

**Modernizarea spatiilor publice
in zona de revitalizare din or.
Telenesti. Reparatia capital si
amenajarea drumurilor locale
din or. Telenesti in cadrul
proiectului #Modernizarea
infrastructurii spatii**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1

Valoarea de deviz 7 127 869,20 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		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	30,27 30,27	4 389,44 4 389,44
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	1 469,84 0,00	277,80 0,00
3	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	37,7000	13,50 0,00	508,95 0,00
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II(piata sparta se exclude din norma)	100 m3	0,1890	294,02 34,02	55,57 6,43

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			5 231,76
		Total Demolarea bordurii existente (borderoul 9.4) Inclusiv salariu				5 231,76 4 395,87
		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	1 339,33 0,00	3 259,92 0,00
6	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3	27,0500	124,87 124,87	3 377,79 3 377,79
7	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	78,9000	2 142,80 756,80	169 066,92 59 711,52
8	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (transportarea tuburilor)	t	197,2500	13,50 0,00	2 662,90 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	78,70 22,70	15 524,36 4 478,36
10	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	87,0100	630,96 438,94	54 899,76 38 192,52
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	1 469,99 0,00	1 278,89 0,00
12	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	217,5300	13,50 0,00	2 936,65 0,00
13	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV,	100 m3	2,7050	422,49 0,00	1 142,83 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II. (rambleierea podetelor)				
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	2,7050	3 663,37 834,37	9 909,41 2 256,98
		<i>Total</i>	lei			264 059,43
		Total Demolarea si demontarea podetelor existente (borderoul 9.5) Inklusiv salariu				264 059,43 108 017,17
		3. Structura rutiera(borderoul 9.6)				
15	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm	m2	2 152,5000	41,05 3,30	88 358,92 7 106,56
16	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	215,3000	13,50 0,00	2 906,55 0,00
17	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II(piatra sparta se exclude din norma)	100 m3	1,0770	294,06 34,06	316,70 36,68
18	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.70 l/m2	t	3,0140	13 039,92 0,00	39 302,31 0,00
19	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica BA Φ16 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 lt=30 mm)	m2	2 875,0000	197,54 4,73	567 917,41 13 598,75
20	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.35 l/m2	t	1,5070	13 039,92 0,00	19 651,16 0,00
21	RpDD18A	Asternerea materialului	m2	4 735,5000	58,78	278 371,63

1	2	3	4	5	6	7
		geosintetic. (in interiorul normei geosinteticul se include in m2)			3,78	17 919,13
22	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica BA Φ16 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 lt=30 mm)	m2	4 305,0000	197,54 4,73	850 394,59 20 362,65
		<i>Total</i>	lei			1 847 219,27
		Total Structura rutiera(borderoul 9.6) Inclusiv salariu				1 847 219,27 59 023,77
		4. Amenajarea drumurilor laterale (borderoul 9.7)				
23	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic, Hmed=0.08 m	m3	54,9000	555,92 151,36	30 520,28 8 309,66
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	1 469,93 0,00	806,99 0,00
25	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	109,8000	13,50 0,00	1 482,30 0,00
26	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II(piatra sparta se exclude din norma)	100 m3	0,5490	294,04 34,04	161,43 18,69
27	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra-sparta, Hmed=0.18 m	m3	145,9200	35,57 13,53	5 190,32 1 973,98
28	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	1,4590	1 470,01 0,00	2 144,75 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Incarcarea materialului din decapare)				
29	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	204,2900	13,50 0,00	2 757,90 0,00
30	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II(piatra sparta se exclude din norma)	100 m3	1,4590	294,05 34,05	429,02 49,68
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	1 470,01 0,00	2 791,55 0,00
32	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	358,9900	13,50 0,00	4 846,35 0,00
33	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II(piatra sparta se exclude din norma)	100 m3	1,8990	294,05 34,05	558,41 64,67
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 exclus din norma)	m3	16,2000	628,40 93,65	10 180,14 1 517,19
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	272,94 64,33	73 694,61 17 368,56
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	792,70 35,00	70 582,12 3 116,58
37	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu	m3	187,4000	750,98 56,76	140 734,11 10 636,82

1	2	3	4	5	6	7
		impanare fara innorore LA30 sort 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.25 m				
38	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 1.10 l/m2	t	0,8120	13 040,62 0,00	10 588,98 0,00
39	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica BAD Φ22.4 leg. liant 50/70, conform CP D.02.25- 2021, h=0.06 m (din norma se excluce nisip bitumat si otel patrat laminat la cald lt=30 mm)	m2	738,0000	265,95 5,68	196 270,42 4 188,89
40	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.30 l/m2	t	0,2580	13 038,06 0,00	3 363,82 0,00
41	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica BA Φ16 liant 50/70, conform CP D.02.25- 2021, h=0.04 m, norma de 0.0972 tone/m2 conform proiectului (din norma se excluce nisip bitumat si otel patrat laminat la cald lt=30 mm)	m2	738,0000	197,54 4,73	145 781,93 3 490,74
		<i>Total</i>	lei			702 885,43
		Total Amenajarea drumurilor laterale (borderoul 9.7) Inclusiv salariu				702 885,43 50 735,46
		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	793,77 93,65	2 857,58 337,15
43	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	72,0000	100,48 24,22	7 234,73 1 743,67
44	DE11A	Borduri mici BR 100.20.8 pe fundatie din beton monolit C 16/20 (norma de consum 0.032	m	47,0000	168,63 28,38	7 925,84 1 333,86

1	2	3	4	5	6	7
		m3/ml)				
45	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare 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	72,0000	335,60 56,38	24 163,42 4 059,48
		<i>Total</i>	lei			42 181,57
		Total Amenajarea si constructia trotuarului (borderoul 9.8) Inclusiv salariu				42 181,57 7 474,16
		6. Amenajarea podetelor dreptunghiulara 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	1 339,33 0,00	5 783,21 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	194,88 194,88	9 350,15 9 350,15
48	TsC54B	Strat de fundatie din agregat natural sort 0-31.5 mm Ga 85, conform SM SR EN 132 42+A1, h=0.20 m, sub corpul podetului (compresorul a fost exclus din norma)	m3	20,2600	793,77 93,65	16 081,87 1 897,43
49	TsC54C	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	622,65 93,65	1 002,47 150,78
50	DI119	Fundatii monolite din beton C 16/20 la edificiile artificiale. (fundatia podetului) Alte utilaje=1,0300	m3	27,1100	2 580,37 301,77	69 953,78 8 181,09
51	DI119	Fundatii monolite din beton C 16/20 la edificiile artificiale. (suport la capetele de podet)	m3	8,0000	2 571,37 301,77	20 570,99 2 414,19

1	2	3	4	5	6	7
52	PD04A	Montarea armaturilor A500 D=10 mm (executia nodului)	kg	179,4200	25,31 8,51	4 541,84 1 527,58
53	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale. (executia nodului)	m3	1,1000	3 438,37 301,77	3 782,21 331,95
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	2 142,80 756,80	81 597,82 28 818,94
55	Material	Sectiuni prefabricate Rigola R-1 din beton armat C35/45 XF4, XC4, XD3	buc	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	2 142,80 756,80	41 141,76 14 530,56
57	Material	Sectiuni prefabricate Dala D-1 din beton armat C35/45 XF4, XC4, XD3	buc	48,0000	700,00 0,00	33 600,00 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	151,97 89,87	12 206,53 7 218,36
59	PD04A	Montarea armaturilor A500 (executia portalului din beton monolit)	kg	202,9600	25,31 8,51	5 137,73 1 728,00
60	PD04A	Montarea armaturilor A240 - etriere (executia portalului din beton monolit)	kg	22,1200	25,31 8,51	559,95 188,33
61	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale. (executia nodului)	m3	8,1600	3 253,38 301,77	26 547,55 2 462,48
62	DI125	Montarea capetelor podetului dreptunghiular pentru edificii artificiale la drumuri (doar montarea aripi ST4, 2 buc., 2450 kg, 0.98 m3/buc.)	m3	1,9600	1 136,95 307,45	2 228,42 602,60

1	2	3	4	5	6	7
63	Material	Aripi ST4, 2450 kg, 0.98 m3/buc.	buc	2,0000	8 300,00 0,00	16 600,00 0,00
64	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	236,1100	128,88 53,35	30 429,78 12 597,50
65	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	92,1600	343,76 109,74	31 681,18 10 113,27
66	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (calafatuirea cu calti bitumati).	t	0,3360	2 448,24 2 448,24	822,61 822,61
67	material	Cilti bituminati	kg	336,0000	120,00 0,00	40 320,00 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	2 914,30 851,40	2 914,30 851,40
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	1 339,32 0,00	3 762,14 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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	2,8090	3 951,37 834,37	11 099,40 2 343,75
71	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm. (Consolidare taluz in amonte) Коэффициент к материалам=1,0300	100m2	0,0880	66 365,34 15 467,05	5 840,15 1 361,10
72	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130. K=-7 Alte materiale=7,0000 Коэффициент к трудозатратам=7,0000 Коэффициент к машинам=7,0000	100m2	-0,0880	26 026,70 5 363,86	-2 290,35 -472,02
73	PD04A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm	kg	19,3600	25,31	490,08

1	2	3	4	5	6	7
					8,51	164,83
74	Material	Chit asfaltic	m3	0,0900	4 500,00 0,00	405,00 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	100m2	0,1210	66 360,41 15 467,11	8 029,61 1 871,52
76	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130. K=-7 Alte materiale=7,0000 Коэффициент к трудозатратам=7,0000 Коэффициент к машинам=7,0000	100m2	-0,1210	26 024,05 5 363,80	-3 148,91 -649,02
77	PD04A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm	kg	26,6300	25,31 8,51	674,12 226,73
78	Material	Chit asfaltic	m3	0,1200	4 500,00 0,00	540,00 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	628,41 93,66	640,98 95,53
80	PD04A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm	kg	7,4800	25,31 8,51	189,34 63,68
81	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, h=0.20 m (consolidarea deversorului in aval)	m3	0,6800	3 438,63 301,78	2 338,27 205,21
82	Material	Chit asfaltic	m3	0,0300	4 500,00 0,00	135,00 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	628,37 93,62	50,27 7,49
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	151,80 89,87	425,04 251,64
85	DI119	Fundatii monolite din beton	m3	0,4000	3 438,37	1 375,35

1	2	3	4	5	6	7
		C30/37 XF4 la edificiile artificiale. (pinteni din beton monolit)			301,77	120,71
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	1 469,99 0,00	2 922,35 0,00
87	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	375,7900	13,50 0,00	5 073,15 0,00
88	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3	1,9880	294,06 34,06	584,59 67,71
		<i>Total</i>	lei			500 789,73
		Total Amenajarea podetelor dreptunghiulara 1.00x1.60 (borderoul 9.9) Inclusiv salariu				500 789,73 109 446,08
		7. Amenajarea podetelor dreptunghiulare 1.00x1.00 (borderoul 9.9)				
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	1 339,31 0,00	2 647,82 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	194,88 194,88	4 281,43 4 281,43
91	TsC54B	Strat de fundatie din agregat natural sort 0-31.5 mm Ga 85, conform SM SR EN 132 42+A1, h=0.20 m, sub corpul podetului (compresorul a fost exclus din norma)	m3	3,3700	793,77 93,65	2 675,01 315,61
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	m3	0,1700	628,41 93,65	106,83 15,92

