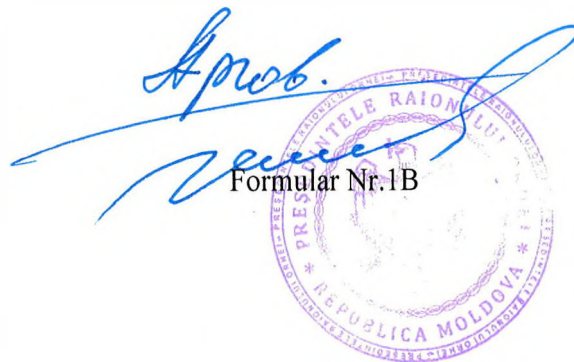


**Reparatia capitala al drumului
L-336 M5-Lupa Rece-Vatici,
km1.400-km 3+565-L336.1.
Drum de acces spre satul
Tabara km 0,0+300, r-ul Orhei.
(Sector 2) (5/2024-DA)**

(denumirea obiectivului)



WinCmeta

Deviz-oferta № 2-2-1s
Drumuri pentru automobili.(Sector 2)
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari pregatitoare.		
1	TsG04A	Defrisarea mecanica, cu defrisator pe tractor S-1500, a suprafetelor de tufisuri sau abrusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv impingerea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, tufisurilor si arbustii fiind de esente rasinoase (Defrisarea arbustilor de pe taluz)	ha	0,394
	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	0,78
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	0,78
2	TsH92C	Incarcarea in auto	t	59,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	38,41
3	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km(la depozit)	t	59,100
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,81
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,087
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,03
	1411122201752 1632	Piatra sparta fr.16-32	m3	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,03
Total Lucrari pregatitoare.				

1	2	3	4	5
		2. Lucrari de terasamente.		
5	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 (Excavarea pamintului din dembleu cu gr. II cu excavatorul 0,4m3 cu incarcare)	100 m3	2,490
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	5,60
6	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (la depozit)	t	423,300
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	13,00
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,490
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,90
	1411122201752 1632	Piatra sparta fr.16-32	m3	0,01
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,00
8	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 (Taierea casetei in pamint gr. II cu excavatorul 0,4m3 cu incarcare)(pentru rambleu)	100 m3	31,720
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	71,37
9	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (la depozit)	t	5 392,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	165,53
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	31,720
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,42
	1411122201752 1632	Piatra sparta fr.16-32	m3	0,13
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	12,69
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 (Taierea santului in pamint gr. II cu excavatorul	100 m3	69,560

1	2	3	4	5
		0,4m3 cu incancare)		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	156,51
12	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (la depozit)	t	11 825,200
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	363,03
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	69,560
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	25,04
	1411122201752 1632	Piatra sparta fr.16-32	m3	0,28
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	27,82
14	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea pamintului din rambleu cu compactor pneumatic 25t cu 8 treceri pe aceasi urma cu grosimea H=30cm.)	100 m3	34,210
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	40,78
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	54,39
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	40,78
15	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II (Finisarea acostamentului si taluzului mecanizat.)	100m2	140,770
	9310060019930	Muncitor	h-om	413,86
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	5,35
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	9,43
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	19,99
16	TsC03E1	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. I (Pamintului vegetal pentru acostamentului si taluzului)	100 m3	18,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	35,10
17	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	2 160,000

1	2	3	4	5
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	82,73
18	TsE05A	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. I (Finisarea pamintului vegetal din acostamentul si taluzului - 90%)(S=11997x0,9=10797m2)	100m2	107,970
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	16,20
19	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor (Implastiera pamintului vegetal-20%)(S=11997x0,1=1200m2)	100m2	12,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	70,80
20	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp(Insamintarea cu iarba a taluzurilor)	100m2	111,970
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	582,24
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	111,97
21	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	119,970
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	79,18
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	119,97
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	46,31
Total Lucrari de terasamente.				
		3. Amenajarea sistemului rutier.		
22	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 (Finisarea casetei cu autogreiderul)	100m2	180,810
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	34,17
23	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea pamintului din rambleu cu compactor pneumatic 25t cu 8 treceri pe aceasi urma cu grosimea H=30cm.)	100 m3	52,240
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	62,27

1	2	3	4	5
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	83,06
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	62,27
24	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (Strat de fundatie din balast fr. 0-63 GA75 cu cantitate de pietris, de minimum 65%, conform SM EN 13242+A1:2008, H=20cm)(III°C)	m3	3 840,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	576,00
	1421102200467063	Balast (Strat de fundatie din balast fr. 0-63 GA75 cu cantitate de pietris, de minimum 65%, conform SM EN 13242+A1:2008)	m3	4 684,80
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	268,80
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	82,94
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	104,83
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	37,25
25	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fractie mare; fr. 32-63, conform SR-EN 13242-A; 2008 H=16cm)	m3	2 705,000
	7129020012800	Pavator	h-om	811,50
	1411122216724403263	Piatra sparta fractie mare; fr. 32-63	m3	3 435,35
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	135,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	113,61
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	589,69
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	13,53
26	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fractie mare; fr. 16-32, conform SR-EN 13242-A; 2008 H=12cm.)	m3	1 958,000
	7129020012800	Pavator	h-om	587,40
	1411122203416721632	Piatra sparta fractie mare; fr. 16-32	m3	2 486,66
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	97,90
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	82,24
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	426,84
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	9,79
27	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara	m3	148,000

