

Lucrări de reparație drumului L431 de la satul Șîșcani pînă la satul Odaia, r-nul Niporeni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1

Valoarea de deviz 9 615 092,53 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. Sistemul rutier L=1907 m; B= 6 m						
1	DH02B	Scarificarea usoara a impietririi pina la 5 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2	114,400	79,20 0,00	9 060,48 0,00
2	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	114,400	113,40 0,00	12 972,96 0,00
3	TsE03C	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren tare	100m2	6,850	1 609,15 1 609,15	11 022,68 11 022,68
4	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire fr. 32-63 mm LA30 h=15 cm	m3	1 716,000	930,49 56,76	1 596 720,84 97 400,16
5	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6 l/m2	t	6,864	10 988,17 0,00	75 422,80 0,00
6	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, BAD 22,4 rul, bitum 70/100 conform SM EN 13108 cu asternere mecanica (se exclude "Otel patrat lam. cald lt=30 mm" si nisip bitumat)	m2	11 440,00	195,85 5,68	2 240 524,00 64 979,20
7	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3 l/m2	t	3,432	10 988,17 0,00	37 711,40 0,00
8	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16 rul, bitum 70/100 conform SM EN 13108-1, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere	m2	11 440,00	179,62 4,73	2 054 852,80 54 111,20

1	2	3	4	5	6	7	
		mecanica (se exclude "Otel patrat lam.cald lt=30 mm" si nisip bitumat) (normativul la mixtura asfaltica 0,0972 tn/m2)					
		Total Sistemul rutier L=1907 m; B= 6 m				6 038 287,96	
		Inclusiv salariu				227 513,24	
		2. Accese laterale 7 buc					
9	DH02B	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 5 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2	12,690	79,20 0,00	1 005,05 0,00	
10	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire fr. 32-63 mm LA30 h=15 cm	m3	190,400	930,49 56,76	177 165,30 10 807,10	
11	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6 l/m2	t	0,297	10 988,17 0,00	3 263,49 0,00	
12	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, BAD 22,4 rul, bitum 70/100 conform SM EN 13108 cu asternere mecanica (se exclude "Otel patrat lam. cald lt=30 mm" si nisip bitumat)	m2	494,670	195,85 5,68	96 881,12 2 809,73	
13	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3 l/m2	t	0,149	10 988,17 0,00	1 637,24 0,00	
14	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16 rul, bitum 70/100 conform SM EN 13108-1, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (se exclude "Otel patrat lam.cald lt=30 mm" si nisip bitumat) (normativul la mixtura asfaltica 0,0972 tn/m2)	m2	494,700	179,62 4,73	88 858,01 2 339,93	
		Total Accese laterale 7 buc				368 810,21	
		Inclusiv salariu				15 956,76	
		3. Constructia podetelor transversale cu diametrul 1,0 m 11 buc (1=15 m; 2=12,5 m)					
15	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Y=1,87 t/m3), descaparea terenului pentru amenajarea tuburilor	100 m3	9,870	1 127,50 0,00	11 128,42 0,00	
16	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru	m3	54,000	194,88 194,88	10 523,52 10 523,52	

1	2	3	4	5	6	7
		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu				
17	RpDA03B	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si albia sub podete	m3	1,600	532,60 532,60	852,16 852,16
18	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	28,670	576,64 438,94	16 532,27 12 584,41
19	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	0,287	1 237,50 0,00	355,16 0,00
20	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	68,800	72,80 0,00	5 008,64 0,00
21	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	0,287	256,09 34,06	73,50 9,77
22	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 Y=1,89 t/m3 (ramblierea stratificata a covatei in zona podetului tubular cu pamint de cat. II Y=1,85 t/mc)	100 m3	1,600	1 237,50 0,00	1 980,00 0,00
23	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 Y=1,89 t/m3 (incarcarea pamintului surplus Y=1,85 t/mc)	100 m3	4,500	1 237,50 0,00	5 568,75 0,00
24	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	1 153,000	9,28 0,00	10 699,84 0,00
25	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	6,100	256,09 34,06	1 562,15 207,77
26	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (amenajarea pemurei si a patului din piatra LA30 fr. 8-32 sparta sub capetele si corpul podetului)	m3	5,500	731,10 93,65	4 021,05 515,07
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr. 8-32, LA30 h=10 cm, sub	m3	5,500	731,10 93,65	4 021,05 515,07

