,05	598,97 598,97
151	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 pamintului)	100 m3	0,0790	1 012,78 0,00	80,01 0,00
152	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	14,9300	4,32 0,00	64,50 0,00
153	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu (fundul rigolei dreptunghiulare)	100m2	0,0700	255,43 255,43	17,88 17,88

1	2	3	4	5	6	7
154	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	0,1640	655,85 655,85	107,56 107,56
155	TsC54B	Strat de fundatie din agregat natural sort 0-31,5 mm Ga 85, conform SM SR EN 13242+A1, h=0,20 m (compresorul a fost exclus din norma)	m3	1,3900	632,85 64,35	879,66 89,45
156	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	37,2000	94,49 63,84	3 515,03 2 374,85
157	PD04A	Montarea armaturilor A500 D=12 mm	kg	230,8800	22,29 6,05	5 145,85 1 396,36
158	PD04A	Montarea armaturilor A500 D=10 mm	kg	145,0000	22,29 6,05	3 231,76 876,96
159	PD04A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm (etriere)	kg	6,6600	22,29 6,05	148,44 40,28
160	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (fundul rigolei) Alte utilaje=1,0300	m3	1,9100	2 022,34 207,35	3 862,67 396,04
161	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (pereti rigola) Alte utilaje=1,0300	m3	4,0600	2 022,25 207,35	8 210,32 841,84
162	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	14,2500	107,28 36,66	1 528,78 522,41
163	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere D400. Dimensiunile 1020x561x100 mm, conform EN 124. Mat. marunte (apa, ciment, dreptare etc.)=1,0200	buc	9,0000	1 299,94 75,94	11 699,42 683,42
		<i>Total</i>	lei			39 384,95
		Total Constructia rigolei dreptunghiulare din beton armat cu gratare (borderoul 9.12) Inklusiv salariu				39 384,95 8 095,31
		10. Amenajarea si constructia rigolei dreptunghiulare 1.60x1.00 m (borderoul 9.13)				

1	2	3	4	5	6	7
164	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	100 m3	3,6930	1 012,49 0,00	3 739,14 0,00
165	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	697,9600	4,32 0,00	3 015,18 0,00
166	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3	41,0300	85,80 85,80	3 520,37 3 520,37
167	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 pamintului sapat manual)	100 m3	0,4100	1 012,49 0,00	415,12 0,00
168	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	77,5500	4,32 0,00	335,01 0,00
169	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu (fundul rigolei dreptunghiulare)	100m2	2,4380	255,45 255,45	622,78 622,78
170	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	2,8620	655,85 655,85	1 877,04 1 877,04
171	TsC54C	Strat de fundatie din agregat natural sort 0-31,5 mm Ga85, conform SR EN 13242+A1, h=0,15 m (compresorul a fost exclus din norma)	m3	34,1900	632,85 64,35	21 637,14 2 200,13
172	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	660,3800	94,48 63,84	62 391,70 42 158,66
173	PD04A	Montarea armaturilor A500 D=12 mm	kg	851,2900	22,29 6,05	18 973,55 5 148,60
174	PD04A	Montarea armaturilor A500 D=10 mm	kg	5 920,6900	22,29 6,05	131 960,33 35 808,33
175	PD04A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm (etriere)	kg	106,5000	22,29 6,05	2 373,67 644,11

1	2	3	4	5	6	7
176	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (fundul rigolei) Alte utilaje=1,0300	m3	42,4000	2 022,27 207,35	85 744,24 8 791,64
177	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (pereti rigola) Alte utilaje=1,0300	m3	42,2000	2 022,27 207,35	85 339,77 8 750,17
178	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	254,4000	107,32 36,66	27 301,29 9 326,30
179	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in beton (rost transversal cu pasul de 3.00 m)	m	142,8000	40,75 10,75	5 818,68 1 535,39
180	RpAr06A	Purjarea, curatarea, grunduirea rosturilor, umplerea rosturilor cu mastic bituminos (4.2 kg/m.l.)	m	142,8000	21,30 7,15	3 040,93 1 021,02
181	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 (pamint pentru finisare si nivelare in jurul rigolei)	100 m3	1,2170	1 012,48 0,00	1 232,19 0,00
182	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	230,0900	4,32 0,00	993,98 0,00
183	TsD18B	Umplutura de terasament pentru finisarea si nivelarea zonei in jurul rigolei cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	121,7400	63,05 63,05	7 675,71 7 675,71
184	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	121,7400	48,10 48,10	5 855,69 5 855,69
		Total	lei			473 863,51
		Total Amenajarea si constructia				473 863,51

1	2	3	4	5	6	7
		rigolei dreptunghiulare 1.60x1.00 m (borderoul 9.13) Inclusiv salariu				134 935,94
		11. Constructia rigolei trapozidale (borderoul 9.14)				
185	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	100 m3	5,7290	1 012,50 0,00	5 800,59 0,00
186	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1 082,7400	4,32 0,00	4 677,44 0,00
187	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3	63,6500	85,80 85,80	5 461,17 5 461,17
188	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 pamintului sapat manual)	100 m3	0,6370	1 012,46 0,00	644,94 0,00
189	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	120,3000	4,32 0,00	519,70 0,00
190	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu (fundul rigolei)	100m2	3,0470	255,45 255,45	778,36 778,36
191	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	6,7860	655,85 655,85	4 450,60 4 450,60
192	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	8,7180	42 191,45 10 627,50	367 825,07 92 650,54
193	DI131 K=-5	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=-5 Alte materiale=1,0300	100m2	-8,7180	2 249,70 526,50	-19 612,87 -4 590,03
194	DA17A	Acoperirea cu carton bitumat a rosturilor fundatiei din beton de ciment sau macadam cimentat, in	m2	43,3500	42,86 5,38	1 858,17 233,05

1	2	3	4	5	6	7
		vederea asternerii unei mixturi asfaltice, amorsare cu suspensie de bitum filerizat(carton bitumat pentru rosturile transversale)				
195	Material	Material lemnos		0,8100	4 500,00 0,00	3 645,00 0,00
196	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (replofilarea albiei)	100 m3	3,9300	1 370,00 0,00	5 384,10 0,00
		<i>Total</i>	lei			381 432,27
		Total Constructia rigolei trapozidale (borderoul 9.14) Inclusiv salariu				381 432,27 98 983,69
		12. Amenajarea casiurilor sub trotuar (borderoul 9.15)				
197	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	6,0000	20,80 20,80	124,80 124,80
198	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 materialului din demolare)	100 m3	0,0100	1 013,00 0,00	10,13 0,00
199	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1,5600	4,32 0,00	6,74 0,00
200	DG02B	Desfacerea de pavaje	m2	6,0000	24,70 24,70	148,20 148,20
201	TrI1AA02F 1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t	0,6000	32,50 32,50	19,50 19,50
202	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	0,6000	4,32 0,00	2,59 0,00
203	TRI1AA09 F1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t	0,6000	26,00 26,00	15,60 15,60

1	2	3	4	5	6	7
204	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 (decapare fundatie casiu)	100 m3	0,0300	1 012,67 0,00	30,38 0,00
205	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	5,6700	4,32 0,00	24,50 0,00
206	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm pentru casiu sub trotuar (compresorul a fost exclus din norma)	m3	0,8700	632,84 64,34	550,57 55,98
207	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	7,3000	94,45 63,84	689,46 466,03
208	PD04A	Montarea armaturilor A500 D=12 mm	kg	173,2000	22,29 6,05	3 860,28 1 047,51
209	PD04A	Montarea armaturilor A500 D=10 mm	kg	17,9700	22,29 6,05	400,51 108,68
210	PD04A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm (etriere)	kg	7,9900	22,29 6,05	178,08 48,32
211	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (casiu sub trotuar) Alte utilaje=1,0300	m3	1,4100	2 022,37 207,35	2 851,54 292,36
212	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	9,7600	94,50 63,84	922,28 623,08
213	PD04A	Montarea armaturilor A500 D=12 mm	kg	52,6400	22,29 6,05	1 173,24 318,37
214	PD04A	Montarea armaturilor A500 D= 10 mm	kg	27,6400	22,29 6,05	616,04 167,17
215	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (placa de acoperire) Alte utilaje=1,0300	m3	0,5600	2 022,14 207,36	1 132,40 116,12

