

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

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Rețele exterioare de apeduct B1.**

Valoarea de deviz 625 560,44 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 de apeduct B1.				
		1.1. Земляные работы.				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descarcare în depozit teren catg. II (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)	100 m3	5,38	656,00 0,00	3 529,28 0,00
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	17,00	126,15 126,15	2 144,62 2 144,62
3	TsA16B1	Sapatura manuala de pământ, în spații limitate, în transe 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	39,20	81,45 81,45	3 192,81 3 192,81
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 песчаный (Уплотнение грунта)	100 m3	0,016	695,00 539,38	11,12 8,63

1	2	3	4	5	6	7
		мех. трамбовками в основании 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	0,16	<u>382,44</u> 0,00	<u>61,19</u> 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. II (погрузка вытесненного грунта)	100 m3	0,16	<u>720,00</u> 0,00	<u>115,20</u> 0,00
7	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	27,20	<u>9,82</u> 0,00	<u>267,20</u> 0,00
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3	0,16	<u>140,06</u> 22,19	<u>22,41</u> 3,55
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	116,00	<u>18,98</u> 18,98	<u>2 202,19</u> 2 202,19
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	116,00	<u>54,63</u> 53,28	<u>6 336,94</u> 6 180,34
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	4,63	<u>316,12</u> 0,00	<u>1 463,63</u> 0,00
12	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in	100 m3	4,63	<u>695,99</u> 540,14	<u>3 222,45</u> 2 500,86

1	2	3	4	5	6	7
		straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками)				
		Total Земляные работы. Inclusiv salariu				22 569,04 16 233,00
		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	654,22 0,00	29,44 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	0,20	126,15 126,15	25,23 25,23
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	0,94	18,96 18,96	17,82 17,82
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	0,94	54,64 53,29	51,36 50,09
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	312,89 0,00	11,89 0,00
18	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in	100 m3	0,038	696,05 540,00	26,45 20,52

1	2	3	4	5	6	7
		straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint песочевзв (Уплотнение грунта мех. трамбовками)				
		Total Рабочие котлованы. Inclusiv salariu				162,19 113,66
		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 обрешиненным клином ф100mm)("Tehnotitan")	buc	3,00	1 988,88 33,68	5 966,65 101,05
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 обрешиненным клином ф80mm)("Tehnotitan")	buc	6,00	2 072,08 33,68	12 432,49 202,09
		Total Трубопроводная арматура. Inclusiv salariu				18 399,14 303,14
		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	1,00	311,73 35,52	311,73 35,52
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	6,00	286,94 35,52	1 721,66 213,12
23	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura,	buc	2,00	429,50 54,51	859,01 109,01

1	2	3	4	5	6	7
		din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланец стальной приварной Ф100)				
		Total Фланцы. Inclusiv salariu				2 892,40 357,65
		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 Ф90x5,4)("Uniplast")	m	594,00	148,37 11,15	88 129,21 6 620,53
25	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (φ90)	m	594,00	8,56 4,29	5 085,71 2 546,36
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 (φ90)	m	594,00	0,37 0,25	220,40 149,12
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 φ90)	buc	7,00	519,22 61,24	3 634,54 428,68
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 φ90)	buc	1,00	332,37 61,24	332,37 61,24
29	Pret de piata	Сигнальная лента	m	594,00	1,05 0,00	623,70 0,00
30	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte	buc	3,00	75,62 63,08	226,87 189,23

1	2	3	4	5	6	7
		constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Указатели пожарных гидрантов)				
		Total Трубы и фасонные части. Inklusiv salariu				98 252,80 9 995,16
		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	15,00	502,62 145,75	7 539,35 2 186,29
		Total Переход под авто-дрогой закрытым способом-1шт. Inklusiv salariu				7 539,35 2 186,29
		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	4,05	1 536,81 590,34	6 224,10 2 390,87
33	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat КЦД 15	buc	3,00	1 830,00 0,00	5 490,00 0,00
34	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat КЦ 15-6	buc	3,00	1 020,00 0,00	3 060,00 0,00
35	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat КЦ 15-9a	buc	3,00	1 400,00 0,00	4 200,00 0,00
36	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat КЦП1-15-2	buc	3,00	2 130,00 0,00	6 390,00 0,00
37	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat КЦО-1	buc	6,00	230,00 0,00	1 380,00 0,00
38	Pret de piata	Costul capacelor din fonta tip "Т"	buc	3,00	2 380,00 0,00	7 140,00 0,00
39	Pret de piata	Стоимость стремянок	kg	41,52	30,00 0,00	1 245,60 0,00