1	2	3	4	5	6	7
		capetele si corpul podetului				
28	DI122	Montarea podetelor tubulare din elemente prefabricate din beton armat prefabricat C30/37 SM EN 206+A1:2017, tip elemente TS 100-25-3	m3	13,640	10 568,80 756,80	144 158,43 10 322,75
29	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII)	t	0,070	2 974,75 2 448,25	208,23 171,38
30	materiale	Cilti bitumat (se aduga la norma IZK01A)	kg	70,000	18,00 0,00	1 260,00 0,00
31	DI119	Mortar de ciment C16/20 XF4 pentru capete de podete si consolidarea rosturilor existente	m3	2,010	2 773,51 301,77	5 574,75 606,56
32	DI125	Montarea capetelor podetului tubular, Portal in amonte si aval din beton armat prefabricat C30/37 XF4 de tip ST-10, 1,01 m3/buc 2 buc	m3	4,040	9 047,57 307,45	36 552,18 1 242,10
33	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (amenajarea pemurei si a patului din piatra fr. 8-32, LA30 sub portal	m3	1,050	731,90 93,65	767,65 98,33
34	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (C30/37 XF4 ST4) 8 buc	m3	7,840	9 427,57 307,45	73 912,15 2 410,41
35	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (amenajarea pemurei si a patului din piatra LA30 fr. 8-32 sparta sub aripi)	m3	1,670	731,10 93,65	1 220,94 156,39
36	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (amenajarea pemurei si a patului din piatra LA30 fr. 8-32 sparta H=0,2 m (deversoare))	m3	5,120	731,10 93,65	3 743,23 479,49
37	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificii artificiale (deversoare)	m3	7,690	3 283,51 301,77	25 250,19 2 320,61
38	DI119	Mortar de ciment C16/20 XF4 pentru capete de podete si consolidarea rosturilor existente	m3	1,790	2 773,51 301,77	4 964,58 540,17
39	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (cap de podet, corp de podet)	m2	44,070	359,98 109,74	15 864,32 4 836,24
40	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (cap de podet, corp de podet)	m2	303,590	119,97 53,35	36 421,69 16 196,53

1	2	3	4	5	6	7
41	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (amenajarea pemurei si a patului din piatra fr. 8-32, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010, h=0,1 m (consolidarea taluzurilor)	m3	5,570	731,10 93,65	4 072,23 521,63
42	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (deversoare)	m3	6,300	3 283,51 301,77	20 686,11 1 901,15
43	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (amenajarea pemurei si a patului din piatra fr. 8-32, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010, h=0,1 m (consolidarea albiei de intrare)	m3	18,010	731,10 93,65	13 167,11 1 686,64
44	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (consolidarea albiei de intrare)	m3	16,050	3 283,51 301,77	52 700,33 4 843,41
45	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri (anrocament)	m3	24,750	1 315,91 262,99	32 568,77 6 509,00
		Total Constructia podetelor transversale cu diametrul 1,0 m 11 buc (1=15 m; 2=12,5 m) Inklusiv salariu				545 419,40 80 050,56
		4. Constructia podetelor cu diametrul 0,6 m la accese (2 accese L=5 m)				
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 (Y=1,87 t/m3), decaparea terenului pentru amenajarea tuburilor	100 m3	0,115	1 127,50 0,00	129,66 0,00
47	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	4,920	194,88 194,88	958,81 958,81
48	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (amenajarea pemurei si a patului din piatra LA30 fr. 8-32 sparta sparta sub capetele si corpul inelelor tubulare)	m3	12,540	731,10 93,65	9 167,99 1 174,37
49	DI122	Montarea podetelor tubulare din elemente prefabricate din beton armat prefabricat C30/37 SM EN 206+A1:2017, tip element TS 60.25.3 4 buc	m3	1,480	10 384,80 756,80	15 369,50 1 120,06
50	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	1,350	359,98 109,74	485,97 148,15
51	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	12,500	119,97 53,35	1 499,62 666,87

