

Antreprenor:

Investitor:

Obiect: Lucrări de restaurare a podeţului din satul Todireşti raionul Ungheni

Catalog de preturi unitare pentru obiectul 1.1.1

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
Capitolul 1.Подготовительные работы						
1	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (Разборка существующего щебёночного покрытия механизированным способом).	m3			35,93 7,15
1.1	9310060019930	Muncitor	h-om	0,14	50,00	7,15
1.2	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,02	800,00	19,12
1.3	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,01	350,00	4,83
1.4	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,01	350,00	4,83
2	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu (Разборка существ.мостика :Демонтаж бетон.плит - 5.8 м3.Демонтаж опор ж/б -12м3.Демонтаж открылок бетон -4,8м3	m3			260,00 171,00
2.1	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,05	25,00	1,25
2.2	7123010010200	Betonist	h-om	2,10	50,00	105,00
2.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,32	50,00	66,00
2.4	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,29	250,00	72,50
2.5	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,29	50,00	14,50
2.6	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,15	5,00	0,75
3	DG06B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in alei, trotuare sau fundatii de drumuri (разборка бетон. дорожки на съезде)	m3			349,00 169,00
3.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,38	50,00	169,00
3.2	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,60	250,00	150,00
3.3	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,60	50,00	30,00
4	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 ((Порпузка бетонных плит)	100 m3			1 560,00 0,00
4.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,60	600,00	1 560,00
5	TsI51A1	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km на склад	t			15,08 0,00
5.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,02	650,00	15,08
6	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 ((Порпузка щебня)	100 m3			1 560,00 0,00
6.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,60	600,00	1 560,00
7	TsI51A1 k=0.5	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0.5 km.на склад	t			15,08 0,00
7.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,02	650,00	15,08
8	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 (погрузка мусора)	100 m3			1 560,00 0,00
8.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,60	600,00	1 560,00
9	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			19,96 0,00
9.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,03	650,00	19,96
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100 m3			259,20 18,00
10.1	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,00	300,00	1,20
10.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	50,00	18,00
10.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	600,00	240,00
TOTAL Capitolul 1.Подготовительные работы						12 704,37
Capitolul 2.Земляные работы						

11	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Разработка грунта выемки (в том числе корыта) бульдозером с перемещением на 20 м)	100 m3				1 781,00 0,00
11.1	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,74	650,00		1 781,00
12	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg II .	100 m3				1 046,50 0,00
12.1	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,61	650,00		1 046,50
13	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Разработка грунта II Группы экскаватором емк . ковша 0,4м3 в карьере для насыпи с погрузкой) .	100 m3				1 350,00 0,00
13.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	600,00		1 350,00
14	TsI51A3	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t				19,96 0,00
14.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,03	650,00		19,96
15	DI96	Compactarea rambleurului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Устроитво насыпи с уплотнением катками весом 10 t за 8 проходов по следу толщ.20 см)	100 m3				2 523,50 0,00
15.1	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,19	900,00		1 072,80
15.2	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,59	650,00		1 033,50
15.3	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,19	350,00		417,20
16	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 (устроитво присыпных обочин мех способом)	100 m3				708,50 0,00
16.1	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09	650,00		708,50
17	DI96	Compactarea rambleurului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Уплотнение присыпных обочин катками на пневмоходу весом до 10 t слоями за 8 проходов по следу толщ .слоя 20 см)	100 m3				2 523,50 0,00
17.1	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,19	900,00		1 072,80
17.2	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,59	650,00		1 033,50
17.3	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,19	350,00		417,20
		TOTAL Capitolul 2.Земляные работы					20 370,03
		Capitolul 3.Планировочные работы					
18	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 (устроитво планировки мех способом)	100 m2				151,20 0,00
18.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,19	800,00		151,20
19	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor (то же вручную).	100 m2				295,00 295,00
19.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,90	50,00		295,00
20	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor (планировка обочины вручную).	100 m2				295,00 295,00
20.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,90	50,00		295,00
		TOTAL Capitolul 3.Планировочные работы					1 041,06
		Capitolul 4.Дорожная одежда					
21	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 (Планировка верха зем.полотна мех . способом (90%))	100 m2				151,20 0,00
21.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,19	800,00		151,20
22	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor (тоже вручную (10%)).	100 m2				295,00 295,00
22.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,90	50,00		295,00
23	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (Amestec de agregat grosier si agregate fine cu D=45 mm si d =0 conform SR-EN 13242+A1:2008 -10 cm)	m3				355,80 7,50
23.1	1421102200467	Balast	m3	1,22	250,00		305,00
23.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,07	25,00		1,75
23.3	9310060019930	Muncitor	h-om	0,15	50,00		7,50
23.4	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,02	800,00		17,28
23.5	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,03	800,00		21,84
23.6	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,01	250,00		2,43

