

Reconstructia retelelor pe apeduct pe str. Livezilor or. Cricova, mun. Chisinau (1-2023/28-HB)

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1

Retele exterioare de apeduct B1.

Valoarea de deviz 730 364,76 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. Retele exterioare de apeduct B1. 1.1. Земляные работы.				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)	100 m3	5,380	1 107,00 0,00	5 955,66 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка вручную в сухих грунтах)	m3	17,000	118,78 118,78	2 019,25 2 019,25
3	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (Разработка грунта вручную на пересечениях с коммуник.)	m3	39,200	76,69 76,69	3 006,16 3 006,16
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 песоезів (Уплотнение грунта мех. трамбовками в основании колодцев до нормативной плотности)	100 m3	0,016	1 753,12 508,12	28,05 8,13
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	0,160	712,12 0,00	113,94 0,00
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in	100 m3	0,160	1 215,00 0,00	194,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (погрузка вытесненного грунта)				
7	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	27,200	12,28 0,00	334,00 0,00
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3	0,160	236,88 20,88	37,90 3,34
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 (Засыпка грунта вручную)	m3	116,000	17,87 17,87	2 073,45 2 073,45
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 (Уплотнение грунта вручную)	m3	116,000	52,16 50,16	6 051,05 5 819,05
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 (Послойная засыпка грунта бульдозером)	100 m3	4,630	588,63 0,00	2 725,38 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 executindu-se din pamint necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3	4,630	1 755,37 508,57	8 127,38 2 354,66
Total Земляные работы.						30 666,62
Incluziv salariu						15 284,04
		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 (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)	100 m3	0,045	1 104,00 0,00	49,68 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 (Доработка вручную в сухих грунтах)	m3	0,200	118,80 118,80	23,76 23,76
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 (Засыпка грунта	m3	0,940	17,85 17,85	16,78 16,78

1	2	3	4	5	6	7
		вручную)				
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 (Уплотнение грунта вручную)	m3	0,940	50,18 50,18	47,17 47,17
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 (Послойная засыпка грунта бульдозером)	100 m3	0,038	582,63 0,00	22,14 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 (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3	0,038	1 755,79 508,42	66,72 19,32
Total Рабочие котлованы.						226,25
Incluziv salariu						107,03
		1.3. Трубопроводы и арматура.				
		1.3.1. Трубопроводная арматура.				
19	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином ф100mm) ("Tehnotitan")	buc	3,000	1 851,71 31,71	5 555,14 95,14
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином ф80mm) ("Tehnotitan")	buc	6,000	1 310,91 31,71	7 865,48 190,28
Total Трубопроводная арматура.						13 420,62
Incluziv salariu						285,42
		1.3.2. Фланцы.				
21	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 100 mm (Фланец ст. свободный ф100мм)	buc	1,000	300,25 33,44	300,25 33,44
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 100 mm (Фланец ст. свободный ф80мм)	buc	6,000	244,89 33,44	1 469,35 200,66
23	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din	buc	2,000	300,06	600,12

1	2	3	4	5	6	7
		otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланец стальной приварной Ф100)			51,31	102,63
Total Фланцы.						2 369,72
Incluziv salariu						336,73
		1.3.3. Трубы и фасонные части.				
24	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Трубы PE 100 SDR17 PN10 Ф90х5,4) ("Uniplast")	m	594,000	129,50 10,49	76 920,99 6 233,50
25	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (ф90)	m	594,000	26,04 4,04	15 465,50 2 397,50
26	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 (ф90)	m	594,000	0,48 0,24	282,96 140,40
27	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Втулка под фланец ф90)	buc	7,000	473,69 57,66	3 315,80 403,62
28	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Заглушка PE ф90)	buc	1,000	231,28 57,66	231,28 57,66
29	Pret de piata	Сигнальная лента	m	594,000	0,77 0,00	454,41 0,00
30	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Указатели пожарных гидрантов)	buc	3,000	75,95 59,39	227,86 178,17
Total Трубы и фасонные части.						96 898,80
Incluziv salariu						9 410,85
		1.3.4. Переход под авто-дрогой закрытым способом-1шт.				
31	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm (Переход	m	15,000	533,26 137,23	7 998,85 2 058,46

1	2	3	4	5	6	7
		закрытым способом L- 15,м-Футляр из труб PE 100 PN10 ф125х7,4)				
Total Переход под авто- дрогой закрытым способом-1шт.						7 998,85
Incluziv salariu						2 058,46
		1.3.5. Колодцы.				
32	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 (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в сухих грунтах)	m3	4,050	2 157,79 555,83	8 739,05 2 251,10
33	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat КЦД 15	buc	3,000	1 335,00 0,00	4 005,00 0,00
34	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat КЦ 15-6	buc	3,000	1 500,00 0,00	4 500,00 0,00
35	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat КЦ 15-9a	buc	3,000	1 250,00 0,00	3 750,00 0,00
36	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat КЦП1-15-2	buc	3,000	1 500,00 0,00	4 500,00 0,00
37	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat КЦО-1	buc	6,000	210,00 0,00	1 260,00 0,00
38	Pret de piata	Costul capacelor din fonta tip "T"	buc	3,000	2 425,00 0,00	7 275,00 0,00
39	Pret de piata	Стоимость стремянок	kg	41,520	16,20 0,00	672,62 0,00
40	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 (Окраска стремянок)	t	0,042	522,38 219,76	21,94 9,23
41	Pret de piata	Стоимость закладных деталей МС....	kg	84,000	18,50 0,00	1 554,00 0,00
42	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 (Масляная окраска закладных деталей)	t	0,084	535,24 220,36	44,96 18,51