1	2	3	4	5	6	7
216	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-32 mm, h=0.10 m (compresorul a fost exclus din norma)	m3	0,2500	632,88 64,36	158,22 16,09
217	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (Elemente prefabricate B-6, 0.022 m3/buc)	buc	10,0000	646,97 12,77	6 469,68 127,68
218	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (Bloc de disipare) Alte utilaje=1,0300	m3	0,0100	2 035,00 207,00	20,35 2,07
219	PD04A	Montarea armaturilor A240 D=8 mm	kg	0,1600	22,31 6,06	3,57 0,97
220	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1 sub bordura BR 100.30.15 (compresorul a fost exclus din norma)	m3	0,4200	632,86 64,36	265,80 27,03
221	DE10E	Borduri prefabricate BR 100.30.15 pe fundatie de beton monolit C 16/20 (normativul la beton 0.05 m3/ml)	m	7,0000	243,40 49,30	1 703,80 345,10
222	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.10 m (compresorul a fost exclus din norma)	m3	0,4000	632,85 64,35	253,14 25,74
223	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale, h=0.10 m Alte utilaje=1,0300	m3	0,4000	2 022,22 207,35	808,89 82,94
224	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1 (compresorul a fost exclus din norma)	m3	0,0300	632,67 64,33	18,98 1,93
225	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (Element prefabricat B-9, 0.088 m3/buc)	buc	2,0000	646,97 12,77	1 293,94 25,54
		Total	lei			23 753,21

1	2	3	4	5	6	7
		Total Amenajarea casiuilor sub trotuar (borderoul 9.15) Inclusiv salariu				23 753,21 4 206,81
		13. Amenajarea parapetului pietonal (borderoul 9.16)				
226	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (executia fundatiei parapetului)	m3	0,4600	133,89 133,89	61,59 61,59
227	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3	0,8500	2 022,53 207,35	1 719,15 176,25
228	DI127	Montarea parapetului metalic pietonal din teava rotunda de otel Alte materiale=1,0300	t	0,2710	41 176,79 2 041,00	11 158,91 553,11
229	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	20,2500	84,88 75,26	1 718,74 1 524,10
		<i>Total</i>	lei			14 658,39
		Total Amenajarea parapetului pietonal (borderoul 9.16) Inclusiv salariu				14 658,39 2 315,05
		14. Lucrari de organizare a circulatiei rutiere (borderoul 9.18)				
230	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM 2.35)	buc	16,0000	511,58 71,58	8 185,22 1 145,22
231	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (Indicatoare de forma triunghiulara cu dimensiunea laturii de 700 mm- A22, A40)	buc	3,0000	858,04 29,08	2 574,13 87,25
232	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (Indicatoare de forma triunghiulara cu dimensiunea laturii de 900 mm- B1)	buc	7,0000	858,04 29,08	6 006,31 203,59
233	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru	buc	1,0000	858,04	858,04

1	2	3	4	5	6	7
		circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (Indicatoare de forma circulara cu diametrul de 600 mm-D3)			29,08	29,08
234	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (Indicatoare de forma patrata cu dimensiunea laturii de 850 mm-G2)	buc	4,0000	858,04 29,08	3 432,18 116,34
235	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (Indicatoare de forma dreptunghiulara cu dimensiunile de 500x650 mm-G34)	buc	4,0000	858,04 29,08	3 432,18 116,34
236	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (Indicatoare de forma dreptunghiulara cu dimensiunea de 150x300 mm-P10)	buc	1,0000	858,04 29,08	858,04 29,08
237	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Culoare alba)	m2	85,4000	90,53 30,75	7 731,09 2 625,88
238	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Culoare rosie)	m2	25,2000	90,53 30,75	2 281,31 774,85
		<i>Total</i>	lei			35 358,50
		Total Lucrari de organizare a circulatiei rutiere (borderoul 9.18) Inklusiv salariu				35 358,50 5 127,63

		Total	lei	4 698 228,62
		Asigurari medicale si sociale	24 %	126 794,28
		Transport	5 %	189 914,20
		Total		5 014 937,10
		Cheltuieli de regie	10 %	501 493,71
		Total		5 516 430,81
		Beneficiu	4 %	220 657,23

1	2	3	4	5	6	7
		Total				5 737 088,04
		TVA	20 %			1 147 417,61
		Total deviz:				6 884 505,65
		Inclusiv salariu				528 309,52

Intocmit "LivartPrim"SRL
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Modernizarea spatiilor publice
in zona de revitalizare din or.
Telenesti. Reparatia capitala si
amenajarea drumurilor locale
din or. Telenesti.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 06
Constructia drumului**

Valoarea de deviz 6 884 505,65 lei

Intocmit in prețuri curente 02.02.2026

№ 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 № 06:				

Manopera :

1.	7111020030200	Miner	h-om	403,7264	67,20	27 130,41
2.	7123010010200	Betonist	h-om	53,2380	67,20	3 577,60
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	737,3565	67,20	49 550,34
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,2800	67,20	153,22
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	4,4000	67,20	295,68
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	805,4290	67,20	54 124,83
7.	7129020012800	Pavator	h-om	510,0057	75,00	38 250,42
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	441,4805	67,20	29 667,49
9.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	10,1700	67,20	683,42
10.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,1675	67,20	145,66

11.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	12,7071	67,20	853,92
12.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	32,6340	67,20	2 193,01
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 021,7854	65,00	66 416,03
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,7900	65,00	181,35
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	29,5506	65,00	1 920,78
16.	9310060019930	Muncitor	h-om	3 894,8519	65,00	253 165,36
		Total manopera				528 309,52

Materiale:

1.	01	Sectiuni prefabricate Rigola R-1 din beton armat C35/45 XF4, XC4, XD3	buc	16,0000	300,00	4 800,00
2.	02	Sectiuni prefabricate Dala D-1 din beton armat C35/45 XF4, XC4, XD3	buc	48,0000	300,00	14 400,00
3.	03	Aripi ST4, 2450 kg, 0.98 m3/buc.	buc	2,0000	1 000,00	2 000,00
4.	04	Cilti bituminati	kg	490,6100	3,00	1 471,83
5.	05	Chit asfaltic	m3	0,3800	3 000,00	1 140,00
6.	06	Sectiuni prefabricate Rigola R-2 din beton armat C35/45 XF4, XC4, XD3	buc	7,0000	300,00	2 100,00
7.	07	Sectiuni prefabricate Dala D-2 din beton armat C35/45 XF4, XC4, XD3	buc	21,0000	300,00	6 300,00
8.	09	Material lemnos	m3	0,8100	4 500,00	3 645,00
9.	10119951	Mastic bituminos	kg	49,9800	2,00	99,96
10.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	104,0580	3 000,00	312 174,00
11.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	769,6296	3 000,00	2 308 888,80
12.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	38,0422	330,00	12 553,93
13.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	114,0864	330,00	37 648,50
14.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	228,4406	330,00	75 385,40
15.	1411122201752	Piatra sparta	m3	54,8205	330,00	18 090,78
16.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	43,4585	330,00	14 341,30
17.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,9110	300,00	873,30
18.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,3600	300,00	108,00
19.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	3,0816	300,00	924,48
20.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	4,2005	300,00	1 260,15
21.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	108,6288	300,00	32 588,64
22.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	2,0250	65,00	131,62
23.	1711217329881	Material textil netesut sintetic netezin latime 1,5 m	m	3 447,4440	18,00	62 053,99
24.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,0125	35,00	35,44
25.	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	1,5260	4 500,00	6 867,00
26.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	7,0659	4 500,00	31 796,55
27.	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,3391	4 500,00	1 525,95
28.	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	1,1021	4 500,00	4 959,45
29.	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	50,8692	65,00	3 306,49
30.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,3037	20,00	6,07
31.	2320187315789	Decofrol	kg	127,1730	50,00	6 358,65
32.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	3,7232	12 000,00	44 678,40
33.	23203226000401	Bitum	t	6,0739	10 000,00	60 739,00
34.	2413317346100	Suspensie de bitum filerizat	t	0,0433	10 000,00	433,00

35.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	2,4300	5,60	13,61
36.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	80,7380	45,00	3 633,21
37.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,6075	3,00	1,82
38.	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	38,7100	28,00	1 083,88
39.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	12,6084	45,00	567,38
40.	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	20,0000	600,00	12 000,00
41.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 017,4400	3,00	3 052,32
42.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	115,2000	3,00	345,60
43.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 224,5000	3,00	3 673,50
44.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	566,6400	3,00	1 699,92
45.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	73,0800	234,00	17 100,72
46.	2663102100000	Beton	m3	295,7129	1 400,00	413 998,06
47.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	12,6540	1 200,00	15 184,80
48.	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 240 A 1	m	278,3850	120,00	33 406,20
49.	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2	m	47,2350	120,00	5 668,20
50.	2666122800561	Tuburi din beton armat	m3	155,2200	0,00	0,00
51.	2666122800564	Capatul podetului tubular D 1,0 m	m3	2,0188	0,00	0,00
52.	2666122800611	Element prefabricat din beton armat	buc	12,0840	600,00	7 250,40
53.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,4998	250,00	124,95
54.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	2,0250	3,00	6,08
55.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,9956	3 500,00	3 484,60
56.	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	47,6850	25,00	1 192,12
57.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	317,6884	25,00	7 942,21
58.	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	14,3618	5,60	80,43
59.	271060200100	Otel beton	kg	8 192,8500	16,00	131 085,60
60.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	122,8926	16,00	1 966,28
61.	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	60,1953	16,00	963,11
62.	28111063013001	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	t	0,2791	38 000,00	10 605,80
63.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	16,0000	300,00	4 800,00
64.	2873122000751	Piese forjate	kg	427,1151	45,00	19 220,18
65.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	40,0000	0,20	8,00
66.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	80,0000	0,20	16,00
67.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	40,0000	0,20	8,00
68.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,8000	56,00	44,80
69.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,4000	56,00	22,40
70.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	80,0000	56,00	4 480,00
71.	2875274203624	Gratar cu rama de fonta pentru guri de scurgere tip A carosabil	buc	9,1800	1 200,00	11 016,00
72.	2875276311528	Scoabe din otel	kg	35,6084	56,00	1 994,07
73.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	1,4400	25,00	36,00
74.	4029050	Mortar de ciment	m3	5,6850	1 200,00	6 822,00
75.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	150,0973	0,00	0,00
76.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,9500	0,00	0,00
77.	4100126202818	Apa	m3	8,5460	0,00	0,00