1	2	3	4	5	6	7
		portale si aripi (compresorul a fost exclus din norma)				
93	DI119	Fundatii monolite din beton C 16/20 la edificiile artificiale. (fundatia podetului)	m3	10,1000	2 571,37 301,77	25 970,88 3 047,92
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	2 142,80 756,80	31 799,15 11 230,91
95	Material	Sectiuni prefabricate Rigola R-2 din beton armat C35/45 XF4, XC4, XD3	buc	7,0000	290,00 0,00	2 030,00 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	2 142,80 756,80	8 999,76 3 178,56
97	Material	Sectiuni prefabricate Dala D-2 din beton armat C35/45 XF4, XC4, XD3	buc	21,0000	700,00 0,00	14 700,00 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	151,97 89,87	6 528,55 3 860,82
99	PD04A	Montarea armaturilor A500 (executia portalului din beton monolit)	kg	106,6000	25,31 8,51	2 698,47 907,59
100	PD04A	Montarea armaturilor A240 - etriere (executia portalului din beton monolit)	kg	14,4000	25,31 8,51	364,52 122,60
101	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (portal din beton monolit) Alte utilaje=1,0000	m3	3,6800	3 253,37 301,77	11 972,39 1 110,53
102	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	99,3600	128,88 53,35	12 805,21 5 301,29
103	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii	m2	39,6500	343,75 109,74	13 629,88 4 351,03

1	2	3	4	5	6	7
		artificiale la drumuri				
104	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesarare (calafatuirea cu calti bitumati).	t	0,1470	2 448,30 2 448,30	359,90 359,90
105	material	Cilti bituminati	kg	147,0000	120,00 0,00	17 640,00 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	2 914,32 851,40	1 748,59 510,84
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	1 339,34 0,00	2 521,98 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	3 951,38 834,38	7 440,45 1 571,13
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	100m2	0,0390	66 352,82 15 467,18	2 587,76 603,22
110	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130. K=-7 Alte materiale=7,0000 Коэффициент к трудозатратам=7,0000 Коэффициент к машинам=7,0000	100m2	-0,0390	26 039,49 5 363,85	-1 015,54 -209,19
111	PD04A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm	kg	8,5800	25,31 8,51	217,19 73,05
112	Material	Chit asfaltic	m3	0,0400	4 500,00 0,00	180,00 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)	100m2	0,0620	66 386,94 15 467,10	4 115,99 958,96

1	2	3	4	5	6	7
114	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130. K=-7 Alte materiale=7,0000 Коэффициент к трудозатратам=7,0000 Коэффициент к машинам=7,0000	100m2	-0,0620	26 029,52 5 363,87	-1 613,83 -332,56
115	PD04A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm	kg	13,5300	25,31 8,51	342,49 115,19
116	Material	Chit asfaltic	m3	0,0600	4 500,00 0,00	270,00 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	1 470,00 0,00	461,58 0,00
118	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	59,2500	13,50 0,00	799,90 0,00
119	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3	0,3140	294,04 34,04	92,33 10,69
		<i>Total</i>	lei			177 358,69
		Total Amenajarea podetelor dreptunghiulare 1.00x1.00 (borderoul 9.9) Inclusiv salariu				177 358,69 41 385,44
		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	383,13 383,13	1 145,56 1 145,56
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	1 470,00 0,00	44,10 0,00
122	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	5,6500	13,50 0,00	76,30 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 capete de podetului)	m3	1,5000	2 914,31 851,40	4 371,46 1 277,10
124	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (calafatuirea cu calti bitumati).	t	0,0080	2 447,50 2 447,50	19,58 19,58
125	material	Cilti bituminati	kg	7,6100	120,00 0,00	913,20 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)	100m2	0,1200	66 390,92 15 467,08	7 966,91 1 856,05
127	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130. K=-7 Alte materiale=7,0000 Коэффициент к трудозатратам=7,0000 Коэффициент к машинам=7,0000	100m2	-0,1200	26 027,83 5 363,83	-3 123,34 -643,66
128	PD04A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm	kg	26,2900	25,31 8,51	665,50 223,83
129	Material	Chit asfaltic	m3	0,0100	4 500,00 0,00	45,00 0,00
130	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.30 m, pentru consolidarea deversorului in amonte (compresorul a fost exclus din norma)	m3	0,6900	628,39 93,65	433,59 64,62
131	PD04A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm	kg	5,0600	25,31 8,51	128,09 43,08
132	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, h=0.20 m (consolidarea deversorului in aval)	m3	0,4600	3 438,20 301,78	1 581,57 138,82
133	Material	Chit asfaltic	m3	0,0100	4 500,00 0,00	45,00 0,00
134	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.10 m, pentru pinteni in spatele aripilor (compresorul a fost exclus din	m3	0,1400	628,43 93,64	87,98 13,11

1	2	3	4	5	6	7
		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	151,92 89,87	653,25 386,44
136	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale. (pinteni din beton monolit)	m3	0,7000	3 438,37 301,77	2 406,86 211,24
137	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm. (Consolidare taluz in amonte)	100m2	0,0670	66 391,04 15 467,16	4 448,20 1 036,30
138	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130. K=-7 Alte materiale=7,0000 Коэффициент к трудозатратам=7,0000 Коэффициент к машинам=7,0000	100m2	-0,0670	26 033,13 5 363,88	-1 744,22 -359,38
139	PD04A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm	kg	14,7400	25,31 8,51	373,13 125,50
140	Material	Chit asfaltic	m3	0,0100	4 500,00 0,00	45,00 0,00
141	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.30 m, pentru consolidarea deversorului in aval (compresorul a fost exclus din norma)	m3	0,6900	628,39 93,65	433,59 64,62
142	PD04A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm	kg	5,0600	25,31 8,51	128,09 43,08
143	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, h=0.20 m (consolidarea deversorului in aval)	m3	0,4600	3 438,20 301,78	1 581,57 138,82
144	Material	Chit asfaltic	m3	0,0100	4 500,00 0,00	45,00 0,00
145	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.10 m, pentru pinteni in spatele aripilor (compresorul a fost exclus din norma)	m3	0,0800	628,37 93,62	50,27 7,49

1	2	3	4	5	6	7
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	151,80 89,87	425,04 251,64
147	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale. (pinteni din beton monolit)	m3	0,4000	3 438,37 301,77	1 375,35 120,71
		<i>Total</i>	lei			24 621,63
		Total Reabilitarea podetului existent D=1.00 m (borderoul 9.11) Inclusiv salariu				24 621,63 6 164,55
		9. Constructia rigolei dreptunghiulare din beton armat cu gratare (borderoul 1.12)				
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	1 339,11 0,00	210,24 0,00
149	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3	1,7400	124,87 124,87	217,28 217,28
150	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	9,5000	94,01 91,76	893,12 871,74
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	1 470,38 0,00	116,16 0,00
152	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	14,9300	13,50 0,00	201,55 0,00
153	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu (fundul rigolei dreptunghiulare)	100m2	0,0700	371,71 371,71	26,02 26,02

1	2	3	4	5	6	7
154	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu.	100m2	0,1640	954,51 954,51	156,54 156,54
155	TsC54B	Strat de fundatie din agregat natural sort 0-31.5 mm Ga 85, conform SM SR EN 132 42+A1, h=0.20 m, (compresorul a fost exclus din norma)	m3	1,3900	793,78 93,65	1 103,35 130,18
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	151,99 89,87	5 653,96 3 343,16
157	PD04A	Montarea armaturilor A500 D=12 mm	kg	230,8800	25,31 8,51	5 844,49 1 965,71
158	PD04A	Montarea armaturilor A500 D=10 mm	kg	145,0000	25,31 8,51	3 670,53 1 234,53
159	PD04A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm (etriere)	kg	6,6600	25,31 8,51	168,59 56,70
160	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (fundul rigolei)	m3	1,9100	3 253,38 301,77	6 213,96 576,39
161	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (pereti rigola)	m3	4,0600	3 253,38 301,77	13 208,71 1 225,20
162	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	14,2500	128,86 53,35	1 836,22 760,30
163	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere D400. Dimensiunile 1020x561x100 mm, conform EN 124.	buc	9,0000	4 806,90 106,90	43 262,08 962,08
		<i>Total</i>	lei			82 782,80
		Total Constructia rigolei dreptunghiulare din beton armat cu gratare (borderoul 1.12) Inklusiv salariu				82 782,80 11 525,83
		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	100 m3	3,6930	1 469,98 0,00	5 428,65 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II				
165	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	697,9600	13,50 0,00	9 422,45 0,00
166	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3	41,0300	124,87 124,87	5 123,50 5 123,50
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 pamantului sapat manual)	100 m3	0,4100	1 470,00 0,00	602,70 0,00
168	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	77,5500	13,50 0,00	1 046,90 0,00
169	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu (fundul rigolei dreptunghiulare)	100m2	2,4380	371,78 371,78	906,39 906,39
170	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu.	100m2	2,8620	954,51 954,51	2 731,82 2 731,82
171	TsC54B	Strat de fundatie din agregat natural sort 0-31.5 mm Ga 85, conform SM SR EN 132 42+A1, h=0.20 m, sub corpul podetului (compresorul a fost exclus din norma)	m3	34,1900	793,77 93,65	27 139,14 3 202,03
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	151,98 89,87	100 361,60 59 348,35
173	PD04A	Montarea armaturilor A500 D=12 mm	kg	851,2900	25,31 8,51	21 549,55 7 247,88
174	PD04A	Montarea armaturilor A500 D=10 mm	kg	5 920,6900	25,31 8,51	149 876,34 50 408,75
175	PD04A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm (etriere)	kg	106,5000	25,31 8,51	2 695,94 906,74
176	DI119	Fundatii monolite din beton	m3	42,4000	3 253,37	137 943,06

1	2	3	4	5	6	7
		C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (fundul rigolei)			301,77	12 795,22
177	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (pereti rigola)	m3	42,4000	3 253,37 301,77	137 943,06 12 795,22
178	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	254,4000	128,88 53,35	32 786,86 13 573,36
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	98,24 15,14	14 028,10 2 161,42
180	RpAr6A	Purjarea, curatirea, grunduirea rosturilor. umplerea rosturilor cu mastic bituminos (4.2 kg/m.l.)	m	142,8000	189,37 10,41	27 041,68 1 485,98
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. (pmant pentru finisare si nivelare in jurul rigolei)	100 m3	1,2170	1 469,97 0,00	1 788,95 0,00
182	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	230,0900	13,50 0,00	3 106,20 0,00
183	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	121,7400	94,01 91,76	11 445,03 11 171,11
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	72,25 70,00	8 796,21 8 522,29
		<i>Total</i>	lei			701 764,13
		Total Amenajarea si constructia rigolei dreptunghiulare 1.60x1.00 m (borderoul 9.13)				701 764,13 192 380,06