24	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (Strat de fundatie de piatra sparta fractie mare ; fr.32-63 LA30 (cu impanare), conform SR-EN 13242-A;2008 h-22cm)	m3				626,70
							30,00
24.1	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,20	300,00		60,90
24.2	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,22	300,00		365,70
24.3	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,15	25,00		3,75
24.4	7129020012800	Pavator	h-om	0,60	50,00		30,00
24.5	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,04	800,00		33,60
24.6	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,26	500,00		129,00
24.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,02	250,00		3,75
		TOTAL Capitolul 4.Дорожная одежда					84 918,94
		Capitolul 5.Съезды					
25	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 (Планировка верха зем полотно мех . способом (90%))	100 m2				151,20
							0,00
25.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,19	800,00		151,20
26	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor (то же вручную (10%)).	100 m2				295,00
							295,00
26.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,90	50,00		295,00
27	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (Amestec de agregat grosier si agregate fine cu D =45mm si d =0 ,conform SR-EN 13242+A1:2008 -10cm).	m3				355,80
							7,50
27.1	1421102200467	Balast	m3	1,22	250,00		305,00
27.2	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,07	25,00		1,75
27.3	9310060019930	Muncitor	h-om	0,15	50,00		7,50
27.4	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,02	800,00		17,28
27.5	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,03	800,00		21,84
27.6	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,01	250,00		2,43
28	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (Strat de fundatie de piatra sparta fractie mare ; fr.32-63 LA30 (cu impanare), conform SR-EN 13242-A;2008 h-22cm)	m3				626,70
							30,00
28.1	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,20	300,00		60,90
28.2	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,22	300,00		365,70
28.3	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,15	25,00		3,75
28.4	7129020012800	Pavator	h-om	0,60	50,00		30,00
28.5	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,04	800,00		33,60
28.6	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,26	500,00		129,00
28.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,02	250,00		3,75
		TOTAL Capitolul 5.Съезды					11 686,02
		Capitolul 6.Водоотвод .Capitolul 6.1 Нарезка и укрепление кюветов					
29	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (Нарезка кюветов автогрейдером в грунте II группы ПК0+46 - ПК0 +89).	100 m3				8 728,00
							1 900,00
29.1	9310060019930	Muncitor	h-om	38,00	50,00		1 900,00
29.2	2952260003000	Excavator	h-ut	3,04	500,00		1 520,00
29.3	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,32	800,00		256,00
29.4	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,08	650,00		52,00
29.5	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,00	500,00		5 000,00
30	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm Укрепление кюветов бетоном С30/37 XF4 XDI XC4 толщ. 8 см на слое щебня LA fr.16-32 толщ 10cm ПК0 +46-ПК0+89	100 m2				53 595,00
							8 175,00
30.1	2663102100000	Beton	m3	15,30	2 400,00		36 720,00
30.2	23203226000401	Bitum	t	0,26	12 000,00		3 120,00
30.3	2873122000750	Piese forjate	kg	45,00	24,00		1 080,00
30.4	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,15	4 500,00		675,00
30.5	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,70	300,00		3 210,00
30.6	9310060019930	Muncitor	h-om	163,50	50,00		8 175,00
30.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,46	250,00		615,00
31	DI131 k7	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).	100 m2				3 219,99
							405,00
31.1	2663102100000	Beton	m3	1,02	2 400,00		2 448,00
31.2	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,01	4 500,00		45,00
31.3	22222222222992	Alte materiale	%	3,00	0,00		81,99
31.4	23203226000401	Bitum	t	0,02	12 000,00		240,00
31.5	9310060019930	Muncitor	h-om	8,10	50,00		405,00
		TOTAL Capitolul 6.Водоотвод .Capitolul 6.1 Нарезка и					29 800,98