		Total materiale de construcții				3 798 283,93
Utilaje de construcții:						
1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	42,5475	15,00	638,21
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	35,8932	450,00	16 151,94
3.	28752774100001	Compresor	h-ut	2,4276	35,00	84,97
4.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	26,6251	35,00	931,88
5.	2922140007000	Macara	h-ut	376,9814	500,00	188 490,70
6.	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	5,7120	250,00	1 428,00
7.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	5,3088	250,00	1 327,20
8.	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	39,1755	250,00	9 793,88
9.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	1,6773	150,00	251,60
10.	2952220000004	Autogudronator	h-ut	2,7132	150,00	406,98
11.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	16,6808	550,00	9 174,43
12.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	47,7956	26,00	1 242,70
13.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	109,7679	300,00	32 930,37
14.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,0512	320,00	336,38
15.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	47,7956	250,00	11 948,90
16.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	70,8164	450,00	31 867,39
17.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	2,0137	250,00	503,42
18.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	10,7682	500,00	5 384,10
19.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	4,7482	400,00	1 899,28
20.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	95,7976	25,00	2 394,94
21.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,9300	35,00	32,55
22.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	74,2580	35,00	2 599,02
23.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	22,8480	22,00	502,66
24.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	2,0137	250,00	503,42
25.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,7200	500,00	360,00
26.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	17,6400	500,00	8 820,00
27.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	39,1755	250,00	9 793,88
28.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	108,3496	160,00	17 335,96
29.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	90,6275	160,00	14 500,41
		Total utilaje de construcții				371 635,17

Total	lei	4 698 228,62
Asigurari medicale si sociale	24 %	126 794,28
Transport	5 %	189 914,20
Total		5 014 937,10

Cheltuiiei de regie	10 %	501 493,7 1
Total		5 516 430, 81
Beneficiu	4 %	220 657,2 3
Total		5 737 088, 04
TVA	20 %	1 147 417, 61

Total deviz:

**6 884 505,
65**

Intocmit

"LivartPrim"SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Modernizarea spatiilor publice in zona de
revitalizare din or. Telenesti. Reparatia capitala
si amenajarea drumurilor locale din or.
Telenesti.**

**Investitor Agentia de Dezvoltare Regionala
Centru**

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
		1. Demolarea bordurii existente (borderoul 9.4)				
1	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			20,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	65,00	20,80
		<i>Total</i>	lei			3 016,00
2	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 materialului din demolare)	100 m3			1 012,38
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,38
		<i>Total</i>	lei			191,34
3	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			4,32
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	160,00	4,32
		<i>Total</i>	lei			162,86

1	2	3	4	5	6	7
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3			183,39 23,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	65,00	23,39
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
		Total	lei			34,66
		2. Demolarea si demontarea podetelor existente (borderoul 9.5)				
5	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			922,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
		Total	lei			2 245,36
6	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3			85,80 85,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	65,00	85,80
		Total	lei			2 320,89
7	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			1 510,00 520,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	65,00	520,00
	2666122800561	Tuburi din beton armat	m3	1,0000	0,00	0,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	500,00	990,00
		Total	lei			119 139,00
8	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (transportarea tuburilor)	t			4,32 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	160,00	4,32
		Total	lei			852,13
9	TrB22D3B	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0,5-1 t	t			55,60 15,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2400	65,00	15,60
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0800	500,00	40,00
		Total	lei			10 967,10
10	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			337,82 311,81
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	67,20	311,81
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6120	25,00	15,30
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	35,00	10,71
		Total	lei			29 393,54
11	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 materialului din demolare)	100 m3			1 012,51 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,51
		Total	lei			880,88
12	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			4,32 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	160,00	4,32
		Total	lei			939,73
13	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren	100 m3			259,99 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		catg. I sau II (rambleierea podetelor)				
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	400,00	259,99
		Total	lei			703,28
14	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			903,35 573,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,30
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	35,00	330,05
		Total	lei			2 443,56
		3. Structura rutiera (borderoul 9.6)				
15	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat si a denivelarilor partii carosabile, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm	m2			14,28 2,27
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0349	65,00	2,27
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0320	0,00	0,00
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0182	250,00	4,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0182	160,00	2,91
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0182	250,00	4,55
		Total	lei			30 738,78
16	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			4,32 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	160,00	4,32
		Total	lei			930,10
17	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3			183,40 23,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	65,00	23,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
		Total	lei			197,52
18	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.70 l/m2	t			7 045,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	0,7000	10 000,00	7 000,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	150,00	45,00
		Total	lei			21 233,63
19	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica BA ϕ 16 liant 50/70, conform CP D.02.25-2021, h=0.04 m, norma de 0.0972 tone/m2 conform proiectului (din norma se exclude nisip bitumat si otel patrat laminat la cald It=30 mm)	m2			298,01 3,36
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	67,20	3,36
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0972	3 000,00	291,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	300,00	1,59
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	26,00	0,14
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	250,00	1,33
		Total	lei			856 786,81
20	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.35 l/m2	t			3 544,67 0,00
	23203226000401	Bitum	t	0,3500	10 000,00	3 499,67
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	150,00	45,00
		Total	lei			5 341,82
21	RpDD18A	Asternerea materialului geosintetic (in	m2			16,04

1	2	3	4	5	6	7
		interiorul normei geosinteticul se include in m2)				2,94
	7129020012800	Pavator	h-om	0,0340	75,00	2,55
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0060	65,00	0,39
	1711217329881	Material textil netesut sintetic netezin latime 1,5 m	m	0,7280	18,00	13,10
		Total	lei			75 976,35
22	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica BA ϕ 16 liant 50/70, conform CP D.02.25-2021, h=0.04 m, norma de 0.0972 tone/m2 conform proiectului (din norma se exclude nisip bitumat si otel patrat laminat la cald It=30 mm)	m2			298,01 3,36
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	67,20	3,36
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0972	3 000,00	291,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	300,00	1,59
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	26,00	0,14
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	250,00	1,32
		Total	lei			1 282 945,10
		4. Amenajarea drumurilor laterale (borderoul 9.7)				
23	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic Hmed=0.08 m	m3			145,51 104,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	65,00	104,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	550,00	10,51
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	25,00	19,38
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	15,00	11,62
		Total	lei			7 988,23
24	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 materialului din decapare)	100 m3			1 012,46 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,46
		Total	lei			555,84
25	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			4,32 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	160,00	4,32
		Total	lei			474,34
26	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3			183,39 23,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	65,00	23,39
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
		Total	lei			100,68
27	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta, Hmed=0.18 m	m3			29,34 9,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	65,00	9,30
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	550,00	13,15
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	250,00	3,45
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	250,00	3,45
		Total	lei			4 281,29
28	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 materialului din decapare)	100 m3			1 012,52 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	2,2500	450,00	1 012,52