1	2	3	4	5	6	7
43	CF07C1	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 0,5 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane (Затирка колодцев и горловин цементным раствором)	m2	23,200	55,90 49,01	1 296,90 1 137,05
44	SA34G	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 4" (Гильзы РЕ для тр-дов ф90мм L=0,2м)	buc	6,000	112,22 32,29	673,31 193,74
45	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire (щебеночное основание под отмотку)	m3	0,680	563,81 80,72	383,39 54,89
46	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмотка)	m2	5,700	143,43 5,19	817,53 29,58
Total Колодцы.						39 493,70
Incluziv salariu						3 694,10
		1.3.6. Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия дороги (S=594мх0,7=415,8м2)				
47	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Резка швов в асфальтобетонном покрытии)	m	1 188,00 0	103,34 16,72	122 769,58 19 865,02
48	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (разборка асфальтобетонного покрытия дороги)	m3	29,110	199,63 92,26	5 811,37 2 685,57
49	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Разборка щебеночного основания дороги)	100 m3	0,748	1 404,14 0,00	1 050,30 0,00
50	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчаного основания под асфальто-бетонное покрытие дороги)	m3	41,580	501,90 51,89	20 868,81 2 157,75
51	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания под асфальтовое покрытие дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3	74,800	344,33 57,08	25 756,14 4 269,84

1	2	3	4	5	6	7
52	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	415,800	145,27 2,88	60 404,48 1 198,75
53	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2	415,800	168,85 2,88	70 207,20 1 198,75
Total Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия дороги (S=594mx0,7=415,8m2)						306 867,88
Incluziv salariu						31 375,68
		1.3.7. Вывоз мусора.				
54	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Погрузка)	100 m3	0,665	1 404,00 0,00	933,66 0,00
55	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	64,000	12,28 0,00	786,00 0,00
Total Вывоз мусора.						1 719,66
Incluziv salariu						0,00
Total Трубопроводы и арматура						468 769,23
Incluziv salariu						47 161,24
Total			lei			499 662,10
Contributii Asigurari Sociale			24,00 %			15 012,55
Cheltuieli de transport			3,00 %			8 473,83
Cheltuieli de depozitare			1,00 %			2 824,61
Cheltuieli de regie			4,00 %			21 038,91
Beneficiu de deviz			2,00 %			10 940,24
Total			100,00 +			557 952,24
Total Retele exterioare de apeduct B1.						557 952,24
Incluziv salariu						77 564,86
		2. Монтажные работы				
56	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm (Пож. гидрант H=0,75м)	buc	3,000	204,13 156,84	612,40 470,51

1	2	3	4	5	6	7
57	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Тройник чугунный фланцевый ф100)	buc	1,000	157,98 121,09	157,98 121,09
58	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Пожарная подставка чугунная фланцевая ф100)	buc	3,000	158,00 121,09	473,99 363,26
Total			lei		1 244,37	
Contributii Asigurari Sociale			24,00 %		229,17	
Cheltuieli de transport			3,00 %		8,69	
Cheltuieli de depozitare			1,00 %		2,90	
Cheltuieli de regie			38,00 %		362,85	
Beneficiu de deviz			2,00 %		36,96	
Total			100,00 +		1 884,94	
Total Монтажные работы					1 884,94	
Incluziv salariu					1 184,03	
		3. Оборудование.				
59	Pret de piata	Пожарный гидрант Н=0,75м ("Tehnotitan")	buc	3,000	8 750,00 0,00	26 250,00 0,00
60	Pret de piata	Тройник чугунный фланцевый ф100	buc	1,000	2 220,75 0,00	2 220,75 0,00
61	Pret de piata	Пожарная подставка чугунная фланцевая ф100	buc	3,000	6 457,50 0,00	19 372,50 0,00
Total			lei		47 843,25	
Cheltuieli de achizitie			2,00 %		956,87	
Total			100,00 +		48 800,12	
Total Оборудование.					48 800,12	
Incluziv salariu					0,00	
Total			lei		608 637,30	
TVA			20,00 %		121 727,46	

Total deviz:
Incluziv salariu

730 364,76
78 748,89

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect

Primaria or. Cricova

**Reconstructia retelelor pe apeduct pe str. Livezilor
or. Cricova, mun. Chisinau (1-2023/28-HB)****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-1**
Retele exterioare de apeduct B1.
(formular desfășurat)

№ 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. Retele exterioare de apeduct B1. 1.1. Земляные работы.				
1	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)	100 m3			1 107,00 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	540,00	1 107,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pământ, în taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, în teren mijlociu (Доработка вручную в сухих грунтах)	m3			118,78 118,78
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
3	TsA16B 1	Sapatura manuala 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 (Разработка грунта вручную на пересечениях с коммуник.)	m3			76,69 76,69
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	57,66	69,77
	713701001 1500	Electrician	h-om	0,1200	57,66	6,92

