

Reconstructia retelelor de apeduct pe str. Miorita
or.Cricova, mun.Chisinau (21/2022-HB)
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-1
Conectarea consumatorilor

Valoarea de deviz 354 082,47 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Подключение потребителей (92 шт)				
		1.1. Земляные работы				
1	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 (разработка сухого грунта II гр.экскаватором)	100 m3	2,810	922,42 0,00	2 592,00 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (доработка в сухих грунтах)	m3	9,000	123,60 123,60	1 112,40 1 112,40
3	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (разработка грунта вручную на пересечениях с коммуник.)	m3	24,000	82,80 82,80	1 987,11 1 987,11
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (засыпка грунта вручную)	m3	63,000	18,60 18,60	1 171,80 1 171,80
5	TsD04A	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 necoeziv (уплотнение грунта вручную)	m3	63,000	54,20 52,20	3 414,60 3 288,60
6	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 (Послойная засыпка грунта бульдозером)	100 m3	2,500	491,40 0,00	1 228,50 0,00
7	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 (Уплотнение грунта мех.трамбовками)	100 m3	2,500	892,92 529,20	2 232,30 1 323,00
		Total Земляные работы				13 738,71

		Inclusiv salariu				8 882,91
		1.2. Трубопроводы				
8	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Трубы PE 100 SDR17 PN10 d=25x1.6 mm) (Uniplast)	m	523,500	46,50 4,14	24 342,75 2 166,88
9	AcF11C	Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	523,500	6,45 3,40	3 376,12 1 779,27
10	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	523,500	0,44 0,35	229,94 182,69
11	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Отвод седловой электрофузионный d=110x25 mm)	buc	92,000	638,51 101,96	58 743,29 9 380,69
12	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Заглушка d=25 мм)	buc	92,000	148,24 67,98	13 637,71 6 253,79
13	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Муфта электрофузионная d=25 мм)	buc	92,000	178,54 67,98	16 425,31 6 253,79
14	Pret de piata	Сигнальная лента	m	523,500	1,80 0,00	942,30 0,00
		Total Трубопроводы Inclusiv salariu				117 697,42 26 017,11
		1.3. Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия дороги (S=310x0.7=124 m2)				
15	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Резка швов в асфальтобетонном покрытии)	m	620,000	72,59 17,40	45 005,80 10 788,00
16	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (разборка асфальтобетонного покрытия дороги)	m3	8,680	174,02 96,01	1 510,50 833,40
17	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 (Разборка щебеночного основания дороги)	100 m3	0,223	1 170,40 0,00	261,00 0,00
18	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчанного основание под асфальт)	m3	12,400	410,14 54,00	5 085,75 669,60

19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta ((Восстановление щебеночного основания под асфальт покрытие дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3	22,300	288,64 59,41	6 436,65 1 324,80
20	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	124,000	124,78 4,25	15 472,86 526,81
21	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2	124,000	153,67 4,25	19 054,71 526,81
		Total Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия дороги (S=310x0.7=124 m2) Inclusiv salariu				92 827,27 14 669,42
		1.4. Разборка и восстановление бетонного покрытия (S=4x0.4=1,6 m2)				
22	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Резка швов в асфальтобетонном покрытии)	m	8,000	73,08 17,40	584,60 139,20
23	DG06A прим	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile (Разборка бетонного покрытия)	m3	0,160	336,25 255,00	53,80 40,80
24	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 (Разборка щебеночного основания)	100 m3	0,016	1 125,00 0,00	18,00 0,00
25	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Устройство подстилающего слоя из песка H=10 см)	m3	0,160	496,88 31,88	79,50 5,10
26	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (Устройство основания из щебня M400 H=0,10 м)	m3	0,160	672,19 53,12	107,55 8,50
27	DA15A	Fundatie din beton de ciment, de 10 cm grosime, la trotuare, alei de pietoni si de biciclisti, executata direct pe un pat dinainte pregatit (Бетонное покрытие толщиной 10 см)	m2	1,600	151,31 19,12	242,10 30,60
		Total Разборка и восстановление бетонного покрытия (S=4x0.4=1,6 m2) Inclusiv salariu				1 085,55 224,20
		1.5. Разборка и восстановление щебеночного покрытия (S=8,5x0.4=3,2 m2)				
28	TsC03C1	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. III (Разборка щебеночного покрытия дороги)	100 m3	0,006	750,00 0,00	4,50 0,00
29	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчанного основание дороги)	m3	0,340	406,62	138,25

