

**Reconstructia retelelor de
apeduct pe str. Miorita, or.
Cricova, mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

WinCmera
Formular №8

**Deviz pe obiect № 01-02
Reconstructia retelelor de apeduct pe str. Miorita, or. Cricova,
mun. Chisinau**

(denumirea obiectului)

Unitate de măsură de calcul pentru valoarea unitară _____ m3 (m2)

Valoarea de deviz 1 475 082,14 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Număr devize și calcul	Denumire lucrări și cheltuieli	Valoare de deviz, lei					Indici valori unitare
			Lucrări de construcții	Lucrări de montaj	Utilaj, mobilier, inventar	Alte cheltuieli	Total	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2-1-1	2-1-1 Apeduct exterior	1 195 250,48	0,00	0,00	0,00	1 195 250,48	
2	2-2-1	2-2-1 Conectare consumatori	279 831,66	0,00	0,00	0,00	279 831,66	

Intocmit

Funcția, semnătura, numele, prenumele

Verificat

Funcția, semnătura, numele, prenumele

**Reconstructia retelelor de
apeduct pe str. Miorita, or.
Cricova, mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Refele exterioare de apeduct

Valoarea de deviz 1 195 250,48 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Rețele 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	9,75	1 127,47 0,00	10 992,85 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	30,00	123,60 123,60	3 708,00 3 708,00
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	84,00	79,80 79,80	6 703,20 6 703,20
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	100 m3	0,03	894,00 530,00	26,82 15,90

1	2	3	4	5	6	7
		нечесив (Уплотнение грунта мех. трамбовками в основании сухих колодцев до нормативной плотности)				
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 (окучивание вытесненного грунта)	100 m3	0,273	428,57 0,00	117,00 0,00
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. (погрузка вытесненного грунта)	100 m3	0,273	1 237,00 0,00	337,70 0,00
7	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	46,41	15,35 0,00	712,50 0,00
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,273	162,42 21,54	44,34 5,88
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	212,00	18,60 18,60	3 943,20 3 943,20
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 necoesiv	m3	212,00	52,90 52,20	11 214,80 11 066,40
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	8,50	354,25 0,00	3 011,13 0,00
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	100 m3	8,50	892,85 529,20	7 589,22 4 498,20

1	2	3	4	5	6	7
		executindu-se din pamint necoeziv				
		<i>Total</i>	lei			48 400,76
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				48 400,76 29 940,78
		1.2. Рабочие котлованы.				
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	0,28	1 127,50 0,00	315,70 0,00
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	1,00	123,60 123,60	123,60 123,60
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	6,00	18,60 18,60	111,60 111,60
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	6,00	52,90 52,20	317,40 313,20
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	0,23	354,65 0,00	81,57 0,00
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	0,23	893,00 529,30	205,39 121,74
		<i>Total</i>	lei			1 155,26

1	2	3	4	5	6	7
		Total Рабочие котлованы. Inclusiv salariu				1 155,26 670,14
		1.3. Conducte si accesorii				
		1.3.1. Трубопроводная арматура				
19	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm (Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином ф150)	buc	2,00	3 734,00 42,00	7 468,00 84,00
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm (Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином ф100)	buc	10,00	2 165,00 33,00	21 650,00 330,00
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm (Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином ф50)	buc	2,00	1 125,00 33,00	2 250,00 66,00
		<i>Total</i>	lei			31 368,00
		Total Трубопроводная арматура Inclusiv salariu				31 368,00 480,00
		1.3.2. Фланцы.				
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 (Фланец ст. свободный d100)	buc	10,00	390,41 34,80	3 904,08 348,00
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	buc	2,00	282,21 34,80	564,42 69,60

1	2	3	4	5	6	7
		mm (Фланец ст. свободный d50)				
24	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm (Фланец ст. приварной d150)	buc	4,00	589,02 181,20	2 356,08 724,80
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 (Фланец чугунный переходной d100x50)	buc	1,00	932,98 34,80	932,98 34,80
		<i>Total</i>	lei			7 757,56
		Total Фланцы. Inclusiv salariu				7 757,56 1 177,20
		1.3.3. Tevi si armaturi				
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	1 016,00	245,68 16,68	249 610,88 16 946,88
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 SDR17 PN10 d50x3,0)	m	21,00	56,76 3,24	1 191,96 68,04
28	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 037,00	10,25 4,20	10 629,25 4 355,40
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	1 037,00	0,55 0,25	566,22 255,12
30	AcA53C	Montarea fittingurilor prin	buc	10,00	538,49	5 384,90

1	2	3	4	5	6	7
		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 (Втулка под фланец ф100)			72,00	720,00
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 (Втулка под фланец d50)	buc	2,00	276,30 48,00	552,60 96,00
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 PE15* PN10 d110)	buc	2,00	412,24 72,00	824,48 144,00
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 PE30* PN10 d110)	buc	3,00	412,24 72,00	1 236,72 216,00
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) (Бетон на упоры)	m3	0,50	1 437,86 462,00	718,93 231,00
35	Pret de piata	Banda avertizare	m	1 037,00	1,20 0,00	1 244,40 0,00
36	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	5,00	78,20 61,80	391,00 309,00

1	2	3	4	5	6	7
		(Указатель пожарных гидрантов)				
		<i>Total</i>	lei			272 351,34
		Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu				272 351,34 23 341,44
		1.3.4. Переход закрытым способом				
37	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm (Tub de protectie PE d200 mm)	m	15,50	740,99 338,40	11 485,40 5 245,20
38	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc	1,00	5 032,60 3 390,60	5 032,60 3 390,60
		<i>Total</i>	lei			16 518,00
		Total Переход закрытым способом Inclusiv salariu				16 518,00 8 635,80
		<i>Total</i>	lei			327 994,90
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				327 994,90 33 634,44
		1.4. Camine				
39	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	7,45	1 456,17 578,41	10 848,43 4 309,14
40	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (cun nhidroizolare camin MK)	m3	0,82	3 483,85 909,00	2 856,76 745,38
41		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, KИД-10	buc	1,00	900,00 0,00	900,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
42		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, (KII-15)	buc	5,00	1 700,00 0,00	8 500,00 0,00
43		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,00	900,00 0,00	900,00 0,00
44		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, KII-10-9a	buc	1,00	900,00 0,00	900,00 0,00
45		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, (KII15-9)	buc	5,00	1 600,00 0,00	8 000,00 0,00
46		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, (KII15-9a)	buc	5,00	1 600,00 0,00	8 000,00 0,00
47		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, KII1-10-2	buc	1,00	900,00 0,00	900,00 0,00
48		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, (KII12-15-2)	buc	5,00	2 000,00 0,00	10 000,00 0,00
49		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m, KII0-1(0,02 m3)	buc	11,00	300,00 0,00	3 300,00 0,00
50	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	0,02	2 656,50 324,00	53,13 6,48
51		Costul -Сapac cu rama tip "T"	buc	6,00	1 750,00 0,00	10 500,00 0,00
52		Стоимость стремянок	kg	83,00	30,00 0,00	2 490,00 0,00
53	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea	t	0,083	488,07	40,51

