

**Reconstructia retelelor de
apeduct pe strada Miorita din or.
Cricova**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Retele exterioare

Valoarea de deviz 1 263 635,08 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. Retele exterioare				
		1.1. Lucrari de 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	9,7500	922,50	8 994,38
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	30,0000	133,90	4 017,00
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	84,0000	86,45	7 261,80
4	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,0300	1 041,00	31,23
5	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si	100 m3	0,2730	594,07	162,18

1	2	3	4	5	6	7
		impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II				
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,2730	1 012,42	276,39
7	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	46,4100	9,82	455,94
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2730	205,02	55,97
9	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	212,0000	20,15	4 271,80
10	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	212,0000	57,05	12 094,60
11	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	8,5000	490,50	4 169,25
12	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	8,5000	1 040,85	8 847,23
		<i>Total</i>	lei			50 637,77
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				50 637,77 32 435,84
		1.2. Рвбочии котлован				

1	2	3	4	5	6	7
13	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	0,2800	922,50	258,30
14	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,0000	133,90	133,90
15	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	6,0000	20,15	120,90
16	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	6,0000	57,05	342,30
17	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,2300	490,52	112,82
18	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,2300	1 040,87	239,40
		<i>Total</i>	lei			1 207,62
		Total Рвбочии котлован Inclusiv salariu				1 207,62 725,96
		1.3. Сapитолул 1.3 Трубопроводы и арматура 1.3.1. Трубопроводная арматура				
19	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane,	buc	2,0000	3 856,50	7 713,00

1	2	3	4	5	6	7
		robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm Vana din fonta d 150				
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mmVana din fonta d 100	buc	10,0000	2 282,15	22 821,50
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mmVana din fonta d 50	buc	2,0000	1 283,75	2 567,50
		<i>Total</i>	lei			33 102,00
		Total Трубопроводная арматура Inclusiv salariu				33 102,00 520,00
		1.3.2. Flanse				
22	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm -Flansa libera d110	buc	10,0000	399,86	3 998,58
23	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm -Flansa libera d 50	buc	2,0000	235,40	470,81
24	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm flansa sudare d150	buc	4,0000	836,28	3 345,10
25	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm -Flansa din fonta de trecere d100x 50	buc	1,0000	1 205,32	1 205,32

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			9 019,81
		Total Flanse Inclusiv salariu				9 019,81 1 275,30
		1.3.3. Трубы и фасонные части				
26	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului- Teava PE 100 SDR17 PN10 d110	m	1 016,0000	225,41	229 019,10
27	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 PE 100 PN10 d50 x3mm	m	21,0000	53,74	1 128,44
28	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 037,0000	12,80	13 273,60
29	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	1 037,0000	0,40	419,05
30	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 - adaptor flansa d100	buc	10,0000	345,40	3 454,05
31	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	buc	2,0000	195,84	391,69

1	2	3	4	5	6	7
		include conform proiectului adaptor flansa d 50				
32	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 Cot PE PN10 d110 15*	buc	2,0000	1 269,05	2 538,10
33	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 Cot PE PN10 d110 30*	buc	3,0000	900,40	2 701,20
34	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,5000	1 566,36	783,18
35	pret de piata	Banda de avertizare	m	1 037,0000	1,00	1 037,00
36	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Placa indicatoare hidrant	buc	5,0000	109,71	548,53
		<i>Total</i>	lei			255 293,94
		Total Трубы и фасонные части Inclusiv salariu				255 293,94 25 286,54
		<i>Total</i>	lei			297 415,75
		Total Capitolul 1.3 Трубопроводы и арматура Inclusiv salariu				297 415,75 27 081,84
		1.4. Capitolul 1.4Trecere metoda inchisa sub drum				
37	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru	m	15,5000	1 180,15	18 292,32

1	2	3	4	5	6	7
		conducte avind diametrul 161-250 mm Ghilza din teava PE100 d200				
38	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc	1,0000	8 270,75	8 270,75
		<i>Total</i>	lei			26 563,07
		Total Capitolul 1.4Trecere metoda inchisa sub drum Inklusiv salariu				26 563,07 9 355,45
		1.5. capitolul 1.5 Колодцы				
39	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	7,4500	1 719,49	12 810,19
40	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3	0,8200	4 099,44	3 361,54
41	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana KИД-10	put	1,0000	800,00	800,00
42	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana KИД-15	put	5,0000	1 490,00	7 450,00
43	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana KИД-10-9	put	1,0000	775,00	775,00
44	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane,	put	1,0000	775,00	775,00