1	2	3	4	5
		innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fractie fr. 8-16 conform SR-EN 13242-A; 2008 (10m3 la 1000m2))		
	7129020012800	Pavator	h-om	44,40
	1411122201672	Piatra sparta fractie fr. 8-16 conform SR-EN 13242-A; 2008	m3	187,96
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	7,40
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	6,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	32,26
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,74
28	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic(Розлив битума в количестве 0,65 л/м2)	t	9,620
	23203226000401	Bitum	t	9,91
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	2,89
29	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică (Strat de legătură din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4cu bitum rutier 50/70 și cu aditivi pentru adezivi-tate,conform CP. D.02.25:2021, H=6cm	m2	14 805,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	888,30
	111100010501344	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 cu bitum rutier 50/70	t	2 087,50
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	116,96
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	116,96
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	116,96
30	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic (Amorsarea suprafețelor de asfalt cu bitum 0,25l/mp,)	t	3,700
	23203226000401	Bitum	t	3,81
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	1,11
31	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică (Amenajarea stratului din beton asfaltic cu criblura BA 16 cu bitum rutier 50/70, conform CP. D.02.25:2021, H=0,04m)	m2	14 805,000

1	2	3	4	5
	7129040010110	Asfaltator	h-om	740,25
	1111000100055 211	Beton asfaltic cu criblura BA 16 cu bitum rutier 50/70	t	1 391,67
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	162,85
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	78,47
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	78,47
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	78,47
Total Amenajarea sistemului rutier.				
		4. Drumuri laterale.		
32	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 (Taierea casetei in pamint gr. II cu excavatorul 0,4m3 cu incarcare)	100 m3	1,880
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,23
33	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (pentru rambleu)	t	316,600
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	9,72
34	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (Compactarea casetei cu compactor pneumatic 25t cu 8 treceri pe aceasi urma cu grosimea H=30cm.)	100 m3	1,170
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,39
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,86
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,39
35	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (Strat de fundatie din balast fr. 0-63 GA75 cu cantitate de pietris, de minimum 65%, conform SM EN 13242+A1:2008, H=20cm)(III'C)	m3	78,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,70
	1421102200467 063	Balast (Strat de fundatie din balast fr. 0-63 GA75 cu cantitate de pietris, de minimum 65%, conform SM EN 13242+A1:2008)	m3	95,16
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-	m3	5,46

1	2	3	4	5
		terasam.		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,68
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	2,13
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,76
36	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fractie mare; fr. 32-63, conform SR-EN 13242-A; 2008 H=16cm)	m3	63,000
	7129020012800	Pavator	h-om	18,90
	1411122216724 403263	Piatra sparta fractie mare; fr. 32-63	m3	80,01
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,65
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	13,73
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,32
37	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fr.16-32 LA30, conform SR-EN 13242+A1:2008, H=12cm)	m3	47,000
	7129020012800	Pavator	h-om	14,10
	1411122201672 16323	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63 mm	m3	59,69
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,35
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,97
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	10,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,24
38	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fractie fr. 8-16 conform SR-EN 13242-A; 2008 (10m3 la 1000m2))	m3	4,000
	7129020012800	Pavator	h-om	1,20
	1411122201672	Piatra sparta fractie fr. 8-16 conform SR-EN 13242-A; 2008	m3	5,08
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,17
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,87
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,02
39	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de	t	0,254

1	2	3	4	5
		beton asfaltic(Amorsare suprafetelor piatra sparta cu bitum din 0,65l/m2 50/70)		
	2320322600040 1	Bitum	t	0,26
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,08
40	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 cu bitum rutier 50/70 si cu aditivi pentru adezivitate, conform CP. D.02.25:2021, H=0,06m)	m2	392,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	23,52
	1111000100012 24	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 cu bitum rutier 50/70 si cu aditivi pentru adezivitate, conform CP. D.02.25:2021	t	55,27
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	3,10
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,10
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	3,10
41	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Amorsare suprafetelor piatra sparta cu bitum din 0,25l/m2 50/70)	t	0,098
	2320322600040 1	Bitum	t	0,10
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,03
42	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Amenajarea stratului din beton asfaltic cu criblura BA 16 cu bitum rutier 50/70, conform CP. D.02.25:2021, H=0,04m)	m2	392,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	19,60
	1111000107700 1316	Beton asfaltic cu criblura BA 16 cu bitum rutier 50/70, conform CP. D.02.25:2021, H=0,04m	t	36,85
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,08
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	2,08
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	2,08
Total Drumuri laterale.				
		5. Constructii de evacuare a apei.		

1	2	3	4	5
		5.1. Constructia rigolei rapide trapezoidala din beton monolit (PC16+50-PC18+50)-(L=200m)		
43	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (V=33m3+77m3=110m3)	100 m3	1,100
	9310060019930	Muncitor	h-om	41,80
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,34
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,35
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,09
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	11,00
44	TsE05A	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. I (Finisarea fundului cu autogreidului)	100m2	1,100
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,17
45	TsE05A	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. I (Finisarea taluzului cu autogreidului)	100m2	6,120
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,92
46	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Pat de fundatie din piatra sparta fr.16-32mm LA30 H=10cm)-(fundului)	m3	10,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,30
	1411122201752 1632	Piatra sparta fr.16-32	m3	11,96
	4100126202818	Apa	m3	1,04
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2,18
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	4,37
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Pat de fundatie din piatra sparta fr.16-32mm LA30 H=10cm)-(taluzuri)	m3	57,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	57,02
	1411122201752 1632	Piatra sparta fr.16-32	m3	66,24
	4100126202818	Apa	m3	5,76
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	12,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	24,19
48	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Beton monolit C16/20 H=15cm) (fundului)	m3	13,600