1	2	3	4	5	6	7
		de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina			229,16	19,02
54		Соединительные элементы МС (стоимость)	kg	173,40	20,00 0,00	3 468,00 0,00
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	0,173	487,92 229,25	84,41 39,66
56	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroiere (pat pereu)	m3	1,37	516,80 84,00	708,02 115,08
57	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (pereu)	m2	11,40	164,55 5,40	1 875,84 61,56
58	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6"(Гильзы PE для тр-дов d150мм L=0,2 м)(d180 мм)	buc	2,00	82,41 39,00	164,82 78,00
59	SA34H	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 5"3"(Гильзы PE для тр-дов d110мм L=0,2 м)(d125 мм)	buc	10,00	63,79 36,00	637,94 360,00
60	SA34F	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 3"(Гильзы PE для тр-дов d 50 мм L=0,2) (d63 мм)	buc	2,00	44,37 31,20	88,74 62,40
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	m2	36,20	87,02 63,00	3 149,99 2 280,60

1	2	3	4	5	6	7
		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				
		<i>Total</i>	lei			78 366,59
		Total Camine Inclusiv salariu				78 366,59 8 077,32
		1.5. Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия дороги (S=1035 x 0.7=724,5 м2) 1.5.1. Drum din asfalt				
62	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	2 070,00	30,00 17,40	62 100,00 36 018,00
63	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	50,70	183,62 96,00	9 309,54 4 867,20
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	1,304	1 429,83 0,00	1 864,50 0,00
65	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	72,45	379,25 54,00	27 476,65 3 912,30
66	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания под асфальтовое покрытие дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3	50,70	311,85 59,40	15 810,64 3 011,58
67	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	724,50	164,26 3,00	119 005,43 2 173,50
68	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2	724,50	169,20 3,00	122 586,06 2 173,50
		<i>Total</i>	lei			358 152,82

1	2	3	4	5	6	7
		Total Drum din asfalt Inclusiv salariu				358 152,82 52 156,08
		1.5.2. 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 (Погрузка строймусора)	100 m3	0,116	1 431,90 0,00	166,10 0,00
70	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	216,00	34,20 0,00	7 387,20 0,00
		<i>Total</i>	lei			7 553,30
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				7 553,30
		<i>Total</i>	lei			365 706,12
		Total Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия дороги (S=1035 x 0.7=724,5 м2) Inclusiv salariu				365 706,12 52 156,08
		<i>Total</i>	lei			821 623,63
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			29 874,90
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			23 535,97
		<i>Cheltuieli directe</i>				875 034,50
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5 %			43 751,73
		<i>Total</i>				918 786,23
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			27 563,59
		Total Retele exterioare. Inclusiv salariu				946 349,82 124 478,76
		2. Lucrari de montare				
71	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm (Пожарный гидрант Н=0,75м)	buc	5,00	318,82 163,20	1 594,10 816,00
72	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la	buc	1,00	268,74 196,20	268,74 196,20

1	2	3	4	5	6	7
		pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Крест чугунный фланцевый с пожарной подставкой d150x100)				
73	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Тройник чугунный фланцевый с пожарной подставкой d100x50)	buc	1,00	268,74 196,20	268,74 196,20
74	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Тройник чугунный фланцевый с пожарной подставкой d150x100)	buc	1,00	268,74 196,20	268,74 196,20
75	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Пожарная подставка чугунная фланцевая d100)	buc	3,00	268,74 196,20	806,22 588,60
		<i>Total</i>	lei			3 206,54
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			478,37
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			31,12
		<i>Cheltuieli directe</i>				3 716,03
		<i>Cheltuieli de regie</i>	38 %			757,42
		<i>Total</i>				4 473,45
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			134,20
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				4 607,65 1 993,20
		3. Utilaj				
76	Pret de piata	Пожарный гидрант Н=0,75м	buc	5,00	5 750,00 0,00	28 750,00 0,00
77	Pret de piata	Крест чугунный фланцевый с пожарной подставкой d150x100	buc	1,00	5 500,00 0,00	5 500,00 0,00
78	Pret de piata	Тройник чугунный фланцевый с пожарной подставкой d100x50	buc	1,00	3 000,00 0,00	3 000,00 0,00
79	Pret de piata	Тройник чугунный фланцевый с пожарной подставкой d150x100	buc	1,00	4 300,00 0,00	4 300,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
80	Pret de piata	Пожарная подставка чугунная фланцевая d100	buc	3,00	1 000,00 0,00	3 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			44 550,00
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,2 %			534,60
		Total Utilaj Inclusiv salariu				45 084,60

		Total	lei	996 042,07
		TVA	20 %	199 208,41
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 195 250,48 126 471,96

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstructia retelelor de
apeduct pe str. Miorita, or.
Cricova, mun. Chisinau**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1
Refele exterioare de apeduct

Valoarea de deviz 1 195 250,48 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	22,78	60,00	1 366,80
2.	7122050013400	Zidar	h-om	34,48	60,00	2 068,80
3.	7123010010200	Betonist	h-om	603,95	60,00	36 237,00
4.	7129020012800	Pavator	h-om	1,918	60,00	115,08
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	73,476	60,00	4 408,56
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	8,34	60,00	500,40
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	192,41	60,00	11 544,60
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	190,936	60,00	11 456,16
9.	7137010011500	Electrician	h-om	10,08	60,00	604,80
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,978	60,00	58,68
11.	7212030022700	Sudor	h-om	19,60	60,00	1 176,00
12.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	5,15	60,00	309,00
13.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	121,15	60,00	7 269,00
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	615,50	60,00	36 930,00
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	100,718	60,00	6 043,08
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	25,262	60,00	1 515,72
17.	9310060019930	Muncitor	h-om	81,138	60,00	4 868,28
		Total manopera				126 471,96

Materiale:

1.	00035000	Banda avertizare	m	1 037,00	1,20	1 244,40
2.	007600	Пожарный гидрант Н=0,75м	buc	5,00	5 750,00	28 750,00
3.	007700	Крест чугунный фланцевый с пожарной подставкой d150x100	buc	1,00	5 500,00	5 500,00
4.	007800	Тройник чугунный фланцевый с пожарной подставкой d100x50	buc	1,00	3 000,00	3 000,00
5.	007900	Тройник чугунный фланцевый с пожарной подставкой d150x100	buc	1,00	4 300,00	4 300,00
6.	008000	Пожарная подставка чугунная фланцевая d100	buc	3,00	1 000,00	3 000,00
7.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,082	2,20	61,78
8.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	68,103	1 700,00	115 775,10
9.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	52,248	2 200,00	114 945,60

10.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,74	310,00	539,40
11.	1411122201752	Piatra sparta	m3	2,003	310,00	620,93
12.	1411122201762	Piatra sparta	m3	29,152	310,00	9 037,12
13.	1421102200000	Nisip bitumat	t	4,382	320,00	1 402,24
14.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,368	310,00	114,08
15.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,058	275,00	15,95
16.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,786	275,00	216,15
17.	1421102200535	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	79,695	275,00	21 916,12
18.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	520,80	0,30	156,24
19.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	3,329	120,00	399,48
20.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,033	5 000,00	165,00
21.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,003	150,00	150,45
22.	2320156200901	Motorina	kg	2,663	22,50	59,92
23.	2320166200676	White spirit	kg	0,092	25,00	2,30
24.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	43,047	16,00	688,75
25.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,172	24,00	28,12
26.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,542	27,00	14,63
27.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,077	31,00	2,39
28.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,344	31,00	10,66
29.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,332	48,00	63,94
30.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,103	48,00	4,94
31.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,04	2,00	2,08
32.	2513736601050	Garnituri cauciuc cu insertii D50	buc	2,081	20,00	41,62
33.	2513736601100	Garnituri cauciuc cu insertii D100	buc	10,403	25,00	260,08
34.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,687	50,00	34,35
35.	25212167100050	Teava PE 100 SDR17 PN10 d50x3,0	m	21,063	40,00	842,52
36.	25212167100110	Teava PE 100 SDR17 PN10 d110	m	1 021,08	200,00	204 216,00
37.	2521216716200	Tub de protectie PE d200 mm	m	15,546	200,00	3 109,20
38.	2522103304063	Tub de trecere teava PE d63 mm	m	0,40	50,00	20,00
39.	2522103304125	Tub de trecere teava PE d125 mm	m	2,00	110,00	220,00
40.	2522103304180	Tub de trecere teava PE d180 mm	m	0,40	180,00	72,00
41.	2523156713100	Втулка под фланец d100	buc	10,10	325,00	3 282,50
42.	2523156713110	Cot PE15* PN10 d110	buc	2,02	200,00	404,00
43.	2523156713111	Cot PE30* PN10 d110	buc	3,03	200,00	606,00
44.	2523156713850	Втулка под фланец d50	buc	2,02	150,00	303,00
45.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	7,88	5,00	39,40
46.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	207,63	2,25	467,17
47.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	5,778	2,25	13,00
48.	2652102100737	Var hidratat	kg	39,82	15,00	597,30
49.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1	buc	11,00	300,00	3 300,00
50.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10	buc	1,00	900,00	900,00
51.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9	buc	1,00	900,00	900,00
52.	26611264331012	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 a	buc	1,00	900,00	900,00
53.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2	buc	1,00	900,00	900,00
54.	26611264331020	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15	buc	5,00	1 700,00	8 500,00
55.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-2	buc	5,00	2 000,00	10 000,00
56.	26611264331532	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9	buc	5,00	1 600,00	8 000,00

57.	26611264331533	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 a	buc	5,00	1 600,00	8 000,00
58.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,723	1 110,00	1 912,53
59.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,084	1 200,00	100,80
60.	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,005	990,00	4,95
61.	2664102101126	Var	kg	0,92	10,00	9,20
62.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,083	1 150,00	95,45
63.	2664102102000	Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)	m3	0,217	0,00	0,00
64.	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,217	0,00	0,00
65.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	7,245	1 000,00	7 245,00
66.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	1,339	25,00	33,47
67.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	13,856	20,00	277,12
68.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,126	28,00	3,52
69.	2775276309887	Confectii metalice inglobate in beton	kg	173,40	20,00	3 468,00
70.	2811236305602	Scara	kg	83,00	30,00	2 490,00
71.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	107,12	15,00	1 606,80
72.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	40,40	13,00	525,20
73.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	20,60	1,50	30,90
74.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	40,40	3,00	121,20
75.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	20,60	0,50	10,30
76.	2874117300051	Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином D50)	buc	2,08	1 050,00	2 184,00
77.	2874117300100	Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином D100)	buc	10,40	2 050,00	21 320,00
78.	2874117300150	Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином D150)	buc	2,08	3 550,00	7 384,00
79.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,669	30,00	20,07
80.	2875274200125	Capac cu rama tip "T"	buc	6,00	1 750,00	10 500,00
81.	2875274400150	Flansa din otel pentru sudura d150 mm	buc	4,20	300,00	1 260,00
82.	2875274428050	Flansa din otel libera d50 mm	buc	2,06	100,00	206,00
83.	2875274428100	Flansa din otel libera d100 mm	buc	10,30	200,00	2 060,00
84.	2875274428101	Фланец чугунный переходной d100x50 mm	buc	1,03	750,00	772,50
85.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	104,669	7,00	732,68
86.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,28	7,00	1,96
87.	4100116202820	Apa potabila	m3	155,564	7,00	1 088,94
88.	4100126202818	Apa	m3	20,995	7,00	146,97
Total materiale de constructii						633 727,47

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	51,723	35,00	1 810,31
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	2,074	150,00	311,10
3.	2912340002406	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	15,214	35,00	532,49
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	10,647	280,00	2 981,16
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,008	280,00	2,24
6.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	17,40	50,00	870,00
7.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,036	25,00	0,90
8.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,84	85,00	71,40
9.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,968	530,00	513,04

10.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	6,738	185,00	1 246,53
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	7,075	220,00	1 556,50
12.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	6,738	580,00	3 908,04
13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	24,867	550,00	13 676,85
14.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	9,876	325,00	3 209,70
15.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,109	350,00	38,15
16.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	22,78	200,00	4 556,00
17.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,30	45,00	13,50
18.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	39,293	100,00	3 929,30
19.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,072	25,00	1,80
20.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	91,017	35,00	3 185,59
21.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,156	45,00	7,02
22.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	608,58	30,00	18 257,40
23.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	10,34	78,00	806,52
24.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	17,40	78,00	1 357,20
25.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,84	250,00	210,00
26.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	15,57	280,00	4 359,60
27.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	101,725	280,00	28 483,00
28.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	16,416	450,00	7 387,20
29.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,425	500,00	712,50
30.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	51,857	100,00	5 185,70
Total utilaje de constructii						109 180,74

