

Lucrari de reparatie a drumului L516 R34 de acces spre s. Sarata Mereseni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 1 356 011,15 Lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	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
		1. Lucrari de constructie (drum principal)				
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	9,0000	132,055	1 188,495
2	DA04A	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, insa cel putin 5 cm, in impietruiri fara adunarea materialului (Механическое разрыхление земляного полотна дороги, выполненная автогрейдером на глубину, не менее 5 см, в мощениях без сбора материала)	100 m3	24,0000	949,500	22 788,000
3	RpDA07A	Reprofilarea partii carosabile a drumurilor impietruite executate mecanic cu autogreder	m2	2 400,0000	0,322	772,200
4	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire Hminim=12m, conform SM-SR-EN 12620+A1:2010	m3	288,0000	471,214	135 709,762
5	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor	t	1,5600	9 376,390	14 627,168

1	2	3	4	5	6	7
		de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Розлив битума по основанию перед устройством асфальтобетонного покрытия) 0,65 l/m2				
6	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica conform cerintelor SN EN 13108	m2	2 400,0000	139,994	335 985,600
7	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Розлив битума по основанию перед устройством асфальтобетонного покрытия) 0,25 l/m2	t	0,6000	9 376,390	5 625,834
8	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (SM EN 13108	m2	2 400,0000	116,427	279 424,800
9	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm 16/32, conform SM-SR-EN 12620+A1:2010	m2	400,0000	37,110	14 843,936
		<i>Total</i>	Lei			810 965,795
		Total Lucrari de constructie (drum principal) Inklusiv salariu				810 965,795 20 944,800
		2. Drumuri conexe				
10	DA04A	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, insa cel putin 5 cm, in impietruiri fara adunarea materialului (Механическое разрыхление земляного полотна дороги, выполненная автогрейдером на глубину, не менее 5 см, в мощениях без сбора материала)	100 m3	1,7000	949,500	1 614,150
11	RpDA07A	Reprofilarea partii carosabile a drumurilor impietruite executate	m2	170,0000	0,322	54,698

1	2	3	4	5	6	7
		mecanic cu autogreder				
12	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (Слой основания или изменение профиля из щебня для дорог с механической укладкой, выполненный с заполнением без заиливания)	m3	34,0000	471,214	16 021,291
		<i>Total</i>	Lei			17 690,139
		Total Drumuri conexe Inclusiv salariu				17 690,139 922,973
		3. Rigole podele				
13	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 (Разработка грунта экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, с разгрузкой в автомобили, грунт естественной влажности, II категории)	100 m3	2,3100	787,500	1 819,125
14	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 2 км)	t	415,8000	2,700	1 122,660
15	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94% (Механизированное уплотнение насыпей трамбовочным самоходным катком 10-12 т последовательными слоями толщиной 15-20 см после	100 m3	2,3100	1 333,894	3 081,296

1	2	3	4	5	6	7
		уплотнения, без поливки каждого слоя, уплотнение выполняется связным грунтом степенью уплотнения 92-94%)				
16	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	5,1500	787,500	4 055,625
17	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 2 км)	t	927,2700	2,700	2 503,630
18	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	m3	28,0000	53,550	1 499,400
19	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	23,5000	34,950	821,325
20	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (dinte la rigole) C16/20 (Фундамент из монолитного бетона искусственных сооружений) Alte utilaje=1,0300	m3	8,8000	1 293,198	11 380,139
21	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (Окончательная ручная доработка откосов, средний грунт)	100m2	4,7000	454,050	2 134,035
22	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня) SM-SR-EN 12620+A1 / 2010	m3	16,4500	408,282	6 716,238
23	DI119	Fundatii monolite din beton M200 la edificiile artificiale H=0,10m	m3	15,4000	1 293,197	19 915,240