1	2	3	4	5	6	7
52	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (amenajarea pemurei si a patului din piatra LA30 fr. 8-32 sparta sparta sub portal)	m3	0,500	731,10 93,65	365,55 46,82
53	DI125	Montarea capetelor podetului tubular, Portal in amonte si aval din beton armat prefabricat C30/37 SM EN 206+A1:2017 de tip ST-9, 4 buc	m3	4,920	8 877,57 307,45	43 677,64 1 512,65
54	DI119	Fundatii monolite din beton mortar de ciment C16/20 XF4 pentru capete de podete si consolidarea rosturilor existente	m3	0,200	2 773,51 301,77	552,70 60,35
55	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	100 m3	0,164	357,50 0,00	58,63 0,00
56	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,164	2 081,17 834,37	341,31 136,84
		Total Constructia podetelor cu diametrul 0,6 m la accese (2 accese L=5 m) Inklusiv salariu				<u>72 607,38</u> <u>5 824,92</u>
		5. Rigola in pamint				
57	TsD03F1	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 31-50 cm, teren catg. III sau IV	100 m3	9,680	176,00 0,00	1 703,68 0,00
58	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	1 743,000	9,28 0,00	16 175,04 0,00
		Total Rigola in pamint Inklusiv salariu				<u>17 878,72</u> <u>0,00</u>
		6. Consolidarea acostamentelor				
59	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta sort 4-32, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010 de H=0,10 m	m2	1 960,000	74,91 3,00	146 823,60 5 880,00
		Total Consolidarea acostamentelor Inklusiv salariu				<u>146 823,60</u> <u>5 880,00</u>

	Total	lei	7 189 827,27
	Asigurarea sociala de stat	24 %	80 454,11

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe				7 270 281,38
		Cheltuieli de regie	7 %			508 919,70
		Total				7 779 201,08
		Beneficiu de deviz	3 %			233 376,03
		Total				8 012 577,11
		TVA	20 %			1 602 515,42
		Total deviz:				9 615 092,53
		Inclusiv salariu				335 225,48

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrări de reparație drumului L431 de la satul Șișcani pînă la satul Odaia, r-nul Niporeni

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 1

Valoarea de deviz 9 615 092,53 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 № 1:				

Manopera :

1.	7111020030200	Miner	h-om	133,029	94,60	12 584,54
2.	7129020012800	Pavator	h-om	1 143,840	94,60	108 207,26
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1 313,3299	94,60	124 241,01
4.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	1,812	94,60	171,42
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	296,544	94,60	28 053,05
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,008	94,60	852,16
7.	9310060019930	Muncitor	h-om	646,047	94,60	61 116,04
Total manopera						335 225,48

Materialie:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4 rul, bitum 70/100	t	1 408,291	1 519,31	2 139 630,60
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul, bitum 70/100	t	1 160,053	1 709,36	1 982 948,20
3.	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	24,998	1 042,50	26 060,42
4.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63 mm LA30	m3	2 710,901	508,74	1 379 143,78
5.	14111222016601	Piatra sparta sort 4-32 LA30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	246,960	508,74	125 638,43
6.	1411122201752	Piatra sparta fr.8-32 mm SR EN 13242+A1	m3	63,804	508,74	32 459,65
7.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,259	5 500,00	6 924,50
8.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	1,731	10 522,50	18 214,45
9.	23203226000401	Bitum	t	11,064	10 522,50	116 420,94
10.	2663102100000	Mortar de ciment C16/20	m3	3,527	1 972,00	6 955,25
11.	2663102100000-1620	Mortar de ciment C16/20	m3	2,030	1 972,00	4 003,16
12.	2663102100000-30	Beton C30/37 XC4+Xd3+XF4	m3	30,641	2 472,00	75 744,55
13.	26631021000001620-1620	Mortar de ciment C16/20	m3	2,050	1 972,00	4 042,60
14.	2666122800561	Tuburi din beton armat TS 100-25-3	m3	13,640	8 624,00	117 631,36
15.	2666122800561-80253	Tuburi din beton armat TS 60.25.3	m3	1,480	8 440,00	12 491,20
16.	2666122800564-9	Capatul podetului tubular Tip ST-9	m3	4,920	7 760,00	38 179,20
17.	266612280056410	Capatul podetului tubular Tip ST-10	m3	4,040	7 930,00	32 037,20
18.	26661228005644-ST	Aripi ST 4	m3	7,840	8 310,00	65 150,40
19.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,506	2 800,00	1 416,80
20.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	106,283	70,00	7 439,81
21.	2682162605840	Citi bitumat	kg	72,047	18,00	1 296,85
22.	4029050	Mortar de ciment	m3	2,712	1 972,00	5 348,06