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		11. Constructia rigolei trapozoidale (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	1 469,99 0,00	8 421,55 0,00
186	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1 082,7400	13,50 0,00	14 617,00 0,00
187	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3	63,6500	124,87 124,87	7 948,10 7 948,10
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 pamantului sapat manual)	100 m3	0,6370	1 469,94 0,00	936,35 0,00
189	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	120,3000	13,50 0,00	1 624,05 0,00
190	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu (fundul rigolei)	100m2	3,0470	371,78 371,78	1 132,81 1 132,81
191	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu.	100m2	6,7860	954,51 954,51	6 477,33 6 477,33
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	66 392,69 15 467,10	578 811,43 134 842,18
193	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130. K=-5 Alte materiale=5,0000 Коэффициент к трудозатратам=5,0000 Коэффициент к машинам=5,0000	100m2	-8,7180	18 591,30 3 831,30	-162 078,95 -33 401,27
194	DA17A	Acoperirea cu carton bitumat a rosturilor fundatiei din beton de ciment sau macadam cimentat, in	m2	43,3500	80,55 7,57	3 492,01 328,08

1	2	3	4	5	6	7
		vederea așternerii unei mixturi asfaltice, amorsare cu suspensie de bitum filerizat (carton bitumat pentru rosturile transversale)				
195	Material	Material lemnos	m3	0,8100	5 000,00 0,00	4 050,00 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. (reprofilarea albiei)	100 m3	3,9300	1 781,00 0,00	6 999,33 0,00
		<i>Total</i>	lei			472 431,01
		Total Constructia rigolei trapozidale (borderoul 9.14) Inclusiv salariu				472 431,01 117 327,23
		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	30,27 30,27	181,63 181,63
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	1 470,00 0,00	14,70 0,00
199	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1,5600	13,49 0,00	21,05 0,00
200	DG02B	Desfacerea de pavaje	m2	6,0000	35,95 35,95	215,69 215,69
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	47,30 47,30	28,38 28,38
202	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	0,6000	13,50 0,00	8,10 0,00
203	TRI1AA09 F1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - din auto,	t	0,6000	37,83 37,83	22,70 22,70

1	2	3	4	5	6	7
		categoria 1, pe rampa sau teren				
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 (decaparea fundatie casiu)	100 m3	0,0300	1 470,00 0,00	44,10 0,00
205	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	5,6700	13,50 0,00	76,55 0,00
206	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32 mm, pentru casiu sub trotuar (compresorul a fost exclus din norma)	m3	0,8700	628,41 93,66	546,72 81,48
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	151,94 89,87	1 109,17 656,05
208	PD04A	Montarea armaturilor A500 D=12 mm	kg	173,2000	25,31 8,51	4 384,38 1 474,62
209	PD04A	Montarea armaturilor A500 D=10 mm	kg	17,9700	25,31 8,51	454,89 153,00
210	PD04A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm (etriere)	kg	7,9900	25,32 8,51	202,27 68,03
211	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (casiu sub trotuar)	m3	1,4100	3 253,38 301,77	4 587,27 425,50
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	152,00 89,87	1 483,48 877,13
213	PD04A	Montarea armaturilor A500 D=12 mm	kg	52,6400	25,31 8,51	1 332,53 448,18
214	PD04A	Montarea armaturilor A500 D=10 mm	kg	27,6400	25,31 8,51	699,68 235,33
215	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (placa de acoperire)	m3	0,5600	3 253,39 301,77	1 821,90 168,99

1	2	3	4	5	6	7
216	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32 mm,h=0,10 (compresorul a fost exclus din norma)	m3	0,2500	628,36 93,64	157,09 23,41
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	402,35 17,97	4 023,54 179,74
218	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale. (Bloc de disipare)	m3	0,0100	3 455,00 302,00	34,55 3,02
219	PD04A	Montarea armaturilor A240 D=8 mm	kg	0,1600	25,31 8,50	4,05 1,36
220	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 exclus din norma)	m3	0,4200	628,38 93,64	263,92 39,33
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	290,44 64,33	2 033,09 450,29
222	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.10 m (compresorul a fost exclus din norma)	m3	0,4000	628,40 93,65	251,36 37,46
223	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale, h=0.10 m	m3	0,4000	3 438,37 301,77	1 375,35 120,71
224	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1 (compresorul a fost exclus din norma)	m3	0,0300	628,67 93,67	18,86 2,81
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	613,82 17,98	1 227,65 35,95
		Total	lei			26 624,65
		Total Amenajarea casiurilor sub				26 624,65

1	2	3	4	5	6	7
		trotuar (borderoul 9.15) Inclusiv salariu				5 930,79
		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	194,87 194,87	89,64 89,64
227	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale.	m3	0,8500	2 571,67 301,78	2 185,92 256,51
228	DI127	Montarea parapetului metalic pietonal din teava rotunda de otel	t	0,2710	67 970,44 2 970,44	18 419,99 804,99
229	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	20,2500	125,34 105,95	2 538,23 2 145,53
		<i>Total</i>	lei			23 233,78
		Total Amenajarea parapetului pietonal (borderoul 9.16) Inclusiv salariu				23 233,78 3 296,67
		14. Lucrari de organizare a circulatiei rutiere (borderoul 9.18)				
230	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial. (CKM 2.35)	buc	16,0000	928,11 103,11	14 849,83 1 649,83
231	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stlp gata plantat. (Indicatoare de forma triunghiulara cu dimensiunea laturii de 700 mm - A22, A40)	buc	3,0000	1 061,43 41,63	3 184,28 124,88
232	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stlp gata plantat. (Indicatoare de forma triunghiulara cu dimensiunea laturii de 900 mm - B1)	buc	7,0000	1 161,42 41,62	8 129,96 291,36
233	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stlp gata	buc	1,0000	1 061,42 41,62	1 061,42 41,62

1	2	3	4	5	6	7
		plantat. (Indicatoare de forma circulara cu diametrul de 600 mm - D3)				
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	1 161,43 41,62	4 645,70 166,50
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	1 011,42 41,62	4 045,70 166,50
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	761,42 41,62	761,42 41,62
237	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile. (Culoare alba)	m2	85,4000	160,30 44,46	13 689,79 3 797,06
238	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile. (Culoare rosie)	m2	25,2000	160,30 44,46	4 039,61 1 120,44
		<i>Total</i>	lei			54 407,71
		Total Lucrari de organizare a circulatiei rutiere (borderoul 9.18) Inklusiv salariu				54 407,71 7 399,81

	Total	lei	4 925 612
	Asigurarea sociala	24 %	173 883
	Total		5 099 495
	Cheltuieli de regie	12 %	611 939
	Total		5 711 434
	Beneficiu de deviz	4 %	228 457
	Total		5 939 891
	TVA	20 %	1 187 978,2

1	2	3	4	5	6	7
		TOTAL				7 127 869,20
						7 127 869,20
		Total deviz: Inclusiv salariu				724 512

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Modernizarea spatiilor publice
in zona de revitalizare din or.
Telenesti. Reparatia capital si
amenajarea drumurilor locale
din or. Telenesti in cadrul
proiectului #Modernizarea
infrastructurii spatii**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1

Valoarea de deviz 7 127 869,20 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera:

1.	7111020030200	Miner	h-om	403,7264	94,60	38 192,52
2.	7123010010200	Betonist	h-om	53,2380	94,60	5 036,32
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	737,3565	94,60	69 753,90
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,2800	94,60	215,69
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	4,4000	94,60	416,24
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	805,4290	94,60	76 193,59
7.	7129020012800	Pavator	h-om	510,0057	94,60	48 246,54
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	441,4805	94,60	41 764,06
9.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	10,1700	94,60	962,08
10.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,1675	94,60	205,05
11.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	12,7071	94,60	1 202,09
12.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	32,6340	94,60	3 087,18
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 021,7854	94,60	96 660,87
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,7900	94,60	263,93
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	29,5506	94,60	2 795,49
16.	9310060019930	Muncitor	h-om	3 588,8725	94,60	339 507,34
		Total manopera				724 512

Materiale:

1.	1	Sețiuni prefabricate Rigola R-1 din beton armat C35/45 XF4, XC4, XD3	buc	16,0000	300,00	4 800,00
2.	10119951	Mastic bituminos	kg	599,7600	35,00	20 991,60
3.	111100010001310.1	Mixtura asfaltica BAD22.4	t	104,0580	1 760,00	183 142,08
4.	111100010001311.1	Mixtura asfaltica BA16	t	769,6296	1 900,00	1 462 296,24
5.	121212121212121	Sețiuni prefabricate Dala D-2 din beton armat C35/45 XF4, XC4, XD3	buc	21,0000	700,00	14 700,00
6.	12132312	Material lemnos	m3	0,8100	5 000,00	4 050,00
7.	121432	Chit asfaltic	m3	0,3800	4 500,00	1 710,00
8.	122121	Aripi ST4, 2450 kg,	m3	2,0000	8 300,00	16 600,00

9.	1411122201646. 1	Piatra sparta LA30 fr. 0-63 mm	m3	38,0422	390,00	14 836,46
10.	14111222016601 .1	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	111,1294	390,00	43 340,47
11.	1411122201672. 1	Piatra sparta LA30 fr. 0-63 mm	m3	228,4406	390,00	89 091,83
12.	1411122201752. 1	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	24,1960	390,00	9 436,44
13.	1411122201752. 2	Agregat natural sort 0-31,5 mm Ga85	m3	68,0915	533,80	36 347,25
14.	1421102200068. 1	Piatra sparta LA30 fr. 8-32mm	m3	1,8515	385,00	712,83
15.	1421102200068. 2	Agregat natural sor 0-31,5mm Ga 85	m3	4,1400	533,80	2 209,93
16.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,9110	480,50	1 398,73
17.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,3600	700,00	252,00
18.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	3,0816	480,50	1 480,71
19.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	4,2005	480,50	2 018,35
20.	1421402200393. 1	Agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85	m3	108,6288	533,80	57 986,05
21.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	2,0250	50,00	101,25
22.	1711217329881. 1	Material geosintetic de tip geogrila	m2	4 735,5000	55,00	260 452,50
23.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,0125	20,00	20,25
24.	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	1,5260	5 000,00	7 630,00
25.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	2,7876	5 000,00	13 938,00
26.	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,3391	5 000,00	1 695,50
27.	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	1,1021	5 000,00	5 510,50
28.	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	50,8692	650,00	33 064,98
29.	21212121	Cilti bituminati	kg	490,6100	120,00	58 873,20
30.	2121212121	Sectiuni prefabricate Rigola R-2 din beton armat C35/45 XF4, XC4, XD3	buc	7,0000	290,00	2 030,00
31.	2320116200501	Benzina A-76	l	7,1400	19,50	139,23
32.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,3037	19,50	5,92
33.	2320187315789	Decofrol	kg	127,1730	19,50	2 479,88
34.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	3,6148	14 000,00	50 607,20
35.	23203226000401	Bitum	t	1,4545	12 500,00	18 181,25
36.	23203226000401 .1	Emulsie bituminoasa	t	5,7587	12 500,00	71 983,75
37.	2413317346100	Suspensie de bitum filerizat	t	0,0433	12 500,00	541,25
38.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	2,4300	75,00	182,25
39.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	62,3420	90,00	5 610,78
40.	2430126108720. 2	Email rosu ii E.109-5	kg	18,3960	90,00	1 655,64
41.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,6075	120,00	72,90
42.	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	38,7100	60,00	2 322,60
43.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	12,6084	10,00	126,09
44.	2615107326105. 1	Indicator de circulatie 700 mm - A22, A40	buc	3,0000	1 000,00	3 000,00
45.	2615107326105. 2	Indicator de circulatie 900 mm - B1	buc	7,0000	1 100,00	7 700,00
46.	2615107326105. 3	Indicator de circulatie D=600 mm - D3	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
47.	2615107326105. 4	Indicator de circulatie 850x850 mm - G2	buc	4,0000	1 100,00	4 400,00
48.	2615107326105. 5	Indicator de circulatie 500x650 mm - G34	buc	4,0000	950,00	3 800,00