		укрепление кюветов					
		Capitolul 6.2 Устройство ж/б трубы d 0.6 м на съездах					
32	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 230,00	0,00
32.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	600,00		1 230,00
33	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Устройство подготовки из песка).	m3			471,50	45,00
33.1	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,10	290,00		319,00
33.2	4100126202818	Apă	m3	0,10	25,00		2,50
33.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,90	50,00		45,00
33.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	200,00		42,00
33.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	150,00		63,00
34	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (Укладка звеньев труб типа TS 60-25-3 d 0.6 м).	m3			11 901,75	400,00
34.1	2666122800561	Tuburi din beton armat	m3	1,00	11 006,75		11 006,75
34.2	9310060019930	Muncitor	h-om	8,00	50,00		400,00
34.3	2922140007000	Macara	h-ut	1,98	250,00		495,00
35	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificii artificiale (устройство оголовка из монолитного бетона C30/37 XF4 XDI XC4).	m3			2 959,44	159,50
35.1	2663102100000	Beton	m3	1,02	2 400,00		2 448,00
35.2	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,04	4 500,00		166,50
35.3	2222222222992	Alte utilaje	%	3,00	0,00		78,44
35.4	9310060019930	Muncitor	h-om	3,19	50,00		159,50
35.5	2922140007000	Macara	h-ut	0,43	250,00		107,00
36	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri (Арматура А-1 на оголовков).	t			25 220,00	1 220,00
36.1	2710703517201	Armatura	t	1,00	24 000,00		24 000,00
36.2	9310060019930	Muncitor	h-om	24,40	50,00		1 220,00
37	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (Обмазочная гидроизоляция).	m2			93,87	28,20
37.1	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,00	12 000,00		54,00
37.2	4029050	Mortar de ciment	m3	0,01	1 300,00		9,75
37.3	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,00	5,00		0,01
37.4	2222222222992	Alte materiale	%	3,00	0,00		1,91
37.5	9310060019930	Muncitor	h-om	0,56	50,00		28,20
38	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (Оклеечная гидроизоляция).	m2			181,01	58,00
38.1	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,01	12 000,00		81,60
38.2	4029050	Mortar de ciment	m3	0,01	1 300,00		9,75
38.3	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,34	12,00		28,08
38.4	2222222222992	Alte materiale	%	3,00	0,00		3,58
38.5	9310060019930	Muncitor	h-om	1,16	50,00		58,00
39	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			708,50	0,00
39.1	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09	650,00		708,50
40	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			2 327,00	441,00
40.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	50,00		441,00
40.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,43	200,00		1 886,00
		TOTAL Capitolul 6.2 Устройство ж/б трубы d 0.6 м на съездах				24 329,35	
		Capitolul 6.3 Constructia podetului dreptunghiular (2.5 x 2.0) cu element de intrare suprainalt la PC0+42,5					
41	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 (Curatirea albiei exc.0.4 m.c pe loc).	100 m3			1 230,00	0,00
41.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	600,00		1 230,00
42	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 230,00	0,00
42.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	600,00		1 230,00
43	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			59,50	59,50
43.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,19	50,00		59,50