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc				
		<i>Total</i>	lei			1 477,26
29	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			4,32
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	160,00	4,32
		<i>Total</i>	lei			882,53
30	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II(piatra sparta se exclude din norma)	100 m3			183,40
						23,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	65,00	23,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
		<i>Total</i>	lei			267,58
31	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(decaparea covatei)	100 m3			1 012,51
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,51
		<i>Total</i>	lei			1 922,76
32	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			4,32
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	160,00	4,32
		<i>Total</i>	lei			1 550,83
33	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II(piatra sparta se exclude din norma)	100 m3			183,40
						23,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	65,00	23,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
		<i>Total</i>	lei			348,27
34	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1 sub bordura BR 100.30.15 (compresorul a fost excus din norma)	m3			632,85
						64,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	330,00	379,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	450,00	189,00
		<i>Total</i>	lei			10 252,17
35	DE10E	Borduri prefabricate BR 100.30.15 pe fundatie de beton monolit C 16/20 (normativul la beton 0.04 m3/ml)	m			231,40
						49,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	65,00	11,05
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	75,00	38,25
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0400	1 200,00	48,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	3,00	10,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	300,00	3,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,00	0,00
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 240 A 1	m	1,0050	120,00	120,60
		<i>Total</i>	lei			62 478,00
36	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85, h=0.10 m (Norma de consum balast - 1.22 m3)	m3			469,73
						27,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	75,00	27,75
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,2200	300,00	366,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	300,00	45,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	160,00	3,68
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	550,00	26,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			41 824,73
37	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire LA30 sort 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0,25 m	m3			617,16 45,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	75,00	45,00
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	330,00	66,99
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	330,00	402,27
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	0,00	0,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	550,00	23,10
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	300,00	77,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	160,00	2,40
		<i>Total</i>	lei			115 655,79
38	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 1.10 l/m2	t			11 045,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,1000	10 000,00	11 000,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	150,00	45,00
		<i>Total</i>	lei			8 968,54
39	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică BAD ϕ 22.4 leg. liant 50/70, conform CP D.02.25-2021, h=0.06 m (din normă se exclude nisip bitumat și oțel patrat laminat la cald It=30 mm)	m2			431,58 4,03
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	67,20	4,03
	111100010001310	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	0,1410	3 000,00	423,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	300,00	2,37
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	26,00	0,21
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	250,00	1,98
		<i>Total</i>	lei			318 507,82
40	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0.30 l/m2	t			10 343,45 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 000,00	10 298,45
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	150,00	45,00
		<i>Total</i>	lei			2 668,61
41	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică BA ϕ 16 liant 50/70, conform CP D.02.25-2021, h=0.04 m, normă de 0.0972 tone/m2 conform proiectului (din normă se exclude nisip bitumat și oțel patrat laminat la cald It=30 mm)	m2			298,01 3,36
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	67,20	3,36
	111100010001311	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	0,0972	3 000,00	291,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	300,00	1,59
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	26,00	0,14
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	250,00	1,32
		<i>Total</i>	lei			219 933,45
		5. Amenajarea și construcția trotuarului (borderoul 9.8)				
42	TsC54C	Strat de fundatie din agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85, conform SR EN 13242+A1, h=0.05 m (compresorul a fost exclus din normă)	m3			632,85 64,35

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	330,00	379,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	450,00	189,00
		<i>Total</i>	lei			2 278,26
43	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2			79,61
						16,64
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	65,00	16,64
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1740	330,00	57,42
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	0,00	0,00
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	320,00	4,67
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	160,00	0,88
		<i>Total</i>	lei			5 732,06
44	DE11A	Borduri mici, BR 100.20.8 pe fundatie din beton monolit C16/20 (norma de consum 0.032 m3/ml)	m			184,26
						21,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	65,00	7,80
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	75,00	13,50
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0320	1 200,00	38,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	3,00	3,06
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	300,00	0,90
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2	m	1,0050	120,00	120,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			8 660,22
45	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare h=0.06 din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2			325,30
						44,54
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	75,00	43,52
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	65,00	1,03
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	1,0150	234,00	237,51
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	3,00	4,80
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	3,00	23,61
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	300,00	1,50
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	300,00	12,84
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	25,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			23 421,74
		6. Amenajarea podetelor dreptunghiulare 1.00x1.60 (borderoul 9.9)				
46	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			922,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
		<i>Total</i>	lei			3 983,36
47	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			133,90
						133,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	65,00	133,90
		<i>Total</i>	lei			6 424,52
48	TsC54B	Strat de fundatie din agregat natural sort 0-31.5 mm Ga 85, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.20 m, sub corpul podetului (compresorul a fost exclus din norma)	m3			632,85
						64,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	330,00	379,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	450,00	189,00
		<i>Total</i>	lei			12 821,54

1	2	3	4	5	6	7
49	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr.8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.10 m, sub portale si aripi (compresorul a fost exclus din norma)	m3			632,85 64,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	330,00	379,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	450,00	189,00
		Total	lei			1 018,89
50	DI119	Fundatii monolite din beton C 16/20 la edificiile artificiale (fundatia podetului) Alte utilaje=1,0300	m3			2 022,28 207,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	65,00	207,35
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 400,00	1 428,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	500,00	220,42
		Total	lei			54 823,89
51	DI119	Fundatii monolite din beton C 16/20 la edificiile artificiale (suport la capetele de podet) Alte utilaje=1,0300	m3			2 022,27 207,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	65,00	207,35
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 400,00	1 428,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	500,00	220,42
		Total	lei			16 178,15
52	PD04A	Montarea armaturilor A500 D=10 mm (executia nodului)	kg			22,29 6,05
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	67,20	6,05
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	16,00	0,24
		Total	lei			3 998,91
53	DI119	Fundatii monolite din beton C 30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale. (executia nodului) Alte utilaje=1,0300	m3			2 022,25 207,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	65,00	207,35
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 400,00	1 428,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	500,00	220,41
		Total	lei			2 224,48
54	DI122	Montarea podetelor dreptunghiulare, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (doar montarea elementelor Rigola R-1, 16 buc., 2.38 m3/buc.)	m3			1 510,00 520,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	65,00	520,00
	2666122800561	Tuburi din beton armat	m3	1,0000	0,00	0,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	500,00	990,00
		Total	lei			57 500,80
55	Material	Sectiuni prefabricate Rigola R-1 din beton armat C35/45 XF4, XC4, XD3				300,00 0,00
	01	Sectiuni prefabricate Rigola R-1 din beton armat C35/45 XF4, XC4, XD3	buc	1,0000	300,00	300,00
		Total	lei			4 800,00
56	DI122	Montarea podetelor dreptunghiulare, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (doar montarea elementelor Dala D-1,48 buc. 0.40 m3/buc.)	m3			1 510,00 520,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	65,00	520,00
	2666122800561	Tuburi din beton armat	m3	1,0000	0,00	0,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	500,00	990,00
		Total	lei			28 992,00
57	Material	Sectiuni prefabricate Dala D-1 din beton armat C35/45 XF4, XC4, XD3				300,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	02	Sectiuni prefabricate Dala D-1 din beton armat C35/45 XF4, XC4, XD3	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Total</i>	lei			14 400,00
58	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			94,48 63,84
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	67,20	63,84
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	4 500,00	8,10
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	4 500,00	1,80
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	4 500,00	5,85
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	65,00	3,90
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	16,00	1,14
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	56,00	2,35
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	50,00	7,50
		<i>Total</i>	lei			7 588,38
59	PD04A	Montarea armaturilor A500 (executia portalului din beton monolit)	kg			22,29 6,05
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	67,20	6,05
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	16,00	0,24
		<i>Total</i>	lei			4 523,57
60	PD04A	Montarea armaturilor A240- etriere (executia portalului din beton monolit)	kg			22,29 6,05
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	67,20	6,05
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	16,00	0,24
		<i>Total</i>	lei			493,01
61	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (portal din beton monolit) Alte utilaje=1,0300	m3			2 022,26 207,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	65,00	207,35
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 400,00	1 428,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,49
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	500,00	220,42
		<i>Total</i>	lei			16 501,66
62	DI125	Montarea capetelor podetului dreptunghiular pentru edificii artificiale la drumuri (doar montarea aripi ST4, 2buc. 2450 kg, 0.98 m3/buc.) Alte materiale=1,0300	m3			844,04 211,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	65,00	211,25
	2663102100000	Beton	m3	0,2100	1 400,00	302,79
	2666122800564	Capatul podetului tubular D 1,0 m	m3	1,0000	0,00	0,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	500,00	330,00
		<i>Total</i>	lei			1 654,31
63	Material	Aripi ST4, 2450 kg, 0.98 m3/buc.				1 000,00 0,00
	03	Aripi ST4, 2450 kg, 0.98 m3/buc.	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
		<i>Total</i>	lei			2 000,00
64	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			107,32 36,66
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	65,00	36,66
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	12 000,00	55,62
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 200,00	9,27
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	3 500,00	5,77
		<i>Total</i>	lei			25 339,12
65	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			228,97 75,40