1	2	3	4	5	6	7
		Fubdul rigolei C16/20 (Фундамент из монолитного бетона B20 искусственных сооружений) Alte utilaje=1,0300				
24	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Укрепление откоса насыпи монолитным бетоном h=15 cm на щебне h=10 cm) h=0,08m C16/20 Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	4,6600	29 569,049	137 791,770
25	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (На каждый 1 см изменения толщины слоя бетона добавлять или исключать к норме DI130) Alte materiale=5,0000 Коэффициент к трудозатратам=5,0000 Коэффициент к машинам=5,0000	100m2	-4,6600	7 982,500	-37 198,450
26	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (Укладка железобетонных звеньев одночковых труб диаметром 1,0 м при высоте насыпи до 3-х м на искусственных сооружениях автомобильных дорог) (4bus*5 m)	m3	7,0000	6 643,754	46 506,278
27	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Фундамент из монолитного бетона B20 искусственных сооружений) Alte utilaje=1,0300	m3	0,8000	1 293,199	1 034,559
28	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Фундамент из монолитного бетона B20 искусственных сооружений) Alte utilaje=1,0300	m3	3,4600	1 293,180	4 474,403
29	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	27,0000	43,695	1 179,770

1	2	3	4	5	6	7
		(Обмазочная гидроизоляция в два слоя на искусственных сооружениях автомобильных дорог) Alte materiale=1,0300				
30	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Фундамент из монолитного бетона B20 искусственных сооружений) Alte utilaje=1,0300	m3	3,4600	1 293,180	4 474,403
31	CL26A	Rame metalice gata confectionate (Готовые металлические рамы)	kg	50,0000	24,263	1 213,170
		<i>Total</i>	Lei			214 524,616
		Total Rigole podele Inclusiv salariu				214 524,616 39 526,515

		Total	Lei	1 043 180,53
		Asigurarea sociala si medicala	24 %	14 734,62
		Cheltuieli de transport	2 %	17 669,55
		Cheltuieli de regie	2 %	21 511,69
		Total		1 097 096,39
		Beneficiu de deviz	3 %	32 912,90
		Total		1 130 009,29
		Tva	20 %	226 001,86
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 356 011,15

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de reparatie a drumului L516 R34 de acces spre s. Sarata Mereseni

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 1 356 011,15 Lei

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

Manopera :

1.	7129020012800	Pavator	h-om	193,2000	45,00	8 694,000
2.	7129040010110	Asfaltator	h-om	264,0000	45,00	11 880,000
3.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,5000	45,00	247,500
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	126,1342	45,00	5 676,039
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,1705	45,00	97,673
6.	9310060019930	Muncitor	h-om	773,3128	45,00	34 799,076
Total manopera						61 394,27

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	283,2000	1 100,00	311 520,000
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	225,6000	1 150,00	259 440,000
3.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	65,3660	250,00	16 341,500
4.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	101,7579	250,00	25 439,475
5.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	392,5180	260,00	102 054,680
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	14,4000	100,00	1 440,000
7.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	18,9175	250,00	4 729,375
8.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,6680	3 000,00	5 004,000
9.	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	50,0000	18,30	915,000
10.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,1251	2 500,00	312,750
11.	23203226000401	Bitum	t	3,0067	9 100,00	27 360,970
12.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,2500	45,20	11,300
13.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	1,80	1,800
14.	2663102100000	Beton	m3	82,2293	1 000,00	82 229,300
15.	2666122800561	Tuburi din beton armat	m3	7,0000	6 200,00	43 400,000
16.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0445	100,00	4,450
17.	2873122000751	Piese forjate (поковки)	kg	215,9910	11,20	2 419,099
18.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,2500	42,20	10,550
19.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4000	11,30	4,520
20.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,2086	850,00	177,310
21.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	53,4500	12,00	641,400
22.	4100126202818	Apa	m3	1,6450	12,20	20,069

		Total materiale de construcții				883 477,54
--	--	---------------------------------------	--	--	--	-------------------

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	6,9750	54,20	378,045
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	6,9090	122,00	842,898
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	3,4545	113,20	391,049
4.	2922140007000	Macara	h-ut	27,9316	42,30	1 181,506
5.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,6480	11,30	7,322
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	70,9974	450,00	31 948,830
7.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	28,7400	230,00	6 610,200
8.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	10,6861	240,00	2 564,664
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	111,6360	210,00	23 443,560
10.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	4,4000	210,00	924,000
11.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	28,5600	650,00	18 564,000
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	16,7850	350,00	5 874,750
13.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	6,9750	12,20	85,095
14.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	36,2629	100,00	3 626,290
15.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	17,0255	109,63	1 866,505
		Total utilaje de construcții				98 308,72