1	2	3	4	5
	9310060019930	Muncitor	h-om	43,38
	2663102101162 0	Beton C16/20	m3	13,87
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,50
	2922140007000	Macara	h-ut	6,00
49	D1119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Beton monolit C16/20 H=15cm)(taluzuri)	m3	73,200
	9310060019930	Muncitor	h-om	233,51
	2663102101162 0	Beton C16/20	m3	74,66
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	2,71
	2922140007000	Macara	h-ut	32,27
50	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (Pinten N2- beton monolit C16/20 (0,4x0,5x2,96)-(50buc)	m3	47,500
	7123010010200	Betonist	h-om	194,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	19,00
	2663102100001 620	Beton clasa C16/20	m3	49,17
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,85
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	28,50
51	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)(Sprijin din beton monolit C16/20 (0,5x2,1x2,96)(4buc)	m3	10,000
	7123010010200	Betonist	h-om	41,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,00
	2663102100001 620	Beton clasa C16/20	m3	10,35
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,18
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	6,00
52	CE31A прим.	Pazii la streasina sau frontoane din scinduri geluite simple (Rost transversal)(50buc x0,374=18,7m2)(Montare)	m2	18,700
	2852107335349	Lucru la masina	h-om	0,28
	7124010010700	Dulgher	h-om	4,49
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,52
53	Pret de piata	Rost transversa (mat. lemnos)(V=0,5m3)	m3	0,500
	2010102903497	Scinduri geluite si faltuite	m3	0,50
54	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la	m2	18,700

1	2	3	4	5
		terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)(Rost transversal-hidroizolant cu bitum)(S=50x0,374m ² =18,70m ²)		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,12
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	31,79
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,01
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	21,13
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,02
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,24
Total Constructia rigolei rapide trapezoidala din beton monolit (PC16+50- PC18+50)-(L=200m)				
		5.2. Consolidarea santurilor trapezoidala din beton monolit-(L=479,3m)		
55	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (V=74,8m ³ +174,5m ³ =249,3m ³)	100 m3	2,493
	9310060019930	Muncitor	h-om	94,73
	2952260003000	Excavator	h-ut	7,58
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,80
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,20
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	24,93
56	TsE05A	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. I (Finisarea fundului cu autogreidului)	100m ²	2,490
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,37
57	TsE05A	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. I (Finisarea taluzului cu autogreidului)	100m ²	13,800
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,07
58	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Fundatie din piatra sparta fr.16-32mm	m ³	23,500

1	2	3	4	5
		LA30 H=10cm)-(fundului)		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	23,27
	1411122201752 1632	Piatra sparta fr.16-32	m3	27,02
	4100126202818	Apa	m3	2,35
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	4,93
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	9,87
59	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Fundatie din piatra sparta fr.16-32mm LA30 H=10cm)-(taluzuri)	m3	129,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	128,11
	1411122201752 1632	Piatra sparta fr.16-32	m3	148,81
	4100126202818	Apa	m3	12,94
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	27,17
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	54,35
60	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Beton monolit C16/20 H=10cm) (fundului)	m3	20,600
	9310060019930	Muncitor	h-om	65,71
	2663102101162 0	Beton C16/20	m3	21,01
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,76
	2922140007000	Macara	h-ut	9,08
61	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Beton monolit C16/20 H=10cm)(taluzuri)	m3	112,200
	9310060019930	Muncitor	h-om	357,92
	2663102101162 0	Beton C16/20	m3	114,44
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	4,15
	2922140007000	Macara	h-ut	49,46
62	CE31A прим.	Pazii la streasina sau frontoane din scinduri geluite simple (Rost transversal)(117buc x0,374=43,75m2)(Montarea)	m2	43,750
	2852107335349	Lucru la masina	h-om	0,66
	7124010010700	Dulgher	h-om	10,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,23
63	Pret de piata	Rost transversa (mat. lemnos)(V=0,43m3)	m3	0,430
	2010102903497	Scinduri geluite si faltuite	m3	0,43
64	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia	m2	43,750

1	2	3	4	5
		curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)(Rost transversal-hidroizolant cu bitum)		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,62
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	74,38
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,03
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	49,44
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,04
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,57
Total Consolidarea santurilor trapezoidala din beton monolit- (L=479,3m)				
		5.3. Consolidarea santurilor cu insamintare-(Sectiune trapezoidala)(1:1,5)- (L=1126,2m) (PC0+00-PC2+94,4) - (PC3+50-PC6+20,7) - (PC9+00-PC12+75,1) - (PC19+50-PC20+99,9)		
65	TsE05A	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. I (Finisarea cu autogreidului)	100m2	4,505
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,68
66	TsE05A	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. I (Finisarea taluzului cu autogreidului)	100m2	24,326
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,65
67	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (Insamintarea cu insamintare)(fundului)	100m2	4,505
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	23,43
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	4,50
68	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	4,505

1	2	3	4	5
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	2,97
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	4,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	1,74
69	TsH09C	Semănarea gazonului pe suprafețele taluzelor cu 1 kg sămânță pe 100 mp (Însămânțarea cu însămânțare) (taluzulu)	100m2	24,326
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	126,50
	0221107204435	Sămânțe de plante-graminee perene (pm)	kg	24,33
70	TsH12B	Udarea suprafețelor cu furtunul de la cisterna	100m2	24,326
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	16,06
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	24,33
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	9,39
Total Consolidarea santurilor cu însămânțare- (Secțiune trapezoidală)(1:1,5)- (L=1126,2m) (PC0+00- PC2+94,4) - (PC3+50- PC6+20,7) - (PC9+00- PC12+75,1) - (PC19+50- PC20+99,9)				
		5.4. Repararea podetului φ1,0m PC 4+06 L=23,25m		
		5.4.1. Podetului φ1,0.		
71	TsA20B	Săpătura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu (Curățarea manuală a podetului existent împotmolit)	m3	11,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	24,31
72	TsC03B1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II (Încărcare)	100 m3	0,118
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,24
73	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km	t	20,100
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,62