Total	lei	996 042,07
TVA	20 %	199 208,41

Total deviz:

1 195 250,48

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reconstructia retelelor de apeduct pe str. Investitor
Miorita, or. Cricova, mun. Chisinau

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 incl. salariu
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 internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descarcare în depozit teren catg. II	100 m3			1 127,47 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	550,00	1 127,47
		Cheltuieli directe	lei			10 992,85
2	TsA20B	Sapatura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3			123,60 123,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,60
		Cheltuieli directe	lei			3 708,00
3	TsA16B1	Sapatura manuală de pământ, în spații limitate, în tranșe de pînă la 4 m adîncime, pentru cabluri electrice de înaltă tensiune, în pământ cu umiditate naturală fără sprijiniri latime < 1 m, adîncime < 1,5 m, teren mijlociu	m3			79,80 79,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	60,00	72,60
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	60,00	7,20
		Cheltuieli directe	lei			6 703,20
4	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 executîndu-se din pământ necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками в основании сухих колодцев до нормативной плотности)	100 m3			894,00 530,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	530,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	35,00	364,00
		Cheltuieli directe	lei			26,82
5	TsC26A1	Dislocarea mecanică a pământului din depozit nou, necompactat și împingerea lui pînă la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (окучивание вытесненного грунта)	100 m3			428,57 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,3200	325,00	428,57
		Cheltuieli directe	lei			117,00
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descarcare în autovehicule teren catg. (погрузка вытесненного грунта)	100 m3			1 237,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	550,00	1 237,00
		Cheltuieli directe	lei			337,70
7	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculantă	t			15,35

1	2	3	4	5	6	7
		de 10 t la distanta de: 3 km				0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	500,00	15,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			712,50
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			162,42 21,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,54
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	310,00	1,14
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	139,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			44,34
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			18,60 18,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,00	18,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 943,20
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			52,90 52,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	60,00	52,20
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	7,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 214,80
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			354,25 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	325,00	354,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 011,13
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			892,85 529,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	35,00	363,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 589,22
		1.2. Рабочие котлованы.				
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			1 127,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	550,00	1 127,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			315,70
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			123,60 123,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			123,60
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			18,60 18,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,00	18,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			111,60
16	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor	m3			52,90

1	2	3	4	5	6	7
		executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv				52,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	60,00	52,20
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	7,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			317,40
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			354,65 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	325,00	354,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			81,57
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			893,00 529,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,30
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	35,00	363,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			205,39
		1.3. Conducte si accesorii				
		1.3.1. Трубопроводная арматура				
19	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm (Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином ф150)	buc			3 734,00 42,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	60,00	42,00
	2874117300150	Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином D150)	buc	1,0000	3 550,00	3 692,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 468,00
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm (Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином ф100)	buc			2 165,00 33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,00
	2874117300100	Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином D100)	buc	1,0000	2 050,00	2 132,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 650,00
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm (Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином ф50)	buc			1 125,00 33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,00
	2874117300051	Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином D50)	buc	1,0000	1 050,00	1 092,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 250,00
		1.3.2. Фланцы.				
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 (Фланец ст. свободный d100)	buc			390,41 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	2875274428100	Flansa din otel libera d100 mm	buc	1,0000	200,00	206,00
	2513736601100	Garnituri cauciuc cu insertii D100	buc	1,0100	25,00	26,01

1	2	3	4	5	6	7
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	15,00	123,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 904,08
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 (Фланец ст. свободный d50)	buc			282,21 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	2875274428050	Flansa din otel libera d50 mm	buc	1,0000	100,00	103,00
	2513736601050	Garnituri cauciuc cu insertii D50	buc	1,0100	20,00	20,81
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	15,00	123,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			564,42
24	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm (Фланец ст. приварной d150)	buc			589,02 181,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0200	60,00	181,20
	2875274400150	Flansa din otel pentru sudura d150 mm	buc	1,0000	300,00	315,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,1900	78,00	92,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 356,08
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 (Фланец чугуный переходной d100x50)	buc			932,98 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	2875274428101	Фланец чугуный переходной d100x50 mm	buc	1,0000	750,00	772,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,00	2,08
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	15,00	123,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			932,98
		1.3.3. Tevi si armaturi				
26	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Nota: tipul tevi polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Teava PE 100 SDR17 PN10 d110)	m			245,68 16,68
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	60,00	10,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	60,00	5,70
	25212167100110	Teava PE 100 SDR17 PN10 d110	m	1,0050	200,00	201,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	280,00	28,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			249 610,88
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 tevi polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Teava PE 100 SDR17 PN10 d50x3,0)	m			56,76 3,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	60,00	2,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	60,00	1,08
	25212167100050	Teava PE 100 SDR17 PN10 d50x3,0	m	1,0030	40,00	40,12
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	85,00	3,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 191,96
28	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			10,25 4,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	60,00	4,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	7,00	1,05
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	100,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 629,25
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			0,55 0,25
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	60,00	0,25

1	2	3	4	5	6	7
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	150,00	0,30
		Cheltuieli directe	lei			566,22
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 (Втулка под фланец ф100)	buc			538,49 72,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	60,00	72,00
	2523156713100	Втулка под фланец d100	buc	1,0100	325,00	328,25
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	50,00	54,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	78,00	84,24
		Cheltuieli directe	lei			5 384,90
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 (Втулка под фланец d50)	buc			276,30 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	2523156713850	Втулка под фланец d50	buc	1,0100	150,00	151,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	78,00	46,80
		Cheltuieli directe	lei			552,60
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 PE15* PN10 d110)	buc			412,24 72,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	60,00	72,00
	2523156713110	Cot PE15* PN10 d110	buc	1,0100	200,00	202,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	50,00	54,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	78,00	84,24
		Cheltuieli directe	lei			824,48
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 PE30* PN10 d110)	buc			412,24 72,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	60,00	72,00
	2523156713111	Cot PE30* PN10 d110	buc	1,0100	200,00	202,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	50,00	54,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	78,00	84,24
		Cheltuieli directe	lei			1 236,72
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) (Бетон на опоры)	m3			1 437,86 462,00
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	60,00	438,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	60,00	24,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	2,25	429,34
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	275,00	219,44
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	310,00	228,16
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	7,00	1,92
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	280,00	70,00
		Cheltuieli directe	lei			718,93
35	Pret de piata	Banda avertizare	m			1,20 0,00
	00035000	Banda avertizare	m	1,0000	1,20	1,20