Total	Lei	1 043 180,53
Asigurarea sociala si medicala	24 %	14 734,62
Cheltuieli de transport	2 %	17 669,55
Cheltuieli de regie	2 %	21 511,69
Total		1 097 096,39
Beneficiu de deviz	3 %	32 912,90
Total		1 130 009,29
Tva	20 %	226 001,86

Total deviz:

1 356 011,15

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparatie a drumului L516
R34 de acces spre s. Sarata Mere?eni****Investitor Consiliul Raional Hincesti****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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie (drum principal)				
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3			132,055
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	45,00	72,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	450,00	8,60
	2952270003370	Ciocsan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	12,20	9,46
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	54,20	42,01
2	DA04A	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, insa cel putin 5 cm, in impietruiri fara adunarea materialului (Механическое разрыхление земляного полотна дороги, выполненная автогрейдером на глубину, не менее 5 см, в мощениях без сбора материала)	100 m3			949,500
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,1100	450,00	949,50
3	RpDA07A	Reprofilarea partii carosabile a drumurilor impietruite executate mecanic cu autogreder	m2			0,322
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,00065	45,00	0,03
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00065	450,00	0,29
4	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire Hminim=12m, conform SM-SR-EN 12620+A1:2010	m3			471,214
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	45,00	27,00
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	250,00	50,75
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	260,00	316,94
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	12,00	1,80
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	450,00	18,90
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	210,00	54,18
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	109,63	1,64
5	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Розлив битума по основанию перед устройством асфальтобетонного покрытия) 0,65 l/m2	t			9 376,390
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 100,00	9 373,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	11,30	3,39
6	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica conform cerintelor SN EN 13108	m2			139,994
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	45,00	2,70
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1180	1 100,00	129,80
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	100,00	0,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	210,00	1,39
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	230,00	1,52
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	650,00	4,29

1	2	3	4	5	6	7
7	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Розлив битума по основанию перед устройством асфальтобетонного покрытия)0,25 l/m2	t			9 376,390
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 100,00	9 373,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	11,30	3,39
8	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (SM EN 13108	m2			116,427
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	45,00	2,25
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 150,00	108,10
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	100,00	0,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	210,00	1,11
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	230,00	1,22
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	650,00	3,44
9	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm 16/32, confrom SM-SR-EN 12620+A1:2010	m2			37,110
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	45,00	1,43
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1260	250,00	31,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	12,00	0,08
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	450,00	1,58
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	109,63	0,11
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	210,00	2,31
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	230,00	0,10
		2. Drumuri conexe				
10	DA04A	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, in sa cel putin 5 cm, in impietruiri fara adunarea materialului (Механическое разрыхление земляного полотна дороги, выполненная автогрейдером на глубину, не менее 5 см, в мощениях без сбора материала)	100 m3			949,500
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,1100	450,00	949,50
11	RpDA07A	Reprofilarea partii carosabile a drumurilor impietruite executate mecanic cu autogreder	m2			0,322
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,00065	45,00	0,03
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00065	450,00	0,29
12	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innogire (Слой основания или изменение профиля из щебня для дорог с механической укладкой, выполненный с заполнением без заиливания)	m3			471,214
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	45,00	27,00
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	250,00	50,75
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	260,00	316,94
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	12,00	1,80
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	450,00	18,90
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	210,00	54,18
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	109,63	1,64
		3. Rigole podele				
13	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 (Разработка грунта экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, с разгрузкой в автомобили, грунт	100 m3			787,500