44	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II (Încărcarea ,descărcarea).	100 m3				1 350,00 0,00
44.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	600,00		1 350,00
45	Tsl51A1	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 1 km	t				15,08 0,00
45.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,02	650,00		15,08
46	AcF03E	Umpluturi în sănuri la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu balast	m3				298,75 42,50
46.1	1421402200408	Balast nespălat de riu 0-30	m3	1,03	250,00		256,25
46.2	9312040019600	Sapator	h-om	0,85	50,00		42,50
47	DI119	Fundații monolite din beton B20 la edificiile artificiale -Fundatie din beton monolit C16/20 XF1 ,SM EN 206:213+A2	m3				2 959,44 159,50
47.1	2663102100000	Beton	m3	1,02	2 400,00		2 448,00
47.2	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,04	4 500,00		166,50
47.3	2222222222992	Alte utilaje	%	3,00	0,00		78,44
47.4	9310060019930	Muncitor	h-om	3,19	50,00		159,50
47.5	2922140007000	Macara	h-ut	0,43	250,00		107,00
48	DI119	Fundații monolite din beton B20 la edificiile artificiale -Beton monolit C30/37 XF4 la ieșire și ontrare ,SM EN 206 :2013+A2	m3				2 959,44 159,50
48.1	2663102100000	Beton	m3	1,02	2 400,00		2 448,00
48.2	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,04	4 500,00		166,50
48.3	2222222222992	Alte utilaje	%	3,00	0,00		78,44
48.4	9310060019930	Muncitor	h-om	3,19	50,00		159,50
48.5	2922140007000	Macara	h-ut	0,43	250,00		107,00
49	DI123	Montarea secțiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Elemente de beton armat C35/45 XC4 XD3 XF4:ZP36 A240 -47,48kg/m3: A500S-65,48kg/m3	m3				12 786,95 605,00
49.1	2666122800562	Secțiile rigolei 0,5 x 1,0 m	m3	1,00	11 006,75		11 006,75
49.2	2222222222992	Alte materiale	%	3,00	0,00		330,20
49.3	9310060019930	Muncitor	h-om	12,10	50,00		605,00
49.4	2922140007000	Macara	h-ut	3,38	250,00		845,00
50	DI123	Montarea secțiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Elemente de beton armat C35/45 XC4 XD3 XF4:ZP31 . 100 A240 -47,63kg /m3: A500S-97,84kg/m3	m3				12 786,95 605,00
50.1	2666122800562	Secțiile rigolei 0,5 x 1,0 m	m3	1,00	11 006,75		11 006,75
50.2	2222222222992	Alte materiale	%	3,00	0,00		330,20
50.3	9310060019930	Muncitor	h-om	12,10	50,00		605,00
50.4	2922140007000	Macara	h-ut	3,38	250,00		845,00
51	DI123	Montarea secțiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Elemente de beton armat C35/45 XC4 XD3 XF4:ZP26 . 100 A240 -49,47kg /m3: A500S-119,47kg/m3	m3				12 786,95 605,00
51.1	2666122800562	Secțiile rigolei 0,5 x 1,0 m	m3	1,00	11 006,75		11 006,75
51.2	2222222222992	Alte materiale	%	3,00	0,00		330,20
51.3	9310060019930	Muncitor	h-om	12,10	50,00		605,00
51.4	2922140007000	Macara	h-ut	3,38	250,00		845,00
52	DI123	Montarea secțiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Elemente de beton armat C35/45 XC4 XD3 XF4:ZP13 . 100 A240 -48,1kg /m3: A500S-81,0 kg/m3	m3				12 786,95 605,00
52.1	2666122800562	Secțiile rigolei 0,5 x 1,0 m	m3	1,00	11 006,75		11 006,75
52.2	2222222222992	Alte materiale	%	3,00	0,00		330,20
52.3	9310060019930	Muncitor	h-om	12,10	50,00		605,00
52.4	2922140007000	Macara	h-ut	3,38	250,00		845,00
53	DI132	Montarea capetelor podetului tubular, secțiune 2x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri- Aripi prefabricate ST1 (st: dr:) C35/45 XC4 XD3 XF4: A240 -46,97kg /m3	m3				12 613,15 216,00
53.1	2663102100000	Beton	m3	0,35	2 400,00		840,00
53.2	2666122800565	Capatul podetului tubular 2x1,0 m	m3	1,00	11 006,75		11 006,75
53.3	2222222222992	Alte materiale	%	3,00	0,00		355,40
53.4	9310060019930	Muncitor	h-om	4,32	50,00		216,00
53.5	2922140007000	Macara	h-ut	0,78	250,00		195,00
54	DI132	Montarea capetelor podetului tubular, secțiune 2x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Aripi prefabricate ST2 C35/45 XC4 XD3 XF4: A240 -45,95kg /m3	m3				12 613,15 216,00
54.1	2663102100000	Beton	m3	0,35	2 400,00		840,00
54.2	2666122800565	Capatul podetului tubular 2x1,0 m	m3	1,00	11 006,75		11 006,75
54.3	2222222222992	Alte materiale	%	3,00	0,00		355,40
54.4	9310060019930	Muncitor	h-om	4,32	50,00		216,00
54.5	2922140007000	Macara	h-ut	0,78	250,00		195,00
55	DI132	Montarea capetelor podetului tubular, secțiune 2x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Aripi prefabricate ST3 (st: dr):	m3				12 613,15