1	2	3	4	5
74	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demontarea portalurilor de la podeul existent, mechanizat si aripile.)	m3	3,200
	7111020030200	Miner	h-om	18,88
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	4,79
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	2,39
75	TsC03G1	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. III (cu incarcare)	100 m3	0,032
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,08
76	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	8,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,25
77	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Excavarea pamintului (gr. II) exc. 0,4m.c.)(cu incarcare)(V=38x0,9=34m3)	100 m3	0,340
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,70
78	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (manual-10%)	m3	4,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,24
79	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 (Incarcare)	100 m3	0,160
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,33
80	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	27,200

1	2	3	4	5
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,84
81	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,160
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,06
	1411122201732 63	Piatra sparta fr.32-63	m3	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,06
82	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Fundatie din piatra sparta fr.16-32 LA30, conform SM EN 13242+A1)	m3	9,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,91
	1412122201752 9	Piatra sparta f.p.16-32mm	m3	10,35
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	3,78
83	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Mortar de ciment B12,5)	m3	0,300
	7123010010200	Betonist	h-om	1,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,12
	2663102100001 1125	Mortar de ciment B12,5	m3	0,31
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,18
84	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Fundatie din beton monolit, C16/20)	m3	1,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,19
	2663102110025 0	Beton C16/20	m3	1,02
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,04
	2922140007000	Macara	h-ut	0,44
85	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Blocuri de capat a podetului ST-10)(2 buc)	m3	2,020
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,44
	2666122800562 201010	Blocuri de capat a podetului ST-10	m3	2,08
	2922140007000	Macara	h-ut	6,83
86	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Amplasarea aripilor prefabricate din beton armat C16/20, (ST4-S/D) A500=43,5 kg/m3 (2buc)	m3	1,960
	9310060019930	Muncitor	h-om	23,72

1	2	3	4	5
	2666122800562 2110414	Aripilor prefabricate din beton armat C16/20 - ST4-S/D	m3	2,02
	2922140007000	Macara	h-ut	6,62
Total Podetului ϕ1,0.				
		5.4.2. Hidroizolatie		
87	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (prin ungere)	m2	30,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	16,92
	2320322600036 1	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,14
	2870987654402 9050100	Mortar de ciment M100	m3	0,23
88	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (prin lipire)	m2	0,940
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,09
	2320322600036 1	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,01
	2870987654402 9050100	Mortar de ciment M100	m3	0,01
	2682132601830 0	Impislitura din fibre sticla bitumata-гидроизол	m2	2,27
89	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum (calafuirea rosturilor cu calti) (L=4,0:0,6kg-cu norma)=6,66m	m	6,660
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,73
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	2,00
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,80
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	4,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,01
Total Hidroizolatie				
		5.4.3. Consolidarea.		
90	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Consolidarea albei la intrare cu beton monolit C16/20 h=0,08m, piatra sparta fr.16-32 LA=30, h=0,10 m, A240C - 19,22 kg/m2)	100m2	0,132
	9310060019930	Muncitor	h-om	21,58
	2663102100000 1620	Beton C16/20	m3	2,08
	2320322600040	Bitum	t	0,04

1	2	3	4	5
	1			
	2873122000751	Piese forjate	kg	6,12
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,02
	1411122201660	Piatra sparta 16-32 mm	m3	1,45
	1			
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,33
91	DI131 K=7	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130	100m2	-0,132
	9310060019930	Muncitor	h-om	-7,48
	2663102100000 1620	Beton C16/20	m3	-0,94
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	-0,01
	2320322600040 1	Bitum	t	-0,02
92	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri (A240 C)	t	0,019
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,46
	2710703511720 112	Armatura A240C	t	0,02
93	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Consolidarea albei la iesire cu beton monolit B20 h=0,12m, piatra sparta fr.16-32 LA=30, h=0,10 m, A240 - 30,90 kg)	100m2	0,062
	9310060019930	Muncitor	h-om	10,14
	2663102102501 620	Beton monolit C16/20	m3	0,98
	2320322600040 1	Bitum	t	0,02
	2873122000751	Piese forjate	kg	2,87
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,01
	1411122201660 1632	Piatra sparta 16-32 mm	m3	0,68
94	DI131 K=3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130	100m2	-0,062
	9310060019930	Muncitor	h-om	-1,51
	2663102100000 1620	Beton C16/20	m3	-0,19
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,00
	2320322600040 1	Bitum	t	0,00
95	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri (A240 C)	t	0,031
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,76
	2710703511720 112	Armatura A240C	t	0,03
96	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu	100m2	0,220

1	2	3	4	5
		beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Consolidarea taluzurilor in intrea si iesirea podetului, beton monolit C16/20 h=0,08m, piatra sparta fr.16-32 LA=30, h=0,10 m, A240C -1.45 kg/m2)		
	9310060019930	Muncitor	h-om	35,97
	2663102100000 1620	Beton C16/20	m3	3,47
	2320322600040 1	Bitum	t	0,06
	2873122000751	Piese forjate	kg	10,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,03
	1411122201660 1	Piatra sparta 16-32 mm	m3	2,42
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,56
97	DI131 K=7	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130	100m2	-0,220
	9310060019930	Muncitor	h-om	-12,47
	2663102100000 1620	Beton C16/20	m3	-1,57
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	-0,02
	2320322600040 1	Bitum	t	-0,03
98	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri (A 240C)(V=22x1,45=31,9kg)	t	0,032
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,78
	2710703517122 01	Armatura A240C	t	0,03
99	DI108	Aplicarea stratului de egalizare din beton asfaltic fara utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice (Placi din beton asfaltic)(V=0,4m3x2,35=0,94 t)	t	0,940
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,53
	1111000100013 1	Mixtura asfaltica cu granulatii fine preparata la cald	t	0,95
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,08
	2952240004010 1	Compactor 10 t	h-ut	0,13
100	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (Pinten din beton monolit C16/20 (L=3,5M)	m3	0,700
	7123010010200	Betonist	h-om	2,87
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,28
	2663102100001 620	Beton clasa C16/20	m3	0,72