49.	2615107326105.6	Indicator de circulatie 150x300 mm - P10	buc	1,0000	700,00	700,00
50.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 017,4400	2,30	2 340,11
51.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	115,2000	2,30	264,96
52.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 224,5000	2,30	2 816,35
53.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	566,6400	2,30	1 303,27
54.	2661112800655.1	Pavaj din beton h=0,06m	m2	73,0800	225,00	16 443,00
55.	2663102100000.1	Beton C16/20	m3	48,9928	1 750,00	85 737,40
56.	2663102100000.2	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	107,7936	2 600,00	280 263,36
57.	2663102100000.3	Beton C30/37 XF4	m3	96,5576	2 600,00	251 049,76
58.	2663102100001.1	Beton C16/20	m3	12,6540	1 750,00	22 144,50
59.	2666122800284.1	Bordura BR 100.30.15	m	278,3850	125,00	34 798,13
60.	2666122800325.1	Bordura BR 100.20.8	m	47,2350	80,00	3 778,80
61.	2666122800611.1	Element prefabricat din beton armat B-6	buc	10,0700	340,00	3 423,80
62.	2666122800611.2	Element prefabricat din beton armat B-9	buc	2,0140	550,00	1 107,70
63.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,4998	2 000,00	999,60
64.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	2,0250	5,00	10,13
65.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,9666	1 500,00	1 449,90
66.	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	47,6850	55,00	2 622,68
67.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	308,4354	55,00	16 963,95
68.	271060200100.1	Otel beton A500 D=10 mm	kg	6 600,2800	16,50	108 904,61
69.	271060200100.2	Otel beton A240 D=6 mm	kg	284,4000	16,50	4 692,60
70.	271060200100.3	Otel beton A500 D=12 mm	kg	1 308,0100	16,50	21 582,16
71.	271060200100.4	Otel beton A240 D=8 mm	kg	0,1600	16,50	2,64
72.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	122,8926	20,00	2 457,87
73.	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	60,1953	20,00	1 203,91
74.	28111063013001.1	Parapet metalic pietonal din teava rotunda de otel	t	0,2710	65 000,00	17 615,00
75.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	16,0000	650,00	10 400,00
76.	2873122000751	Piese forjate	kg	414,6723	45,00	18 660,26
77.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	40,0000	1,50	60,00
78.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	80,0000	1,50	120,00
79.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	40,0000	1,50	60,00
80.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,8000	30,00	24,00
81.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,4000	30,00	12,00
82.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	80,0000	1,50	120,00
83.	2875274203624.1	Gratar cu rama de fonta D400. Dimensiunile 1020x561x100 mm.	buc	9,0000	4 700,00	42 300,00
84.	2875276311528	Scoabe din otel	kg	35,6084	30,00	1 068,26
85.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	1,4400	250,00	360,00
86.	3	Sectioni prefabricate Dala D-1 din beton armat C35/45 XF4, XC4, XD3	buc	48,0000	700,00	33 600,00
87.	4029050	Mortar de ciment	m3	5,5195	1 350,00	7 451,33
88.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	150,0973	22,50	3 377,20
89.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,9500	22,50	66,37
90.	4100126202818	Apa	m3	8,5460	22,50	192,29
Total materiale de construcții						3 527 077

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	42,5475	384,50	16 359,51
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	35,8932	200,00	7 178,64
3.	28752774100001	Compresor	h-ut	2,4276	384,50	933,41
4.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	26,6251	384,50	10 237,35
5.	2922140007000	Macara	h-ut	375,4244	700,00	262 797,08
6.	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	5,7120	350,00	1 999,20
7.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	5,3088	583,33	3 096,79
8.	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	39,1755	1 200,00	47 010,60
9.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	1,6773	550,00	922,52
10.	2952220000004	Autogudronator	h-ut	2,7132	550,00	1 492,26
11.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	16,6808	650,00	10 842,53
12.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	47,7956	400,00	19 118,24
13.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	109,7679	400,00	43 907,16
14.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,0512	400,00	420,48
15.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	47,7956	733,30	35 048,52
16.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	70,8164	653,33	46 266,48
17.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	2,0137	121,50	244,66
18.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	10,7682	650,00	6 999,33
19.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	4,7482	650,00	3 086,33
20.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	95,7976	121,50	11 639,41
21.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,9300	250,00	232,50
22.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	74,2580	300,00	22 277,40
23.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	22,8480	85,50	1 953,50
24.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	2,0137	350,00	704,80
25.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,7200	700,00	504,00
26.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	17,6400	700,00	12 348,00
27.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	39,1755	450,00	17 628,98
28.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	108,3496	500,00	54 174,80
29.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	89,9621	384,50	34 590,43
Total utilaje de constructii						674 023

Total	lei	4 925 612
Asigurarea sociala	24 %	173 883
Total		5 099 495
Cheltuieli de regie	12 %	611 939
Total		5 711 434
Beneficiu de deviz	4 %	228 457
Total		5 939 891
TVA	20 %	1 187 978,20

TOTAL	7 127 869, 20
Total deviz:	7 127 869, 20

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Modernizarea spatiilor publice in zona de
revitalizare din or. Telenesti. Reparatia capital si
amenajarea drumurilor locale din or. Telenesti
in cadrul proiectului #Modernizarea
infrastructurii spatii**

**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			30,27
						30,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	94,60	30,27
		<i>Total</i>	lei			4 389,44
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			1 469,84
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	653,33	1 469,84
		<i>Total</i>	lei			277,80
3	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			13,50
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	500,00	13,50
		<i>Total</i>	lei			508,95
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II(piatra sparta se exclude din norma)	100 m3			294,02
						34,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,02
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	650,00	260,00
		<i>Total</i>	lei			55,57
		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			1 339,33
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	653,33	1 339,33
		<i>Total</i>	lei			3 259,92
6	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3			124,87
						124,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	94,60	124,87
		<i>Total</i>	lei			3 377,79
7	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			2 142,80
						756,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	94,60	756,80
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	700,00	1 386,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			169 066,92
8	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (transportarea tuburilor)	t			13,50
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	500,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			13,50
						2 662,90
9	TrB22D3B	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0,5-1 t	t			78,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2400	94,60	22,70
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0800	700,00	56,00
		<i>Total</i>	lei			15 524,36
10	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			630,96
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	94,60	438,94
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6120	121,50	74,36
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	384,50	117,66
		<i>Total</i>	lei			54 899,76
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			1 469,99
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	653,33	0,00
		<i>Total</i>	lei			1 469,99
						1 278,89
12	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			13,50
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	500,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			13,50
						2 936,65
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			422,49
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	650,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			422,49
						1 142,83
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			3 663,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	300,00	834,37
		<i>Total</i>	lei			2 828,99
						9 909,41
		3. Structura rutiera(borderoul 9.6)				
15	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm	m2			41,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0349	94,60	3,30
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0320	22,50	0,72
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0182	1 200,00	21,84
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0182	384,50	7,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0182	450,00	8,19
		<i>Total</i>	lei			88 358,92
16	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			13,50

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	500,00	13,50
		Total	lei			2 906,55
17	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II(piatra sparta se exclude din norma)	100 m3			294,06
						34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	650,00	260,00
		Total	lei			316,70
18	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.70 l/m2	t			13 039,92
						0,00
	23203226000401.1	Emulsie bituminoasa	t	1,0300	12 500,00	12 874,92
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	550,00	165,00
		Total	lei			39 302,31
19	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica BA Φ16 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 lt=30 mm)	m2			197,54
						4,73
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	4,73
	111100010001311.1	Mixtura asfaltica BA16	t	0,0972	1 900,00	184,68
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	400,00	2,12
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	400,00	2,12
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	733,30	3,89
		Total	lei			567 917,41
20	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.35 l/m2	t			13 039,92
						0,00
	23203226000401.1	Emulsie bituminoasa	t	1,0300	12 500,00	12 874,92
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	550,00	165,00
		Total	lei			19 651,16
21	RpDD18A	Asternerea materialului geosintetic. (in interiorul normei geosinteticul se include in m2)	m2			58,78
						3,78
	7129020012800	Pavator	h-om	0,0340	94,60	3,22
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0060	94,60	0,57
	1711217329881.1	Material geosintetic de tip geogrila	m2	1,0000	55,00	55,00
		Total	lei			278 371,63
22	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica BA Φ16 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 lt=30 mm)	m2			197,54
						4,73
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	4,73
	111100010001311.1	Mixtura asfaltica BA16	t	0,0972	1 900,00	184,68
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	400,00	2,12
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	400,00	2,12
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	733,30	3,89
		Total	lei			850 394,59
		4. Amenajarea drumurilor laterale (borderoul 9.7)				

1	2	3	4	5	6	7
23	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic, Hmed=0.08 m	m3			555,92 151,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	151,36
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	650,00	12,42
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	121,50	94,16
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	384,50	297,99
		Total	lei			30 520,28
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			1 469,93 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	653,33	1 469,93
		Total	lei			806,99
25	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			13,50 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	500,00	13,50
		Total	lei			1 482,30
26	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II(piatra sparta se exclude din norma)	100 m3			294,04 34,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,04
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	650,00	260,00
		Total	lei			161,43
27	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra-sparta, Hmed=0.18 m	m3			35,57 13,53
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	94,60	13,53
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	650,00	15,54
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	121,50	1,68
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	350,00	4,83
		Total	lei			5 190,32
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			1 470,01 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	653,33	1 470,01
		Total	lei			2 144,75
29	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			13,50 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	500,00	13,50
		Total	lei			2 757,90
30	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II(piatra sparta se exclude din norma)	100 m3			294,05 34,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,05
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	650,00	260,00
		Total	lei			429,02
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			1 470,01 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	653,33	1 470,01
		Total	lei			2 791,55
32	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			13,50