		C35\45 XC4 XD3 XF4: A240 -43,1kg /m3				216,00
55.1	2663102100000	Beton	m3	0,35	2 400,00	840,00
55.2	2666122800565	Capatul podetului tubular 2x1,0 m	m3	1,00	11 006,75	11 006,75
55.3	2222222222992	Alte materiale	%	3,00	0,00	355,40
55.4	9310060019930	Muncitor	h-om	4,32	50,00	216,00
55.5	2922140007000	Macara	h-ut	0,78	250,00	195,00
56	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri -Elementul podetului F11 C35\45 XC4 XD3 XF4: A240 -54,00kg /m3	m3			12 183,57 162,50
56.1	2663102100000	Beton	m3	0,21	2 400,00	504,00
56.2	2666122800564	Capatul podetului tubular D 1,0 m	m3	1,00	11 006,75	11 006,75
56.3	2222222222992	Alte materiale	%	3,00	0,00	345,32
56.4	9310060019930	Muncitor	h-om	3,25	50,00	162,50
56.5	2922140007000	Macara	h-ut	0,66	250,00	165,00
57	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri -Elementul podetului F11 C35\45 XC4 XD3 XF4: A240 -54,00kg /m3	m3			12 183,57 162,50
57.1	2663102100000	Beton	m3	0,21	2 400,00	504,00
57.2	2666122800564	Capatul podetului tubular D 1,0 m	m3	1,00	11 006,75	11 006,75
57.3	2222222222992	Alte materiale	%	3,00	0,00	345,32
57.4	9310060019930	Muncitor	h-om	3,25	50,00	162,50
57.5	2922140007000	Macara	h-ut	0,66	250,00	165,00
58	CP21B	Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton -Mortar de ciment M20 SM EN 998-1:2017	m3			2 213,20 450,00
58.1	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,00	2,80	1 106,00
58.2	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,36	290,00	392,95
58.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,37	25,00	9,25
58.4	7123010010200	Betonist	h-om	8,10	50,00	405,00
58.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,90	50,00	45,00
58.6	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,60	400,00	240,00
58.7	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,30	50,00	15,00
59	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			93,87 28,20
59.1	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,00	12 000,00	54,00
59.2	4029050	Mortar de ciment	m3	0,01	1 300,00	9,75
59.3	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,00	5,00	0,01
59.4	2222222222992	Alte materiale	%	3,00	0,00	1,91
59.5	9310060019930	Muncitor	h-om	0,56	50,00	28,20
60	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			181,01 58,00
60.1	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,01	12 000,00	81,60
60.2	4029050	Mortar de ciment	m3	0,01	1 300,00	9,75
60.3	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,34	12,00	28,08
60.4	2222222222992	Alte materiale	%	3,00	0,00	3,58
60.5	9310060019930	Muncitor	h-om	1,16	50,00	58,00
61	IzG29A	Etansarea sau izolarea rosturilor de dilatatie realizata cu snur de azbest (Calafatarea rosturilor cu calti).	kg			69,13 2,50
61.1	2746133803140	Sirma moale obisnuita D=0,5 mm OL32	kg	0,03	45,00	1,35
61.2	2682117345340	Snur azbest cu ins. pt. garn. tipa, b.>10 mm	kg	1,02	64,00	65,28
61.3	7122040223200	Zidar samotor	h-om	0,05	50,00	2,50
62	TsD02B1	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 21-30 cm -Umplutura cu pamont corespunzator	100 m3			546,00 0,00
62.1	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,84	650,00	546,00
63	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm -Consolidarea la intrare cu beton monolit .C3037 XC4 XD1 XF4 h-0,08m, balast h- 0.10m .	100 m2			53 595,00 8 175,00
63.1	2663102100000	Beton	m3	15,30	2 400,00	36 720,00
63.2	23203226000401	Bitum	t	0,26	12 000,00	3 120,00
63.3	2873122000750	Piese forjate	kg	45,00	24,00	1 080,00
63.4	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,15	4 500,00	675,00
63.5	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,70	300,00	3 210,00
63.6	9310060019930	Muncitor	h-om	163,50	50,00	8 175,00
63.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,46	250,00	615,00
64	DI131 K-7	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130	100 m2			3 219,99 405,00
64.1	2663102100000	Beton	m3	1,02	2 400,00	2 448,00
64.2	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,01	4 500,00	45,00
64.3	2222222222992	Alte materiale	%	3,00	0,00	81,99
64.4	23203226000401	Bitum	t	0,02	12 000,00	240,00