1	2	3	4	5
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,01
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,42
101	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri (Piatra brut)	m3	3,600
	9310060019930	Muncitor	h-om	10,01
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	3,64
102	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Umplutura cu pamint gr. II, buldozer la 10m)	100 m3	0,220
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,60
103	TsC22B1 K=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II (20m)	100 m3	0,220
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,71
104	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,220
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,24
105	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	0,220
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,94
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,29
Total Consolidarea.				
Total Repararia podetului ϕ1,0m PC 4+06 L=23,25m				
		5.5. Repararia podetului ϕ1,0m PC 10+87,9 L=15,9m		
		5.5.1. Podetului ϕ1,0.		
106	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Curatarea manuala a podetului existent impotmolit)	m3	8,100

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,69
107	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Incarcare)	100 m3	0,081
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,17
108	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	13,800
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,42
109	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Excavarea pamintului (gr. II) exc. 0,4m.c.)(cu incarcare)(V=38x0,9=34m3)	100 m3	0,340
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,70
110	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (manual-10%)	m3	4,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,24
111	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 (Incarcare)	100 m3	0,160
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,33
112	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	27,200
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,84
113	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,160
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,06
	1411122201732 63	Piatra sparta fr.32-63	m3	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,06

1	2	3	4	5
114	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Fundatie din piatra sparta fr.16-32 LA30, conform SM EN 13242+A1)	m3	9,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,91
	1412122201752 9	Piatra sparta ϕ p.16-32mm	m3	10,35
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	3,78
115	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Mortar de ciment B12,5)	m3	0,300
	7123010010200	Betonist	h-om	1,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,12
	2663102100001 1125	Mortar de ciment B12,5	m3	0,31
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,18
116	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Fundatie din beton monolit, C16/20)	m3	1,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,19
	2663102110025 0	Beton C16/20	m3	1,02
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,04
	2922140007000	Macara	h-ut	0,44
117	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Blocuri de capat a podetului ST-10)(2 buc)	m3	2,020
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,44
	2666122800562 201010	Blocuri de capat a podetului ST-10	m3	2,08
	2922140007000	Macara	h-ut	6,83
118	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Amplasarea aripilor prefabricate din beton armat C16/20, (ST4-S/D) A500=43,5 kg/m3 (2buc)	m3	1,960
	9310060019930	Muncitor	h-om	23,72
	2666122800562 2110414	Aripilor prefabricate din beton armat C16/20 - ST4-S/D	m3	2,02
	2922140007000	Macara	h-ut	6,62
Total Podetului ϕ1,0.				
		5.5.2. Hidroizolatie		
119	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la	m2	30,000

1	2	3	4	5
		drumuri (prin ungere)		
	9310060019930	Muncitor	h-om	16,92
	2320322600036 1	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,14
	2870987654402 9050100	Mortar de ciment M100	m3	0,23
120	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (prin lipire)	m2	0,940
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,09
	2320322600036 1	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,01
	2870987654402 9050100	Mortar de ciment M100	m3	0,01
	2682132601830 0	Impislitura din fibre sticla bitumata-гидроизол	m2	2,27
121	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum (calafuirea rosturilor cu calti) (L=4,0:0,6kg-cu norma)=6,66m	m	6,660
	7134030012200	Izulator hidrofug	h-om	1,73
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	2,00
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,80
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	4,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,01
Total Hidroizolatie				
		5.5.3. Consolidarea.		
122	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Consolidarea albei la intrare cu beton monolit C16/20 h=0,08m, piatra sparta fr.16-32 LA=30, h=0,10 m, A240C - 19,22 kg/m2)	100m2	0,132
	9310060019930	Muncitor	h-om	21,58
	2663102100000 1620	Beton C16/20	m3	2,08
	2320322600040 1	Bitum	t	0,04
	2873122000751	Piese forjate	kg	6,12
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,02
	1411122201660 1	Piatra sparta 16-32 mm	m3	1,45
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,33
123	DI131 K=7	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130	100m2	-0,132

1	2	3	4	5
	9310060019930	Muncitor	h-om	-7,48
	2663102100000 1620	Beton C16/20	m3	-0,94
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	-0,01
	2320322600040 1	Bitum	t	-0,02
124	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri (A240 C)	t	0,019
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,46
	2710703511720 112	Armatura A240C	t	0,02
125	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Consolidarea albei la iesire cu beton monolit B20 h=0,12m, piatra sparta fr.16-32 LA=30, h=0,10 m, A240 - 30,90 kg)	100m2	0,062
	9310060019930	Muncitor	h-om	10,14
	2663102102501 620	Beton monolit C16/20	m3	0,98
	2320322600040 1	Bitum	t	0,02
	2873122000751	Piese forjate	kg	2,87
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,01
	1411122201660 1632	Piatra sparta 16-32 mm	m3	0,68
126	DI131 K=3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130	100m2	-0,062
	9310060019930	Muncitor	h-om	-1,51
	2663102100000 1620	Beton C16/20	m3	-0,19
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,00
	2320322600040 1	Bitum	t	0,00
127	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri (A240 C)	t	0,031
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,76
	2710703511720 112	Armatura A240C	t	0,03
128	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Consolidarea taluzurilor in intrea si iesirea podetului, beton monolit C16/20 h=0,08m, piatra sparta fr.16-32 LA=30, h=0,10 m, A240C -1.45 kg/m2)	100m2	0,220
	9310060019930	Muncitor	h-om	35,97
	2663102100000 1620	Beton C16/20	m3	3,47