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	500,00	13,50
		Total	lei			4 846,35
33	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II(piatra sparta se exclude din norma)	100 m3			294,05
						34,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,05
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	650,00	260,00
		Total	lei			558,41
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 exclus din norma)	m3			628,40
						93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752.1	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	1,1500	390,00	448,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,50	2,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
		Total	lei			10 180,14
35	DE10E	Borduri prefabricate BR 100.30.15 pe fundatie de beton monolit C 16/20 (normativul la beton 0.04 m3/ml)	m			272,94
						64,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	94,60	16,08
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	94,60	48,25
	2663102100001.1	Beton C16/20	m3	0,0400	1 750,00	70,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,30	8,05
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	480,50	4,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	22,50	0,14
	2666122800284.1	Bordura BR 100.30.15	m	1,0050	125,00	125,62
		Total	lei			73 694,61
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			792,70
						35,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	94,60	35,00
	1421402200393.1	Agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85	m3	1,2200	533,80	651,24
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	22,50	5,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	400,00	61,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	384,50	8,84
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	650,00	31,20
		Total	lei			70 582,12
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			750,98
						56,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,76
	1411122201646.1	Piatra sparta LA30 fr. 0-63 mm	m3	0,2030	390,00	79,17
	1411122201672.1	Piatra sparta LA30 fr. 0-63 mm	m3	1,2190	390,00	475,41
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	22,50	3,37
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	650,00	27,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	400,00	103,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	384,50	5,77
		Total	lei			140 734,11
38	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 1.10 l/m2	t			13 040,62
						0,00
	23203226000401.1	Emulsie bituminoasa	t	1,0300	12 500,00	12 875,62
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	550,00	165,00
		Total	lei			10 588,98
39	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm,	m2			265,95

1	2	3	4	5	6	7
		cu asternere mecanica BAD Ø22.4 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 lt=30 mm)				5,68
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	94,60	5,68
	111100010001310 .1	Mixtura asfaltica BAD22.4	t	0,1410	1 760,00	248,16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	400,00	3,16
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	400,00	3,16
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	733,30	5,79
		Total	lei			196 270,42
40	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.30 l/m2	t			13 038,06 0,00
	23203226000401. 1	Emulsie bituminoasa	t	1,0300	12 500,00	12 873,06
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	550,00	165,00
		Total	lei			3 363,82
41	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica BA Ø16 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 lt=30 mm)	m2			197,54 4,73
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	4,73
	111100010001311 .1	Mixtura asfaltica BA16	t	0,0972	1 900,00	184,68
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	400,00	2,12
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	400,00	2,12
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	733,30	3,89
		Total	lei			145 781,93
		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			793,77 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1421102200068.2	Agregat natural sor 0-31,5mm Ga 85	m3	1,1500	533,80	613,87
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,50	2,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
		Total	lei			2 857,58
43	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2			100,48 24,22
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	94,60	24,22
	14111222016601. 1	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	0,1740	390,00	67,86
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	22,50	0,45
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	400,00	5,84
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	384,50	2,11
		Total	lei			7 234,73
44	DE11A	Borduri mici BR 100.20.8 pe fundatie din beton monolit C 16/20 (norma de consum 0.032 m3/ml)	m			168,63 28,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	94,60	11,35
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2663102100001.1	Beton C16/20	m3	0,0320	1 750,00	56,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,30	2,35
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	480,50	1,44
	2666122800325.1	Bordura BR 100.20.8	m	1,0050	80,00	80,40

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	22,50	0,07
		<i>Total</i>	lei			7 925,84
45	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare 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			335,60 56,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	94,60	54,89
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	94,60	1,49
	2661112800655.1	Pavaj din beton h=0,06m	m2	1,0150	225,00	228,38
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,30	3,68
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,30	18,10
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	700,00	3,50
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	480,50	20,57
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	250,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			24 163,42
		6. Amenajarea podetelor dreptunghiulara 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			1 339,33 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	653,33	1 339,33
		<i>Total</i>	lei			5 783,21
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			194,88 194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
		<i>Total</i>	lei			9 350,15
48	TsC54B	Strat de fundatie din agregat natural sort 0-31.5 mm Ga 85, conform SM SR EN 132 42+A1, h=0.20 m, sub corpul podetului (compresorul a fost exclus din norma)	m3			793,77 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752.2	Agregat natural sort 0-31,5 mm Ga85	m3	1,1500	533,80	613,87
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,50	2,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
		<i>Total</i>	lei			16 081,87
49	TsC54C	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			622,65 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1421102200068.1	Piatra sparta LA30 fr. 8-32mm	m3	1,1500	385,00	442,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,50	2,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
		<i>Total</i>	lei			1 002,47
50	DI119	Fundatii monolite din beton C 16/20 la edificii artificiale. (fundatia podetului) Alte utilaje=1,0300	m3			2 580,37 301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	2663102100000.1	Beton C16/20	m3	1,0200	1 750,00	1 785,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,01
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	700,00	308,59
		<i>Total</i>	lei			69 953,78
51	DI119	Fundatii monolite din beton C 16/20 la edificii artificiale. (suport la capetele de podet)	m3			2 571,37 301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	2663102100000.1	Beton C16/20	m3	1,0200	1 750,00	1 785,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	700,00	299,60

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			20 570,99
52	PD04A	Montarea armaturilor A500 D=10 mm (executia nodului)	kg			25,31
						8,51
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	94,60	8,51
	271060200100.1	Otel beton A500 D=10 mm	kg	1,0000	16,50	16,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	20,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			4 541,84
53	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale. (executia nodului)	m3			3 438,37
						301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	2663102100000.2	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	1,0200	2 600,00	2 652,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	700,00	299,60
		<i>Total</i>	lei			3 782,21
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			2 142,80
						756,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	94,60	756,80
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	700,00	1 386,00
		<i>Total</i>	lei			81 597,82
55	Material	Sectiuni prefabricate Rigola R-1 din beton armat C35/45 XF4, XC4, XD3	buc			300,00
						0,00
	1	Sectiuni prefabricate Rigola R-1 din beton armat C35/45 XF4, XC4, XD3	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Total</i>	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			2 142,80
						756,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	94,60	756,80
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	700,00	1 386,00
		<i>Total</i>	lei			41 141,76
57	Material	Sectiuni prefabricate Dala D-1 din beton armat C35/45 XF4, XC4, XD3	buc			700,00
						0,00
	3	Sectiuni prefabricate Dala D-1 din beton armat C35/45 XF4, XC4, XD3	buc	1,0000	700,00	700,00
		<i>Total</i>	lei			33 600,00
58	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			151,97
						89,87
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	94,60	89,87
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	5 000,00	9,00
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	5 000,00	2,00
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	5 000,00	6,50
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	650,00	39,00
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	20,00	1,42
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	30,00	1,26
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	19,50	2,93
		<i>Total</i>	lei			12 206,53
59	PD04A	Montarea armaturilor A500 (executia portalului din beton monolit)	kg			25,31
						8,51
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	94,60	8,51
	271060200100.1	Otel beton A500 D=10 mm	kg	1,0000	16,50	16,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	20,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			5 137,73
60	PD04A	Montarea armaturilor A240 - etriere (executia portalului din beton monolit)	kg			25,31

1	2	3	4	5	6	7
						8,51
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	94,60	8,51
	271060200100.2	Otel beton A240 D=6 mm	kg	1,0000	16,50	16,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	20,00	0,30
		Total	lei			559,95
61	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale. (executia nodului)	m3			3 253,38
						301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	2663102100000.2	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	1,0200	2 600,00	2 652,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	700,00	299,60
		Total	lei			26 547,55
62	DI125	Montarea capetelor podetului tdreptunghiular pentru edificii artificiale la drumuri (doar montarea aripi ST4, 2 buc., 2450 kg, 0.98 m3/buc.)	m3			1 136,95
						307,45
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	94,60	307,45
	2663102100000.1	Beton C16/20	m3	0,2100	1 750,00	367,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	700,00	462,00
		Total	lei			2 228,42
63	Material	Aripi ST4, 2450 kg, 0.98 m3/buc.	buc			8 300,00
						0,00
	122121	Aripi ST4, 2450 kg,	m3	1,0000	8 300,00	8 300,00
		Total	lei			16 600,00
64	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			128,88
						53,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	94,60	53,35
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	14 000,00	63,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 350,00	10,12
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 500,00	2,40
		Total	lei			30 429,78
65	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			343,76
						109,74
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	94,60	109,74
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	14 000,00	95,20
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 350,00	10,13
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	55,00	128,70
		Total	lei			31 681,18
66	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (cala fatuiera cu calti bitumati).	t			2 448,24
						2 448,24
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	94,60	2 448,24
		Total	lei			822,61
67	material	Cilti bituminati	kg			120,00
						0,00
	21212121	Cilti bituminati	kg	1,0000	120,00	120,00
		Total	lei			40 320,00
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			2 914,30
						851,40
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	94,60	766,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	94,60	85,14
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	2,30	908,50
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	480,50	651,08
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	22,50	8,32
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	700,00	420,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	250,00	75,00
		Total	lei			2 914,30
69	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3			1 339,32

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (rambleierea stratificata)				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	653,33	1 339,32
		Total	lei			3 762,14
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			3 951,37 834,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	300,00	3 117,00
		Total	lei			11 099,40
71	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm. (Consolidare taluz in amonte) Коэффициент к материалам=1,0300	100m2			66 365,34 15 467,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	94,60	15 467,05
	2663102100000.3	Beton C30/37 XF4	m3	14,8500	2 600,00	39 768,18
	23203226000401	Bitum	t	0,2500	12 500,00	3 224,43
	2873122000751	Piese forjate	kg	43,6900	45,00	2 025,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1480	5 000,00	761,36
	14111222016601.1	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	10,3900	390,00	4 173,41
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	384,50	945,91
		Total	lei			5 840,15
72	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130. K=-7 Alte materiale=7,0000 Коэффициент к трудозатратам=7,0000 Коэффициент к машинам=7,0000	100m2			26 026,70 5 363,86
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	94,60	5 363,86
	2663102100000.3	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	2 600,00	18 563,41
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	5 000,00	352,27
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	12 500,00	1 747,16
		Total	lei			-2 290,35
73	PD04A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm	kg			25,31 8,51
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	94,60	8,51
	271060200100.2	Otel beton A240 D=6 mm	kg	1,0000	16,50	16,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	20,00	0,30
		Total	lei			490,08
74	Material	Chit asfaltic	m3			4 500,00 0,00
	121432	Chit asfaltic	m3	1,0000	4 500,00	4 500,00
		Total	lei			405,00
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	100m2			66 360,41 15 467,11
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	94,60	15 467,11
	2663102100000.3	Beton C30/37 XF4	m3	14,8500	2 600,00	39 769,26
	23203226000401	Bitum	t	0,2500	12 500,00	3 223,14
	2873122000751	Piese forjate	kg	43,6900	45,00	2 025,04
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1470	5 000,00	756,20
	14111222016601.1	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	10,3900	390,00	4 173,64
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	384,50	946,03
		Total	lei			8 029,61
76	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130. K=-7 Alte materiale=7,0000	100m2			26 024,05 5 363,80