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	65,00	75,40
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	12 000,00	84,05
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 200,00	9,27
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	25,00	60,25
		Total	lei			21 102,24
66	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesar (calafatuirea cu ciltii bituminati	t			1 902,95
						1 739,14
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	67,20	1 739,14
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	29,2500	5,60	163,81
		Total	lei			639,39
67	Material	Cilti bituminati				3,00
						0,00
	04	Cilti bituminati	kg	1,0000	3,00	3,00
		Total	lei			1 008,00
68	CP21B	Punerea in opera a mortarului de ciment C16/20 pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi (mortar de ciment pentru capete de podet)	m3			2 504,82
						602,82
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	67,20	544,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	65,00	58,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	3,00	1 185,00
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	300,00	406,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	0,00	0,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	500,00	300,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	35,00	10,50
		Total	lei			2 504,82
69	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 (rambleierea stratificata)	100 m3			922,49
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,49
		Total	lei			2 591,28
70	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			936,95
						573,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,30
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	35,00	363,65
		Total	lei			2 631,89
71	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Consolidare taluz in amonte) Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			42 195,45
						10 627,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	65,00	10 627,50
	2663102100000	Beton	m3	15,3000	1 400,00	22 062,73
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	10 000,00	2 681,82
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	45,00	2 085,80
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 500,00	695,45
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	330,00	3 636,70
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	160,00	405,45
		Total	lei			3 713,20
72	DI131 K=-7	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 . K=-7 Alte materiale=1,0300	100m2			2 248,64
						526,48
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	65,00	526,48
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 400,00	1 471,59
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 500,00	46,02
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	10 000,00	204,55

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			-197,88
73	PD04A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm	kg			22,29
						6,05
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	67,20	6,05
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	16,00	0,24
		Total	lei			431,50
74	Material	Chit asfaltic				3 000,00
						0,00
	05	Chit asfaltic	m3	1,0000	3 000,00	3 000,00
		Total	lei			270,00
75	DI130	Consolidarea taluzului rambleurului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (consolidare taluz in aval) Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			42 190,83
						10 627,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	65,00	10 627,52
	2663102100000	Beton	m3	15,3000	1 400,00	22 062,15
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	10 000,00	2 677,69
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	45,00	2 085,70
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 500,00	695,45
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	330,00	3 636,86
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	160,00	405,45
		Total	lei			5 105,09
76	DI131 K=-7	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130. K=-7 Alte materiale=1,0300	100m2			2 248,35
						526,53
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	65,00	526,53
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 400,00	1 470,58
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 500,00	44,63
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	10 000,00	206,61
		Total	lei			-272,05
77	PD04A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm	kg			22,29
						6,05
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	67,20	6,05
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	16,00	0,24
		Total	lei			593,53
78	Material	Chit asfaltic				3 000,00
						0,00
	05	Chit asfaltic	m3	1,0000	3 000,00	3 000,00
		Total	lei			360,00
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.30 m, pentru consolidarea deversorului in aval (compresorul a fost exclus din norma)	m3			632,85
						64,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	330,00	379,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	450,00	189,00
		Total	lei			645,51
80	PD04A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm	kg			22,29
						6,05
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	67,20	6,05
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	16,00	0,24
		Total	lei			166,72
81	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, h=0.20 m (consolidarea deversorului in aval) Alte utilaje=1,0300	m3			2 022,56
						207,35

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	65,00	207,35
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 400,00	1 428,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,76
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	500,00	220,44
		<i>Total</i>	lei			1 375,34
82	Material	Chit asfaltic				3 000,00
						0,00
	05	Chit asfaltic	m3	1,0000	3 000,00	3 000,00
		<i>Total</i>	lei			90,00
83	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.10 m, pentru pinteni in spatele aripilor (compresorul a fost exclus din norma)	m3			632,87
						64,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,37
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	330,00	379,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	450,00	189,00
		<i>Total</i>	lei			50,63
84	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane (pinteni in spatele aripilor)	m2			94,32
						63,84
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	67,20	63,84
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	4 500,00	8,04
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	4 500,00	1,77
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	4 500,00	5,79
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	65,00	3,90
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	16,00	1,14
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	56,00	2,35
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	50,00	7,50
		<i>Total</i>	lei			264,09
85	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (pinteni din beton monolit) Alte utilaje=1,0300	m3			2 022,22
						207,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	65,00	207,35
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 400,00	1 428,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	500,00	220,37
		<i>Total</i>	lei			808,89
86	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	100 m3			1 012,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
		<i>Total</i>	lei			2 012,85
87	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			4,32
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	160,00	4,32
		<i>Total</i>	lei			1 623,41
88	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II(piatra sparta se exclude din norma)	100 m3			183,40
						23,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	65,00	23,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
		<i>Total</i>	lei			364,60
		7. Amenajarea podetelor dreptunghiulare 1.00x1.00 (borderoul 9.10)				
89	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-	100 m3			922,49

1	2	3	4	5	6	7
		0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,49
		<i>Total</i>	lei			1 823,76
90	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			133,90 133,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	65,00	133,90
		<i>Total</i>	lei			2 941,78
91	TsC54B	Strat de fundatie din agregat natural sort 0-31.5 mm Ga 85, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.20 m, sub corpul podetului (compresorul a fost exclus din norma)	m3			632,85 64,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	330,00	379,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	450,00	189,00
		<i>Total</i>	lei			2 132,71
92	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.10 m, sub portale si aripi (compresorul a fost exclus din norma)	m3			632,88 64,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	330,00	379,53
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	450,00	189,00
		<i>Total</i>	lei			107,59
93	DI119	Fundatii monolite din beton C 16/20 la edificii artificiale (fundatia podetului) Alte utilaje=1,0300	m3			2 022,27 207,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	65,00	207,35
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 400,00	1 428,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	500,00	220,42
		<i>Total</i>	lei			20 424,94
94	DI122	Montarea podetelor dreptunghiulare, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (doar montarea elementelor Rigola R-2, 7 buc., 2.12 m3/buc.)	m3			1 510,00 520,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	65,00	520,00
	2666122800561	Tuburi din beton armat	m3	1,0000	0,00	0,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	500,00	990,00
		<i>Total</i>	lei			22 408,40
95	Material	Sectiuni prefabricate Rigola R-2 din beton armat C35/45 XF4, XC4, XD3				300,00 0,00
	06	Sectiuni prefabricate Rigola R-2 din beton armat C35/45 XF4, XC4, XD3	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Total</i>	lei			2 100,00
96	DI122	Montarea podetelor dreptunghiulare, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (doar montarea elementelor Dala D-2, 21 buc., 0.20 m3/buc.)	m3			1 510,00 520,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	65,00	520,00
	2666122800561	Tuburi din beton armat	m3	1,0000	0,00	0,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	500,00	990,00
		<i>Total</i>	lei			6 342,00
97	Material	Sectiuni prefabricate Dala D-2 din beton armat C35/45 XF4, XC4, XD3				300,00 0,00
	07	Sectiuni prefabricate Dala D-2 din beton armat C35/45 XF4, XC4, XD3	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Total</i>	lei			6 300,00

1	2	3	4	5	6	7
98	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			94,47 63,84
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	67,20	63,84
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	4 500,00	8,10
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	4 500,00	1,80
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	4 500,00	5,84
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	65,00	3,90
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	16,00	1,14
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	56,00	2,35
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	50,00	7,50
		Total	lei			4 058,50
99	PD04A	Montarea armaturilor A500 (executia portalului din beton monolit)	kg			22,29 6,05
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	67,20	6,05
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	16,00	0,24
		Total	lei			2 375,90
100	PD04A	Montarea armaturilor A240- etriere (executia portalului din beton monolit)	kg			22,29 6,05
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	67,20	6,05
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	16,00	0,24
		Total	lei			320,95
101	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (portal din beton monolit) Alte utilaje=1,0300	m3			2 022,32 207,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	65,00	207,35
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 400,00	1 428,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,55
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	500,00	220,42
		Total	lei			7 442,14
102	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			107,31 36,66
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	65,00	36,66
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	12 000,00	55,62
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 200,00	9,27
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	3 500,00	5,77
		Total	lei			10 662,61
103	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			228,97 75,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	65,00	75,40
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	12 000,00	84,05
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 200,00	9,27
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	25,00	60,25
		Total	lei			9 078,68
104	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (calafatuirea cu cilti bituminati)	t			1 902,99 1 739,18
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	67,20	1 739,18
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	29,2500	5,60	163,81
		Total	lei			279,74
105	Material	Cilti bituminati				3,00 0,00
	04	Cilti bituminati	kg	1,0000	3,00	3,00
		Total	lei			441,00
106	CP21B	Punerea in opera a mortarului de ciment C16/20 pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi (mortar de ciment pentru	m3			2 504,82 602,82