1	2	3	4	5
	2320322600040 1	Bitum	t	0,06
	2873122000751	Piese forjate	kg	10,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,03
	1411122201660 1	Piatra sparta 16-32 mm	m3	2,42
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,56
129	DI131 K=7	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130	100m2	-0,220
	9310060019930	Muncitor	h-om	-12,47
	2663102100000 1620	Beton C16/20	m3	-1,57
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	-0,02
	2320322600040 1	Bitum	t	-0,03
130	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri (A 240C)(V=22x1,45=31,90kg)	t	0,032
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,78
	2710703517122 01	Armatura A240C	t	0,03
131	DI108	Aplicarea stratului de egalizare din beton asfaltic fara utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice(Placi din beton asfaltic)(V=0,4m3x2,35t=0,94t)	t	0,940
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,53
	1111000100013 1	Mixtura asfaltica cu granulatii fine preparata la cald	t	0,95
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,08
	2952240004010 1	Compactor 10 t	h-ut	0,13
132	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (Pinten din beton monolit C16/20)(L=3,5m)	m3	1,400
	7123010010200	Betonist	h-om	5,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,56
	2663102100001 620	Beton clasa C16/20	m3	1,45
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,84
133	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri (Piatra brut)	m3	3,600
	9310060019930	Muncitor	h-om	10,01
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	3,64
134	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in	100 m3	0,220

1	2	3	4	5
		teren catg. 2 (Umplutura cu pamint gr. II, buldozer la 10m)		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,60
135	TsC22B1 K=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II (20m)	100 m3	0,220
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,71
136	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,220
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,24
137	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	0,220
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,94
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,29
Total Consolidarea.				
Total Repararia podetului ϕ1,0m PC 10+87,9 L=15,9m				
		5.6. Reamenajarea podetelor ϕ1,0m PC1+77,3; PC 7+88; PC16+23,1 (cu camin de captare-3 buc).PC6+20,7; PC 12+75.1; PC 14+60.1.celelalte podete au camin de captare a apelor pluviale(3buc) 5.6.1. Reamenajarea podetelor ϕ1,0m		
138	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Curatarea manuala a podetului existent impotmolit)	m3	84,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	173,04
139	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 (Incarcare)	100 m3	0,840

1	2	3	4	5
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,72
140	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	142,800
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	4,38
141	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Excavarea pamintului (gr. II) exc. 0,4m.c.)(V=171x0,9=154m3)	100 m3	1,540
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,16
142	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (manual-10%)	m3	17,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	35,02
143	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)	100 m3	0,720
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,62
144	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	122,400
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	3,76
145	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Lucrari la depozit)	100 m3	0,720
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,26
	1411122201752 1632	Piatra sparta fr.16-32	m3	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,29
146	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Fundatie din piatra sparta fr.16-32 LA30, conform SM EN 13242+A1)	m3	13,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,37
	1412122201752 9	Piatra sparta ϕ p.16-32mm	m3	15,52
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	5,67

1	2	3	4	5
147	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Beton monolit C16/20)	m3	4,500
	9310060019930	Muncitor	h-om	14,36
	2663102101162 0	Beton C16/20	m3	4,59
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,17
	2922140007000	Macara	h-ut	1,98
148	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Umplutura cu pamint gr. II, buldozer la 10m)	100 m3	0,990
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,71
149	TsC22B1 K=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II (20m)	100 m3	0,990
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,19
150	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,990
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,08
151	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	0,990
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,73
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,29
Total Reamenajarea podetelor ϕ1,0m				
		5.6.2. Consolidare albie in amonte PC 6+20,7, PC 12+75,1, PC 14+60,1 celelalte podete au camin de captare a apelor pluviale (3buc)		
152	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Consolidarea albei la iesire cu beton monolit B20 h=0,08m, piatra sparta fr.16-32 LA=30, h=0,10 m, A240C - 57,66 kg)	100m2	0,396

1	2	3	4	5
	9310060019930	Muncitor	h-om	64,75
	2663102102501 620	Beton monolit C16/20	m3	6,24
	2320322600040 1	Bitum	t	0,11
	2873122000751	Piese forjate	kg	18,35
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,06
	1411122201660 1632	Piatra sparta 16-32 mm	m3	4,36
153	DI131 K=7	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130	100m2	-0,396
	9310060019930	Muncitor	h-om	-22,45
	2663102100000 1620	Beton C16/20	m3	-2,86
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	-0,03
	2320322600040 1	Bitum	t	-0,06
154	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri (A240 C)	t	0,058
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,42
	2710703511720 112	Armatura A240C	t	0,06
Total Consolidare albie in amonte PC 6+20,7, PC 12+75,1, PC 14+60,1 celelalte podete au camin de captare a apelor pluviale (3buc)				
		5.6.3. Consolidare albie in aval PC 1+77.3, PC 6+20,7, PC 7+88,4, PC 12+75,1, PC 14+60.1, PC 16+23,1 (6buc)		
155	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Consolidarea albei la intrare cu beton monolit C16/20 h=0,12m, piatra sparta fr.16-32 LA=30, h=0,10 m, AI - 2,16 kg/m2)	100m2	0,372
	9310060019930	Muncitor	h-om	60,82
	2663102100000 1620	Beton C16/20	m3	5,86
	2320322600040 1	Bitum	t	0,10
	2873122000751	Piese forjate	kg	17,24
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,06
	1411122201660 1	Piatra sparta 16-32 mm	m3	4,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,94
156	DI131 K=3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade	100m2	-0,372