1	2	3	4	5	6	7
		Коэффициент к трудозатратам=7,0000 Коэффициент к машинам=7,0000				
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	94,60	5 363,80
	2663102100000.3	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	2 600,00	18 563,14
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	5 000,00	351,24
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	12 500,00	1 745,87
		Total	lei			-3 148,91
77	PD04A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm	kg			25,31
						8,51
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	94,60	8,51
	271060200100.2	Otel beton A240 D=6 mm	kg	1,0000	16,50	16,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	20,00	0,30
		Total	lei			674,12
78	Material	Chit asfaltic	m3			4 500,00
						0,00
	121432	Chit asfaltic	m3	1,0000	4 500,00	4 500,00
		Total	lei			540,00
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			628,41
						93,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,66
	1411122201752.1	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	1,1500	390,00	448,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,50	2,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
		Total	lei			640,98
80	PD04A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm	kg			25,31
						8,51
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	94,60	8,51
	271060200100.2	Otel beton A240 D=6 mm	kg	1,0000	16,50	16,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	20,00	0,30
		Total	lei			189,34
81	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, h=0.20 m (consolidarea deversorului in aval)	m3			3 438,63
						301,78
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,78
	2663102100000.3	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	2 600,00	2 652,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,29
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	700,00	299,56
		Total	lei			2 338,27
82	Material	Chit asfaltic	m3			4 500,00
						0,00
	121432	Chit asfaltic	m3	1,0000	4 500,00	4 500,00
		Total	lei			135,00
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			628,37
						93,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,62
	1411122201752.1	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	1,1500	390,00	448,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,50	2,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
		Total	lei			50,27
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			151,80
						89,87
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	94,60	89,87
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	5 000,00	8,93
	2010102903543	Scind rasi lungi tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	5 000,00	1,96
	2010102907905	Grinda rasi cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	5 000,00	6,43
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	650,00	39,00

1	2	3	4	5	6	7
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	20,00	1,42
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	30,00	1,26
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	19,50	2,93
		Total	lei			425,04
85	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale. (pinteni din beton monolit)	m3			3 438,37
						301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	2663102100000.3	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	2 600,00	2 652,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	700,00	299,60
		Total	lei			1 375,35
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			1 469,99
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	653,33	1 469,99
		Total	lei			2 922,35
87	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			13,50
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	500,00	13,50
		Total	lei			5 073,15
88	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3			294,06
						34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	650,00	260,00
		Total	lei			584,59
		7. Amenajarea podetelor dreptunghiulare 1.00x1.00 (borderoul 9.9)				
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			1 339,31
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	653,33	1 339,31
		Total	lei			2 647,82
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			194,88
						194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
		Total	lei			4 281,43
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			793,77
						93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752.2	Agregat natural sort 0-31,5 mm Ga85	m3	1,1500	533,80	613,87
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,50	2,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
		Total	lei			2 675,01
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			628,41
						93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752.1	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	1,1500	390,00	448,53
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,50	2,24
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			106,83
93	DI119	Fundatii monolite din beton C 16/20 la edificiile artificiale. (fundatia podetului)	m3			2 571,37 301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	2663102100000.1	Beton C16/20	m3	1,0200	1 750,00	1 785,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	700,00	299,60
		<i>Total</i>	lei			25 970,88
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			2 142,80 756,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	94,60	756,80
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	700,00	1 386,00
		<i>Total</i>	lei			31 799,15
95	Material	Sectiuni prefabricate Rigola R-2 din beton armat C35/45 XF4, XC4, XD3	buc			290,00 0,00
	2121212121	Sectiuni prefabricate Rigola R-2 din beton armat C35/45 XF4, XC4, XD3	buc	1,0000	290,00	290,00
		<i>Total</i>	lei			2 030,00
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			2 142,80 756,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	94,60	756,80
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	700,00	1 386,00
		<i>Total</i>	lei			8 999,76
97	Material	Sectiuni prefabricate Dala D-2 din beton armat C35/45 XF4, XC4, XD3	buc			700,00 0,00
	121212121212121	Sectiuni prefabricate Dala D-2 din beton armat C35/45 XF4, XC4, XD3	buc	1,0000	700,00	700,00
		<i>Total</i>	lei			14 700,00
98	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			151,97 89,87
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	94,60	89,87
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	5 000,00	9,00
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	5 000,00	2,00
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	5 000,00	6,49
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	650,00	39,00
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	20,00	1,42
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	30,00	1,26
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	19,50	2,93
		<i>Total</i>	lei			6 528,55
99	PD04A	Montarea armaturilor A500 (executia portalului din beton monolit)	kg			25,31 8,51
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	94,60	8,51
	271060200100.1	Otel beton A500 D=10 mm	kg	1,0000	16,50	16,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	20,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			2 698,47
100	PD04A	Montarea armaturilor A240 - etriere (executia portalului din beton monolit)	kg			25,31 8,51
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	94,60	8,51
	271060200100.2	Otel beton A240 D=6 mm	kg	1,0000	16,50	16,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	20,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			364,52
101	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (portal din beton monolit)	m3			3 253,37 301,77

1	2	3	4	5	6	7
		Alte utilaje=1,0000				
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	2663102100000.2	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	1,0200	2 600,00	2 652,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	700,00	299,59
		Total	lei			11 972,39
102	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			128,88
						53,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	94,60	53,35
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	14 000,00	63,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 350,00	10,13
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 500,00	2,40
		Total	lei			12 805,21
103	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			343,75
						109,74
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	94,60	109,74
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	14 000,00	95,19
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 350,00	10,13
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	55,00	128,70
		Total	lei			13 629,88
104	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (cala fatuirea cu calti bitumati).	t			2 448,30
						2 448,30
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	94,60	2 448,30
		Total	lei			359,90
105	material	Cilti bituminati	kg			120,00
						0,00
	21212121	Cilti bituminati	kg	1,0000	120,00	120,00
		Total	lei			17 640,00
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			2 914,32
						851,40
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	94,60	766,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	94,60	85,13
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	2,30	908,50
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	480,50	651,08
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	22,50	8,33
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	700,00	420,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	250,00	75,00
		Total	lei			1 748,59
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			1 339,34
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	653,33	1 339,34
		Total	lei			2 521,98
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			3 951,38
						834,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,38
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	300,00	3 117,00
		Total	lei			7 440,45
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	100m2			66 352,82
						15 467,18
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	94,60	15 467,18
	2663102100000.3	Beton C30/37 XF4	m3	14,8500	2 600,00	39 766,67

1	2	3	4	5	6	7
	23203226000401	Bitum	t	0,2500	12 500,00	3 205,13
	2873122000751	Piese forjate	kg	43,6900	45,00	2 025,13
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	5 000,00	769,23
	14111222016601.1	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	10,3900	390,00	4 174,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	384,50	945,38
		Total	lei			2 587,76
110	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130. K=-7 Alte materiale=7,0000 Коэффициент к трудозатратам=7,0000 Коэффициент к машинам=7,0000	100m2			26 039,49 5 363,85
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	94,60	5 363,85
	2663102100000.3	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	2 600,00	18 566,67
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	5 000,00	346,15
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	12 500,00	1 762,82
		Total	lei			-1 015,54
111	PD04A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm	kg			25,31 8,51
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	94,60	8,51
	271060200100.2	Otel beton A240 D=6 mm	kg	1,0000	16,50	16,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	20,00	0,30
		Total	lei			217,19
112	Material	Chit asfaltic	m3			4 500,00 0,00
	121432	Chit asfaltic	m3	1,0000	4 500,00	4 500,00
		Total	lei			180,00
113	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm. (Consolidare taluz in aval)	100m2			66 386,94 15 467,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	94,60	15 467,10
	2663102100000.3	Beton C30/37 XF4	m3	15,3000	2 600,00	39 780,00
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	12 500,00	3 245,97
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	45,00	2 025,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	5 000,00	750,00
	14111222016601.1	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	10,7000	390,00	4 173,06
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	384,50	945,81
		Total	lei			4 115,99
114	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130. K=-7 Alte materiale=7,0000 Коэффициент к трудозатратам=7,0000 Коэффициент к машинам=7,0000	100m2			26 029,52 5 363,87
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	94,60	5 363,87
	2663102100000.3	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	2 600,00	18 564,84
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	5 000,00	346,77
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	12 500,00	1 754,03
		Total	lei			-1 613,83
115	PD04A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm	kg			25,31 8,51
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	94,60	8,51
	271060200100.2	Otel beton A240 D=6 mm	kg	1,0000	16,50	16,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	20,00	0,30
		Total	lei			342,49
116	Material	Chit asfaltic	m3			4 500,00 0,00
	121432	Chit asfaltic	m3	1,0000	4 500,00	4 500,00
		Total	lei			270,00
117	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3			1 470,00

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	653,33	1 470,00
		<i>Total</i>	lei			461,58
118	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			13,50
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	500,00	13,50
		<i>Total</i>	lei			799,90
119	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)	100 m3			294,04
						34,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,04
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	650,00	260,00
		<i>Total</i>	lei			92,33
		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			383,13
						383,13
	7129020012800	Pavator	h-om	4,0500	94,60	383,13
		<i>Total</i>	lei			1 145,56
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			1 470,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	653,33	1 470,00
		<i>Total</i>	lei			44,10
122	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			13,50
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	500,00	13,50
		<i>Total</i>	lei			76,30
123	CP21B	Punerea in opera a mortarului de ciment C16/20 pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi (mortar de ciment pentru capete de podetului)	m3			2 914,31
						851,40
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	94,60	766,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	94,60	85,14
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	2,30	908,50
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	480,50	651,08
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	22,50	8,33
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	700,00	420,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	250,00	75,00
		<i>Total</i>	lei			4 371,46
124	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesar (cala fatuiera cu calti bitumati).	t			2 447,50
						2 447,50
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	94,60	2 447,50
		<i>Total</i>	lei			19,58
125	material	Cilti bituminati	kg			120,00
						0,00
	21212121	Cilti bituminati	kg	1,0000	120,00	120,00
		<i>Total</i>	lei			913,20
126	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm. (Consolidare taluz in amonte)	100m2			66 390,92
						15 467,08
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	94,60	15 467,08

1	2	3	4	5	6	7
	2663102100000.3	Beton C30/37 XF4	m3	15,3000	2 600,00	39 780,00
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	12 500,00	3 250,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	45,00	2 025,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	5 000,00	750,00
	14111222016601.1	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	10,7000	390,00	4 173,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	384,50	945,83
		Total	lei			7 966,91
127	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130. K=-7 Alte materiale=7,0000 Коэффициент к трудозатратам=7,0000 Коэффициент к машинам=7,0000	100m2			26 027,83 5 363,83
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	94,60	5 363,83
	2663102100000.3	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	2 600,00	18 564,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	5 000,00	350,00
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	12 500,00	1 750,00
		Total	lei			-3 123,34
128	PD04A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm	kg			25,31 8,51
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	94,60	8,51
	271060200100.2	Otel beton A240 D=6 mm	kg	1,0000	16,50	16,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	20,00	0,30
		Total	lei			665,50
129	Material	Chit asfaltic	m3			4 500,00 0,00
	121432	Chit asfaltic	m3	1,0000	4 500,00	4 500,00
		Total	lei			45,00
130	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 amonte (compresorul a fost exclus din norma)	m3			628,39 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752.1	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	1,1500	390,00	448,49
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,50	2,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
		Total	lei			433,59
131	PD04A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm	kg			25,31 8,51
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	94,60	8,51
	271060200100.2	Otel beton A240 D=6 mm	kg	1,0000	16,50	16,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	20,00	0,30
		Total	lei			128,09
132	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, h=0.20 m (consolidarea deversorului in aval)	m3			3 438,20 301,78
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,78
	2663102100000.3	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	2 600,00	2 652,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	184,78
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	700,00	299,63
		Total	lei			1 581,57
133	Material	Chit asfaltic	m3			4 500,00 0,00
	121432	Chit asfaltic	m3	1,0000	4 500,00	4 500,00
		Total	lei			45,00
134	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			628,43 93,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,64
	1411122201752.1	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	1,1500	390,00	448,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,50	2,29

