

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-2-1
Rețele exterioare de apeduct. Conectarea consumatorilor

Valoarea de deviz 277 845,81 lei

Intocmit in prețuri curente 15.09.2022

№ 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. Conectarea consumatorilor (92 buc) 1.1. Capitolul 1.1 Terasamente				
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	100 m3	2,8100	922,50	2 592,22
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	9,0000	175,04	1 575,34
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	m3	24,0000	113,01	2 712,24
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	m3	63,0000	26,34	1 659,46
5	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi	m3	63,0000	74,42	4 688,71

1	2	3	4	5	6	7
		orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv				
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	100 m3	2,5000	490,50	1 226,25
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	100 m3	2,5000	1 216,99	3 042,47
		<i>Total</i>	lei			17 496,69
		Total Capitolul 1.1 Terasamente Inklusiv salariu				17 496,69 12 477,84
		1.2. Capitolul 1.2 Conducte				
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 tevei polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului Teava PE100 SDR17 PN10 d25x1,6	m	523,5000	25,50	13 347,04
9	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	523,5000	8,40	4 396,77
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	523,5000	0,49	254,20
11	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se	buc	92,0000	356,24	32 773,99

1	2	3	4	5	6	7
		va include conform proiectului Отвод седловой электрофуз. d110x25				
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 d25	buc	92,0000	174,45	16 049,49
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 электрофуз. d25	buc	92,0000	172,77	15 895,24
14	pret de piata	Banda de avertizare	m	523,5000	1,00	523,50
		<i>Total</i>	lei			83 240,23
		Total Capitolul 1.2 Conducte Inclusiv salariu				83 240,23 26 251,93
		1.3. Capitolul 1.3 Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия дороги S=310x0,4=124m2				
15	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	620,0000	44,41	27 531,91
16	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	8,6800	241,58	2 096,89
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	100 m3	0,2230	1 170,00	260,91
18	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	12,4000	412,78	5 118,46

1	2	3	4	5	6	7
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	22,3000	347,93	7 758,75
20	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	124,0000	148,01	18 353,05
21	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2	124,0000	191,33	23 725,35
		<i>Total</i>	lei			84 845,32
		Total Capitolul 1.3 Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия дороги S=310x0,4=124m2 Inklusiv salariu				84 845,32 20 335,44
		1.4. capitolul 1.4 Разборка и восстановление бетонного покрытия BI=4x0.4=1.6m2				
22	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	8,0000	44,41	355,25
23	DG06A	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile	m3	0,1600	458,69	73,39
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	100 m3	0,0160	1 170,00	18,72
25	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	0,1600	472,00	75,52
26	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3	0,1600	732,00	117,12

1	2	3	4	5	6	7
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	m2	1,6000	158,48	253,57
		<i>Total</i>	lei			893,57
		Total capitolul 1.4 Разборка и восстановление бетонного покрытия БІ=4x0.4=1.6м2 Inclusiv salariu				893,57 311,20
		1.5. capitolul 1.5 Разборка и восстановление щебеночного покрытия дороги S=8,5 x0,4 =3,2 м2				
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	100 m3	0,0060	1 056,67	6,34
29	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,3400	412,79	140,35
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,6100	347,95	212,25
		<i>Total</i>	lei			358,94
		Total capitolul 1.5 Разборка и восстановление щебеночного покрытия дороги S=8,5 x0,4 =3,2 м2 Inclusiv salariu				358,94 77,31
		1.6. capitolul 1.6 Разборка и восстановление тротуаров из плитки S=4x0,4 =1,6м2				
31	DG03A	Desfacerea de trotuare din dale de beton sau bazalt, montate pe beton	m2	1,6000	25,49	40,79
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	100 m3	0,0160	1 170,00	18,72
33	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	1,6000	97,39	155,83