1	2	3	4	5	6	7
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 executandu-se din pamint песочезив (Уплотнение грунта мех. трамбовками в основании колодцев до нормативной плотности)	100 m3			1 753,12 508,12
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,13
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	120,00	1 245,00
5	TsC26A 1	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			712,12 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	540,00	712,13
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (погрузка вытесненного грунта)	100 m3			1 215,00 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	540,00	1 215,00
7	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			12,28 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	400,00	12,28
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3			236,88 20,88
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,88
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	540,00	216,00
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	m3			17,87 17,87

1	2	3	4	5	6	7
		bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Засыпка грунта вручную)				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
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 (Уплотнение грунта вручную)	m3			52,16 50,16
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	57,66	50,16
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
11	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Послойная засыпка грунта бульдозером)	100 m3			588,63 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	540,00	588,63
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 (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3			1 755,37 508,57
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,57
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	120,00	1 246,81
		1.2. Рабочие котлованы.				
13	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)	100 m3			1 104,00 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	540,00	1 104,00
14	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu	m3			118,80

1	2	3	4	5	6	7
		excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка вручную в сухих грунтах)				118,80
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,80
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 (Засыпка грунта вручную)	m3			17,85 17,85
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,85
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 (Уплотнение грунта вручную)	m3			50,18 50,18
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	57,66	50,18
17	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Послойная засыпка грунта бульдозером)	100 m3			582,63 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	540,00	582,63
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 (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3			1 755,79 508,42
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,42
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	120,00	1 247,37
		1.3. Трубопроводы и арматура. 1.3.1. Трубопроводная арматура.				

1	2	3	4	5	6	7
19	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином ф100mm) ("Tehnotitan")	buc			1 851,71 31,71
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	287411730 000021100	Задвижка d=100mm	buc	1,0000	1 750,00	1 820,00
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином ф80mm) ("Tehnotitan")	buc			1 310,91 31,71
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	287411730 00002180	Задвижка d=80mm	buc	1,0000	1 230,00	1 279,20
		1.3.2. Фланцы.				
21	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 100 mm (Фланец ст. свободный ф100мм)	buc			300,25 33,44
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	287527442 82100	Фланец ст. свободный ф100мм	buc	1,0000	198,30	204,25
	251373660 1000100	Garnituri cauciuc cu insertii ф100	buc	1,0100	34,80	36,19
	287411580 0001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	3,20	26,37
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 100 mm (Фланец ст. свободный ф80мм)	buc			244,89 33,44
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	287527442 82190	Фланец ст. свободный ф80мм	buc	1,0000	150,60	155,12

1	2	3	4	5	6	7
	251373660 100080	Garnituri cauciuc cu insertii $\phi 80$	buc	1,0100	28,80	29,96
	287411580 0001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	3,20	26,37
23	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланец стальной приварной $\Phi 100$)	buc			300,06 51,31
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,31
	287527440 0100100	Фланец стальной переходной $\Phi 100$	buc	1,0000	208,33	218,75
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	75,00	30,00
		1.3.3. Трубы и фасонные части.				
24	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Трубы PE 100 SDR17 PN10 $\Phi 90 \times 5,4$) ("Uniplast")	m			129,50 10,49
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,1210	57,66	6,98
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	57,66	3,52
	252121671 000119054	Трубы PE 100 SDR17 PN110 $\Phi 90 \times 5,4$	m	1,0050	100,50	101,00
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	400,00	16,00
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
25	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei ($\phi 90$)	m			26,04 4,04
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	57,66	4,04
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,1500	20,00	3,00
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	380,00	19,00
26	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 ($\phi 90$)	m			0,48 0,24
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,24

1	2	3	4	5	6	7
	287527741 00000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	120,00	0,24
27	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Втулка под фланец ф90)	buc			473,69 57,66
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	252315671 3811190	Втулка под фланец ф90	buc	1,0100	352,50	356,03
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	75,00	60,00
28	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Заглушка PE ф90)	buc			231,28 57,66
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	252315671 381119050	Заглушка PE ф90	buc	1,0100	112,50	113,62
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	75,00	60,00
29	Pret de piata	Сигнальная лента	m			0,77 0,00
	282245618 30111	Сигнальная лента	buc	1,0200	0,75	0,77
30	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Указатели пожарных гидрантов)	buc			75,95 59,39
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	1,0300	57,66	59,39
	271040360 0502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	23,50	6,29
	287411582 6423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	1,50	6,18
	287411584 0924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	0,50	2,06
	243011610 0797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	51,33	0,79
	243011610	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	60,30	1,25