23.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	299,680	20,00	5 993,60
24.	4100126202818	Apa	m3	5,546	20,00	110,92
Total materiale de construcții						6 205 281,93

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	23,292	120,00	2 795,04
2.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasă presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	8,773	350,00	3 070,55
3.	2922140007000	Macara	h-ut	55,592	600,00	33 355,20
4.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	3,223	500,00	1 611,50
5.	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	125,347	600,00	75 208,20
6.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	142,905	500,00	71 452,50
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri vulturi R 8-14 de 14tf	h-ut	633,808	450,00	285 213,64
8.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	21,560	450,00	9 702,00
9.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	142,023	700,00	99 416,10
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	34,841	550,00	19 162,55
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	5,760	550,00	3 168,00
12.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	17,546	50,00	877,30
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,704	120,00	204,48
14.	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	12,522	400,00	5 008,80
15.	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	67,188	400,00	26 875,20
16.	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	30,497	400,00	12 198,80
Total utilaje de construcții						649 319,86

Total	lei	7 189 827,27
Asigurarea socială de stat	24 %	80 454,11
Cheltuieli directe		7 270 281,38
Cheltuieli de regie	7 %	508 919,70
Total		7 779 201,08
Beneficiu de deviz	3 %	233 376,03
Total		8 012 577,11
TVA	20 %	1 602 515,42

Total deviz:

9 615 092,53

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrări de reparație drumului L431 de la Investitor Primăria comunei Șșcani
satul Șșcani pînă la satul Odaia, r-nul Niporeni**

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. Sistemul rutier L=1907 m; B= 6 m						
1	DH02B	Scarificarea usoara a impietririi pina la 5 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2			79,20 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,132	600,00	79,20
2	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2			113,40 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,189	600,00	113,40
3	TsE03C	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren tare	100m2			1 609,15 1 609,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	17,010	94,60	1 609,15
4	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire fr. 32-63 mm LA30 h=15 cm	m3			930,49 56,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	94,60	56,76
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63 mm LA30	m3	1,422	508,74	723,43
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	600,00	25,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	450,00	116,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	400,00	6,00
5	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6 l/m2	t			10 988,17 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	10 522,50	10 838,17
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	500,00	150,00
6	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, BAD 22,4 rul, bitum 70/100 conform SM EN 13108 cu asternere mecanica (se exclude "Otel patrat lam. cald lt=30 mm" si nisip bitumat)	m2			195,85 5,68
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	94,60	5,68
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4 rul, bitum 70/100	t	0,118	1 519,31	179,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	450,00	2,97
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	500,00	3,30
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	700,00	4,62
7	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3 l/m2	t			10 988,17 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	10 522,50	10 838,17