1	2	3	4	5	6	7
34	DI112k=2	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111	m2	-1,6000	6,84	-10,95
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 restabilirea cu pavajul de la desfaceri fara pret	m2	1,1200	86,12	96,45
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 restabilirea cu pavaj nou	m2	0,4800	277,96	133,42
		<i>Total</i>	lei			434,26
		Total capitolul 1.6 Разборка и восстановление тротуаров из плитки S=4x0,4 =1,6m2 Inclusiv salariu				434,26 152,94
		1.7. Transportarea gunoiului				
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	100 m3	0,2030	1 170,00	237,51
38	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	37,6000	24,32	914,43
		<i>Total</i>	lei			1 151,94
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				1 151,94
		<i>Total</i>	lei			188 420,95
		Total Conectarea consumatorilor (92 buc) Inclusiv salariu				188 420,95 59 606,66

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

		Total	lei	188 420,95
		Asigurarea sociala	24 %	14 305,60
		Transportarea materialelor	4 %	3 415,00
		Total		206 141,55
		Cheltuieli de regie	8 %	16 491,32
		Beneficiu	4 %	8 905,31
		Total		231 538,18
		TVA	20 %	46 307,63
		Total deviz: Inclusiv salariu		277 845,81

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria or. Cricova

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2-1
Rețele exterioare de apeduct. Conectarea consumatorilor**

Valoarea de deviz 277 845,81 lei

Intocmit in prețuri curente 15.09.2022

№ 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	182,5680	84,97	15 512,81
2.	7129020012800	Pavator	h-om	1,0835	84,97	92,06
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	12,4000	84,97	1 053,62
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	20,9400	84,97	1 779,27
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	20,9924	84,97	1 783,72
6.	7137010011500	Electrician	h-om	2,8800	84,97	244,71
7.	7212030022700	Sudor	h-om	257,6000	84,97	21 888,27
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	179,3361	84,97	15 238,19
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,4230	84,97	800,67
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0253	84,97	2,15
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	14,2544	84,97	1 211,19
		Total manopera				59 606,66

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	11,6560	1 920,00	22 379,52
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	8,8040	1 950,00	17 167,80
3.	14111222016460	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm M400	m3	0,0325	400,00	13,00
4.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,2602	400,00	104,08
5.	14111222016720	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm M400	m3	0,1950	400,00	78,00
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	13,1733	400,00	5 269,32
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,7440	450,00	334,80
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	14,2494	275,00	3 918,59
9.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0080	275,00	2,20
10.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0684	275,00	18,81
11.	25132066215001	Banda de avertizare	m	565,3800	0,00	0,00
12.	252121671000118	Teava PE100 SDR17 PN10 d25x1,6	m	525,0705	12,47	6 547,63

13.	25231567138111	Отвод седловой электрофуз. d110x25	buc	92,9200	147,50	13 705,70
14.	25231567138112	заглушка d25	buc	92,9200	47,50	4 413,70
15.	25231567138113	муфта электрофуз. d25	buc	92,9200	45,84	4 259,45
16.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	2,5600	2,30	5,89
17.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	12,5920	2,30	28,96
18.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	0,4872	189,00	92,08
19.	26611128006550	Placi din beton, pentru trotuare f/a pret din desfaceri	m2	1,1368	0,00	0,00
20.	2663102100000	Beton	m3	0,1616	1 250,00	202,00
21.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	2,1980	2 650,00	5 824,70
22.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	2,3560	20,00	47,12
23.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0320	28,60	0,91
24.	35	Banda de avertizare	m	523,5000	1,00	523,50
25.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	31,5323	5,00	157,67
26.	4100116202820	Apa potabila	m3	52,3500	5,00	261,75
27.	4100126202818	Apa	m3	3,5650	5,00	17,82
		Total materiale de construcții				85 375,00