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 244,40
36	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Указатель пожарных гидрантов)	buc			78,20 61,80
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	60,00	61,80
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	25,00	6,69
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	1,50	6,18
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	0,50	2,06
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	31,00	0,48
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	48,00	0,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			391,00
		1.3.4. Переход закрытым способом				
37	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm (Tub de protectie PE d200 mm)	m			740,99 338,40
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	60,00	282,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	60,00	56,40
	2521216716200	Tub de protectie PE d200 mm	m	1,0030	200,00	200,59
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	7,00	3,92
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	0,30	10,08
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	200,00	188,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 485,40
38	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc			5 032,60 3 390,60
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000	60,00	2 898,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100	60,00	492,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100	200,00	1 642,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 032,60
		1.4. Camine				
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			1 456,17 578,41
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	60,00	405,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	60,00	173,40
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 110,00	223,04
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	150,00	18,18
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 150,00	11,58
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	310,00	83,30
	2664102101126	Var	kg	0,1100	10,00	1,11
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,42
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 000,00	20,13
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	280,00	517,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 848,43
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 (cun nhidroizolare camin MK)	m3			3 483,85 909,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,6000	60,00	636,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,5500	60,00	273,00
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,2720	1 110,00	305,93
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,1010	1 200,00	122,93
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	150,00	18,29
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 150,00	11,22
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	51,7200	16,00	839,94
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	120,00	487,17
	2320156200901	Motorina	kg	3,2000	22,50	73,07
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	33,7400	2,20	75,34
	2664102101126	Var	kg	0,1100	10,00	1,12
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,45
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 000,00	18,29
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,1800	280,00	610,54

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1900	45,00	8,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 856,76
41		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, KII-10	buc			900,00
						0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10	buc	1,0000	900,00	900,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			900,00
42		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, (KII-15)	buc			1 700,00
						0,00
	26611264331020	Placi prefabricate pt. camine KII-15	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 500,00
43		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, KII-10-9 (0,24 m3)	buc			900,00
						0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9	buc	1,0000	900,00	900,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			900,00
44		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, KII-10-9a	buc			900,00
						0,00
	26611264331012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 a	buc	1,0000	900,00	900,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			900,00
45		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, (KII-15-9)	buc			1 600,00
						0,00
	26611264331532	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 000,00
46		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, (KII-15-9a)	buc			1 600,00
						0,00
	26611264331533	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 a	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 000,00
47		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, KII-10-2	buc			900,00
						0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII-10-2	buc	1,0000	900,00	900,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			900,00
48		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, (KII-15-2)	buc			2 000,00
						0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII-15-2	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 000,00
49		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m, KII-1(0,02 m3)	buc			300,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-1	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 300,00
50	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3			2 656,50
						324,00
	7122050013400	Zidar	h-om	4,4800	60,00	270,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,9200	60,00	54,00
	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	990,00	247,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4400	7,00	3,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4000	280,00	112,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			53,13
51		Costul -Capac cu rama tip "T"	buc			1 750,00
						0,00
	2875274200125	Capac cu rama tip "T"	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 500,00
52		Стоимость стремянок	kg			30,00
	2811236305602	Scara	kg	1,0000	30,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 490,00
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			488,07
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	60,00	229,16
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	48,00	249,88
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	25,00	9,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40,51
54		Соединительные элементы МС (стоимость)	kg			20,00
	2775276309887	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 468,00
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			487,92
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	60,00	229,25
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	48,00	249,71
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	25,00	8,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			84,41
56	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire (pat pereu)	m3			516,80
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	60,00	84,00
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	310,00	393,72
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	7,00	0,35
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	220,00	38,22
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	100,00	0,51
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			708,02
57	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (pereu)	m2			164,55
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	60,00	5,40
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	2 200,00	156,12
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	320,00	0,95
	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	220,00	1,91
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 875,84
58	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6"(Гильзы РЕ для тр-дов d150мм L=0,2 м)(d180 мм)	buc			82,41
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	60,00	39,00
	2522103304180	Tub de trecere teava PE d180 mm	m	0,2000	180,00	36,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1180	24,00	2,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0530	27,00	1,43
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	28,00	0,25
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0400	31,00	1,24
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	2,25	0,96
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	275,00	0,69
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	7,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			164,82
59	SA34H	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin	buc			63,79

1	2	3	4	5	6	7
		ziduri, avind diametrul de 5"3"(Гильзы PE для тр-дов d110мм L=0,2 м)(d125 мм)				36,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6000	60,00	36,00
	2522103304125	Tub de trecere teava PE d125 mm	m	0,2000	110,00	22,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0870	24,00	2,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	27,00	1,08
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	28,00	0,25
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0240	31,00	0,74
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	2,25	0,96
	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	7,00	0,01
		Cheltuieli directe	lei			637,94
60	SA34F	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 3"(Гильзы PE для тр-дов d 50 мм L=0,2) (d63 мм)	buc			44,37 31,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	60,00	31,20
	2522103304063	Tub de trecere teava PE d63 mm	m	0,2000	50,00	10,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0330	24,00	0,79
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0180	27,00	0,48
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	28,00	0,25
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0120	31,00	0,37
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3210	2,25	0,72
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	275,00	0,55
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	7,00	0,00
		Cheltuieli directe	lei			88,74
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			87,02 63,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,9500	60,00	57,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	60,00	6,00
	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	2,25	6,98
	2652102100737	Var hidratat	kg	1,1000	15,00	16,50
	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	7,00	0,03
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	25,00	0,02
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0020	25,00	0,05
		Cheltuieli directe	lei			3 149,99
		1.5. Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия дороги (S=1035 x 0.7=724,5 м2)				
		1.5.1. Drum din asfalt				
62	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			30,00 17,40
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	60,00	17,40
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 000,00	3,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	7,00	0,28
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	30,00	8,82
		Cheltuieli directe	lei			62 100,00
63	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			183,62 96,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	60,00	96,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	530,00	10,12
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	100,00	77,50
		Cheltuieli directe	lei			9 309,54