					54,71	18,60
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta ((Восстановление щебеночного основания дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3	0,610	288,20 59,02	175,80 36,00
		Total Разборка и восстановление щебеночного покрытия (S=8,5x0.4=3,2 m2) Inclusiv salariu				318,55 54,60
		1.6. Разборка и восстановление тротуаров из плитки (S=4x0.4=1,6 m2)				
31	DG03A	Desfacerea de trotuare din dale de beton sau bazalt, montate pe beton (Разборка покрытий из бетонной тротуарной плитки)	m2	1,600	18,00 18,00	28,80 28,80
32	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 (Разборка щебеночного основания)	100 m3	0,016	1 125,00 0,00	18,00 0,00
33	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (Восстановление щебеночного основания т.10 мм)	m2	1,600	82,47 15,38	131,95 24,60
34	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111	m2	-1,600	2,97 0,75	-4,75 -1,20
35	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Восстановление тротуара из существующих бетонных плиток т.6 см) (Без стоимости плитки) (S=1,6м2x0,70%=1,12 m2)	m2	1,120	94,53 50,38	105,87 56,43
36	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Восстановление тротуара из Новых бетонных плиток т.6 см) (Без стоимости плитки) (S=1,6м2x0,30%=0,48 m2)	m2	0,480	272,48 50,81	130,79 24,39
		Total Разборка и восстановление тротуаров из плитки (S=4x0.4=1,6 m2) Inclusiv salariu				410,66 133,02
		1.7. Вывоз мусора				
37	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)	100 m3	0,203	1 174,88 0,00	238,50 0,00
38	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	37,600	11,62 0,00	437,00 0,00
		Total Вывоз мусора Inclusiv salariu				675,50
		Total Подключение потребителей (92 шт) Inclusiv salariu				226 753,66 49 981,26

		Total	lei	226 753,66
--	--	-------	-----	------------

		Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	11 995,50
		Total	100,00 +	238 749,16
		Transportarea materialelor	4,00 %	4 365,88
		Total	100,00 +	243 115,04
		Cheltuieli de regie	14,50 %	35 251,68
		Total	100,00 +	278 366,72
		Beneficiu de deviz	6,00 %	16 702,00
		Total	100,00 +	295 068,72
		TVA	20,00 %	59 013,75
				354 082,47
		Total deviz: Inclisiv salariu		49 981,26

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstructia rețelilor de apeduct pe str. Miorita or.Cricova,
mun.Chisinau (21/2022-HB)**

(denumirea obiectivului)

**Deviz local de resurse № 2-2-1
Conectarea consumatorilor**

Formular Nr.3
WinCmeta

Valoarea de deviz 354 082,47 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	182,57	60,00	10 954,20
2.	7129020012800	Pavator	h-om	1,09	84,97	92,62
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	12,40	84,97	1 053,62
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	20,94	84,97	1 779,27
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	21,00	84,97	1 784,37
6.	7137010011500	Electrician	h-om	2,88	84,97	244,71
7.	7212030022700	Sudor	h-om	257,60	84,97	21 888,27
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	179,34	60,00	10 760,40
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,42	60,00	565,20
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,03	60,00	1,80
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	14,28	60,00	856,80
		Total manopera				49 981,26

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	11,66	1 515,00	17 664,90
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	8,80	1 620,00	14 256,00
3.	123560000100	Сигнальная лента	m	523,50	1,80	942,30

4.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,03	355,00	10,65
5.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,27	355,00	95,85
6.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,20	355,00	71,00
7.	141112220175-2	Piatra sparta 50%	m3	13,17	355,00	4 675,35
8.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,74	420,00	310,80
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	14,25	300,00	4 275,00
10.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,01	300,00	3,00
11.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,07	300,00	21,00
12.	25132066215001	Banda de avertizare	m	565,38	1,20	678,46
13.	2521216710001-21	Трубы PE 100 SDR17 PN10 d=25x1.6 mm) (Uniplast)	m	525,07	21,60	11 341,51
14.	252315671381-21	Заглушка d=25 мм	buc	92,92	26,00	2 415,92
15.	252315671381-22	Муфта электрофузионная d=25 мм	buc	92,92	56,00	5 203,52
16.	252315671381-31	Отвод седловой электрофузионный d=110x25 mm	buc	92,92	435,00	40 420,20
17.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	2,56	2,40	6,15
18.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	12,59	2,40	30,21
19.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	0,49	176,50	86,48
20.	2663102100000	Beton	m3	0,16	1 260,00	201,60
21.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	2,20	2 100,00	4 620,00
22.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	2,35	35,00	82,25
23.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,03	300,00	9,00
24.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	31,53	20,00	630,60
25.	4100116202820	Apa potabila	m3	52,35	20,00	1 047,00
26.	4100126202818	Apa	m3	2,41	20,00	48,20
		Total materiale de constructii				109 146,95