1	2	3	4	5	6	7
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	500,00	150,00
8	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16 rul, bitum 70/100 conform SM EN 13108-1, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (se exclude "Otel patrat lam.cald lt=30 mm" si nisip bitumat) (normativul la mixtura asfaltica 0,0972 tn/m2)	m2			179,62 ----- 4,73
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	94,60	4,73
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul, bitum 70/100	t	0,0972	1 709,36	166,15
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	450,00	2,38
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	500,00	2,65
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	700,00	3,71
		2. Accese laterale 7 buc				
9	DH02B	Scarificarea usoara a impietriirii pina la 5 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2			79,20 ----- 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,132	600,00	79,20
10	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire fr. 32-63 mm LA30 h=15 cm	m3			930,49 ----- 56,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	94,60	56,76
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63 mm LA30	m3	1,422	508,74	723,43
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	600,00	25,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	450,00	116,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	400,00	6,00
11	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6 l/m2	t			10 988,17 ----- 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	10 522,50	10 838,17
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	500,00	150,00
12	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, BAD 22,4 rul, bitum 70/100 conform SM EN 13108 cu asternere mecanica (se exclude "Otel patrat lam. cald lt=30 mm" si nisip bitumat)	m2			195,85 ----- 5,68
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	94,60	5,68
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4 rul, bitum 70/100	t	0,118	1 519,31	179,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	450,00	2,97
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	500,00	3,30
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	700,00	4,62
13	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3 l/m2	t			10 988,17 ----- 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	10 522,50	10 838,17
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	500,00	150,00
14	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16 rul, bitum 70/100 conform SM EN 13108-1, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (se exclude "Otel patrat lam.cald lt=30 mm" si nisip bitumat) (normativul la mixtura asfaltica 0,0972 tn/m2)	m2			179,62 ----- 4,73

1	2	3	4	5	6	7
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	94,60	4,73
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul, bitum 70/100	t	0,0972	1 709,36	166,15
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	450,00	2,39
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	500,00	2,65
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	700,00	3,71
		3. Constructia podetului transversale cu diametrul 1,0 m 11 buc (1=15 m; 2=12,5 m)				
15	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Y=1,87 t/m3), descaparea terenului pentru amenajarea tuburilor	100 m3			1 127,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	550,00	1 127,50
16	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	2,060	94,60	194,88
17	RpDA03B	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si albia sub podete	m3			532,60 532,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,630	94,60	532,60
18	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			576,64 438,94
	7111020030200	Miner	h-om	4,640	94,60	438,94
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,612	50,00	30,60
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,306	350,00	107,10
19	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			1 237,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	550,00	1 237,50
20	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			72,80 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,182	400,00	72,80
21	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3			256,09 34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	94,60	34,06
	1411122201752	Piatra sparta fr.8-32 mm SR EN 13242+A1	m3	0,004	508,74	2,03
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	550,00	220,00
22	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 Y=1,89 t/m3 (ramblierea stratificata a covatei in zona podetului tubular cu pamint de cat. II Y=1,85 t/mc)	100 m3			1 237,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	550,00	1 237,50
23	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 Y=1,89 t/m3 (incarcarea pamintului surplus Y=1,85 t/mc)	100 m3			1 237,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	550,00	1 237,50
24	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,28
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	400,00	9,28
25	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3			256,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	94,60	34,06
	1411122201752	Piatra sparta fr.8-32 mm SR EN 13242+A1	m3	0,004	508,74	2,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	550,00	220,00
26	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (amenajarea pemurei si a patului din piatra LA30 fr. 8-32 sparta sub capetele si corpul podetului)	m3			731,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	94,60	93,65
	1411122201752	Piatra sparta fr.8-32 mm SR EN 13242+A1	m3	1,150	508,74	585,05
	4100126202818	Apa	m3	0,100	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	120,00	50,40
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr. 8-32, LA30 h=10 cm, sub capetele si corpul podetului	m3			731,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	94,60	93,65
	1411122201752	Piatra sparta fr.8-32 mm SR EN 13242+A1	m3	1,150	508,74	585,05
	4100126202818	Apa	m3	0,100	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	120,00	50,40
28	DI122	Montarea podetelor tubulare din elemente prefabricate din beton armat prefabricat C30/37 SM EN 206+A1:2017, tip elemente TS 100-25-3	m3			10 568,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	94,60	756,80
	2666122800561	Tuburi din beton armat TS 100-25-3	m3	1,000	8 624,00	8 624,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	600,00	1 188,00
29	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII)	t			2 974,75
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,880	94,60	2 448,25
	2682162605840	Citi bitumat	kg	29,250	18,00	526,50
30	materiale	Cilti bitumat (se aduga la norma IZK01A)	kg			18,00
	2682162605840	Citi bitumat	kg	1,000	18,00	18,00
31	DI119	Mortar de ciment C16/20 XF4 pentru capete de podete si consolidarea rosturilor existente	m3			2 773,51
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	94,60	301,77
	266310210000016 20-1620	Mortar de ciment C16/20	m3	1,020	1 972,00	2 011,44
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	5 500,00	203,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	600,00	256,80
32	DI125	Montarea capetelor podetului tubular, Portal in amonte si aval din beton armat prefabricat C30/37 XF4 de tip ST-10, 1,01 m3/buc 2 buc	m3			9 047,57
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,250	94,60	307,45
	2663102100000	Mortar de ciment C16/20	m3	0,210	1 972,00	414,12
	266612280056410	Capatul podetului tubular Tip ST-10	m3	1,000	7 930,00	7 930,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,660	600,00	396,00
33	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (amenajarea pemurei si a patului din piatra fr. 8-32, LA30	m3			731,10