1	2	3	4	5	6	7
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			1 429,83 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	550,00	1 429,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 864,50
65	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			379,25 54,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,00
	1421102200535	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	275,00	302,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	7,00	0,70
	2912340002406	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	35,00	7,35
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,00	14,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 476,65
66	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания под асфальтовое покрытие дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3			311,85 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201762	Piatra sparta	m3	1,1500	310,00	178,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	7,00	0,70
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	280,00	58,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,00	14,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 810,64
67	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2			164,26 3,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	60,00	3,00
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	2 200,00	156,20
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	320,00	0,96
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	20,00	0,16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0040	220,00	0,88
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0040	185,00	0,74
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040	580,00	2,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			119 005,43
68	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2			169,20 3,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	60,00	3,00
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 700,00	159,80
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	320,00	0,96
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	220,00	1,17
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	185,00	0,98
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	580,00	3,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			122 586,06
		1.5.2. 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 (Погрузка строймусора)	100 m3			1 431,90 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	550,00	1 431,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			166,10
70	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			34,20 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	450,00	34,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 387,20
		2. Lucrari de montare				
71	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm (Пожарный гидрант Н=0,75м)	buc			318,82
						163,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	60,00	163,20
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	50,00	6,87
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	13,00	105,04
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	3,00	24,24
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	275,00	19,47
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 594,10
72	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Крест чугунный фланцевый с пожарной подставкой d150x100)	buc			268,74
						196,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	60,00	196,20
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	78,00	72,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			268,74
73	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Тройник чугунный фланцевый с пожарной подставкой d100x50)	buc			268,74
						196,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	60,00	196,20
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	78,00	72,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			268,74
74	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Тройник чугунный фланцевый с пожарной подставкой d150x100)	buc			268,74
						196,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	60,00	196,20
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	78,00	72,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			268,74
75	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Пожарная подставка чугунная фланцевая d100)	buc			268,74
						196,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	60,00	196,20
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	78,00	72,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			806,22
		3. Utilaj				
76	Pret de piata	Пожарный гидрант Н=0,75м	buc			5 750,00
						0,00
	007600	Пожарный гидрант Н=0,75м	buc	1,0000	5 750,00	5 750,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 750,00
77	Pret de piata	Крест чугунный фланцевый с пожарной подставкой d150x100	buc			5 500,00
						0,00
	007700	Крест чугунный фланцевый с пожарной подставкой d150x100	buc	1,0000	5 500,00	5 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 500,00
78	Pret de piata	Тройник чугунный фланцевый с пожарной подставкой d100x50	buc			3 000,00
						0,00
	007800	Тройник чугунный фланцевый с пожарной подставкой d100x50	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 000,00
79	Pret de piata	Тройник чугунный фланцевый с пожарной	buc			4 300,00

1	2	3	4	5	6	7
		подставкой d150x100				0,00
	007900	Тройник чугунный фланцевый с пожарной подставкой d150x100	buc	1,0000	4 300,00	4 300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 300,00
80	Pret de piata	Пожарная подставка чугунная фланцевая d100	buc			1 000,00
						0,00
	008000	Пожарная подставка чугунная фланцевая d100	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Reconstructia retelelor de
apeduct pe str. Miorita, or.
Cricova, mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-2-1
Conectare consumatori la rețeaua de apeduct**

Valoarea de deviz 279 831,66 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Racordate consumatori (92 buc)				
		1.1. Lucrari de terasament				
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	2,81	1 127,40 0,00	3 168,00 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	9,00	123,60 123,60	1 112,40 1 112,40
3	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	24,00	79,80 79,80	1 915,20 1 915,20
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din	m3	63,00	18,60 18,60	1 171,80 1 171,80

1	2	3	4	5	6	7
		teren mijlociu				
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	63,00	52,90 52,20	3 332,70 3 288,60
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	2,50	354,25 0,00	885,62 0,00
7	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	2,50	892,85 529,20	2 232,12 1 323,00
		<i>Total</i>	lei			13 817,84
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				13 817,84 8 811,00
		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) Uniplast	m	523,50	39,31 3,24	20 581,39 1 696,14
9	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	523,50	6,10 2,40	3 193,35 1 256,40
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	523,50	0,55 0,25	285,81 128,76
11	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre	buc	92,00	631,00 72,00	58 052,00 6 624,00

1	2	3	4	5	6	7
		teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Отвод седловой электрофузионный 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	92,00	163,18 48,00	15 012,56 4 416,00
13	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Муфта электрофузионная d25)	buc	92,00	165,20 48,00	15 198,40 4 416,00
14	Pret de piata	Banda avertizare	m	523,50	1,20 0,00	628,20 0,00
		<i>Total</i>	lei			112 951,71
		Total Conducte Inclusiv salariu				112 951,71 18 537,30
		1.3. Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия дороги (S=310x0.4=124 m2)				
15	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	620,00	30,00 17,40	18 600,00 10 788,00
16	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	8,68	144,89 96,00	1 257,61 833,28
17	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	0,223	1 430,49 0,00	319,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III				
18	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	12,40	371,90 54,00	4 611,56 669,60
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания под асфальтовое покрытие дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3	22,30	253,04 59,40	5 642,86 1 324,62
20	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	124,00	164,26 3,00	20 368,24 372,00
21	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2	124,00	169,20 3,00	20 980,66 372,00
		<i>Total</i>	lei			71 779,93
		Total Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия дороги (S=310x0.4=124 м2) Inclusiv salariu				71 779,93 14 359,50
		1.4. Разборка и восстановление бетонного покрытия (S=4x0,4=1,6 м2)				
22	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	8,00	30,00 17,40	240,00 139,20
23	DG06A aplicativ	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile	m3	0,16	561,12 253,12	89,78 40,50
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	0,016	1 443,75 0,00	23,10 0,00
25	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare,	m3	0,16	446,69 22,12	71,47 3,54

1	2	3	4	5	6	7
		aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (H=10 cm)				
26	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (H=10 cm)	m3	0,16	557,69 36,00	89,23 5,76
27	DA15A	Fundatie din beton de ciment, de 10 cm grosime, la trotuare, alei de pietoni si de biciclisti, executata direct pe un pat dinainte pregatit (Бетонное покрытие толщиной 10 см)	m2	1,60	146,05 19,20	233,68 30,72
		<i>Total</i>	lei			747,26
		Total Разборка и восстановление бетонного покрытия (S=4x0,4=1,6 м2) Inclusiv salariu				747,26 219,72
		1.5. Разборка и восстановление щебеночного покрытия дороги.(S=8,5x0,4=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	0,006	1 283,33 0,00	7,70 0,00
29	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,34	371,91 54,00	126,45 18,36
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания под асфальтовое покрытие дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3	0,61	253,18 59,41	154,44 36,24
		<i>Total</i>	lei			288,59
		Total Разборка и восстановление щебеночного покрытия дороги.(S=8,5x0,4=3,2 м2) Inclusiv salariu				288,59 54,60
		1.6. Разборка и восстановление тротуаров из плитки S=4x0,4=1,6 м2.				