1	2	3	4	5	6	7
		circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana KI-10-9a				
45	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana KI-15-9	put	5,0000	1 400,00	7 000,00
46	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana KI-15-9a	put	5,0000	1 400,00	7 000,00
47	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana KIPI-10-2	put	1,0000	900,00	900,00
48	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana KIPI2-15-2	put	5,0000	1 700,00	8 500,00
49	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 0,7m, pentru canalizare, in teren fara apa subteranaKIQO-1	put	11,0000	265,00	2 915,00
50	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	0,0200	2 723,00	54,46
51	pret de piata	Costul - capac cu rama tip T-	buc	6,0000	1 950,00	11 700,00
52	pret de piata	Costul scarilor	kg	83,0000	25,95	2 153,85
53	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,0830	581,57	48,27

1	2	3	4	5	6	7
54	pret de piata	Elemente de imbinare MC costul	kg	173,4000	12,00	2 080,80
55	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,1730	581,56	100,61
56	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire-pereu la camine	m3	1,3700	660,90	905,43
57	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2	11,4000	148,86	1 696,95
58	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6"Ghilza PE pu tevi d150 L=0,2 d180mm	buc	2,0000	110,34	220,68
59	SA34H	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 5" ghilza PE pu tevi d110 l=0,2m d125mm	buc	10,0000	87,81	878,06
60	SA34F	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 3"ghilza PE pu tevi d50 l=0,2m d63mm	buc	2,0000	44,94	89,88
61	CF07A1	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 1 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit si mortar de ciment-var marca M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane	m2	36,2000	81,47	2 949,06

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			75 164,78
		Total capitolul 1.5 Колодцы Inclusiv salariu				75 164,78 8 750,37
		1.6. Capitolul 1.6 Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия дороги S=1035x0,7 =724,5 m2				
62	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	2 070,0000	36,34	75 223,80
63	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	50,7000	209,63	10 628,01
64	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	1,3040	1 170,00	1 525,68
65	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	72,4500	394,81	28 603,68
66	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta с учетом 50% возврата щебня	m3	50,7000	558,16	28 298,51
67	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	724,5000	147,01	106 508,74
68	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la Cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2	724,5000	190,33	137 897,66
		<i>Total</i>	lei			388 686,08
		Total Capitolul 1.6 Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия дороги S=1035x0,7 =724,5 m2 Inclusiv salariu				388 686,08 56 502,42
		1.7. Transportarea gunoiului				
69	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	0,1160	1 170,00	135,72

1	2	3	4	5	6	7
70	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	216,0000	24,32	5 253,12
		<i>Total</i>	lei			5 388,84
		Total Transportarea gunoiului Inklusiv salariu				5 388,84
		<i>Total</i>	lei			845 063,91
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			32 364,45
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			23 202,03
		<i>Total</i>				900 630,39
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			72 050,43
		<i>Beneficiu</i>	4 %			38 907,24
		<i>Total</i>				1 011 588,06
		Total Rețele exterioare Inklusiv salariu				1 011 588,06 134 851,88
		2. Lucrari de montare				
71	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm hidrant h=0,75m	buc	5,0000	415,39	2 076,94
72	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm cruce din fonta cu flansa cu suport pu hidrant d150x100	buc	1,0000	261,37	261,37
73	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm teu din fonta cu flansa cu suport pu hidrant d100x50	buc	1,0000	261,37	261,37
74	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm teu din fonta cu flansa cu suport pu hidrant d150x50	buc	1,0000	261,37	261,37
75	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm Suport din fonta cu flansa cu suport pu hidrant d100	buc	3,0000	261,38	784,13