64.5	9310060019930	Muncitor	h-om	8,10	50,00	405,00
65	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			25 220,00 1 220,00
65.1	2710703517201	Armatura	t	1,00	24 000,00	24 000,00
65.2	9310060019930	Muncitor	h-om	24,40	50,00	1 220,00
66	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm -Consolidarea la iesire cu beton monolit .C30\37 XC4 XD1 XF4 h-0,12m, balast h-0,10m	100 m2			53 595,00 8 175,00
66.1	2663102100000	Beton	m3	15,30	2 400,00	36 720,00
66.2	23203226000401	Bitum	t	0,26	12 000,00	3 120,00
66.3	2873122000750	Piese forjate	kg	45,00	24,00	1 080,00
66.4	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,15	4 500,00	675,00
66.5	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,70	300,00	3 210,00
66.6	9310060019930	Muncitor	h-om	163,50	50,00	8 175,00
66.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,46	250,00	615,00
67	DI131 k-3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130	100 m2			3 219,99 405,00
67.1	2663102100000	Beton	m3	1,02	2 400,00	2 448,00
67.2	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,01	4 500,00	45,00
67.3	22222222222992	Alte materiale	%	3,00	0,00	81,99
67.4	23203226000401	Bitum	t	0,02	12 000,00	240,00
67.5	9310060019930	Muncitor	h-om	8,10	50,00	405,00
68	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			25 220,00 1 220,00
68.1	2710703517201	Armatura	t	1,00	24 000,00	24 000,00
68.2	9310060019930	Muncitor	h-om	24,40	50,00	1 220,00
69	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm -Consolidarea taluzului la intrarea podetului ,beton monolit C30\37 XC4 XD1 XF4 h-0,08m, balast h-0,10m	100 m2			53 595,00 8 175,00
69.1	2663102100000	Beton	m3	15,30	2 400,00	36 720,00
69.2	23203226000401	Bitum	t	0,26	12 000,00	3 120,00
69.3	2873122000750	Piese forjate	kg	45,00	24,00	1 080,00
69.4	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,15	4 500,00	675,00
69.5	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,70	300,00	3 210,00
69.6	9310060019930	Muncitor	h-om	163,50	50,00	8 175,00
69.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,46	250,00	615,00
70	DI131 k-7	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130	100 m2			3 219,99 405,00
70.1	2663102100000	Beton	m3	1,02	2 400,00	2 448,00
70.2	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,01	4 500,00	45,00
70.3	22222222222992	Alte materiale	%	3,00	0,00	81,99
70.4	23203226000401	Bitum	t	0,02	12 000,00	240,00
70.5	9310060019930	Muncitor	h-om	8,10	50,00	405,00
71	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			25 220,00 1 220,00
71.1	2710703517201	Armatura	t	1,00	24 000,00	24 000,00
71.2	9310060019930	Muncitor	h-om	24,40	50,00	1 220,00
72	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm -Consolidarea taluzului la iesirea podetului ,beton monolit C30\37 XC4 XD1 XF4 h-0,08m, balast h-0,10m	100 m2			53 595,00 8 175,00
72.1	2663102100000	Beton	m3	15,30	2 400,00	36 720,00
72.2	23203226000401	Bitum	t	0,26	12 000,00	3 120,00
72.3	2873122000750	Piese forjate	kg	45,00	24,00	1 080,00
72.4	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,15	4 500,00	675,00
72.5	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,70	300,00	3 210,00
72.6	9310060019930	Muncitor	h-om	163,50	50,00	8 175,00
72.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,46	250,00	615,00
73	DI131 k-7	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130	100 m2			3 219,99 405,00
73.1	2663102100000	Beton	m3	1,02	2 400,00	2 448,00
73.2	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,01	4 500,00	45,00
73.3	22222222222992	Alte materiale	%	3,00	0,00	81,99
73.4	23203226000401	Bitum	t	0,02	12 000,00	240,00
73.5	9310060019930	Muncitor	h-om	8,10	50,00	405,00
74	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			25 220,00 1 220,00
74.1	2710703517201	Armatura	t	1,00	24 000,00	24 000,00
74.2	9310060019930	Muncitor	h-om	24,40	50,00	1 220,00
75	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificii artificiale -Suport din beton monolit C30/37 XF4	m3			2 959,44 159,50