1	2	3	4	5	6	7
		естественной влажности, II категории)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,50
14	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 2 км)	t			2,700
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	100,00	2,70
15	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in stratURI succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94% (Механизированное уплотнение насыпей трамбовочным самоходным катком 10-12 т последовательными слоями толщиной 15-20 см после уплотнения, без поливки каждого слоя, уплотнение выполняется связным грунтом степенью уплотнения 92-94%)	100 m3			1 333,894
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	45,00	223,65
	2952240004004	Compactor auto cu ruloURI pina la 12 tf	h-ut	4,6260	240,00	1 110,24
16	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 (Разработка грунта экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, с разгрузкой в автомобили, грунт естественной влажности, II категории)	100 m3			787,500
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,50
17	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 2 км)	t			2,700
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	100,00	2,70
18	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 (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, шириной до 1 м или более 1 м, без подпорок, с вертикальными откосами, в фундаментах, траншеях, подвалах, ступенях, в несвязанных или малосвязанных грунтах, глубиной < 0,75 м, средний грунт)	m3			53,550
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	45,00	53,55
19	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv (Уплотнение ручной трамбовкой насыпи, в горизонтальных или наклоненных на 1/4 выемках, с поливкой каждого слоя грунта, толщиной 10 см, связный грунт)	m3			34,950
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	45,00	33,75
	4100116202806	Apa industrialA in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,00	1,20
20	DII19	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (dinte la rigole) C16/20 (Фундамент из монолитного бетона искусственных сооружений) Alte utilaje=1,0300	m3			1 293,198

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	45,00	143,55
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 000,00	1 020,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	111,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	42,30	18,65
21	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (Окончательная ручная доработка откосов, средний грунт)	100m2			454,050
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	45,00	454,05
22	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Слой основания из щебня) SM-SR-EN 12620+A1 / 2010	m3			408,282
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	45,00	44,55
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	250,00	287,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,20	1,22
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2.2 m3/min	h-ut	0,2100	113,20	23,77
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	122,00	51,24
23	DI119	Fundatii monolite din beton M200 la edificiile artificiale H=0,10m Fubdul rigolei C16/20 (Фундамент из монолитного бетона B20 искусственных сооружений) Alte utilaje=1,0300	m3			1 293,197
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	45,00	143,55
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 000,00	1 020,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	111,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	42,30	18,65
24	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Укрепление откоса насыпи монолитным бетоном h=15 см на щебне h=10 см) h=0,08m C16/20 Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			29 569,049
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	45,00	7 357,50
	2663102100000	Beton	m3	15,3000	1 000,00	15 758,99
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	9 100,00	2 436,89
	2873122000751	Piese forjate (поковки)	kg	45,0000	11,20	519,12
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 000,00	463,52
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	250,00	2 755,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	109,63	277,78
25	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (На каждый 1 см изменения толщины слоя бетона добавлять или исключать к норме DI130) Alte materiale=5,0000 Коэффициент к трудозатратам=5,0000 Коэффициент к машинам=5,0000	100m2			7 982,500
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	45,00	1 822,50
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 000,00	5 100,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 000,00	150,00
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	9 100,00	910,00
26	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (Укладка железобетонных звеньев одноочковых труб диаметром 1,0 м при высоте насыпи до 3-х м на искусственных сооружениях автомобильных дорог) (4buc*5 m)	m3			6 643,754
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	45,00	360,00
	2666122800561	Tuburi din beton armat	m3	1,0000	6 200,00	6 200,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	42,30	83,75
27	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Фундамент из монолитного бетона B20 искусственных сооружений) Alte utilaje=1,0300	m3			1 293,199
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	45,00	143,55
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 000,00	1 020,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	111,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	42,30	18,65
28	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Фундамент из монолитного бетона B20 искусственных сооружений)	m3			1 293,180

1	2	3	4	5	6	7
		Alte utilaje=1,0300				
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	45,00	143,55
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 000,00	1 020,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	110,98
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	42,30	18,65
29	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (Обмазочная гидроизоляция в два слоя на искусственных сооружениях автомобильных дорог) Alte materiale=1,0300	m2			43,695
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	45,00	25,38
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	2 500,00	11,58
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	850,00	6,57
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	100,00	0,16
30	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Фундамент из монолитного бетона B20 искусственных сооружений) Alte utilaje=1,0300	m3			1 293,180
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	45,00	143,55
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 000,00	1 020,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	110,98
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	42,30	18,65
31	CL26A	Rame metalice gata confectionate (Готовые металлические рамы)	kg			24,263
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	45,00	4,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	45,00	0,45
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	18,30	18,30
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	42,20	0,21
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	11,30	0,09
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	45,20	0,23
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,80	0,04

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.