1	2	3	4	5	6	7
	3220					
		1.3.4. Переход под авто-дрогой закрытым способом-1шт.				
31	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm (Переход закрытым способом L- 15,м-Футляр из труб PE 100 PN10 ф125x7,4)	m			533,26 137,23
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	1,9800	57,66	114,17
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,4000	57,66	23,06
	252121671610212510	Футляр из труб PE 100 PN10 ф125x7,4	m	1,0030	128,60	128,99
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	20,00	2,40
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	7,2000	6,20	44,64
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,4000	550,00	220,00
		1.3.5. Колодцы.				
32	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 (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в сухих грунтах)	m3			2 157,79 555,83
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	57,66	389,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	57,66	166,63
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 350,00	271,33
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	75,00	9,09
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 150,00	11,64
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	390,00	104,77
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	33,50	2,70
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	650,00	1 202,42
33	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat КЛД 15	buc			1 335,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЛД-15	buc	1,0000	1 335,00	1 335,00
34	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat КЛ 15-6	buc			1 500,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	266112643 31826	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
35	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat КЦ 15-9a	buc			1 250,00 0,00
	266112643 386211	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9a	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
36	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat КЦП1-15-2	buc			1 500,00 0,00
	266112643 731532	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-2	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
37	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat КЦО-1	buc			210,00 0,00
	266112643 30911	Inel de reazem КЦО-1	buc	1,0000	210,00	210,00
38	Pret de piata	Costul capacelor din fonta tip "T"	buc			2 425,00 0,00
	666411320 251111	Costul capacelor din fonta tip "T"	buc	1,0000	2 425,00	2 425,00
39	Pret de piata	Стоимость стремянок	kg			16,20 0,00
	123455612 6578192	Стремянки	kg	1,0000	16,20	16,20
40	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 (Окраска стремянок)	t			522,38 219,76
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	219,76
	243011610 3218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	58,30	302,62
41	Pret de piata	Стоимость закладных деталей МС....	kg			18,50 0,00
	123455612 1657899	Стоимость закладных деталей МС....	kg	1,0000	18,50	18,50
42	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 (Масляная окраска закладных деталей)	t			535,24 220,36
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	220,36
	243011610 3218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	58,30	303,33
	232016620 0676	White spirit	kg	0,3600	32,50	11,55

1	2	3	4	5	6	7
43	CF07C1	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 0,5 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane (Затирка колодцев и горловин цементным раствором)	m2			55,90 49,01
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7500	57,66	43,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060	1 150,00	6,89
44	SA34G	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 4" (Гильзы РЕ для тр-дов ф90мм L=0,2м)	buc			112,22 32,29
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5600	57,66	32,29
	252210330484090	Гильзы РЕ для тр-дов ф90мм L=0,2м	m	0,2000	390,00	78,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	2,55	1,09
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	350,00	0,82
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	20,00	0,02
45	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire (щебеночное основание под отмостку)	m3			563,81 80,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	57,66	80,72
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,0000	405,00	405,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	450,00	78,09
46	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмостка)	m2			143,43 5,19
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	57,66	5,19
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 890,00	134,29
	295224000	Compactor static autopropulsat cu	h-ut	0,0087	450,00	3,95

1	2	3	4	5	6	7
	4010	rolouri valturi R 8-14 de 14tf				
		1.3.6. Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия дороги (S=594мх0,7=415,8м2)				
47	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Резка швов в асфальтобетонном покрытии)	m			103,34 16,72
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,72
	268111600 2000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 520,00	12,32
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	295227000 4204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	250,00	73,50
48	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (разборка асфальтобетонного покрытия дороги)	m3			199,63 92,26
	931006001 9930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,26
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	550,00	10,50
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	125,00	96,87
49	TsC03G 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Разборка щебеночного основания дороги)	100 m3			1 404,14 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	540,00	1 404,14
50	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчаного основание под асфальто-бетонное покрытие дороги)	m3			501,90 51,89
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	350,00	385,00
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
51	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания под асфальтовое покрытие дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3			344,33 57,08

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,5750	390,00	224,25
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
52	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2			145,27 2,88
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010 001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 890,00	134,19
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0040	450,00	1,80
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0040	450,00	1,80
	295224000 5100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040	1 150,00	4,60
53	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2			168,85 2,88
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010 001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 650,00	155,10
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	450,00	2,39
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	450,00	2,39
	295224000 5100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 150,00	6,10
		1.3.7. Вывоз мусора.				
54	TsC03G 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Порпузка)	100 m3			1 404,00 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	540,00	1 404,00
55	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			12,28 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	400,00	12,28
		2. Монтажные работы				
56	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm (Пож. гидрант Н=0,75м)	buc			204,13 156,84

1	2	3	4	5	6	7
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	57,66	156,84
	287411582 1760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	4,0400	3,45	14,08
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	4,0400	2,08	8,49
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	350,00	24,73
57	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Тройник чугунный фланцевый ф100)	buc			157,98 121,09
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	57,66	121,09
	251373660 1100	Garnituri cauciuc cu insertii ф100	buc	1,0100	34,80	36,89
58	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Пожарная подставка чугунная фланцевая ф100)	buc			158,00 121,09
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	57,66	121,09
	251373660 1100	Garnituri cauciuc cu insertii ф100	buc	1,0100	34,80	36,91
		3. Оборудование.				
59	Pret de piata	Пожарный гидрант Н=0,75м ("Tehnotitan")	buc			8 750,00 0,00
	287411730 0356067	Пожарный гидрант Н=0,75м	buc	1,0000	8 750,00	8 750,00
60	Pret de piata	Тройник чугунный фланцевый ф100	buc			2 220,75 0,00
	287501011 1118080	Тройник чугунный фланцевый ф100	buc	1,0500	2 115,00	2 220,75
61	Pret de piata	Пожарная подставка чугунная фланцевая ф100	buc			6 457,50 0,00
	287501011 1118100	Пожарная подставка чугунная фланцевая ф100	buc	1,0500	6 150,00	6 457,50

Intocmit

()

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

**Reconstructia retelelor pe apeduct pe str. Livezilor
or. Cricova, mun. Chisinau (1-2023/28-HB)**

WinCmeta2000
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Retele exterioare de apeduct B1.