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			3 645,18
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			518,23
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			47,72
		<i>Total</i>				4 211,13
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			1 641,07
		<i>Beneficiu</i>	6 %			351,13
		<i>Total</i>				6 203,33
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				6 203,33 2 159,30
		3. Utilaj				
76	pret de piata	Hidrant antiincendiar d80mm H=0,75m	buc	5,0000	3 500,00	17 500,00
77	1pret de piata	Crest ciugunii flantevii s pojarnei podstavcoi d150x100	buc	1,0000	5 680,00	5 680,00
78	1pret de piata	Troinic ciugunii flantevii s pojarnei podstavcoi d100x50	buc	1,0000	2 870,00	2 870,00
79	1pret de piata	Troinic ciugunii flantevii s pojarnei podstavcoi d150x100	buc	1,0000	5 470,00	5 470,00
80	pret de piata	Suport din fonta cu flansa cu suport pu hidrant d100	buc	3,0000	1 100,00	3 300,00
		<i>Total</i>	lei			34 820,00
		<i>Colectarea materialelor</i>	1,2 %			417,84
		<i>Total</i>				35 237,84
		Total Utilaj Inclusiv salariu				35 237,84

		Total	lei			1 053 029,23
		TVA	20 %			210 605,85
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 263 635,08

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria or. Cricova

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstructia retelelor de
apeduct pe strada Miorita din or.
Cricova**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1
Retele exterioare

Valoarea de deviz 1 263 635,08 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 № 2-1-1:				

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	22,7800	65,00	1 480,70
2.	7122050013400	Zidar	h-om	34,4796	65,00	2 241,17
3.	7123010010200	Betonist	h-om	603,9500	65,00	39 256,75
4.	7129020012800	Pavator	h-om	1,9180	65,00	124,67
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	73,4760	65,00	4 775,93
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	8,3400	65,00	542,10
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	192,4095	65,00	12 506,62
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	190,9357	65,00	12 410,82
9.	7137010011500	Electrician	h-om	10,0800	65,00	655,20
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,9780	65,00	63,57
11.	7212030022700	Sudor	h-om	19,6000	65,00	1 274,00
12.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	5,1500	65,00	334,75
13.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	121,1500	65,00	7 874,75
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	615,4995	65,00	40 007,48
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	100,7180	65,00	6 546,67
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	25,2615	65,00	1 642,00
17.	9310060019930	Muncitor	h-om	81,1384	65,00	5 274,00
		Total manopera				137 011,18

Materiale:

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,0818	20,00	561,64
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	68,1030	1 920,00	130 757,76
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	52,2489	1 950,00	101 885,35
4.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,7399	400,00	695,96
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	60,3175	400,00	24 127,00
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	4,3812	450,00	1 971,55
7.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,3679	400,00	147,16
8.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0579	275,00	15,92
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	80,4798	275,00	22 131,94
10.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj	kg	520,8000	1,00	520,80

		cal. II)				
11.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	3,3292	28,00	93,22
12.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0335	3 500,00	117,25
13.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,0073	100,00	100,73
14.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0000	0,00	0,00
15.	2320156200901	Motorina	kg	2,6634	27,00	71,91
16.	2320166200676	White spirit	kg	0,0922	30,00	2,77
17.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	43,0466	17,00	731,79
18.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,1720	21,00	24,62
19.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5420	17,50	9,49
20.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0772	50,00	3,86
21.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,3440	50,00	17,20
22.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,3312	62,00	82,54
23.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,1030	62,00	6,39
24.	25132066215001	Banda de avertizare	m	1 119,9600	0,00	0,00
25.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	13,5239	21,00	284,00
26.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,6868	66,00	45,33
27.	2521216710001126	Teava PE 100 SDR17 PN10 d110	m	1 021,0800	168,50	172 051,98
28.	252121671000127	Teava PE 100 PN10 d50 x3mm	m	21,0630	41,70	878,33
29.	252121671600237	Teava din polietilena d 200	m	15,5465	250,00	3 886,62
30.	25221033048458	Teava PE d180mm	m	0,4000	303,00	121,20
31.	25221033048459	Teava PE d 63mm	m	0,4000	39,70	15,88
32.	25221033048490	Teava PE d125mm	m	2,0000	215,00	430,00
33.	252315671381130	adaptor flansa d100	buc	10,1000	160,50	1 621,05
34.	252315671381131	adaptor flansa d 50	buc	2,0200	84,50	170,69
35.	252315671381132	Cot PE PN10 d110 15*	buc	2,0200	1 075,00	2 171,50
36.	252315671381133	Cot PE PN10 d110 30*	buc	3,0300	710,00	2 151,30
37.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	7,8800	5,00	39,40
38.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	207,6300	2,30	477,55
39.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	5,7780	2,30	13,29
40.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0026	800,00	2,08
41.	2652102100737	Var hidratat	kg	39,8200	5,00	199,10
42.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	11,0000	265,00	2 915,00
43.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-10	buc	1,0000	800,00	800,00
44.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9	buc	1,0000	775,00	775,00
45.	26611264331012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9a	buc	1,0000	775,00	775,00
46.	266112643310141	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-2(0,10 m3)	buc	1,0000	900,00	900,00
47.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-15	buc	5,0000	1 490,00	7 450,00
48.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	5,0000	1 400,00	7 000,00
49.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	5,0000	1 400,00	7 000,00
50.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-15-2(0,27 m3)	buc	5,0000	1 700,00	8 500,00
51.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,7312	1 200,00	2 077,44
52.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0841	1 250,00	105,12
53.	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-	m3	0,0048	1 000,00	4,80