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	6,73	55,00	370,15
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	14,98	35,00	524,30
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	1,05	45,00	47,25
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	7,48	45,00	336,60
5.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,13	65,00	8,45
6.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	209,76	45,00	9 439,20
7.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	20,94	35,00	732,90
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,19	420,00	79,80
9.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,16	320,00	371,20
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,22	320,00	390,40
11.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,02	350,00	7,00
12.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	1,16	360,00	417,60
13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	6,96	450,00	3 132,00
14.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,73	450,00	1 228,50
15.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	6,73	35,00	235,55
16.	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,13	35,00	4,55
17.	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,02	25,00	0,50
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	25,98	35,00	909,30
19.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	184,63	160,00	29 540,80
20.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	209,76	45,00	9 439,20
21.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	20,94	450,00	9 423,00
22.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,15	380,00	437,00
23.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	15,72	35,00	550,20

		Total utilaje de construcții				67 625,45
--	--	-------------------------------------	--	--	--	------------------

Total	lei	226 753,66
Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	11 995,50
Total	100,00 +	238 749,16
Transportarea materialelor	4,00 %	4 365,88
Total	100,00 +	243 115,04
Cheltuieli de regie	14,50 %	35 251,68
Total	100,00 +	278 366,72
Beneficiu de deviz	6,00 %	16 702,00
Total	100,00 +	295 068,72
TVA	20,00 %	59 013,75

Total deviz: **354 082,47**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Reconstrucția rețelelor de apeduct pe str. Miorita
or.Cricova, mun.Chisinau (21/2022-HB)

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Подключение потребителей (92 шт)				
		1.1. Земляные работы				
1	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 (разработка сухого грунта II гр.экскаватором)	100 m3			922,42 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	450,00	922,42
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (доработка в сухих грунтах)	m3			123,60 123,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	60,00	123,60
3	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (разработка грунта вручную на пересечениях с коммуник.)	m3			82,80 82,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,210	60,00	72,60
	7137010011500	Electrician	h-om	0,120	84,97	10,20
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (засыпка грунта вручную)	m3			18,60 18,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	60,00	18,60
5	TsD04A	Compactarea cu mauiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,	m3			54,20

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv (уплотнение грунта вручную)				52,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,870	60,00	52,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100	20,00	2,00
6	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 (Послойная засыпка грунта бульдозером)	100 m3			491,40 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	450,00	491,40
7	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 (Уплотнение грунта мех.трамбовками)	100 m3			892,92 529,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	60,00	529,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	35,00	363,72
		1.2. Трубопроводы				
8	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Трубы PE 100 SDR17 PN10 d=25x1.6 mm) (Uniplast)	m			46,50 4,14
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036	84,97	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018	60,00	1,08
	2521216710001-21	Трубы PE 100 SDR17 PN10 d=25x1.6 mm) (Uniplast)	m	1,003	21,60	21,66
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,080	1,20	1,30
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040	450,00	18,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040	35,00	1,40
9	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			6,45 3,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,040	84,97	3,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,100	20,00	2,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,030	35,00	1,05
10	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,44 0,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,002	45,00	0,09
11	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Отвод седловой электрофузионный d=110x25 mm)	buc			638,51 101,96
	7212030022700	Sudor	h-om	1,200	84,97	101,96
	252315671381-31	Отвод седловой электрофузионный d=110x25 mm	buc	1,010	435,00	439,35
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,080	45,00	48,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,080	45,00	48,60
12	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Заглушка d=25 mm)	buc			148,24 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800	84,97	67,98
	252315671381-21	Заглушка d=25 mm	buc	1,010	26,00	26,26
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600	45,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600	45,00	27,00
13	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Муфта электрофузионная d=25 mm)	buc			178,54 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800	84,97	67,98
	252315671381-22	Муфта электрофузионная d=25 mm	buc	1,010	56,00	56,56
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600	45,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600	45,00	27,00
14	Pret de piata	Сигнальная лента	m			1,80 0,00
	123560000100	Сигнальная лента	m	1,000	1,80	1,80
		1.3. Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия дороги (S=310x0.7=124 m2)				