Valoarea de deviz 730 364,76 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	6,000	57,66	345,96
2.	7122050013400	Zidar	h-om	17,400	57,66	1 003,28
3.	7123010010200	Betonist	h-om	344,520	57,66	19 865,02
4.	7129020012800	Pavator	h-om	0,952	57,66	54,89
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	42,093	57,66	2 427,08
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,360	57,66	193,74
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	96,267	57,66	5 550,76
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	74,309	57,66	4 284,65
9.	7137010011500	Electrician	h-om	4,704	57,66	271,23
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,481	57,66	27,74
11.	7212030022700	Sudor	h-om	8,000	57,66	461,28
12.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,090	57,66	178,17
13.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	29,700	57,66	1 712,50
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	373,698	57,66	21 547,43
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	38,554	57,66	2 223,02
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	11,704	57,66	674,85
17.	9310060019930	Muncitor	h-om	46,576	57,66	2 685,57
		Total manopera				78 748,89

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	39,085	1 650,00	64 490,25
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	29,927	1 890,00	56 562,03
3.	1234556121657899	Стоимость закладных деталей МС....	kg	84,000	18,50	1 554,00
4.	1234556126578192	Стремянки	kg	41,520	16,20	672,62
5.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,680	405,00	275,40
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	44,098	390,00	17 198,22
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	45,964	350,00	16 087,40
8.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	108,000	6,20	669,60
9.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,491	75,00	36,83
10.	2320166200676	White spirit	kg	0,030	32,50	0,97
11.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,046	51,33	2,36
12.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,655	58,30	38,19

13.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,062	60,30	3,74
14.	2513736601000100	Garnituri cauciuc cu insertii ф100	buc	1,040	34,80	36,19
15.	251373660100080	Garnituri cauciuc cu insertii ф80	buc	6,242	28,80	179,77
16.	2513736601100	Garnituri cauciuc cu insertii ф100	buc	4,242	34,80	147,62
17.	252121671000119054	Трубы PE 100 SDR17 PN110 Ф90x5,4	m	596,970	100,50	59 995,49
18.	252121671610212510	Футляр из труб PE 100 PN10 ф125x7,4	m	15,045	128,60	1 934,79
19.	252210330484090	Гильзы PE для тр-дов ф90мм L=0,2м	m	1,200	390,00	468,00
20.	2523156713811190	Втулка под фланец ф90	buc	7,070	352,50	2 492,18
21.	252315671381119050	Заглушка PE ф90	buc	1,010	112,50	113,62
22.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	2,568	2,55	6,55
23.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1	buc	6,000	210,00	1 260,00
24.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15	buc	3,000	1 335,00	4 005,00
25.	26611264331826	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6	buc	3,000	1 500,00	4 500,00
26.	266112643386211	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9a	buc	3,000	1 250,00	3 750,00
27.	266112643731532	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-2	buc	3,000	1 500,00	4 500,00
28.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,814	1 350,00	1 098,90
29.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,041	1 150,00	47,15
30.	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,139	1 150,00	159,85
31.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	4,158	3 520,00	14 636,16
32.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,803	23,50	18,87
33.	28224561830111	Сигнальная лента	buc	605,880	0,75	454,41
34.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	57,680	3,20	184,58
35.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	12,241	3,45	42,23
36.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	12,360	1,50	18,54
37.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	12,241	2,08	25,46
38.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	12,360	0,50	6,18
39.	287411730000021100	Задвижка d=100mm	buc	3,120	1 750,00	5 460,00
40.	28741173000002180	Задвижка d=80mm	buc	6,240	1 230,00	7 675,20
41.	2874117300356067	Пожарный гидрант Н=0,75м	buc	3,000	8 750,00	26 250,00
42.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,327	33,50	10,95
43.	2875010111118080	Тройник чугунный фланцевый ф100	buc	1,050	2 115,00	2 220,75
44.	2875010111118100	Пожарная подставка чугунная фланцевая ф100	buc	3,150	6 150,00	19 372,50
45.	2875274400100100	Фланец стальной переходной Ф100	buc	2,100	208,33	437,49
46.	28752744282100	Фланец ст. свободный ф100мм	buc	1,030	198,30	204,25
47.	28752744282190	Фланец ст. свободный ф80мм	buc	6,180	150,60	930,71
48.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	59,120	20,00	1 182,40
49.	4100116202820	Apa potabila	m3	89,106	20,00	1 782,12
50.	4100126202818	Apa	m3	5,958	20,00	119,16
51.	666411320251111	Costul capacelor din fonta tip "T"	buc	3,000	2 425,00	7 275,00
		Total materiale de constructii				342 860,58