		ciment, M 25				
54.	2664102101126	Var	kg	0,9234	5,00	4,62
55.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0839	1 000,00	83,90
56.	2664102102000	Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)	m3	0,2172	0,00	0,00
57.	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,2172	0,00	0,00
58.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	7,2450	2 000,00	14 490,00
59.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	1,3390	32,00	42,85
60.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	13,8567	20,00	277,13
61.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1260	30,00	3,78
62.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	107,1200	7,80	835,53
63.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	40,4000	10,00	404,00
64.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	20,6000	5,30	109,18
65.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	40,4000	3,50	141,40
66.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	20,6000	2,50	51,50
67.	28741173000019	Vana din fonta d 150	buc	2,0600	3 700,00	7 622,00
68.	2874117300021	Vana din fonta d 100	buc	10,4000	2 160,00	22 464,00
69.	2874117300022	Vana din fonta d 50	buc	2,0800	1 200,00	2 496,00
70.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,6715	30,00	20,15
71.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	5,0500	100,00	505,00
72.	28752744001024	flansa sudare d150	buc	4,2000	550,00	2 310,00
73.	28752744282022	Flansa libera d110	buc	10,3000	268,00	2 760,40
74.	28752744282023	Flansa libera d 50	buc	2,0600	108,34	223,18
75.	28752744282024	Flansa din fonta de trecere d100x 50	buc	1,0300	1 050,00	1 081,50
76.	35	Banda de avertizare	m	1 037,0000	1,00	1 037,00
77.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	104,6685	5,00	523,34
78.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2797	5,00	1,40
79.	4100116202820	Apa potabila	m3	155,5640	5,00	777,82
80.	4100126202818	Apa	m3	20,9950	5,00	104,97
81.	51	capac cu rama tip T-	buc	6,0000	1 950,00	11 700,00
82.	52	Costul scarilor	kg	83,0000	25,95	2 153,85
83.	54	Elemente de imbinare MC	kg	173,4000	12,00	2 080,80
84.	76	Hidrant antiincendiar d80mm H=0,75m	buc	5,0000	3 500,00	17 500,00
85.	77	Crest ciugunii flantebii s pojarnoi podstavcoi d150x100	buc	1,0000	5 680,00	5 680,00
86.	78	Troinic ciugunii flantevii s pojarnii podstavcoi d100x50	buc	1,0000	2 870,00	2 870,00
87.	79	Suport din fonta cu flansa cu suport pu hidrant d100	buc	3,0000	1 100,00	3 300,00
88.	800	Troinic ciugunii flantevii s pojarnoi podstavcoi d150x100	buc	1,0000	5 470,00	5 470,00
		Total materiale de constructii				616 063,81

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	39,2925	68,60	2 695,47
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	51,7230	45,00	2 327,53
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	2,0740	68,80	142,69
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	25,8615	68,60	1 774,09
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,0080	400,00	3,20
6.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	17,4000	45,00	783,00
7.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0362	43,50	1,57
8.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,8400	10,00	8,40