1	2	3	4	5	6	7
		sub portal				93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	94,60	93,65
	1411122201752	Piatra sparta fr.8-32 mm SR EN 13242+A1	m3	1,150	508,74	585,05
	4100126202818	Apa	m3	0,100	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	120,00	50,40
34	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (C30/37 XF4 ST4) 8 buc	m3			9 427,57
						307,45
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,250	94,60	307,45
	2663102100000	Mortar de ciment C16/20	m3	0,210	1 972,00	414,12
	26661228005644-ST	Aripi ST 4	m3	1,000	8 310,00	8 310,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,660	600,00	396,00
35	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (amenajarea pemurei si a patului din piatra LA30 fr. 8-32 sparta sub aripi)	m3			731,10
						93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	94,60	93,65
	1411122201752	Piatra sparta fr.8-32 mm SR EN 13242+A1	m3	1,150	508,74	585,05
	4100126202818	Apa	m3	0,100	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	120,00	50,40
36	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (amenajarea pemurei si a patului din piatra LA30 fr. 8-32 sparta H=0,2 m (deversoare))	m3			731,10
						93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	94,60	93,65
	1411122201752	Piatra sparta fr.8-32 mm SR EN 13242+A1	m3	1,150	508,74	585,05
	4100126202818	Apa	m3	0,100	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	120,00	50,40
37	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (deversoare)	m3			3 283,51
						301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	94,60	301,77
	2663102100000-30	Beton C30/37 XC4+Xd3+XF4	m3	1,020	2 472,00	2 521,44
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	5 500,00	203,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	600,00	256,80
38	DI119	Mortar de ciment C16/20 XF4 pentru capete de podete si consolidarea rosturilor existente	m3			2 773,51
						301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	94,60	301,77
	2663102100000-1620	Mortar de ciment C16/20	m3	1,020	1 972,00	2 011,44
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	5 500,00	203,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	600,00	256,80
39	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (cap de podet, corp de podet)	m2			359,98
						109,74
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,160	94,60	109,74
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	10 522,50	71,55
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 972,00	14,79
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,340	70,00	163,80
40	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (cap de podet, corp de podet)	m2			119,97
						53,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	94,60	53,35
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	10 522,50	47,35
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 972,00	14,79
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	2 800,00	4,48
41	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (amenajarea pemurei si a patului din piatra fr. 8-32,	m3			731,10