1	2	3	4	5	6	7
		capete de podet)				
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	67,20	544,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	65,00	58,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	3,00	1 185,00
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	300,00	406,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	0,00	0,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	500,00	300,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	35,00	10,50
		Total	lei			1 502,89
107	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (rambleierea stratificata)	100 m3			922,51 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,51
		Total	lei			1 737,09
108	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			936,95 573,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,30
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	35,00	363,65
		Total	lei			1 764,28
109	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Consolidare taluz in amonte) Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			42 176,67 10 627,44
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	65,00	10 627,44
	2663102100000	Beton	m3	15,3000	1 400,00	22 062,56
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	10 000,00	2 666,67
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	45,00	2 085,64
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 500,00	692,31
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	330,00	3 636,67
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	160,00	405,38
		Total	lei			1 644,89
110	DI131 K=-7	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=-7 Alte materiale=1,0300	100m2			2 249,49 526,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	65,00	526,41
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 400,00	1 471,79
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 500,00	46,15
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	10 000,00	205,13
		Total	lei			-87,73
111	PD04A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm	kg			22,29 6,05
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	67,20	6,05
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	16,00	0,24
		Total	lei			191,23
112	Material	Chit asfaltic				3 000,00 0,00
	05	Chit asfaltic	m3	1,0000	3 000,00	3 000,00
		Total	lei			120,00
113	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (consolidare taluz in aval) Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			42 193,39 10 627,42
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	65,00	10 627,42
	2663102100000	Beton	m3	15,3000	1 400,00	22 063,55

1	2	3	4	5	6	7
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	10 000,00	2 677,42
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	45,00	2 085,81
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 500,00	696,77
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	330,00	3 636,94
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	160,00	405,48
		<i>Total</i>	lei			2 615,99
114	DI131 K=-7	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=-7 Alte materiale=1,0300	100m2			2 249,68 526,45
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	65,00	526,45
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 400,00	1 470,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 500,00	43,55
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	10 000,00	209,68
		<i>Total</i>	lei			-139,48
115	PD04A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm	kg			22,29 6,05
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	67,20	6,05
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	16,00	0,24
		<i>Total</i>	lei			301,56
116	Material	Chit asfaltic				3 000,00 0,00
	05	Chit asfaltic	m3	1,0000	3 000,00	3 000,00
		<i>Total</i>	lei			180,00
117	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	100 m3			1 012,48 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,48
		<i>Total</i>	lei			317,92
118	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			4,32 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	160,00	4,32
		<i>Total</i>	lei			255,97
119	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3			183,38 23,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	65,00	23,38
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
		<i>Total</i>	lei			57,58
		8. Reabilitarea podetului existent D=1.00 m (borderoul 9.11)				
120	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc	m3			303,75 303,75
	7129020012800	Pavator	h-om	4,0500	75,00	303,75
		<i>Total</i>	lei			908,21
121	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 pamintului sapat manual)	100 m3			1 012,67 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,67
		<i>Total</i>	lei			30,38
122	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			4,32 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	160,00	4,32
		Total	lei			24,42
123	CP21B	Punerea in opera a mortarului de ciment C16/20 pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi (mortar de ciment pentru consolidarea elementelor podetului)	m3			2 504,82 602,82
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	67,20	544,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	65,00	58,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	3,00	1 185,00
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	300,00	406,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	0,00	0,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	500,00	300,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	35,00	10,50
		Total	lei			3 757,23
124	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesar (calafatuirea cu calti bituminati	t			1 902,50 1 738,75
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	67,20	1 738,75
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	29,2500	5,60	163,75
		Total	lei			15,22
125	Material	Cilti bituminati				3,00 0,00
	04	Cilti bituminati	kg	1,0000	3,00	3,00
		Total	lei			22,83
126	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Consolidare taluz in amonte) Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			42 187,17 10 627,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	65,00	10 627,50
	2663102100000	Beton	m3	15,3000	1 400,00	22 062,83
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	10 000,00	2 675,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	45,00	2 085,75
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 500,00	693,75
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	330,00	3 636,83
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	160,00	405,50
		Total	lei			5 062,46
127	DI131 K=-7	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=-7 Alte materiale=1,0300	100m2			2 251,00 526,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	65,00	526,50
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 400,00	1 471,17
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 500,00	45,00
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	10 000,00	208,33
		Total	lei			-270,12
128	PD04A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm	kg			22,29 6,05
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	67,20	6,05
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	16,00	0,24
		Total	lei			585,95
129	Material	Chit asfaltic				3 000,00 0,00
	05	Chit asfaltic	m3	1,0000	3 000,00	3 000,00
		Total	lei			30,00
130	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.30m, pentru consolidarea deversorului in amonte (compresorul a fost exclus din norma)	m3			632,86 64,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	330,00	379,51
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	450,00	189,00
		Total	lei			436,67
131	PD04A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm	kg			22,29
						6,05
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	67,20	6,05
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	16,00	0,24
		Total	lei			112,77
132	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, h=0.20 m (consolidarea deversorului in amonte) Alte utilaje=1,0300	m3			2 022,09
						207,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	65,00	207,35
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 400,00	1 428,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	500,00	220,43
		Total	lei			930,16
133	Material	Chit asfaltic				3 000,00
						0,00
	05	Chit asfaltic	m3	1,0000	3 000,00	3 000,00
		Total	lei			30,00
134	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.10m, pentru pinteni in spatele aripilor (compresorul a fost exclus din norma)	m3			632,86
						64,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,36
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	330,00	379,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	450,00	189,00
		Total	lei			88,60
135	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane (pinteni in spatele aripilor)	m2			94,42
						63,84
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	67,20	63,84
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	4 500,00	8,06
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	4 500,00	1,78
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	4 500,00	5,86
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	65,00	3,90
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	16,00	1,13
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	56,00	2,35
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	50,00	7,50
		Total	lei			406,02
136	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (pinteni din beton monolit) Alte utilaje=1,0300	m3			2 022,27
						207,34
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	65,00	207,34
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 400,00	1 428,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	500,00	220,43
		Total	lei			1 415,59
137	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (consolidare taluz in aval) Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			42 189,25
						10 627,46
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	65,00	10 627,46
	2663102100000	Beton	m3	15,3000	1 400,00	22 063,58
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	10 000,00	2 671,64
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	45,00	2 085,67
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 500,00	698,51
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	330,00	3 636,87
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	160,00	405,52

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			2 826,68
138	DI131 K=-7	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=-7 Alte materiale=1,0300	100m2			2 253,58 526,57
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	65,00	526,57
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 400,00	1 471,04
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 500,00	47,01
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	10 000,00	208,96
		Total	lei			-150,99
139	PD04A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm	kg			22,29 6,05
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	67,20	6,05
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	16,00	0,24
		Total	lei			328,53
140	Material	Chit asfaltic				3 000,00 0,00
	05	Chit asfaltic	m3	1,0000	3 000,00	3 000,00
		Total	lei			30,00
141	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.30m, pentru consolidarea deversorului in aval (compresorul a fost exclus din norma)	m3			632,86 64,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	330,00	379,51
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	450,00	189,00
		Total	lei			436,67
142	PD04A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm	kg			22,29 6,05
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	67,20	6,05
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	16,00	0,24
		Total	lei			112,77
143	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, h=0.20 m (consolidarea deversorului in aval) Alte utilaje=1,0300	m3			2 022,09 207,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	65,00	207,35
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 400,00	1 428,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	500,00	220,43
		Total	lei			930,16
144	Material	Chit asfaltic				3 000,00 0,00
	05	Chit asfaltic	m3	1,0000	3 000,00	3 000,00
		Total	lei			30,00
145	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.10m, pentru pinteni in spatele aripilor (compresorul a fost exclus din norma)	m3			632,87 64,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,37
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	330,00	379,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	450,00	189,00
		Total	lei			50,63
146	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane (pinteni in spatele aripilor)	m2			94,32 63,84
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	67,20	63,84
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	4 500,00	8,04

1	2	3	4	5	6	7
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	4 500,00	1,77
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	4 500,00	5,79
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	65,00	3,90
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	16,00	1,14
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	56,00	2,35
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	50,00	7,50
		<i>Total</i>	lei			264,09
147	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (pinteni din beton monolit) Alte utilaje=1,0300	m3			2 022,22 207,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	65,00	207,35
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 400,00	1 428,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	500,00	220,37
		<i>Total</i>	lei			808,89
		9. Constructia rigolei dreptunghiulare din beton armat cu gratare (borderoul 9.12)				
148	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			922,36 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,36
		<i>Total</i>	lei			144,81
149	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3			85,80 85,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	65,00	85,80
		<i>Total</i>	lei			149,29
150	TsD18B	Umplutura de terasament pentru finisarea si nivelarea zonei in jurul rigolei cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			63,05 63,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	65,00	63,05
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			598,97
151	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 pamintului)	100 m3			1 012,78 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,78
		<i>Total</i>	lei			80,01
152	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			4,32 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	160,00	4,32
		<i>Total</i>	lei			64,50
153	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu (fundul rigolei dreptunghiulare)	100m2			255,43 255,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	65,00	255,43
		<i>Total</i>	lei			17,88
154	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2			655,85 655,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	65,00	655,85
		<i>Total</i>	lei			107,56
155	TsC54B	Strat de fundatie din agregat natural sort 0-31,5 mm Ga 85, conform SM SR EN	m3			632,85