9.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,9684	450,00	435,78
10.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	6,7378	350,00	2 358,23
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	7,0754	350,00	2 476,39
12.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	6,7378	250,00	1 684,45
13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	24,8677	450,00	11 190,47
14.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	9,8761	450,00	4 444,25
15.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1092	450,00	49,14
16.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	22,7800	560,00	12 756,80
17.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,3000	28,15	8,44
18.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	39,2925	56,60	2 223,96
19.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0724	42,00	3,04
20.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	91,0164	45,00	4 095,75
21.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1558	45,50	7,09
22.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	608,5800	35,00	21 300,30
23.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	10,3400	52,50	542,84
24.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	17,4000	52,50	913,50
25.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,8400	200,00	168,00
26.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	15,5701	380,00	5 916,64
27.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	101,7250	380,00	38 655,50
28.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	16,4160	320,00	5 253,12
29.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,4248	320,00	455,94
30.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	51,8568	150,00	7 778,52
Total utilaje de construcții						130 454,10

Total	lei	1 053 029,23
TVA	20 %	210 605,85

Total deviz:

1 263 635,08

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria or. Cricova

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reconstructia retelelor de apeduct pe strada Miorita din or. Cricova**Investitor Primaria or. Cricova****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr 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. Rețele exterioare				
		1.1. Lucrări de 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			8 994,38
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			133,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	65,00	133,90
		<i>Total</i>	lei			4 017,00
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			86,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	65,00	78,65
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	65,00	7,80
		<i>Total</i>	lei			7 261,80
4	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			1 041,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,33
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	45,00	467,67
		<i>Total</i>	lei			31,23
5	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3			594,07
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	450,00	594,07
		<i>Total</i>	lei			162,18
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 012,42
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,42
		<i>Total</i>	lei			276,39
7	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,82
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	320,00	9,82

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			455,94
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			205,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	65,00	23,41
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	400,00	1,61
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			55,97
9	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			20,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	65,00	20,15
		<i>Total</i>	lei			4 271,80
10	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			57,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	65,00	56,55
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	5,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			12 094,60
11	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			4 169,25
12	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			1 040,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,30
	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			8 847,23
		1.2. Рвбочии котлован				
13	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			258,30
14	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			133,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	65,00	133,90
		<i>Total</i>	lei			133,90
15	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			20,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	65,00	20,15
		<i>Total</i>	lei			120,90
16	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			57,05

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	65,00	56,55
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	5,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			342,30
17	TsD02A1	Imprăstierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			490,52
	2952260003553	Buldozer pe senile până la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,52
		<i>Total</i>	lei			112,82
18	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv	100 m3			1 040,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,30
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	45,00	467,57
		<i>Total</i>	lei			239,40
		1.3. Capitolul 1.3 Трубопроводы и арматура				
		1.3.1. Трубопроводная арматура				
19	AcB01B	Montarea armaturilor cu acționare manuală sau mecanică (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apă sau de canalizare, având diametrul de 125-150 mm Vana din fontă d 150	buc			3 856,50
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	0,7000	65,00	45,50
	28741173000019	Vana din fontă d 150	buc	1,0000	3 700,00	3 811,00
		<i>Total</i>	lei			7 713,00
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu acționare manuală sau mecanică (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apă sau de canalizare, având diametrul de 50-100 mm Vana din fontă d 100	buc			2 282,15
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	0,5500	65,00	35,75
	28741173000021	Vana din fontă d 100	buc	1,0000	2 160,00	2 246,40
		<i>Total</i>	lei			22 821,50
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu acționare manuală sau mecanică (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apă sau de canalizare, având diametrul de 50-100 mm Vana din fontă d 50	buc			1 283,75
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	0,5500	65,00	35,75
	28741173000022	Vana din fontă d 50	buc	1,0000	1 200,00	1 248,00
		<i>Total</i>	lei			2 567,50
		1.3.2. Flanse				
22	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legătură și armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticlă, având diametrul de 50-100 mm - Flansa liberă d110	buc			399,86
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	0,5800	65,00	37,70
	28752744282022	Flansa liberă d110	buc	1,0000	268,00	276,04
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	21,00	21,85
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	7,80	64,27
		<i>Total</i>	lei			3 998,58
23	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legătură și armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticlă, având diametrul de 50-100 mm - Flansa liberă d 50	buc			235,40
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	0,5800	65,00	37,70