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	48,880	150,00	7 332,00
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	1,188	120,00	142,56
3.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	6,400	75,00	480,00
4.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	23,760	50,00	1 188,00
5.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,556	550,00	305,80
6.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,867	450,00	1 740,15

7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	4,035	450,00	1 815,75
8.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	3,867	1 150,00	4 447,05
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	15,155	540,00	8 183,70
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,299	540,00	2 861,46
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,064	540,00	34,56
12.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	6,000	550,00	3 300,00
13.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	22,560	125,00	2 820,00
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	48,667	120,00	5 840,04
15.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	349,272	250,00	87 318,00
16.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,800	75,00	60,00
17.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	23,760	400,00	9 504,00
18.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	7,492	650,00	4 869,80
19.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	2,800	400,00	1 120,00
20.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	29,700	380,00	11 286,00
		Total utilaje de constructii				154 648,87

Total:

Total	lei	608 637,30
TVA	20,00 %	121 727,46

Total deviz:

730 364,76

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

Reconstructia retelelor pe apeduct pe str. Livezilor or. Cricova, mun. Chisinau (1-2023/28-HB)

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-1 Conectarea consumatorilor.

Valoarea de deviz 138 393,68 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. Conectarea consumatorilor. 1.1. Земляные работы.				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)	100 m3	0,970	1 106,72 0,00	1 073,52 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка вручную в сухих грунтах)	m3	3,000	118,78 118,78	356,34 356,34
3	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m, teren mijlociu (Разработка грунта вручную на пересечениях с коммуник.)	m3	15,680	76,69 76,69	1 202,50 1 202,50
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Засыпка грунта вручную)	m3	23,000	17,87 17,87	411,12 411,12
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	23,000	50,16 50,16	1 153,78 1 153,78

1	2	3	4	5	6	7
		(Уплотнение грунта вручную)				
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Послойная засыпка грунта бульдозером)	100 m3	0,930	588,77 0,00	547,56 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 executandu-se din pamint песчозив (Уплотнение грунта мех. трамбовками в основании колодцев до нормативной плотности)	100 m3	0,930	1 755,42 508,58	1 632,54 472,98
Total Земляные работы.						
						6 377,36
Incluziv salariu						
						3 596,72
		1.2. Трубы и фасонные части.				
8	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Трубы полиэтиленовые PE100 SDR17 PN10 D25x2,0mm) (Uniplast)	m	207,000	11,05 3,11	2 288,38 644,52
9	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	207,000	15,71 2,31	3 251,22 477,42
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	207,000	0,48 0,24	98,63 48,95
11	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Отвод седловой электрофузионный ф90)	buc	54,000	604,88 57,66	32 663,74 3 113,64
12	SD06C	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (Вентиль ф25)	buc	54,000	118,79 36,33	6 414,78 1 961,59
13	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura	buc	54,000	99,43	5 369,23

1	2	3	4	5	6	7
		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 ф25)			46,13	2 490,91
14	Pret de piata	Сигнальная лента	m	207,000	0,76 0,00	158,35 0,00
Total Трубы и фасонные части.						50 244,33
Incluziv salariu						8 737,03
		1.3. Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия дороги (S=115,5мx0,4=46,2м2)				
15	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Резка швов в асфальтобетонном покрытии)	m	231,000	105,54 16,72	24 379,14 3 862,64
16	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asphaltic (разборка асфальтобетонного покрытия дороги)	m3	3,230	199,68 92,26	644,97 297,99
17	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Разборка щебеночного основания дороги)	100 m3	0,083	1 405,30 0,00	116,64 0,00
18	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчаного основание под асфальто-бетонное покрытие дороги)	m3	4,620	501,88 51,89	2 318,69 239,75
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания под асфальтовое покрытие дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3	8,320	344,33 57,09	2 864,81 474,95
20	DB16F	Imbracaminte de beton asphaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	46,200	145,27 2,88	6 711,64 133,19
21	DB19E	Imbracaminte de beton asphaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2	46,200	168,86 2,88	7 801,39 133,19

1	2	3	4	5	6	7
Total Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия дороги (S=115,5мx0,4=46,2м2)						44 837,28
Incluziv salariu						5 141,71
		1.4. Разборка и восстановление тротуаров из плитки S=4x0,4=1,6м2.				
22	DG03A	Desfacerea de trotuare din dale de beton sau bazalt, montate pe beton (Разборка покрытий из бетонной тротуарной плитки)	m2	1,600	17,30 17,30	27,68 27,68
23	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Разборка щебеночного основания)	100 m3	0,160	1 404,00 0,00	224,64 0,00
24	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (Восстановление щебеночноного основания толщ.10мм)	m2	1,600	90,11 14,77	144,17 23,64
25	DI112 k=2	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111	m2	-1,600	5,94 1,55	-9,50 -2,48
26	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	1,120	79,05 34,39	88,54 38,52
27	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	0,480	252,42 34,35	121,16 16,49
Total Разборка и восстановление тротуаров из плитки						596,69