1	2	3	4	5	6	7
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
		Total	lei			87,98
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			151,92 89,87
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	94,60	89,87
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	5 000,00	8,95
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	5 000,00	1,98
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	5 000,00	6,51
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	650,00	39,00
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	20,00	1,42
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	30,00	1,26
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	19,50	2,93
		Total	lei			653,25
136	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale. (pinteni din beton monolit)	m3			3 438,37 301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	2663102100000.3	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	2 600,00	2 652,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	700,00	299,60
		Total	lei			2 406,86
137	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm. (Consolidare taluz in amonte)	100m2			66 391,04 15 467,16
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	94,60	15 467,16
	2663102100000.3	Beton C30/37 XF4	m3	15,3000	2 600,00	39 780,00
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	12 500,00	3 246,27
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	45,00	2 025,07
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	5 000,00	753,73
	14111222016601.1	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	10,7000	390,00	4 172,99
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	384,50	945,82
		Total	lei			4 448,20
138	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130. K=-7 Alte materiale=7,0000 Коэффициент к трудозатратам=7,0000 Коэффициент к машинам=7,0000	100m2			26 033,13 5 363,88
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	94,60	5 363,88
	2663102100000.3	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	2 600,00	18 564,78
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	5 000,00	350,75
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	12 500,00	1 753,73
		Total	lei			-1 744,22
139	PD04A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm	kg			25,31 8,51
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	94,60	8,51
	271060200100.2	Otel beton A240 D=6 mm	kg	1,0000	16,50	16,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	20,00	0,30
		Total	lei			373,13
140	Material	Chit asfaltic	m3			4 500,00 0,00
	121432	Chit asfaltic	m3	1,0000	4 500,00	4 500,00
		Total	lei			45,00
141	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			628,39 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752.1	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	1,1500	390,00	448,49
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,50	2,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			433,59
142	PD04A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm	kg			25,31
						8,51
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	94,60	8,51
	271060200100.2	Otel beton A240 D=6 mm	kg	1,0000	16,50	16,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	20,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			128,09
143	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, h=0.20 m (consolidarea deversorului in aval)	m3			3 438,20
						301,78
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,78
	2663102100000.3	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	2 600,00	2 652,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	184,78
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	700,00	299,63
		<i>Total</i>	lei			1 581,57
144	Material	Chit asfaltic	m3			4 500,00
						0,00
	121432	Chit asfaltic	m3	1,0000	4 500,00	4 500,00
		<i>Total</i>	lei			45,00
145	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			628,37
						93,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,62
	1411122201752.1	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	1,1500	390,00	448,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,50	2,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
		<i>Total</i>	lei			50,27
146	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafețe plane (pinteni in spatele aripilor)	m2			151,80
						89,87
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	94,60	89,87
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	5 000,00	8,93
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	5 000,00	1,96
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	5 000,00	6,43
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	650,00	39,00
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	20,00	1,42
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	30,00	1,26
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	19,50	2,93
		<i>Total</i>	lei			425,04
147	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale. (pinteni din beton monolit)	m3			3 438,37
						301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	2663102100000.3	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	2 600,00	2 652,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	700,00	299,60
		<i>Total</i>	lei			1 375,35
		9. Constructia rigolei dreptunghiulare din beton armat cu gratare (borderoul 1.12)				
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			1 339,11
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	653,33	1 339,11
		<i>Total</i>	lei			210,24
149	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3			124,87
						124,87

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	94,60	124,87
		<i>Total</i>	lei			217,28
150	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			94,01 91,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	94,60	91,76
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	22,50	2,25
		<i>Total</i>	lei			893,12
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			1 470,38 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	653,33	1 470,38
		<i>Total</i>	lei			116,16
152	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			13,50 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	500,00	13,50
		<i>Total</i>	lei			201,55
153	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu (fundul rigolei dreptunghiulare)	100m2			371,71 371,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	94,60	371,71
		<i>Total</i>	lei			26,02
154	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu.	100m2			954,51 954,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	94,60	954,51
		<i>Total</i>	lei			156,54
155	TsC54B	Strat de fundatie din agregat natural sort 0-31.5 mm Ga 85, conform SM SR EN 132 42+A1, h=0.20 m, (compresorul a fost exclus din norma)	m3			793,78 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752.2	Agregat natural sort 0-31,5 mm Ga85	m3	1,1500	533,80	613,87
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,50	2,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
		<i>Total</i>	lei			1 103,35
156	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			151,99 89,87
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	94,60	89,87
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	5 000,00	9,01
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	5 000,00	2,00
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	5 000,00	6,51
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	650,00	39,00
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	20,00	1,42
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	30,00	1,26
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	19,50	2,92
		<i>Total</i>	lei			5 653,96
157	PD04A	Montarea armaturilor A500 D=12 mm	kg			25,31 8,51
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	94,60	8,51
	271060200100.3	Otel beton A500 D=12 mm	kg	1,0000	16,50	16,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	20,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			5 844,49
158	PD04A	Montarea armaturilor A500 D=10 mm	kg			25,31 8,51

1	2	3	4	5	6	7
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	94,60	8,51
	271060200100.1	Otel beton A500 D=10 mm	kg	1,0000	16,50	16,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	20,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			3 670,53
159	PD04A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm (etriere)	kg			25,31
						8,51
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	94,60	8,51
	271060200100.2	Otel beton A240 D=6 mm	kg	1,0000	16,50	16,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	20,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			168,59
160	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (fundul rigolei)	m3			3 253,38
						301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	2663102100000.2	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	1,0200	2 600,00	2 652,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	700,00	299,61
		<i>Total</i>	lei			6 213,96
161	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (pereti rigola)	m3			3 253,38
						301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	2663102100000.2	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	1,0200	2 600,00	2 652,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	700,00	299,60
		<i>Total</i>	lei			13 208,71
162	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			128,86
						53,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	94,60	53,35
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	14 000,00	62,98
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 350,00	10,13
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 500,00	2,40
		<i>Total</i>	lei			1 836,22
163	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere D400. Dimensiunile 1020x561x100 mm, conform EN 124.	buc			4 806,90
						106,90
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,1300	94,60	106,90
	2875274203624.1	Gratar cu rama de fonta D400. Dimensiunile 1020x561x100 mm.	buc	1,0000	4 700,00	4 700,00
		<i>Total</i>	lei			43 262,08
		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			1 469,98
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	653,33	1 469,98
		<i>Total</i>	lei			5 428,65
165	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			13,50
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	500,00	13,50
		<i>Total</i>	lei			9 422,45
166	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3			124,87
						124,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	94,60	124,87
		<i>Total</i>	lei			5 123,50
167	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3			1 470,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (incarcarea pamantului sapat manual)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	653,33	1 470,00
		<i>Total</i>	lei			602,70
168	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			13,50
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	500,00	13,50
		<i>Total</i>	lei			1 046,90
169	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu (fundul rigolei dreptunghiulare)	100m2			371,78
						371,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	94,60	371,78
		<i>Total</i>	lei			906,39
170	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu.	100m2			954,51
						954,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	94,60	954,51
		<i>Total</i>	lei			2 731,82
171	TsC54B	Strat de fundatie din agregat natural sort 0-31.5 mm Ga 85, conform SM SR EN 132 42+A1, h=0.20 m, sub corpul podetului (compresorul a fost exclus din norma)	m3			793,77
						93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752.2	Aregat natural sort 0-31,5 mm Ga85	m3	1,1500	533,80	613,87
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,50	2,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
		<i>Total</i>	lei			27 139,14
172	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			151,98
						89,87
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	94,60	89,87
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	5 000,00	9,00
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	5 000,00	2,00
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	5 000,00	6,50
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	650,00	39,00
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	20,00	1,42
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	30,00	1,26
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	19,50	2,92
		<i>Total</i>	lei			100 361,60
173	PD04A	Montarea armaturilor A500 D=12 mm	kg			25,31
						8,51
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	94,60	8,51
	271060200100.3	Otel beton A500 D=12 mm	kg	1,0000	16,50	16,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	20,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			21 549,55
174	PD04A	Montarea armaturilor A500 D=10 mm	kg			25,31
						8,51
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	94,60	8,51
	271060200100.1	Otel beton A500 D=10 mm	kg	1,0000	16,50	16,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	20,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			149 876,34
175	PD04A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm (etriere)	kg			25,31
						8,51
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	94,60	8,51
	271060200100.2	Otel beton A240 D=6 mm	kg	1,0000	16,50	16,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	20,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			2 695,94
176	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (fundul	m3			3 253,37

1	2	3	4	5	6	7
		rigolei)				301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	2663102100000.2	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	1,0200	2 600,00	2 652,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	700,00	299,60
		Total	lei			137 943,06
177	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (pereti rigola)	m3			3 253,37
						301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	2663102100000.2	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	1,0200	2 600,00	2 652,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	700,00	299,60
		Total	lei			137 943,06
178	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			128,88
						53,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	94,60	53,35
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	14 000,00	63,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 350,00	10,12
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 500,00	2,40
		Total	lei			32 786,86
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			98,24
						15,14
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	94,60	15,14
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 000,00	7,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	22,50	0,90
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	85,50	13,68
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	384,50	61,52
		Total	lei			14 028,10
180	RpAr6A	Purjarea, curatirea, grunduirea rosturilor. umplerea rosturilor cu mastic bituminos (4.2 kg/m.l.)	m			189,37
						10,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	94,60	10,41
	10119951	Mastic bituminos	kg	4,2000	35,00	147,00
	2320116200501	Benzina A-76	l	0,0500	19,50	0,97
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	550,00	10,45
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	384,50	6,54
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	350,00	14,00
		Total	lei			27 041,68
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. (pmant pentru finisare si nivelare in jurul rigolei)	100 m3			1 469,97
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	653,33	1 469,97
		Total	lei			1 788,95
182	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			13,50
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	500,00	13,50
		Total	lei			3 106,20
183	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			94,01
						91,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	94,60	91,76
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	22,50	2,25
		Total	lei			11 445,03
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	m3			72,25
						70,00