1	2	3	4	5	6	7
	28752744282023	Flansa libera d 50	buc	1,0000	108,34	111,59
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	21,00	21,84
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	7,80	64,27
		<i>Total</i>	lei			470,81
24	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm flansa sudare d150	buc			836,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0200	65,00	196,30
	28752744001024	flansa sudare d150	buc	1,0000	550,00	577,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,1900	52,50	62,48
		<i>Total</i>	lei			3 345,10
25	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa din fonta de trecere d100x 50	buc			1 205,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	28752744282024	Flansa din fonta de trecere d100x 50	buc	1,0000	1 050,00	1 081,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	21,00	21,85
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	7,80	64,27
		<i>Total</i>	lei			1 205,32
		1.3.3. Трубы и фасонные части				
26	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului- Teava PE 100 SDR17 PN10 d110	m			225,41
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	65,00	11,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	65,00	6,18
	2521216710001126	Teava PE 100 SDR17 PN10 d110	m	1,0050	168,50	169,34
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,00	0,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	380,00	38,00
		<i>Total</i>	lei			229 019,10
27	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 PE 100 PN10 d50 x3mm	m			53,74
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	65,00	2,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	65,00	1,17
	252121671000127	Teava PE 100 PN10 d50 x3mm	m	1,0030	41,70	41,83
	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			1 128,44
28	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			12,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	65,00	4,55
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	5,00	0,75
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	150,00	7,50
		<i>Total</i>	lei			13 273,60
29	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			0,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	65,00	0,27
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	68,80	0,14
		<i>Total</i>	lei			419,05
30	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc			345,40

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - adaptor flansa d100				
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	65,00	78,00
	252315671381130	adaptor flansa d100	buc	1,0100	160,50	162,10
	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			3 454,05
31	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 adaptor flansa d 50	buc			195,84
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	65,00	52,00
	252315671381131	adaptor flansa d 50	buc	1,0100	84,50	85,34
	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			391,69
32	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 Cot PE PN10 d110 15*	buc			1 269,05
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	65,00	78,00
	252315671381132	Cot PE PN10 d110 15*	buc	1,0100	1 075,00	1 085,75
	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			2 538,10
33	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 Cot PE PN10 d110 30*	buc			900,40
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	65,00	78,00
	252315671381133	Cot PE PN10 d110 30*	buc	1,0100	710,00	717,10
	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			2 701,20
34	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 566,36
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	65,00	474,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	2,30	438,88
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	275,00	219,40
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	400,00	294,32
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	5,00	1,38
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	28,15	16,88
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	380,00	95,00
		<i>Total</i>	lei			783,18
35	pret de piata	Banda de avertizare	m			1,00
	35	Banda de avertizare	m	1,0000	1,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			1 037,00
36	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Placa indicatoare hidrant	buc			109,71
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	65,00	66,95
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	32,00	8,57
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	5,30	21,84

1	2	3	4	5	6	7
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	2,50	10,30
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	50,00	0,77
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	62,00	1,28
		<i>Total</i>	lei			548,53
		1.4. Capitolul 1.4Trecere metoda inchisa sub drum				
37	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Ghilza din teava PE100 d200	m			1 180,15
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	65,00	305,50
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	65,00	61,10
	252121671600237	Teava din polietilena d 200	m	1,0030	250,00	250,75
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	5,00	2,80
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	1,00	33,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	560,00	526,40
		<i>Total</i>	lei			18 292,32
38	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc			8 270,75
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000	65,00	3 139,50
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100	65,00	533,65
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100	560,00	4 597,60
		<i>Total</i>	lei			8 270,75
		1.5. capitolul 1.5 Колодцы				
39	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 719,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	65,00	438,75
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	65,00	187,85
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 200,00	242,38
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	100,00	12,18
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,15
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	400,00	107,99
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,56
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,44
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 500,00	14,19
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	380,00	703,00
		<i>Total</i>	lei			12 810,19
40	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3			4 099,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,6000	65,00	689,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,5500	65,00	295,76
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,2720	1 200,00	331,32
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,1010	1 250,00	128,20
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	100,00	12,18
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,12
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	51,7200	17,00	892,43
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	28,00	113,68
	2320156200901	Motorina	kg	3,2000	27,00	87,70
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	33,7400	20,00	684,93
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,56
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,44
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 500,00	14,09
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,1800	380,00	828,40
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1900	45,50	8,65
		<i>Total</i>	lei			3 361,54
41	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana KLU-I-10	put			800,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KLU-I-10	buc	1,0000	800,00	800,00
		<i>Total</i>	lei			800,00