1	2	3	4	5	6	7
S=4x0,4=1,6m2.						
Incluziv salariu						103,85
		1.5. Вывоз мусора.				
28	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Погрузка)	100 m3	0,074	1 401,08 0,00	103,68 0,00
29	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	13,840	12,28 0,00	170,00 0,00
Total Вывоз мусора.						273,68
Incluziv salariu						0,00
Total Conectarea consumatorilor.						102 329,34
Incluziv salariu						17 579,31
Total			lei		102 329,34	
Contributii Asigurari Sociale			24,00 %		4 219,03	
Cheltuieli de transport			3,00 %		1 627,24	
Cheltuieli de depozitare			1,00 %		542,41	
Cheltuieli de regie			4,00 %		4 348,72	
Beneficiu de deviz			2,00 %		2 261,33	
Total			100,00 +		115 328,07	
TVA			20,00 %		23 065,61	

Total deviz: **138 393,68**
Incluziv salariu **21 798,34**

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect

Primaria or. Cricova

**Reconstructia retelelor pe apeduct pe str. Livezilor
or. Cricova, mun. Chisinau (1-2023/28-HB)****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-2-1
Conectarea consumatorilor.
(formular desfășurat)**

№ 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. Conectarea consumatorilor. 1.1. Земляные работы.				
1	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)	100 m3			1 106,72 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	540,00	1 106,72
2	TsA20B	Sapatura manuala de pământ, în taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, în teren mijlociu (Доработка вручную в сухих грунтах)	m3			118,78 118,78
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
3	TsA16B 1	Sapatura manuala 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 lățime < 1 m, adîncime < 1,5 m, teren mijlociu (Разработка грунта вручную на пересечениях с коммуник.)	m3			76,69 76,69
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	57,66	69,77
	713701001 1500	Electrician	h-om	0,1200	57,66	6,92
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime,	m3			17,87 17,87

1	2	3	4	5	6	7
		printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Засыпка грунта вручную)				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
5	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv (Уплотнение грунта вручную)	m3			50,16 50,16
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	57,66	50,16
6	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Послойная засыпка грунта бульдозером)	100 m3			588,77 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	540,00	588,77
7	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками в основании колодцев до нормативной плотности)	100 m3			1 755,42 508,58
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,58
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	120,00	1 246,84
		1.2. Трубы и фасонные части.				
8	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Трубы полиэтиленовые PE100 SDR17 PN10 D25x2,0mm) (Uniplast)	m			11,05 3,11
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,08
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,04

1	2	3	4	5	6	7
	252121671 12516	Трубы полиэтиленовые PE100 SDR17 PN10 D25x2,0mm	m	1,0030	7,11	7,13
	251320662 15001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,75	0,81
9	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			15,71 2,31
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	57,66	2,31
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,1000	20,00	2,00
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	380,00	11,40
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			0,48 0,24
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,24
	287527741 00000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	120,00	0,24
11	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fitingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Отвод седловой электрофузионный ф90)	buc			604,88 57,66
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	252315671 3821190	Отвод седловой электрофузионный ф90	buc	1,0100	482,40	487,22
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	75,00	60,00
12	SD06C	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (Вентиль ф25)	buc			118,79 36,33
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	57,66	36,33
	291312420 170025	Вентиль ф25	buc	1,0000	81,65	82,47
13	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul	buc			99,43 46,13

1	2	3	4	5	6	7
		de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Муфта электрофузионная ф25)				
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	252315671 381125	Муфта электрофузионная ф25	buc	1,0100	8,22	8,30
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,00
14	Pret de piata	Сигнальная лента	m			0,76 0,00
	282245618 30111	Сигнальная лента	buc	1,0200	0,75	0,76
		1.3. Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия дороги (S=115,5мx0,4=46,2м2)				
15	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Резка швов в асфальтобетонном покрытии)	m			105,54 16,72
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,72
	268111600 2000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	4 150,00	14,52
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	295227000 4204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	250,00	73,50
16	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (разборка асфальтобетонного покрытия дороги)	m3			199,68 92,26
	931006001 9930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,26
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	550,00	10,56
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	125,00	96,87
17	TsC03G 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Разборка щебеночного основания дороги)	100 m3			1 405,30 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	540,00	1 405,30
18	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчаного основание под асфальто-бетонное покрытие дороги)	m3			501,88 51,89

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	350,00	385,00
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	62,99
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания под асфальтовое покрытие дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3			344,33 57,09
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,09
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,5750	390,00	224,25
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	62,99
20	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2			145,27 2,88
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010 001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 890,00	134,18
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0040	450,00	1,80
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0040	450,00	1,80
	295224000 5100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040	1 150,00	4,60
21	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2			168,86 2,88
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010 001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 650,00	155,11
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	450,00	2,39
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	450,00	2,39
	295224000 5100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 150,00	6,10
		1.4. Разборка и восстановление тротуаров из плитки S=4x0,4=1,6м2.				
22	DG03A	Desfacerea de trotuare din dale de beton sau bazalt, montate pe beton (Разборка покрытий из бетонной тротуарной плитки)	m2			17,30 17,30
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	57,66	17,30
23	TsC03G	Sapatura mecanica cu excavatorul	100 m3			1 404,00