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	6,7270	68,60	461,47
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	14,9730	45,00	673,79
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	1,0470	68,60	71,82
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	7,4865	68,60	513,57
5.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1280	68,60	8,78
6.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	209,7600	45,00	9 439,20
7.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	20,9400	10,00	209,40
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1802	450,00	81,09
9.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,1532	350,00	403,62
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,2190	350,00	426,66
11.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0234	350,00	8,19
12.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	1,1532	250,00	288,30
13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	6,9654	450,00	3 134,42
14.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7250	450,00	1 226,25
15.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	6,7270	56,60	380,75
16.	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,1280	56,60	7,24
17.	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,0240	28,15	0,68
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	25,9750	45,00	1 168,88
19.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	184,6320	35,00	6 462,12
20.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	209,7600	52,50	11 012,40
21.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	20,9400	200,00	4 188,00
22.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	2,8576	320,00	914,43
23.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de	h-ut	15,7215	150,00	2 358,23

		stropire				
		Total utilaje de construcții				43 439,29

Total	lei	188 420,95
Asigurarea sociala	24 %	14 305,60
Transportarea materialelor	4 %	3 415,00
Total		206 141,55
Cheltuieli de regie	8 %	16 491,32
Beneficiu	4 %	8 905,31
Total		231 538,18
TVA	20 %	46 307,63
Total deviz:		277 845,81

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria or. Cricova

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

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. Conectarea consumatorilor (92 buc)				
		1.1. Capitolul 1.1 Terasamente				
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	100 m3			922,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
		<i>Total</i>	lei			2 592,22
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
		<i>Total</i>	lei			1 575,34
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	m3			113,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	84,97	102,81
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	84,97	10,20
		<i>Total</i>	lei			2 712,24
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	m3			26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		<i>Total</i>	lei			1 659,46
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	m3			74,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,97	73,92
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	5,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			4 688,71
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	100 m3			490,50
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
		<i>Total</i>	lei			1 226,25
7	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-	100 m3			1 216,99

1	2	3	4	5	6	7
		30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	45,00	467,55
		<i>Total</i>	lei			3 042,47
		1.2. Capitolul 1.2 Conducte				
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 Teava PE100 SDR17 PN10 d25x1,6	m			25,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,53
	252121671000118	Teava PE100 SDR17 PN10 d25x1,6	m	1,0030	12,47	12,51
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,00	0,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			13 347,04
9	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			8,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	84,97	3,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	5,00	0,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	150,00	4,50
		<i>Total</i>	lei			4 396,77
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			0,49
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	68,60	0,14
		<i>Total</i>	lei			254,20
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 электрофуз. d110x25	buc			356,24
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,96
	252315671381111	Отвод седловой электрофуз. d110x25	buc	1,0100	147,50	148,98
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	45,00	48,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	52,50	56,70
		<i>Total</i>	lei			32 773,99
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 d25	buc			174,45
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	252315671381112	заглушка d25	buc	1,0100	47,50	47,98
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	52,50	31,50
		<i>Total</i>	lei			16 049,49
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 электрофуз. d25	buc			172,77

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	25231567138113	муфта электрофуз. d25	buc	1,0100	45,84	46,30
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	52,50	31,50
		Total	lei			15 895,24
14	pret de piata	Banda de avertizare	m			1,00
	35	Banda de avertizare	m	1,0000	1,00	1,00
		Total	lei			523,50
		1.3. Capitolul 1.3 Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия дороги S=310x0,4=124m2				
15	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			44,41
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 650,00	9,27
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	5,00	0,20
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	35,00	10,29
		Total	lei			27 531,91
16	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			241,58
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	450,00	8,60
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	56,60	43,87
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	68,60	53,16
		Total	lei			2 096,89
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	100 m3			1 170,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	450,00	1 170,00
		Total	lei			260,91
18	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			412,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	275,00	302,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	68,60	14,41
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
		Total	lei			5 118,46
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			347,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	400,00	230,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	68,60	14,41
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
		Total	lei			7 758,75
20	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2			148,01
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 950,00	138,45
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	450,00	1,35
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	20,00	0,16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0040	350,00	1,40
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0040	350,00	1,40
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040	250,00	1,00
		Total	lei			18 353,05