1	2	3	4	5	6	7
31	DG03A	Desfacerea de trotuare din dale de beton sau bazalt, montate pe beton	m2	1,60	18,00 18,00	28,80 28,80
32	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,016	1 443,75 0,00	23,10 0,00
33	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (Восстановление щебеночного основания толщ.10мм)	m2	1,60	72,60 15,37	116,16 24,60
34	DI112 k=2	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111	m2	-1,60	5,10 1,61	-8,16 -2,58
35	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Восстановление тротуара из СУЩЕСТВУЮЩИХ бетонных плиток толщ.6см) (Без стоимости плитки)(S=1,6м2x0,70%=1,12м2)	m2	1,12	74,28 35,79	83,19 40,08
36	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Восстановление тротуара из НОВЫХ бетонных плиток толщ.6см)(S=1,6x0,30%=0,48м2)	m2	0,48	196,17 35,75	94,16 17,16
		Total	lei			337,25
		Total Разборка и восстановление тротуаров из плитки S=4x0,4=1,6 м2.				337,25 108,06

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		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 (Погрузка строймусора)	100 m3	0,203	1 430,54 0,00	290,40 0,00
38	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	37,60	15,35 0,00	577,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			867,40
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				867,40
		<i>Total</i>	lei			200 789,98
		Total Racordate consumatori (92 buc) Inclusiv salariu				200 789,98 42 090,18

		Total	lei	200 789,98
		Asigurari sociale	24 %	10 101,64
		Cheltuieli de transport	4 %	4 728,40
		Cheltuieli directe		215 620,02
		Cheltuieli de regie	5 %	10 781,00
		Total		226 401,02
		Beneficiu de deviz	3 %	6 792,03
		Total		233 193,05
		TVA	20 %	46 638,61
		Total deviz: Inclusiv salariu		279 831,66 42 090,18

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstructia retelelor de
apeduct pe str. Miorita, or.
Cricova, mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2-1
Conectare consumatori la rețeaua de apeduct**

Valoarea de deviz 279 831,66 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	182,568	60,00	10 954,08
2.	7129020012800	Pavator	h-om	1,083	60,00	64,98
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	12,40	60,00	744,00
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	20,94	60,00	1 256,40
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	20,992	60,00	1 259,52
6.	7137010011500	Electrician	h-om	2,88	60,00	172,80
7.	7212030022700	Sudor	h-om	257,60	60,00	15 456,00
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	179,336	60,00	10 760,16
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,423	60,00	565,38
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,026	60,00	1,56
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	14,255	60,00	855,30
		Total manopera				42 090,18

Materiale:

1.	00035000	Banda avertizare	m	523,50	1,20	628,20
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	11,656	1 700,00	19 815,20
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	8,804	2 200,00	19 368,80
4.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,032	310,00	9,92
5.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,26	310,00	80,60
6.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,195	310,00	60,45
7.	1411122201762	Piatra sparta	m3	13,173	310,00	4 083,63
8.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,744	320,00	238,08
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,236	275,00	64,90
10.	1421102200535	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	14,014	275,00	3 853,85
11.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,008	275,00	2,20
12.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,069	275,00	18,98

13.	25212167100025	Teava PE 100 SDR17 PN10 d25x1.6	m	525,07	25,00	13 126,75
14.	2523156713110	Отвод седловой электрофузионный d110x25	buc	92,92	500,00	46 460,00
15.	2523156713825	Заглушка d25	buc	92,92	38,00	3 530,96
16.	2523156713826	Муфта электрофузионная d25	buc	92,92	40,00	3 716,80
17.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	2,56	2,25	5,76
18.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	12,592	2,25	28,33
19.	2661112800605	Placi din beton, pentru trotuare existenta	m2	1,137	0,00	0,00
20.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	0,487	120,00	58,44
21.	2663102100000	Beton	m3	0,162	1 200,00	194,40
22.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	2,198	1 000,00	2 198,00
23.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	2,356	20,00	47,12
24.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,032	200,00	6,40
25.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	31,532	7,00	220,72
26.	4100116202820	Apa potabila	m3	52,35	7,00	366,45
27.	4100126202818	Apa	m3	3,565	7,00	24,96
		Total materiale de construcții				118 209,90

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	14,973	35,00	524,05
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	1,047	150,00	157,05
3.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,128	285,00	36,48
4.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	209,76	50,00	10 488,00
5.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	20,94	25,00	523,50
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,181	530,00	95,93
7.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,153	185,00	213,30
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,218	220,00	267,96
9.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,023	185,00	4,26
10.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	1,153	580,00	668,74
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	6,966	550,00	3 831,30
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,725	325,00	885,62
13.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	6,727	50,00	336,35
14.	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,128	100,00	12,80
15.	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,024	45,00	1,08
16.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	25,975	35,00	909,12
17.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	184,632	30,00	5 538,96
18.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	110,40	78,00	8 611,20
19.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	20,94	250,00	5 235,00
20.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,154	500,00	577,00
21.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	15,722	100,00	1 572,20
		Total utilaje de construcții				40 489,90

Total	lei	200 789,9 8
Asigurari sociale	24 %	10 101,64
Cheltuieli de transport	4 %	4 728,40
Cheltuieli directe		215 620,0 2
Cheltuieli de regie	5 %	10 781,00
Total		226 401,0 2
Beneficiu de deviz	3 %	6 792,03
Total		233 193,0 5
TVA	20 %	46 638,61

Total deviz: **279 831,6
6**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reconstructia retelelor de apeduct pe str. **Investitor**
Miorita, or. Cricova, mun. Chisinau

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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Racordate consumatori (92 buc)				
		1.1. Lucrari de terasament				
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			1 127,40
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	550,00	1 127,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 168,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			123,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 112,40
3	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			79,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	60,00	72,60
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	60,00	7,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 915,20
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			18,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,00	18,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 171,80
5	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			52,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	60,00	52,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	7,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 332,70
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	100 m3			354,25
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		grosimea de 15-20 cm				
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	325,00	354,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			885,62
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			892,85 529,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	35,00	363,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 232,12
		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) Uniplast	m			39,31 3,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	60,00	2,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	60,00	1,08
	25212167100025	Teava PE 100 SDR17 PN10 d25x1.6	m	1,0030	25,00	25,07
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 581,39
9	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			6,10 2,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	60,00	2,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	7,00	0,70
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	100,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 193,35
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			0,55 0,25
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	60,00	0,25
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	150,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			285,81
11	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Отвод седловой электрофузионный d110x25)	buc			631,00 72,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	60,00	72,00
	2523156713110	Отвод седловой электрофузионный d110x25	buc	1,0100	500,00	505,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	50,00	54,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			58 052,00
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			163,18 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	2523156713825	Заглушка d25	buc	1,0100	38,00	38,38
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	78,00	46,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 012,56
13	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc			165,20 48,00