1	2	3	4	5	6	7
42	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana KIIJ-15	put			1 490,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-15	buc	1,0000	1 490,00	1 490,00
		Total	lei			7 450,00
43	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana KII-10-9	put			775,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9	buc	1,0000	775,00	775,00
		Total	lei			775,00
44	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana KII-10-9a	put			775,00
	26611264331012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9a	buc	1,0000	775,00	775,00
		Total	lei			775,00
45	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana KII-15-9	put			1 400,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
		Total	lei			7 000,00
46	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana KII-15-9a	put			1 400,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
		Total	lei			7 000,00
47	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana KIIII1-10-2	put			900,00
	266112643310141	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-10-2(0,10 m3)	buc	1,0000	900,00	900,00
		Total	lei			900,00
48	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana KIIII2-15-2	put			1 700,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIII2-15-2(0,27 m3)	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
		Total	lei			8 500,00
49	pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 0,7m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana KIIQ-1	put			265,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	265,00	265,00
		Total	lei			2 915,00
50	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3			2 723,00
	7122050013400	Zidar	h-om	4,4800	65,00	291,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,9200	65,00	60,00
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	394,0000	5,00	1 970,00
	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,2400	1 000,00	240,00
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0005	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4400	5,00	2,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4000	400,00	160,00
		Total	lei			54,46
51	pret de piata	Costul - capac cu rama tip T-	buc			1 950,00
	51	capac cu rama tip T-	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
		Total	lei			11 700,00

1	2	3	4	5	6	7
52	pret de piata	Costul scarilor	kg			25,95
	52	Costul scarilor	kg	1,0000	25,95	25,95
		Total	lei			2 153,85
53	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			581,57
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	65,00	248,31
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	62,00	322,41
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	30,00	10,84
		Total	lei			48,27
54	pret de piata	Elemente de imbinare MC costul	kg			12,00
	54	Elemente de imbinare MC	kg	1,0000	12,00	12,00
		Total	lei			2 080,80
55	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			581,56
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	65,00	248,32
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	62,00	322,43
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	30,00	10,81
		Total	lei			100,61
56	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire-pereu la camine	m3			660,90
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	65,00	91,00
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	400,00	508,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	5,00	0,25
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	350,00	60,91
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	150,00	0,74
		Total	lei			905,43
57	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2			148,86
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	65,00	5,85
	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	0,0087	350,00	3,05
		Total	lei			1 696,95
58	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6"Ghilza PE pu tevi d150 L=0,2 d180mm	buc			110,34
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	65,00	42,25
	25221033048458	Teava PE d180mm	m	0,2000	303,00	60,60
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1180	21,00	2,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0530	17,50	0,93
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	30,00	0,27
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0400	50,00	2,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	2,30	0,98
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	800,00	0,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	275,00	0,66
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	5,00	0,00
		Total	lei			220,68
59	SA34H	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 5" ghilza PE pu tevi d110 l=0,2m d125mm	buc			87,81
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6000	65,00	39,00
	25221033048490	Teava PE d125mm	m	0,2000	215,00	43,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0870	21,00	1,83