1	2	3	4	5	6	7
15	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Резка швов в асфальтобетонном покрытии)	m			72,59 17,40
	7123010010200	Betonist	h-om	0,290	60,00	17,40
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 100,00	7,35
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,040	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294	160,00	47,04
16	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (разборка асфальтобетонного покрытия дороги)	m3			174,02 96,01
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,600	60,00	96,01
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	420,00	8,23
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,775	35,00	27,14
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775	55,00	42,64
17	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 (Разборка щебеночного основания дороги)	100 m3			1 170,40 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,600	450,00	1 170,40
18	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчанного основание под асфальт)	m3			410,14 54,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	60,00	54,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100	300,00	330,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	45,00	9,44
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	35,00	14,71
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta ((Восстановление щебеночного основания под асфальт покрытие дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3			288,64 59,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	60,00	59,41
	141112220175-2	Piatra sparta 50%	m3	1,150	355,00	204,09
	4100126202818	Apa	m3	0,100	20,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	45,00	9,44
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	35,00	14,71
20	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2			124,78 4,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	84,97	4,25
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,071	1 620,00	114,97
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	420,00	1,25
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,008	35,00	0,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,004	320,00	1,29
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,004	320,00	1,29
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,004	360,00	1,45
21	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2			153,67 4,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	84,97	4,25
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,094	1 515,00	142,46
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	420,00	1,25
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	35,00	0,38
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	320,00	1,70
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	320,00	1,70
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	360,00	1,92
		1.4. Разборка и восстановление бетонного покрытия (S=4x0.4=1,6 m2)				
22	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Резка швов в асфальтобетонном покрытии)	m			73,08 17,40
	7123010010200	Betonist	h-om	0,290	60,00	17,40
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 100,00	7,88
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,040	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294	160,00	47,00
23	DG06A прим	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile (Разборка бетонного покрытия)	m3			336,25 255,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,220	60,00	255,00
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,800	65,00	52,81
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,800	35,00	28,44
24	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,	100 m3			1 125,00

1	2	3	4	5	6	7
		in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Разборка щебеночного основания)				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,600	450,00	1 125,00
25	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Устройство подстилающего слоя из песка H=10 см)	m3			496,88 31,88
	7129020012800	Pavator	h-om	0,370	84,97	31,88
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	20,00	5,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,311	300,00	393,75
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	320,00	40,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	35,00	0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,048	420,00	26,25
26	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (Устройство основания из щебня М400 Н=0,10 м)	m3			672,19 53,12
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	84,97	53,13
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,203	355,00	66,56
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,219	355,00	443,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150	20,00	2,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	420,00	26,25
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	320,00	80,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	35,00	0,00
27	DA15A	Fundatie din beton de ciment, de 10 cm grosime, la trotuare, alei de pietoni si de biciclisti, executata direct pe un pat dinainte pregatit (Бетонное покрытие толщиной 10 см)	m2			151,31 19,12
	7123010010200	Betonist	h-om	0,280	60,00	16,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,040	60,00	2,25
	2663102100000	Beton	m3	0,101	1 260,00	126,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,016	300,00	5,63
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,012	20,00	0,25
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,015	25,00	0,31
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,001	35,00	0,00
		1.5. Разборка и восстановление щебеночного покрытия (S=8,5x0.4=3,2 m2)				
28	TsC03C1	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. III(Разборка щебеночного покрытия дороги)	100 m3			750,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,350	450,00	750,00
29	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчанного основание дороги)	m3			406,62 54,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	60,00	54,71
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100	300,00	326,47
	4100126202818	Apa	m3	0,100	20,00	1,76
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	45,00	9,26
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	35,00	14,41
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta ((Восстановление щебеночного основания дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3			288,20 59,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	60,00	59,02
	141112220175-2	Piatra sparta 50%	m3	1,150	355,00	203,69
	4100126202818	Apa	m3	0,100	20,00	0,98
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	45,00	9,59
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	35,00	14,92
		1.6. Разборка и восстановление тротуаров из плитки (S=4x0.4=1,6 m2)				
31	DG03A	Desfacerea de trotuare din dale de beton sau bazalt, montate pe beton (Разборка покрытий из бетонной тротуарной плитки)	m2			18,00 18,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,300	60,00	18,00
32	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 (Разборка щебеночного основания)	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,600	450,00	1 125,00

1	2	3	4	5	6	7
33	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (Восстановление щебеночного основания т.10 мм)	m2			82,47 15,38
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,256	60,00	15,38
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,174	355,00	62,13
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,020	20,00	0,38
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	350,00	4,38
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	35,00	0,22
34	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111	m2			2,97 0,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	60,00	0,75
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,0057	355,00	2,22
35	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Восстановление тротуара из существующих бетонных плиток т.6 см) (Без стоимости плитки) (S=1,6m2x0,70%=1,12 m2)	m2			94,53 50,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	84,97	49,31
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	60,00	1,07
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,600	2,40	3,84
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,870	2,40	18,87
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	300,00	2,68
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	300,00	13,39
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	300,00	5,36
36	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Восстановление тротуара из Новых бетонных плиток т.6 см) (Без стоимости плитки) (S=1,6m2x0,30%=0,48 m2)	m2			272,48 50,81
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	84,97	49,56
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	60,00	1,25
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	1,015	176,50	180,17
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,600	2,40	3,85
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,870	2,40	18,90
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	300,00	0,00
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	300,00	12,50
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	300,00	6,25
		1.7. Вывоз мусора				
37	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)	100 m3			1 174,88 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,600	450,00	1 174,88
38	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			11,62 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	380,00	11,62

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.