1	2	3	4	5	6	7
		13242+A1, h=0,20 m (compresorul a fost exclus din norma)				64,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	330,00	379,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	450,00	189,00
		Total	lei			879,66
156	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			94,49 63,84
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	67,20	63,84
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	4 500,00	8,10
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	4 500,00	1,80
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	4 500,00	5,85
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	65,00	3,90
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	16,00	1,14
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	56,00	2,35
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	50,00	7,50
		Total	lei			3 515,03
157	PD04A	Montarea armaturilor A500 D=12 mm	kg			22,29 6,05
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	67,20	6,05
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	16,00	0,24
		Total	lei			5 145,85
158	PD04A	Montarea armaturilor A500 D=10 mm	kg			22,29 6,05
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	67,20	6,05
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	16,00	0,24
		Total	lei			3 231,76
159	PD04A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm (etriere)	kg			22,29 6,05
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	67,20	6,05
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	16,00	0,24
		Total	lei			148,44
160	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (fundul rigolei) Alte utilaje=1,0300	m3			2 022,34 207,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	65,00	207,35
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 400,00	1 428,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,57
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	500,00	220,42
		Total	lei			3 862,67
161	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (pereti rigola) Alte utilaje=1,0300	m3			2 022,25 207,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	65,00	207,35
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 400,00	1 428,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,48
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	500,00	220,42
		Total	lei			8 210,32
162	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			107,28 36,66
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	65,00	36,66
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	12 000,00	55,58
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 200,00	9,27
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	3 500,00	5,77

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 528,78
163	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere D400. Dimensiunile 1020x561x100 mm, conform EN 124. Mat. marunte (apa, ciment, dreptare etc.)=1,0200	buc			1 299,94 75,94
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,1300	67,20	75,94
	2875274203624	Gratar cu rama de fonta pentru guri de scurgere tip A carosabil	buc	1,0000	1 200,00	1 224,00
		<i>Total</i>	lei			11 699,42
		10. Amenajarea si constructia rigolei dreptunghiulare 1.60x1.00 m (borderoul 9.13)				
164	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	100 m3			1 012,49 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,49
		<i>Total</i>	lei			3 739,14
165	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			4,32 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	160,00	4,32
		<i>Total</i>	lei			3 015,18
166	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3			85,80 85,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	65,00	85,80
		<i>Total</i>	lei			3 520,37
167	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 pamintului sapat manual)	100 m3			1 012,49 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,49
		<i>Total</i>	lei			415,12
168	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			4,32 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	160,00	4,32
		<i>Total</i>	lei			335,01
169	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu (fundul rigolei dreptunghiulare)	100m2			255,45 255,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	65,00	255,45
		<i>Total</i>	lei			622,78
170	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2			655,85 655,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	65,00	655,85
		<i>Total</i>	lei			1 877,04
171	TsC54C	Strat de fundatie din agregat natural sort 0-31,5 mm Ga85, conform SR EN 13242+A1, h=0,15 m (compresorul a fost exclus din norma)	m3			632,85 64,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	330,00	379,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	450,00	189,00
		<i>Total</i>	lei			21 637,14

1	2	3	4	5	6	7
172	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			94,48 63,84
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	67,20	63,84
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	4 500,00	8,10
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	4 500,00	1,80
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	4 500,00	5,85
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	65,00	3,90
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	16,00	1,14
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	56,00	2,35
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	50,00	7,50
		Total	lei			62 391,70
173	PD04A	Montarea armaturilor A500 D=12 mm	kg			22,29 6,05
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	67,20	6,05
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	16,00	0,24
		Total	lei			18 973,55
174	PD04A	Montarea armaturilor A500 D=10 mm	kg			22,29 6,05
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	67,20	6,05
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	16,00	0,24
		Total	lei			131 960,33
175	PD04A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm (etriere)	kg			22,29 6,05
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	67,20	6,05
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	16,00	0,24
		Total	lei			2 373,67
176	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (fundul rigolei) Alte utilaje=1,0300	m3			2 022,27 207,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	65,00	207,35
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 400,00	1 428,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	500,00	220,42
		Total	lei			85 744,24
177	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (pereti rigola) Alte utilaje=1,0300	m3			2 022,27 207,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	65,00	207,35
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 400,00	1 428,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	500,00	220,42
		Total	lei			85 339,77
178	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			107,32 36,66
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	65,00	36,66
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	12 000,00	55,62
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 200,00	9,27
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	3 500,00	5,77
		Total	lei			27 301,29
179	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in beton (rost transversal cu pasul de 3.00 m)	m			40,75 10,75
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	67,20	10,75
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	250,00	0,87
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	22,00	3,52
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	160,00	25,60
		<i>Total</i>	lei			5 818,68
180	RpAr06A	Purjarea, curatarea, grunduirea rosturilor, umplerea rosturilor cu mastic bituminos (4.2 kg/m.l.)	m			21,30
						7,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	65,00	7,15
	10119951	Mastic bituminos	kg	0,3500	2,00	0,70
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	150,00	2,85
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	35,00	0,60
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	250,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			3 040,93
181	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 (pamint pentru finisare si nivelare in jurul rigolei)	100 m3			1 012,48
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,48
		<i>Total</i>	lei			1 232,19
182	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			4,32
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	160,00	4,32
		<i>Total</i>	lei			993,98
183	TsD18B	Umplutura de terasament pentru finisarea si nivelarea zonei in jurul rigolei cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			63,05
						63,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	65,00	63,05
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			7 675,71
184	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3			48,10
						48,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	65,00	48,10
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			5 855,69
		11. Constructia rigolei trapozidale (borderoul 9.14)				
185	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	100 m3			1 012,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
		<i>Total</i>	lei			5 800,59
186	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			4,32
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	160,00	4,32
		<i>Total</i>	lei			4 677,44
187	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3			85,80
						85,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	65,00	85,80
		<i>Total</i>	lei			5 461,17
188	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-	100 m3			1 012,46

1	2	3	4	5	6	7
		0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II(incarcarea pamintului sapat manual)				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,46
		<i>Total</i>	lei			644,94
189	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			4,32
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	160,00	4,32
		<i>Total</i>	lei			519,70
190	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu (fundul rigolei)	100m2			255,45
						255,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	65,00	255,45
		<i>Total</i>	lei			778,36
191	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2			655,85
						655,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	65,00	655,85
		<i>Total</i>	lei			4 450,60
192	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			42 191,45
						10 627,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	65,00	10 627,50
	2663102100000	Beton	m3	15,3000	1 400,00	22 062,61
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	10 000,00	2 678,02
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	45,00	2 085,75
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 500,00	695,23
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	330,00	3 636,93
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	160,00	405,41
		<i>Total</i>	lei			367 825,07
193	DI131 K=-5	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=-5 Alte materiale=1,0300	100m2			2 249,70
						526,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	65,00	526,50
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 400,00	1 470,84
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 500,00	46,35
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	10 000,00	206,01
		<i>Total</i>	lei			-19 612,87
194	DA17A	Acoperirea cu carton bitumat a rosturilor fundatiei din beton de ciment sau macadam cimentat, in vederea asternerii unei mixturi asfaltice, amorsare cu suspensie de bitum filerizat(carton bitumat pentru rosturile transversale)	m2			42,86
						5,38
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	67,20	2,02
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	67,20	3,36
	2413317346100	Suspensie de bitum filerizat	t	0,0010	10 000,00	9,99
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	1,1000	25,00	27,50
		<i>Total</i>	lei			1 858,17
195	Material	Material lemnos				4 500,00
						0,00
	09	Material lemnos	m3	1,0000	4 500,00	4 500,00
		<i>Total</i>	lei			3 645,00
196	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (replofilarea albiei)	100 m3			1 370,00
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	500,00	1 370,00
		<i>Total</i>	lei			5 384,10

1	2	3	4	5	6	7
		12. Amenajarea casiurilor sub trotuar (borderoul 9.15)				
197	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			20,80
						20,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	65,00	20,80
		Total	lei			124,80
198	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 materialului din demolare)	100 m3			1 013,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 013,00
		Total	lei			10,13
199	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			4,32
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	160,00	4,32
		Total	lei			6,74
200	DG02B	Desfacerea de pavaje	m2			24,70
						24,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	65,00	24,70
		Total	lei			148,20
201	TrI1AA02F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t			32,50
						32,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5000	65,00	32,50
		Total	lei			19,50
202	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			4,32
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	160,00	4,32
		Total	lei			2,59
203	TRI1AA09F1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t			26,00
						26,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4000	65,00	26,00
		Total	lei			15,60
204	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 (decapare fundatie casiu)	100 m3			1 012,67
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,67
		Total	lei			30,38
205	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			4,32
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	160,00	4,32
		Total	lei			24,50
206	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm pentru casiu sub trotuar (compresorul a fost exclus din norma)	m3			632,84
						64,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,34
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	330,00	379,49
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	450,00	189,00
		Total	lei			550,57
207	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin,	m2			94,45