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	17,50	0,70
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	30,00	0,27
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0240	50,00	1,20
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	2,30	0,98
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	800,00	0,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	275,00	0,66
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	5,00	0,00
		Total	lei			878,06
60	SA34F	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 3"ghilza PE pu tevi d50 l=0,2m d63mm	buc			44,94
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	65,00	33,80
	25221033048459	Teava PE d 63mm	m	0,2000	39,70	7,94
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0330	21,00	0,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0180	17,50	0,32
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	30,00	0,27
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0120	50,00	0,60
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3210	2,30	0,74
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	800,00	0,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	275,00	0,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	5,00	0,00
		Total	lei			89,88
61	CF07A1	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 1 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit si mortar de ciment-var marca M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane	m2			81,47
	7122050013400	Zidar	h-om	0,9500	65,00	61,75
	9310060019920	Muncitor deserve CM	h-om	0,1000	65,00	6,50
	2664102102000	Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,1000	2,30	7,13
	2652102100737	Var hidratat	kg	1,1000	5,00	5,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0016	275,00	0,44
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0037	5,00	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	43,50	0,04
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0020	42,00	0,08
		Total	lei			2 949,06
		1.6. Capitolul 1.6 Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия дороги S=1035x0,7 =724,5 m2				
62	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			36,34
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	65,00	18,85
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 000,00	7,00
	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			75 223,80
63	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			209,63
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	65,00	104,00
	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	53,17
		Total	lei			10 628,01
64	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	100 m3			1 170,00

1	2	3	4	5	6	7
		catg. III				
	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			1 525,68
65	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			394,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	65,00	58,50
	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
		<i>Total</i>	lei			28 603,68
66	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta с учетом 50% возврата щебня	m3			558,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	400,00	460,00
	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
		<i>Total</i>	lei			28 298,51
67	DB16F	Imbracaminte de beton asphaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2			147,01
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	65,00	3,25
	111100010001311	Mixtura asphaltica 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 asphaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040	250,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			106 508,74
68	DB19E	Imbracaminte de beton asphaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2			190,33
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	65,00	3,25
	111100010001310	Mixtura asphaltica 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	1,85
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	350,00	1,85
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asphaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	250,00	1,32
		<i>Total</i>	lei			137 897,66
		1.7. Transportarea gunoiului				
69	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
		<i>Total</i>	lei			135,72
70	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			24,32
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	320,00	24,32
		<i>Total</i>	lei			5 253,12
		2. Lucrari de montare				
71	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm hidrant h=0,75m	buc			415,39
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	65,00	176,80

1	2	3	4	5	6	7
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	100,00	101,00
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	66,00	9,07
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	10,00	80,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	3,50	28,28
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	275,00	19,44
		<i>Total</i>	lei			2 076,94
72	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm cruce din fonta cu flansa cu suport pu hidrant d150x100	buc			261,37
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	65,00	212,55
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	52,50	48,82
		<i>Total</i>	lei			261,37
73	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm teu din fonta cu flansa cu suport pu hidrant d100x50	buc			261,37
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	65,00	212,55
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	52,50	48,82
		<i>Total</i>	lei			261,37
74	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm teu din fonta cu flansa cu suport pu hidrant d150x50	buc			261,37
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	65,00	212,55
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	52,50	48,82
		<i>Total</i>	lei			261,37
75	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm Suport din fonta cu flansa cu suport pu hidrant d100	buc			261,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	65,00	212,55
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	52,50	48,83
		<i>Total</i>	lei			784,13
		3. Utilaj				
76	pret de piata	Hidrant antiincendiar d80mm H=0,75m	buc			3 500,00
	76	Hidrant antiincendiar d80mm H=0,75m	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
		<i>Total</i>	lei			17 500,00
77	1pret de piata	Crest ciugunii flantebii s pojarnoi podstavcoi d150x100	buc			5 680,00
	77	Crest ciugunii flantebii s pojarnoi podstavcoi d150x100	buc	1,0000	5 680,00	5 680,00
		<i>Total</i>	lei			5 680,00
78	1pret de piata	Troinic ciugunii flantevii s pojarnoi podstavcoi d100x50	buc			2 870,00
	78	Troinic ciugunii flantevii s pojarnoi podstavcoi d100x50	buc	1,0000	2 870,00	2 870,00
		<i>Total</i>	lei			2 870,00
79	1pret de piata	Troinic ciugunii flantevii s pojarnoi podstavcoi d150x100	buc			5 470,00
	800	Troinic ciugunii flantevii s pojarnoi podstavcoi d150x100	buc	1,0000	5 470,00	5 470,00
		<i>Total</i>	lei			5 470,00
80	pret de piata	Suport din fonta cu flansa cu suport pu hidrant d100	buc			1 100,00
	79	Suport din fonta cu flansa cu suport pu hidrant d100	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
		<i>Total</i>	lei			3 300,00

APROBAT:

Intocmit
SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor
Primaria or. Cricova

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.