1	2	3	4	5
		la norma DI130		
	9310060019930	Muncitor	h-om	-9,04
	2663102100000 1620	Beton C16/20	m3	-1,14
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	-0,01
	2320322600040 1	Bitum	t	-0,02
157	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri (A240 C)	t	0,185
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,51
	2710703511720 112	Armatura A240C	t	0,18
158	DI108	Aplicarea stratului de egalizare din beton asfaltic fara utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice(Placi din beton asfaltic)(V=2,4m3x2,35t=5,64t)	t	5,640
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,19
	1111000100013 1	Mixtura asfaltica cu granulatii fine preparata la cald	t	5,70
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,46
	2952240004010 1	Compactor 10 t	h-ut	0,75
159	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)(Pinten- beton monolit C16/20 L=43,2m)	m3	8,400
	7123010010200	Betonist	h-om	34,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,36
	2663102100001 620	Beton clasa C16/20	m3	8,70
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,15
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	5,04
160	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri (Piatra brut)	m3	21,600
	9310060019930	Muncitor	h-om	60,05
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	21,82
Total Consolidare albie in aval PC 1+77.3, PC 6+20,7, PC 7+88,4, PC 12+75,1, PC 14+60.1, PC 16+23,1 (6buc)				
Total Reamenajarea podetelor ϕ1,0m PC1+77,3; PC 7+88;				

1	2	3	4	5
PC16+23,1 (cu camin de captare-3 buc).PC6+20,7; PC 12+75.1; PC 14+60.1.celelalte podete au camin de captare a apelor pluviale(3buc)				
		5.7. Reamenajarea podetelor ϕ1.5 m, PC 2+94.5(cu camin de captare) , PC 17+85,5.- (2buc) 5.7.1. Reamenajarea podetelor ϕ1.5 m.PC2+94,5		
161	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Curatarea manuala a podetului existent impotmolit)	m3	34,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	70,86
162	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)	100 m3	0,344
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,77
163	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	58,600
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,80
164	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Excavarea pamintului (gr. II) exc. 0,4m.c.)(V=75x0,9=67m3)	100 m3	0,670
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,37
165	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (manual 10%)	m3	8,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,48
166	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu	100 m3	0,360

1	2	3	4	5
		umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II(Incarcarea)		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,81
167	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	61,200
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,88
168	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,360
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,13
	1411122201752 1632	Piatra sparta fr.16-32	m3	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,14
169	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Fundatie din piatra sparta fr.16-32 LA30, conform SM EN 13242+A1)	m3	8,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,12
	1412122201752 9	Piatra sparta f.p.16-32mm	m3	9,43
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	3,44
170	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Fundatie din beton monolit C16/20)	m3	10,800
	9310060019930	Muncitor	h-om	34,45
	2663102110025 0	Beton C16/20	m3	11,02
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,40
	2922140007000	Macara	h-ut	4,76
171	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Umplutura cu pamint gr. II, buldozer la 10m)	100 m3	0,390
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,07
172	TsC22B1 K=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II (20m)	100 m3	0,390
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,26
173	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,390
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,43

1	2	3	4	5
174	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	0,390
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	4,05
Total Reamenajarea podetelor ϕ1.5 m.PC2+94,5				
Total Reamenajarea podetelor ϕ1.5 m, PC 2+94.5(cu camin de captare) , PC 17+85,5.- (2buc)				
		5.8. Consolidare albie in amonte PC 17+85.5 celalalt podete are camin de captare a apelor pluviale(1buc)		
175	Dl130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Consolidarea albei la iesire cu beton monolit B20 h=0,08m, piatra sparta fr.16-32 LA=30, h=0,10 m)	100m2	0,240
	9310060019930	Muncitor	h-om	39,24
	2663102102501620	Beton monolit C16/20	m3	3,78
	23203226000401	Bitum	t	0,06
	2873122000751	Piese forjate	kg	11,12
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,04
	14111222016601632	Piatra sparta 16-32 mm	m3	2,65
176	Dl131 K=7	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130	100m2	-0,240
	9310060019930	Muncitor	h-om	-13,61
	2663102100000	Beton	m3	-1,74
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	-0,02
	23203226000401	Bitum	t	-0,03
177	Dl126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri (A 240C-35,3kg)	t	0,035
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,85
	271070351712201	Armatura A240C	t	0,04

1	2	3	4	5
Total Consolidare albie in amonte PC 17+85.5 celalalt podete are camin de captare a apelor pluviale(1buc)				
		5.9. Consolidare albie in aval PC 2+94,5, PC 17+85,5 (2buc)		
178	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Consolidarea albei la iesire cu beton monolit B20 h=0,12m, piatra sparta fr.16-32 LA=30, h=0,10 m)	100m2	0,378
	9310060019930	Muncitor	h-om	61,80
	2663102102501 620	Beton monolit C16/20	m3	5,96
	2320322600040 1	Bitum	t	0,10
	2873122000751	Piese forjate	kg	17,52
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,06
	1411122201660 1632	Piatra sparta 16-32 mm	m3	4,17
179	DI131 K=3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130	100m2	-0,378
	9310060019930	Muncitor	h-om	-9,19
	2663102100000	Beton	m3	-1,16
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	-0,01
	2320322600040 1	Bitum	t	-0,02
180	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri (A 240C-55,6kg)	t	0,056
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,37
	2710703517122 01	Armatura A240C	t	0,06
181	DI108	Aplicarea stratului de egalizare din beton asfaltic fara utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice (Placi din beton asfaltic)(V=1m3x2,35=2,35τ)	t	2,350
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,33
	1111000100013 1	Mixtura asfaltica cu granulatii fine preparata la cald	t	2,37
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,19
	2952240004010 1	Compactor 10 t	h-ut	0,31
182	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (Pinten din beton	m3	4,000