1	2	3	4	5	6	7
		executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane				63,84
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	67,20	63,84
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	4 500,00	8,08
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	4 500,00	1,79
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	4 500,00	5,86
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	65,00	3,90
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	16,00	1,14
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	56,00	2,35
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	50,00	7,50
		Total	lei			689,46
208	PD04A	Montarea armaturilor A500 D=12 mm	kg			22,29
						6,05
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	67,20	6,05
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	16,00	0,24
		Total	lei			3 860,28
209	PD04A	Montarea armaturilor A500 D=10 mm	kg			22,29
						6,05
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	67,20	6,05
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	16,00	0,24
		Total	lei			400,51
210	PD04A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm (etriere)	kg			22,29
						6,05
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	67,20	6,05
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	16,00	0,24
		Total	lei			178,08
211	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (casiu sub trotuar) Alte utilaje=1,0300	m3			2 022,37
						207,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	65,00	207,35
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 400,00	1 428,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,60
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	500,00	220,43
		Total	lei			2 851,54
212	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			94,50
						63,84
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	67,20	63,84
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	4 500,00	8,11
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	4 500,00	1,80
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	4 500,00	5,86
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	65,00	3,90
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	16,00	1,14
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	56,00	2,35
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	50,00	7,50
		Total	lei			922,28
213	PD04A	Montarea armaturilor A500 D=12 mm	kg			22,29
						6,05
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	67,20	6,05
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	16,00	0,24
		Total	lei			1 173,24
214	PD04A	Montarea armaturilor A500 D= 10 mm	kg			22,29
						6,05
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	67,20	6,05
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	16,00	16,00

1	2	3	4	5	6	7
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	16,00	0,24
		Total	lei			616,04
215	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (placa de acoperire) Alte utilaje=1,0300	m3			2 022,14 207,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	65,00	207,36
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 400,00	1 428,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,34
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	500,00	220,45
		Total	lei			1 132,40
216	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-32 mm, h=0.10 m (compresorul a fost exclus din norma)	m3			632,88 64,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,36
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	330,00	379,52
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	450,00	189,00
		Total	lei			158,22
217	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (Elemente prefabricate B-6, 0.022 m3/buc)	buc			646,97 12,77
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	67,20	12,77
	2666122800611	Element prefabricat din beton armat	buc	1,0070	600,00	604,20
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	500,00	30,00
		Total	lei			6 469,68
218	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (Bloc de disipare) Alte utilaje=1,0300	m3			2 035,00 207,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	65,00	207,00
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 400,00	1 428,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	180,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	500,00	220,00
		Total	lei			20,35
219	PD04A	Montarea armaturilor A240 D=8 mm	kg			22,31 6,06
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	67,20	6,06
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	16,00	0,25
		Total	lei			3,57
220	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1 sub bordura BR 100.30.15 (compresorul a fost exclus din norma)	m3			632,86 64,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,36
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	330,00	379,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	450,00	189,00
		Total	lei			265,80
221	DE10E	Borduri prefabricate BR 100.30.15 pe fundatie de beton monolit C 16/20 (normativul la beton 0.05 m3/ml)	m			243,40 49,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	65,00	11,05
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	75,00	38,25
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0500	1 200,00	60,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	3,00	10,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	300,00	3,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,00	0,00
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 240 A 1	m	1,0050	120,00	120,60
		Total	lei			1 703,80
222	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.10 m (compresorul a fost exclus din norma)	m3			632,85 64,35

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	330,00	379,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	450,00	189,00
		<i>Total</i>	lei			253,14
223	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale, h=0.10 m Alte utilaje=1,0300	m3			2 022,22 207,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	65,00	207,35
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 400,00	1 428,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	500,00	220,37
		<i>Total</i>	lei			808,89
224	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8- 32 mm, conform SM SR EN 13242+A1 (compresorul a fost exclus din norma)	m3			632,67 64,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,33
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	330,00	379,33
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	450,00	189,00
		<i>Total</i>	lei			18,98
225	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv(Element prefabricat B-9, 0.088 m3/buc)	buc			646,97 12,77
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	67,20	12,77
	2666122800611	Element prefabricat din beton armat	buc	1,0070	600,00	604,20
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	500,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			1 293,94
		13. Amenajarea parapetului pietonal (borderoul 9.16)				
226	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (executia fundatiei parapetului)	m3			133,89 133,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	65,00	133,89
		<i>Total</i>	lei			61,59
227	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3			2 022,53 207,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	65,00	207,35
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 400,00	1 428,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,76
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	500,00	220,41
		<i>Total</i>	lei			1 719,15
228	DI127	Montarea parapetului metalic pietonal din teava rotunda de otel Alte materiale=1,0300	t			41 176,79 2 041,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	31,4000	65,00	2 041,00
	28111063013001	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	t	1,0000	38 000,00	39 135,79
		<i>Total</i>	lei			11 158,91
229	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice,executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2			84,88 75,26
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1200	67,20	75,26
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1200	5,60	0,67
	1542126108945	Ulei de in sicalivat	kg	0,1000	65,00	6,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0150	20,00	0,30
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	3,00	0,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	35,00	1,75
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0300	3,00	0,09
		<i>Total</i>	lei			1 718,74
		14. Lucrari de organizare a circulatiei rutiere (borderoul 9.18)				

1	2	3	4	5	6	7
230	DF18A	Plantarea stîlpilor pentru indicatoare pentru circulație rutiera din metal, confectionati industrial (CKM 2.35)	buc			511,58 71,58
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	67,20	22,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	65,00	49,40
	2663102100000	Beton	m3	0,1000	1 400,00	140,00
	2811106301794	Stîlp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	300,00	300,00
		Total	lei			8 185,22
231	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulație rutiera din tabla din oțel sau aluminiu pe un stîlp gata plantat (Indicatoare de forma triunghiulara cu dimensiunea laturii de 700 mm-A22, A40)	buc			858,04 29,08
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	67,20	14,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	65,00	14,30
	2615107326105	Indicator de circulație din tabla de oțel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	600,00	600,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,20	0,80
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,20	0,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	56,00	224,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,20	0,40
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	56,00	1,12
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	56,00	2,24
		Total	lei			2 574,13
232	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulație rutiera din tabla din oțel sau aluminiu pe un stîlp gata plantat (Indicatoare de forma triunghiulara cu dimensiunea laturii de 900 mm- B1)	buc			858,04 29,08
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	67,20	14,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	65,00	14,30
	2615107326105	Indicator de circulație din tabla de oțel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	600,00	600,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,20	0,80
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,20	0,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	56,00	224,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,20	0,40
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	56,00	1,12
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	56,00	2,24
		Total	lei			6 006,31
233	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulație rutiera din tabla din oțel sau aluminiu pe un stîlp gata plantat (Indicatoare de forma circulara cu diametrul de 600 mm-D3)	buc			858,04 29,08
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	67,20	14,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	65,00	14,30
	2615107326105	Indicator de circulație din tabla de oțel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	600,00	600,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,20	0,80
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,20	0,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	56,00	224,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,20	0,40
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	56,00	1,12
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	56,00	2,24
		Total	lei			858,04
234	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulație rutiera din tabla din oțel sau aluminiu pe un stîlp gata plantat (Indicatoare de forma patrata cu dimensiunea laturii de 850 mm-G2)	buc			858,04 29,08
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	67,20	14,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	65,00	14,30
	2615107326105	Indicator de circulație din tabla de oțel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	600,00	600,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,20	0,80
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,20	0,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	56,00	224,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,20	0,40
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	56,00	1,12
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	56,00	2,24

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			3 432,18
235	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (Indicatoare de forma dreptunghiulara cu dimensiunile de 500x650 mm-G34)	buc			858,04 29,08
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	67,20	14,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	65,00	14,30
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	600,00	600,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,20	0,80
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,20	0,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	56,00	224,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,20	0,40
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	56,00	1,12
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	56,00	2,24
		<i>Total</i>	lei			3 432,18
236	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (Indicatoare de forma dreptunghiulara cu dimensiunea de 150x300 mm-P10)	buc			858,04 29,08
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	67,20	14,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	65,00	14,30
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	600,00	600,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,20	0,80
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,20	0,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	56,00	224,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,20	0,40
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	56,00	1,12
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	56,00	2,24
		<i>Total</i>	lei			858,04
237	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Culoare alba)	m2			90,53 30,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	65,00	24,70
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	67,20	6,05
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	45,00	32,85
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	28,00	9,80
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	45,00	5,13
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	250,00	12,00
		<i>Total</i>	lei			7 731,09
238	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Culoare rosie)	m2			90,53 30,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	65,00	24,70
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	67,20	6,05
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	45,00	32,85
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	28,00	9,80
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	45,00	5,13
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	250,00	12,00
		<i>Total</i>	lei			2 281,31

APROBAT:

Intocmit
"LivartPrim"SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