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Муфта электрофузионная d25)				
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	2523156713826	Муфта электрофузионная d25	buc	1,0100	40,00	40,40
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	78,00	46,80
		Cheltuieli directe	lei			15 198,40
14	Pret de piata	Banda avertizare	m			1,20
						0,00
	00035000	Banda avertizare	m	1,0000	1,20	1,20
		Cheltuieli directe	lei			628,20
		1.3. Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия дороги (S=310x0.4=124 м2)				
15	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			30,00
						17,40
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	60,00	17,40
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 000,00	3,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	7,00	0,28
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	30,00	8,82
		Cheltuieli directe	lei			18 600,00
16	Dl109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			144,89
						96,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	60,00	96,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	530,00	10,14
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,75
		Cheltuieli directe	lei			1 257,61
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			1 430,49
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	550,00	1 430,49
		Cheltuieli directe	lei			319,00
18	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			371,90
						54,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,00
	1421102200535	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	275,00	302,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	7,00	0,70
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,00	14,70
		Cheltuieli directe	lei			4 611,56
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания под асфальтовое покрытие дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3			253,04
						59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201762	Piatra sparta	m3	1,1500	310,00	178,24
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	7,00	0,70
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,00	14,70
		Cheltuieli directe	lei			5 642,86
20	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2			164,26
						3,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	60,00	3,00
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	2 200,00	156,20
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	320,00	0,96

1	2	3	4	5	6	7
	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	220,00	0,88
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0040	185,00	0,74
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040	580,00	2,32
		Cheltuieli directe	lei			20 368,24
21	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2			169,20 3,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	60,00	3,00
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 700,00	159,80
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	320,00	0,96
	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	220,00	1,17
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	185,00	0,98
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	580,00	3,07
		Cheltuieli directe	lei			20 980,66
		1.4. Разборка и восстановление бетонного покрытия (S=4x0,4=1,6 м2)				
22	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			30,00 17,40
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	60,00	17,40
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 000,00	3,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	7,00	0,28
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	30,00	8,82
		Cheltuieli directe	lei			240,00
23	DG06A aplicativ	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile	m3			561,12 253,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,2200	60,00	253,12
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,8000	285,00	228,00
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,8000	100,00	80,00
		Cheltuieli directe	lei			89,78
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			1 443,75 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	550,00	1 443,75
		Cheltuieli directe	lei			23,10
25	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (H=10 cm)	m3			446,69 22,12
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	60,00	22,12
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	7,00	1,62
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	275,00	360,94
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	220,00	33,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	100,00	2,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	530,00	26,50
		Cheltuieli directe	lei			71,47
26	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororie (H=10 cm)	m3			557,69 36,00

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	60,00	36,00
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	310,00	62,00
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	310,00	377,81
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	7,00	1,06
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	530,00	23,19
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	220,00	56,37
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	100,00	1,25
		Cheltuieli directe	lei			89,23
27	DA15A	Fundatie din beton de ciment, de 10 cm grosime, la trotuare, alei de pietoni și de biciclisti, executată direct pe un pat dinainte pregătit (Бетонное покрытие толщиной 10 см)	m2			146,05 19,20
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2800	60,00	16,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	60,00	2,40
	2663102100000	Beton	m3	0,1010	1 200,00	121,50
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0160	275,00	4,47
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0120	7,00	0,08
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere internă 2,9 (4 CP)	h-ut	0,0150	45,00	0,67
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0010	100,00	0,12
		Cheltuieli directe	lei			233,68
		1.5. Разборка и восстановление щебеночного покрытия дороги.(S=8,5x0,4=3,2 м2)				
28	TsC03C1	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 depozit teren cat. III	100 m3			1 283,33 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	550,00	1 283,33
		Cheltuieli directe	lei			7,70
29	TsC54A	Strat de fundație din nisip	m3			371,91 54,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,00
	1421102200535	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	275,00	302,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	7,00	0,71
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,00	14,71
		Cheltuieli directe	lei			126,45
30	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă (Восстановление щебеночного основания под асфальтовое покрытие дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3			253,18 59,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,41
	1411122201762	Piatră spartă	m3	1,1500	310,00	178,38
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	7,00	0,70
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	35,00	14,69
		Cheltuieli directe	lei			154,44
		1.6. Разборка и восстановление тротуаров из плитки S=4x0,4=1,6 м2.				
31	DG03A	Desfăcerea de trotuare din dale de beton sau bazalt, montate pe beton	m2			18,00 18,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	60,00	18,00
		Cheltuieli directe	lei			28,80
32	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	100 m3			1 443,75 0,00

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	550,00	1 443,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23,10
33	Dl111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (Восстановление щебеночного основания толщ.10мм)	m2			72,60 15,37
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	60,00	15,37
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1740	310,00	53,86
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	7,00	0,14
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	185,00	2,66
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	100,00	0,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			116,16
34	Dl112 k=2	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma Dl111	m2			5,10 1,61
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	60,00	1,61
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,0057	310,00	3,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			-8,16
35	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Восстановление тротуара из СУЩЕСТВУЮЩИХ бетонных плиток толщ.6см) (Без стоимости плитки)(S=1,6м2x0,70%=1,12м2)	m2			74,28 35,79
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	60,00	34,82
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	60,00	0,96
	2661112800605	Placi din beton, pentru trotuare existenta	m2	1,0150	0,00	0,00
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,25	3,60
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,25	17,71
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	275,00	1,47
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	275,00	11,79
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	200,00	3,93
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			83,19
36	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Восстановление тротуара из НОВЫХ бетонных плиток толщ.6см)(S=1,6x0,30%=0,48м2)	m2			196,17 35,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	60,00	34,75
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	60,00	1,00
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	1,0150	120,00	121,75
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,25	3,60
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,25	17,71
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	275,00	1,15
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	275,00	12,04
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	200,00	4,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			94,16
		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 (Погрузка строймусора)	100 m3			1 430,54 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	550,00	1 430,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			290,40
38	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			15,35

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	500,00	15,35
		Cheltuieli directe	lei			577,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.