1	2	3	4	5	6	7
		LA30, SM SR EN 13242+A1:2010, h=0,1 m (consolidarea taluzurilor)				93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	94,60	93,65
	1411122201752	Piatra sparta fr.8-32 mm SR EN 13242+A1	m3	1,150	508,74	585,05
	4100126202818	Apa	m3	0,100	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	120,00	50,40
42	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (deversoare)	m3			3 283,51
						301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	94,60	301,77
	2663102100000-30	Beton C30/37 XC4+Xd3+XF4	m3	1,020	2 472,00	2 521,44
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	5 500,00	203,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	600,00	256,80
43	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (amenajarea pemurei si a patului din piatra fr. 8-32, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010, h=0,1 m (consolidarea albiei de intrare)	m3			731,10
						93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	94,60	93,65
	1411122201752	Piatra sparta fr.8-32 mm SR EN 13242+A1	m3	1,150	508,74	585,05
	4100126202818	Apa	m3	0,100	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	120,00	50,40
44	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (consolidarea albiei de intrare)	m3			3 283,51
						301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	94,60	301,77
	2663102100000-30	Beton C30/37 XC4+Xd3+XF4	m3	1,020	2 472,00	2 521,44
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	5 500,00	203,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	600,00	256,80
45	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri (anrocament)	m3			1 315,91
						262,99
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,780	94,60	262,99
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,010	1 042,50	1 052,92
		4. Constructia podetelor cu diametrul 0,6 m la accese (2 accese L=5 m)				
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 (Y=1,87 t/m3), decaparea terenului pentru amenajarea tuburilor	100 m3			1 127,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	550,00	1 127,50
47	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,88
						194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	94,60	194,88
48	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (amenajarea pemurei si a patului din piatra LA30 fr. 8-32 sparta sparta sub capetele si corpul inelelor tubulare)	m3			731,10
						93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	94,60	93,65
	1411122201752	Piatra sparta fr.8-32 mm SR EN 13242+A1	m3	1,150	508,74	585,05
	4100126202818	Apa	m3	0,100	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	120,00	50,40
49	DI122	Montarea podetelor tubulare din elemente prefabricate din beton armat prefabricat C30/37 SM EN 206+A1:2017, tip element TS 60.25.3 4 buc	m3			10 384,80
						756,80

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	94,60	756,80
	2666122800561-80253	Tuburi din beton armat TS 60.25.3	m3	1,000	8 440,00	8 440,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	600,00	1 188,00
50	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			359,98
						109,74
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,160	94,60	109,74
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	10 522,50	71,55
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 972,00	14,79
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,340	70,00	163,80
51	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			119,97
						53,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	94,60	53,35
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	10 522,50	47,35
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 972,00	14,79
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	2 800,00	4,48
52	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (amenajarea pemurei si a patului din piatra LA30 fr. 8-32 sparta sparta sub portal)	m3			731,10
						93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	94,60	93,65
	1411122201752	Piatra sparta fr.8-32 mm SR EN 13242+A1	m3	1,150	508,74	585,05
	4100126202818	Apa	m3	0,100	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	120,00	50,40
53	DI125	Montarea capetelor podetului tubular, Portal in amonte si aval din beton armat prefabricat C30/37 SM EN 206+A1:2017 de tip ST-9, 4 buc	m3			8 877,57
						307,45
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,250	94,60	307,45
	2663102100000	Mortar de ciment C16/20	m3	0,210	1 972,00	414,12
	2666122800564-9	Capatul podetului tubular Tip ST-9	m3	1,000	7 760,00	7 760,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,660	600,00	396,00
54	DI119	Fundatii monolite din beton mortar de ciment C16/20 XF4 pentru capete de podete si consolidarea rosturilor existente	m3			2 773,51
						301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	94,60	301,77
	2663102100000-1620	Mortar de ciment C16/20	m3	1,020	1 972,00	2 011,44
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	5 500,00	203,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	600,00	256,80
55	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	100 m3			357,50
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,650	550,00	357,50
56	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			2 081,17
						834,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	120,00	1 246,80
		5. Rigola in pamint				
57	TsD03F1	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 31-50 cm, teren catg. III sau IV	100 m3			176,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,320	550,00	176,00
58	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,28
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	400,00	9,28
		6. Consolidarea acostamentelor				
59	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta sort 4-32, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010 de H=0,10 m	m2			74,91
						3,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	94,60	3,00
	14111222016601	Piatra sparta sort 4-32 LA30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	0,126	508,74	64,10
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,007	20,00	0,14
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	600,00	2,11
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,00097	400,00	0,39
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,011	450,00	4,95
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	500,00	0,22

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.