1	2	3	4	5	6	7
21	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2			191,33
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 920,00	180,48
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	450,00	1,35
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	350,00	1,86
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	350,00	1,86
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	250,00	1,32
		Total	lei			23 725,35
		1.4. capitolul 1.4 Разборка и восстановление бетонного покрытия Б1=4x0.4=1.6м2				
22	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			44,41
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 650,00	9,27
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	5,00	0,20
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	35,00	10,29
		Total	lei			355,25
23	DG06A	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile	m3			458,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,2200	84,97	358,56
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,8000	68,60	54,87
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,8000	56,60	45,25
		Total	lei			73,39
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	100 m3			1 170,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	450,00	1 170,00
		Total	lei			18,72
25	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			472,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	84,97	31,44
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	5,00	1,19
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	275,00	360,62
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,62
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	450,00	21,62
		Total	lei			75,52
26	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3			732,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	51,00
	14111222016460	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm M400	m3	0,2030	400,00	81,25
	14111222016720	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm M400	m3	1,2190	400,00	487,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	5,00	0,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	450,00	18,87

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	350,00	90,37
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	150,00	2,25
		<i>Total</i>	lei			117,12
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	m2			158,48
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2800	84,97	23,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	84,97	3,40
	2663102100000	Beton	m3	0,1010	1 250,00	126,25
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0160	275,00	4,40
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0120	5,00	0,06
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere internă 2,9 (4 CP)	h-ut	0,0150	28,15	0,42
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0010	150,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			253,57
		1.5. capitolul 1.5 Разборка и восстановление щебеночного покрытия дороги S=8,5 x0,4 =3,2 m2				
28	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturală, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			1 056,67
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 056,67
		<i>Total</i>	lei			6,34
29	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			412,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	275,00	302,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	68,60	14,41
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,91
		<i>Total</i>	lei			140,35
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			347,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,11
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	400,00	230,03
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,49
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	68,60	14,41
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
		<i>Total</i>	lei			212,25
		1.6. capitolul 1.6 Разборка и восстановление тротуаров из плитки S=4x0,4 =1,6m2				
31	DG03A	Desfacerea de trotuare din dale de beton sau bazalt, montate pe beton	m2			25,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	84,97	25,49
		<i>Total</i>	lei			40,79
32	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturală, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 170,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	450,00	1 170,00
		<i>Total</i>	lei			18,72
33	DI111	Executarea mecanizată a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2			97,39
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	84,97	21,75

1	2	3	4	5	6	7
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1740	400,00	69,60
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0200	5,00	0,10
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	350,00	5,12
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	150,00	0,82
		<i>Total</i>	lei			155,83
34	DI112k=2	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatră spartă se adaugă sau se scade la norma DI111	m2			6,84
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	84,97	2,29
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,0057	400,00	4,55
		<i>Total</i>	lei			-10,95
35	DE18A	Pavaje executate din plăci de trotuare din beton prefabricat așezate pe un strat din amestec uscat de ciment și nisip, în proporție 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment și nisip, grosime strat de 5 cm restabilirea cu pavajul de la desfaceri fără pret	m2			86,12
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	84,97	49,29
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	84,97	1,34
	26611128006550	Placi din beton, pentru trotuare f/a pret din desfaceri	m2	1,0150	0,00	0,00
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,30	3,68
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,30	18,10
	1421102200546	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	275,00	1,37
	1421102200547	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	275,00	11,76
	2881116002701	Disc pentru tăiat plăci	buc	0,0200	28,60	0,57
		<i>Total</i>	lei			96,45
36	DE18A	Pavaje executate din plăci de trotuare din beton prefabricat așezate pe un strat din amestec uscat de ciment și nisip, în proporție 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment și nisip, grosime strat de 5 cm restabilirea cu pavaj nou	m2			277,96
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	84,97	49,29
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	84,97	1,35
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	1,0150	189,00	191,83
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,30	3,69
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,30	18,10
	1421102200546	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	275,00	1,38
	1421102200547	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	275,00	11,75
	2881116002701	Disc pentru tăiat plăci	buc	0,0200	28,60	0,56
		<i>Total</i>	lei			133,42
		1.7. Transportarea gunoierului				
37	TsC03G1	Săpătură mecanică 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. III	100 m3			1 170,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	450,00	1 170,00
		<i>Total</i>	lei			237,51
38	TsI50A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 3 km	t			24,32
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,0760	320,00	24,32
		<i>Total</i>	lei			914,43

APROBAT:

Intocmit
SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
Primăria or. Cricova

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