1	2	3	4	5	6	7
		necoeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	94,60	70,00
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	22,50	2,25
		<i>Total</i>	lei			8 796,21
		11. Constructia rigolei trapozidale (borderoul 9.14)				
185	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II	100 m3			1 469,99 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	653,33	1 469,99
		<i>Total</i>	lei			8 421,55
186	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 2 km	t			13,50 0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0270	500,00	13,50
		<i>Total</i>	lei			14 617,00
187	TsA02E	Săpătură manuală de pământ în spații limitate	m3			124,87 124,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	94,60	124,87
		<i>Total</i>	lei			7 948,10
188	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II. (încărcarea pământului săpat manual)	100 m3			1 469,94 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	653,33	1 469,94
		<i>Total</i>	lei			936,35
189	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 2 km	t			13,50 0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0270	500,00	13,50
		<i>Total</i>	lei			1 624,05
190	TsE02B	Finisarea (politură) manuală a platformelor, în teren mijlociu (fundul rigolei)	100m2			371,78 371,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	94,60	371,78
		<i>Total</i>	lei			1 132,81
191	TsE03B	Finisarea (politură) manuală a taluzurilor, în teren mijlociu.	100m2			954,51 954,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	94,60	954,51
		<i>Total</i>	lei			6 477,33
192	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundație din piatră spartă h=10 cm. Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			66 392,69 15 467,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	94,60	15 467,10
	2663102100000.3	Beton C30/37 XF4	m3	14,8543	2 600,00	39 779,82
	23203226000401	Bitum	t	0,2525	12 500,00	3 250,89
	2873122000751	Piese forjate	kg	43,6890	45,00	2 024,99
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1457	5 000,00	750,34
	14111222016601.1	Piatră spartă LA30 fr. 8-32 mm	m3	10,3884	390,00	4 173,02
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,3900	384,50	946,52
		<i>Total</i>	lei			578 811,43
193	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adaugă sau se scade la	100m2			18 591,30

1	2	3	4	5	6	7
		norma D1130. K=-5 Alte materiale=5,0000 Коэффициент к трудозатратам=5,0000 Коэффициент к машинам=5,0000				3 831,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	94,60	3 831,30
	2663102100000.3	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	2 600,00	13 260,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	5 000,00	250,00
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	12 500,00	1 250,00
		Total	lei			-162 078,95
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			80,55 7,57
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	94,60	2,84
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,0500	94,60	4,73
	2413317346100	Suspensie de bitum filerizat	t	0,0010	12 500,00	12,49
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	1,1000	55,00	60,50
		Total	lei			3 492,01
195	Material	Material lemnos	m3			5 000,00 0,00
	12132312	Material lemnos	m3	1,0000	5 000,00	5 000,00
		Total	lei			4 050,00
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. (reprofilarea albiei)	100 m3			1 781,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	650,00	1 781,00
		Total	lei			6 999,33
		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			30,27 30,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	94,60	30,27
		Total	lei			181,63
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			1 470,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	653,33	1 470,00
		Total	lei			14,70
199	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			13,49 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	500,00	13,49
		Total	lei			21,05
200	DG02B	Desfacerea de pavaje	m2			35,95 35,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	35,95
		Total	lei			215,69
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			47,30 47,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5000	94,60	47,30
		Total	lei			28,38
202	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			13,50

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	500,00	13,50
		Total	lei			8,10
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			37,83
						37,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4000	94,60	37,83
		Total	lei			22,70
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 (decaparea fundatie casiu)	100 m3			1 470,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	653,33	1 470,00
		Total	lei			44,10
205	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			13,50
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	500,00	13,50
		Total	lei			76,55
206	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32 mm, pentru casiu sub trotuar (compresorul a fost exclus din norma)	m3			628,41
						93,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,66
	1411122201752.1	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	1,1500	390,00	448,51
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,50	2,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
		Total	lei			546,72
207	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			151,94
						89,87
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	94,60	89,87
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	5 000,00	8,97
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	5 000,00	1,99
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	5 000,00	6,51
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	650,00	39,00
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	20,00	1,42
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	30,00	1,26
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	19,50	2,92
		Total	lei			1 109,17
208	PD04A	Montarea armaturilor A500 D=12 mm	kg			25,31
						8,51
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	94,60	8,51
	271060200100.3	Otel beton A500 D=12 mm	kg	1,0000	16,50	16,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	20,00	0,30
		Total	lei			4 384,38
209	PD04A	Montarea armaturilor A500 D=10 mm	kg			25,31
						8,51
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	94,60	8,51
	271060200100.1	Otel beton A500 D=10 mm	kg	1,0000	16,50	16,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	20,00	0,30
		Total	lei			454,89
210	PD04A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm (etriere)	kg			25,32
						8,51
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	94,60	8,51
	271060200100.2	Otel beton A240 D=6 mm	kg	1,0000	16,50	16,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	20,00	0,30
		Total	lei			202,27
211	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (casiu sub	m3			3 253,38

1	2	3	4	5	6	7
		trotuar)				301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	2663102100000.2	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	1,0200	2 600,00	2 652,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	700,00	299,61
		Total	lei			4 587,27
212	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			152,00 89,87
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	94,60	89,87
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	5 000,00	9,02
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	5 000,00	2,00
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	5 000,00	6,51
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	650,00	39,00
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	20,00	1,42
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	30,00	1,26
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	19,50	2,93
		Total	lei			1 483,48
213	PD04A	Montarea armaturilor A500 D=12 mm	kg			25,31 8,51
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	94,60	8,51
	271060200100.3	Otel beton A500 D=12 mm	kg	1,0000	16,50	16,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	20,00	0,30
		Total	lei			1 332,53
214	PD04A	Montarea armaturilor A500 D=10 mm	kg			25,31 8,51
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	94,60	8,51
	271060200100.1	Otel beton A500 D=10 mm	kg	1,0000	16,50	16,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	20,00	0,30
		Total	lei			699,68
215	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (placa de acoperire)	m3			3 253,39 301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	2663102100000.2	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	1,0200	2 600,00	2 652,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	700,00	299,62
		Total	lei			1 821,90
216	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32 mm,h=0,10 (compresorul a fost exclus din norma)	m3			628,36 93,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,64
	1411122201752.1	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	1,1500	390,00	448,48
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,50	2,24
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
		Total	lei			157,09
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			402,35 17,97
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	94,60	17,97
	2666122800611.1	Element prefabricat din beton armat B-6	buc	1,0070	340,00	342,38
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	700,00	42,00
		Total	lei			4 023,54
218	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale. (Bloc de disipare)	m3			3 455,00 302,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	302,00
	2663102100000.3	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	2 600,00	2 652,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	200,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	700,00	301,00
		Total	lei			34,55
219	PD04A	Montarea armaturilor A240 D=8 mm	kg			25,31 8,50

1	2	3	4	5	6	7
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	94,60	8,50
	271060200100.4	Otel beton A240 D=8 mm	kg	1,0000	16,50	16,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	20,00	0,31
		<i>Total</i>	lei			4,05
220	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 exclus din norma)	m3			628,38 93,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,64
	1411122201752.1	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	1,1500	390,00	448,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,50	2,24
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
		<i>Total</i>	lei			263,92
221	DE10E	Borduri prefabricate BR 100.30.15 pe fundatie de beton monolit C 16/20 (normativul la beton 0.05 m3/ml)	m			290,44 64,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	94,60	16,08
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	94,60	48,25
	2663102100001.1	Beton C16/20	m3	0,0500	1 750,00	87,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,30	8,05
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	480,50	4,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	22,50	0,13
	2666122800284.1	Bordura BR 100.30.15	m	1,0050	125,00	125,63
		<i>Total</i>	lei			2 033,09
222	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.10 m (compresorul a fost exclus din norma)	m3			628,40 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752.1	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	1,1500	390,00	448,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,50	2,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
		<i>Total</i>	lei			251,36
223	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale, h=0.10 m	m3			3 438,37 301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	2663102100000.3	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	2 600,00	2 652,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	700,00	299,60
		<i>Total</i>	lei			1 375,35
224	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1 (compresorul a fost exclus din norma)	m3			628,67 93,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,67
	1411122201752.1	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	1,1500	390,00	448,67
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,50	2,33
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
		<i>Total</i>	lei			18,86
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			613,82 17,98
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	94,60	17,98
	2666122800611.2	Element prefabricat din beton armat B-9	buc	1,0070	550,00	553,85
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	700,00	42,00
		<i>Total</i>	lei			1 227,65
		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			194,87 194,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,87

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			89,64
227	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale.	m3			2 571,67
						301,78
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,78
	2663102100000.1	Beton C16/20	m3	1,0200	1 750,00	1 785,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,29
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	700,00	299,60
		<i>Total</i>	lei			2 185,92
228	DI127	Montarea parapetului metalic pietonal din teava rotunda de otel	t			67 970,44
						2 970,44
	9310060019930	Muncitor	h-om	31,4000	94,60	2 970,44
	28111063013001.1	Parapet metalic pietonal din teava rotunda de otel	t	1,0000	65 000,00	65 000,00
		<i>Total</i>	lei			18 419,99
229	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2			125,34
						105,95
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1200	75,00	9,00
	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0,1000	50,00	5,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0150	19,50	0,29
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	5,00	0,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0300	120,00	3,60
		<i>Total</i>	lei			2 538,23
		14. Lucrari de organizare a circulatiei rutiere (borderoul 9.18)				
230	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial. (CKM 2.35)	buc			928,11
						103,11
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	94,60	31,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	94,60	71,90
	2663102100000.1	Beton C16/20	m3	0,1000	1 750,00	175,00
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	650,00	650,00
		<i>Total</i>	lei			14 849,83
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			1 061,43
						41,63
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	2615107326105.1	Indicator de circulatie 700 mm - A22, A40	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,50	6,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,50	3,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,50	6,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,50	3,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	30,00	0,60
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	30,00	1,20
		<i>Total</i>	lei			3 184,28
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			1 161,42
						41,62
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	2615107326105.2	Indicator de circulatie 900 mm - B1	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,50	6,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,50	3,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,50	6,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,50	3,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	30,00	0,60
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	30,00	1,20
		<i>Total</i>	lei			8 129,96

1	2	3	4	5	6	7
233	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. (Indicatoare de forma circulara cu diametrul de 600 mm - D3)	buc			1 061,42 41,62
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	2615107326105.3	Indicator de circulatie D=600 mm - D3	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,50	6,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,50	3,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,50	6,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,50	3,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	30,00	0,60
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	30,00	1,20
		Total	lei			1 061,42
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			1 161,43 41,62
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	2615107326105.4	Indicator de circulatie 850x850 mm - G2	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,50	6,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,50	3,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,50	6,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,50	3,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	30,00	0,60
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	30,00	1,20
		Total	lei			4 645,70
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			1 011,42 41,62
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	2615107326105.5	Indicator de circulatie 500x650 mm - G34	buc	1,0000	950,00	950,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,50	6,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,50	3,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,50	6,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,50	3,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	30,00	0,60
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	30,00	1,20
		Total	lei			4 045,70
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			761,42 41,62
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	2615107326105.6	Indicator de circulatie 150x300 mm - P10	buc	1,0000	700,00	700,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,50	6,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,50	3,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,50	6,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,50	3,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	30,00	0,60
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	30,00	1,20
		Total	lei			761,42
237	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafețe carosabile. (Culoare alba)	m2			160,30 44,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	35,95
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	94,60	8,51
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	90,00	65,70
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	60,00	21,00
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	10,00	1,14
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	583,33	28,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			13 689,79
238	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafețe carosabile. (Culoare rosie)	m2			160,30
						44,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	35,95
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	94,60	8,51
	2430126108720.2	Email rosu ii E.109-5	kg	0,7300	90,00	65,70
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	60,00	21,00
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	10,00	1,14
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	583,33	28,00
		<i>Total</i>	lei			4 039,61

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.