1	2	3	4	5	6	7
	1	de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. III (Разборка щебеночного основания)				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	540,00	1 404,00
24	DI111	Executarea mecanizată a straturilor de fundație cu h=12 cm din piatră spartă la trotuare (Восстановление щебеночного основания толщ.10мм)	m2			90,11 14,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	57,66	14,77
	14111222016601	Piatră spartă 20-40 mm	m3	0,1740	390,00	67,76
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0200	20,00	0,40
	2952240004105	Compactator 5-6 t	h-ut	0,0146	350,00	5,03
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	380,00	2,14
25	DI112 k=2	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatră spartă se adaugă sau se scade la norma DI111	m2			5,94 1,55
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	57,66	1,55
	14111222016601	Piatră spartă 20-40 mm	m3	0,0057	390,00	4,39
26	DE18A	Pavaje executate din plăci de trotuare din beton prefabricat așezate pe un strat din amestec uscat de ciment și nisip, în proporție 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment și nisip, grosime strat de 5 cm (Восстановление тротуара из СУЩЕСТВУЮЩИХ бетонных плиток толщ.6см) (Без стоимости плитки) (S=1,6m2x0,70%=1,12m2)	m2			79,05 34,39
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	57,66	33,46
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	57,66	0,93
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,55	4,08
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,55	20,07
	1421102200546	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	350,00	1,87

1	2	3	4	5	6	7
	142110220 0547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	350,00	15,00
	288111600 2701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	185,00	3,63
27	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%=0,48m2)	m2			252,42 34,35
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,5802	57,66	33,40
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	57,66	0,96
	266111280 0655	Placi din beton, pentru trotuare (толщ.6мм)	m2	1,0150	170,80	173,29
	265112210 0027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,55	4,08
	265112210 0442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,55	20,06
	142110220 0546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	350,00	1,46
	142110220 0547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	350,00	15,31
	288111600 2701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	185,00	3,85
		1.5. Вывоз мусора.				
28	TsC03G 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Погрузка)	100 m3			1 401,08 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	540,00	1 401,08
29	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			12,28 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	400,00	12,28

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

Reconstructia retelelor pe apeduct pe str. Livezilor or.
Cricova, mun. Chisinau (1-2023/28-HB)

WinCmeta2000
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-1
Conectarea consumatorilor.

Valoarea de deviz 138 393,68 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	66,990	57,66	3 862,64
2.	7129020012800	Pavator	h-om	0,928	57,66	53,51
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	4,620	57,66	266,38
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	34,020	57,66	1 961,59
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,280	57,66	477,42
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	8,301	57,66	478,63
7.	7137010011500	Electrician	h-om	1,882	57,66	108,52
8.	7212030022700	Sudor	h-om	97,200	57,66	5 604,55
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	73,371	57,66	4 230,58
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,726	57,66	214,84
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,026	57,66	1,50
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	5,535	57,66	319,15
		Total manopera				21 798,34

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	4,343	1 650,00	7 165,95
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	3,280	1 890,00	6 199,20
3.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,260	390,00	101,40
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	4,784	390,00	1 865,76
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	5,082	350,00	1 778,70
6.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,008	350,00	2,80
7.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,069	350,00	24,15
8.	25132066215001	Banda de avertizare	m	223,560	0,75	167,67
9.	25212167112516	Трубы полиэтиленовые PE100 SDR17 PN10 D25x2,0mm	m	207,621	7,11	1 476,19
10.	252315671381125	Муфта электрофузионная ф25	buc	54,540	8,22	448,32
11.	2523156713821190	Отвод седловой электрофузионный ф90	buc	54,540	482,40	26 310,10
12.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	2,560	2,55	6,53
13.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	12,592	2,55	32,11
14.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare (толщ.6мм)	m2	0,487	170,80	83,18
15.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,808	4 150,00	3 353,20
16.	28224561830111	Сигнальная лента	buc	211,140	0,75	158,35

17.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,032	185,00	5,92
18.	291312420170025	Вентиль ф25	buc	54,540	81,65	4 453,19
19.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	9,272	20,00	185,44
20.	4100116202820	Apa potabila	m3	20,700	20,00	414,00
21.	4100126202818	Apa	m3	0,462	20,00	9,24
Total materiale de construcții						56 411,05

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	5,434	150,00	815,10
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,414	120,00	49,68
3.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	75,600	75,00	5 670,00
4.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,062	550,00	34,10
5.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,430	450,00	193,50
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,430	450,00	193,50
7.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,023	350,00	8,05
8.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,430	1 150,00	494,50
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,812	540,00	1 518,48
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,014	540,00	547,56
11.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	2,503	125,00	312,88
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,663	120,00	1 159,56
13.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	67,914	250,00	16 978,50
14.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,425	400,00	170,00
15.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	6,219	380,00	2 363,22
Total utilaje de construcții						30 508,63

Total:

Total	lei	102 329,34
Contributii Asigurari Sociale	24,00 %	4 219,03
Cheltuieli de transport	3,00 %	1 627,24
Cheltuieli de depozitare	1,00 %	542,41
Cheltuieli de regie	4,00 %	4 348,72
Beneficiu de deviz	2,00 %	2 261,33
Total	100,00 +	115 328,07
TVA	20,00 %	23 065,61

Total deviz:

138 393,68

Intocmit

(funcția, semnătura)

()

Verificat

(funcția, semnătura)

()