75.1	2663102100000	Beton	m3	1,02	2 400,00	2 448,00
75.2	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,04	4 500,00	166,50
75.3	2222222222992	Alte utilaje	%	3,00	0,00	78,44
75.4	9310060019930	Muncitor	h-om	3,19	50,00	159,50
75.5	2922140007000	Macara	h-ut	0,43	250,00	107,00
76	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri Anrocament (piatra fr.90-250mm)	m3			442,00 139,00
76.1	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,01	300,00	303,00
76.2	9310060019930	Muncitor	h-om	2,78	50,00	139,00
		TOTAL Capitolul 6.3 Constructia podetului dreptunghiular (2.5 x 2.0) cu element de intrare suprainalt la PC0+42,5				678 636,36
77	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Уствновка металлических стоек МС-1).	buc			1 394,50 54,50
77.1	2663102100000	Beton	m3	0,10	2 400,00	240,00
77.2	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,00	1 100,00	1 100,00
77.3	7123010010200	Betonist	h-om	0,33	50,00	16,50
77.4	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,76	50,00	38,00
78	DF20B	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi tip IDEB, ITB etc. (2-1-3шт: 2-3-1 шт: 1-14,2-1 шт :)	buc			910,34 66,00
78.1	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,00	790,00	790,00
78.2	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	2,00	4,50	9,00
78.3	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,00	3,00	6,00
78.4	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,02	58,00	1,16
78.5	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	1,41	27,00	38,18
78.6	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,32	50,00	66,00
79	DI135	Ехесутarea параретului metalic - Металлические барьерное ограждение.	m			178,06 66,50
79.1	2663102100000	Beton	m3	0,04	2 400,00	89,28
79.2	28111063012001	Elemente metalice	t	0,02	25,00	0,62
79.3	2222222222992	Alte materiale	%	3,00	0,00	2,70
79.4	9310060019930	Muncitor	h-om	1,33	50,00	66,50
79.5	2952270002911	Instalatie de forat, cu adincime de foraj h=3.5 m	h-ut	0,04	335,00	12,36
79.6	2922140007000	Macara	h-ut	0,03	250,00	6,60

APROBAT:

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.