1	2	3	4	5
		monolit C16/20)(L=20,6m)		
	7123010010200	Betonist	h-om	16,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,60
	2663102100001 620	Beton clasa C16/20	m3	4,14
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,07
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,40
183	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri (Piatra brut)	m3	7,800
	9310060019930	Muncitor	h-om	21,68
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	7,88
Total Consolidare albie in aval PC 2+94,5, PC 17+85,5 (2buc)				
		5.10. Amenajarea podetului cu tuburi TN60-II ϕ0,60m (drumur laterale) -(1 buc)		
184	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(Evacuarea pamintului(gr.II)exc.0,4m.c)	100 m3	0,195
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,40
185	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu (manual)	m3	2,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,38
186	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)	100 m3	0,183
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,41
187	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	36,300
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,11

1	2	3	4	5
188	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,183
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,07
	1411122201752 3263	Piatra sparta fr,32-63	m3	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,07
189	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Fundatie din piatra sparta fr.16-32 LA 30)	m3	5,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,95
	1411122201752 1632	Piatra sparta fr.16-32	m3	5,75
	4100126202818	Apa	m3	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,05
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,10
190	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)(Mortar de ciment M10T)	m3	0,600
	7123010010200	Betonist	h-om	2,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,24
	2663102100001 15010	Mortar de ciment M10T	m3	0,62
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,36
191	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Amplasarea tuburilor noi TS.60 .25.3)(4buc)	m3	2,400
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,80
	2663102100000 200	Beton C12/15	m3	0,52
	2666122800156 145	Tuburi din beton armat-TS.60.25-3	m3	2,47
	2922140007000	Macara	h-ut	1,58
192	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Portal prefabricat C16/20 (ST- 9)(2buc)	m3	2,500
	9310060019930	Muncitor	h-om	30,25
	2666122800220 109	Portal ST- 9	m3	2,58
	2922140007000	Macara	h-ut	8,45
193	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (Hidroizolatie prin ungere)	m2	34,800
	9310060019930	Muncitor	h-om	19,63
	2320322600036 1	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,16

1	2	3	4	5
	2870987654402 9050100	Mortar de ciment M100	m3	0,27
194	D1120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri-(Hidroizolatie prin lipire)	m2	6,900
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,00
	2320322600036 1	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,05
	2870987654402 9050100	Mortar de ciment M100	m3	0,05
	2682132601830 0	Impislitura din fibre sticla bitumata-гидроизол	m2	16,63
195	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum (calafuirea rosturilor cu calti) (L=1,3:0,6kg-cu norma)=2,17m	m	2,170
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,56
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,65
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,26
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	1,30
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	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 (Umplutura cu pamint gr. II, buldozer la 10m)	100 m3	0,032
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,09
197	TsC22B1 K=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II (20m)	100 m3	0,032
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,10
198	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,032
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,03
199	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	0,032
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,28
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp	h-ut	0,30

1	2	3	4	5
		(4 kw)		
Total Amenajarea podetului cu tuburi TN60-II ϕ0,60m (drumur laterale) -(1 buc)				
Total Constructii de evacuare a apei.				
		6. Instalatii de semnalizare rutiera		
200	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Amenajarea marcajului rutier)	m2	785,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	298,49
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	70,69
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	573,41
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	89,55
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	37,70
201	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stilb CKM 2-30)	buc	38,000
	7123010010200	Betonist	h-om	12,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	28,88
	2663102100000 1675112	Beton C12/15	m3	3,80
	2811106301794 230	Stilp metalic confectionat industrial (Stilb CKM 2-30)	buc	38,00
202	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stilb-CKM 2.40)	buc	2,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,52
	2663102100000 1675121	Beton C12/15	m3	0,20
	2811106301794 240	Stilb CKM 2-40	buc	2,00
203	DF20B	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi tip IDEB, ITB etc.(Amenajarea indicatoarelor rutiere indic)	buc	42,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	55,44
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	42,00
	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr.	buc	84,00

1	2	3	4	5
		5.8		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	84,00
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,84
	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	59,39
204	DI117	Instalarea mecanizata a stlpilor pentru dirijarea circulatiei rutiere (Amenajarea stipilor de directionare a deplasarii)(V бетона =0,023m3)	buc	115,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	75,90
	2952270002911	Instalatie de forat, cu adincime de foraj h=3.5 m	h-ut	16,10
	2922140007000	Macara	h-ut	11,84

**Total Instalatii de
semnalizare rutiera**

		7. Parapet metalic tip 11 ДО-ММ.2 (L total=50 m -PC 2+75-3+25 (partea stinga))		
205	DI135	Executarea parapetului metalic: 1).(Grina metalica SB-1(4)-(11buc),2).Grina metalica SBUP(4)-(2buc)3).Stilp de tip SD-1,68 S16-(27buc)4).Consola amortizor KN -(27buc), 5).Element reflectorizant ES-(13buc), 6) Bulon M16x30-54(buc), 7) Saiba 16-(54buc), 8) Piulita M16-(180buc),9)Bulon M16x45(M16x35)-(126buc),10)Saiba 20-(126buc), 11)Fundatie din beton C16/20 - V=1,4m3-norma 0,028m3)Element reflectorizant ES Bulon M16x30	m	50,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	66,50
	2663102100000 1215	Beton C12/15	m3	1,44
	2811106301200 1	Elemente metalice	t	1,28
	2952270002911	Instalatie de forat, cu adincime de foraj h=3.5 m	h-ut	1,85
	2922140007000	Macara	h-ut	1,32

**Total Parapet metalic tip
11 ДО-ММ.2 (L total=50
m -PC 2+75-3+25 (partea
stinga))**

Cheltuieli directe
Asigurarea sociale
Total
Cheltuieli de rejie
Total
Beneficiu de deviz

Total deviz:
Inclusiv salariu