1	2	3	4	5	6	7
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	447,14 233,33	18,78 9,80
41	Pret de piata	Стоимость закладных деталей МС....	kg	84,00	30,00 0,00	2 520,00 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	448,33 234,05	37,66 19,66
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	23,20	60,27 52,05	1 398,35 1 207,66
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	6,00	97,51 34,30	585,05 205,77
45	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire (щебеночное основание под отмотску)	m3	0,68	550,21 85,74	374,14 58,30
46	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмотска)	m2	5,70	142,95 5,51	814,80 31,42
		Total Колодцы. Inclusiv salariu				40 878,48 3 923,48
		1.3.6. Разборка и восстановление				

1	2	3	4	5	6	7
		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	<u>38,49</u> 17,76	<u>45 731,58</u> 21 098,40
48	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (разборка асфальтобетонного покрытия дороги)	m3	29,11	<u>153,08</u> 97,98	<u>4 456,11</u> 2 852,31
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	<u>832,09</u> 0,00	<u>622,40</u> 0,00
50	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчаного основание под асфальто- бетонное покрытие дороги)	m3	41,58	<u>403,87</u> 55,12	<u>16 792,79</u> 2 291,72
51	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания под асфальтовое покрытие дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3	74,80	<u>457,38</u> 60,63	<u>34 211,84</u> 4 534,94
52	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	514,80	<u>141,15</u> 3,06	<u>72 662,60</u> 1 576,32
53	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2	415,80	<u>162,85</u> 3,06	<u>67 714,69</u> 1 273,18
		Total Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия дороги (S=594мх0,7=415,8м2) Inclusiv salariu				242 192,01 33 626,87
		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	100 m3	0,665	<u>832,00</u> 0,00	<u>553,28</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		autovehicule teren catg. III (Погрузка)				
55	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	64,00	9,82 0,00	628,80 0,00
		Total Вывоз мусора. Inclusiv salariu				1 182,08
		Total Трубопроводы и арматура. Inclusiv salariu				411 336,26 50 392,59
		<i>Total</i>	lei			434 067,49
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			16 017,42
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			12 975,52
		<i>Total</i>	100,00 +			463 060,43
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4,00 %			18 522,42
		<i>Total</i>	100,00 +			481 582,85
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			19 263,32
		<i>Total</i>	100,00 +			500 846,17
		<i>TVA</i>	20,00 %			100 169,22
		Total Retele exterioare de apeduct B1. Inclusiv salariu				601 015,39 66 739,25
		2. Монтажные работы				
56	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm (Пож. гидрант Н=0,75м)	buc	3,00	197,77 166,57	593,32 499,72
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	1,00	168,88 128,60	168,88 128,60
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	3,00	168,91 128,60	506,73 385,81
		<i>Total</i>	lei			1 268,93

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			243,39
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			10,19
		<i>Total</i>	100,00 +			1 522,51
		<i>Cheltuieli de regie</i>	38,00 %			385,37
		<i>Total</i>	100,00 +			1 907,88
		<i>Beneficiu de de viz</i>	4,00 %			76,32
		<i>Total</i>	100,00 +			1 984,20
		<i>TVA</i>	20,00 %			396,84
		Total Montajnele работы Inclusiv salariu				2 381,04 1 014,13
		3. Оборудование.				
59	Pret de piata	Пожарный гидрант Н=0,75м ("Tehnotitan")	buc	3,00	3 500,00 0,00	10 500,00 0,00
60	Pret de piata	Тройник чугунный фланцевый ф100	buc	1,00	2 021,00 0,00	2 021,00 0,00
61	Pret de piata	Пожарная подставка чугунная фланцевая ф100	buc	3,00	1 910,00 0,00	5 730,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			18 251,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			219,01
		<i>Total</i>	100,00 +			18 470,01
		<i>TVA</i>	20,00 %			3 694,00
		Total Оборудование. Inclusiv salariu				22 164,01

						625 560,44
		Total de viz: Inclusiv salariu				67 753,38

Intocmit

Ungureanu M.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reconstrucția rețelelor pe apeduct pe str.Livezilor or.Cricova, mun.Chisinau (1-2023/28-HB) **Investitor**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Rețele 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			656,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	320,00	656,00
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			126,15 126,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,06	61,24	126,15
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			81,45 81,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,21	61,24	74,10
	7137010011500	Electrician	h-om	0,12	61,24	7,35
4	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками в основании колодцев до нормативной плотности)	100 m3			695,00 539,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	61,24	539,38
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39	15,00	155,63
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			382,44 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,32	290,00	382,44
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			720,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	320,00	720,00
7	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,82 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	320,00	9,82
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3			140,06 22,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	61,24	22,19
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	300,00	1,88

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	290,00	116,00
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 bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Засыпка грунта вручную)	m3			18,98 18,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,31	61,24	18,98
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			54,63 53,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,87	61,24	53,28
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,10	13,50	1,35
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			316,12 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09	290,00	316,12
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			695,99 540,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	61,24	540,14
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39	15,00	155,85
		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			654,22 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	320,00	654,22
14	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sarate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка вручную в сухих грунтах)	m3			126,15 126,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,06	61,24	126,15
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			18,96 18,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,31	61,24	18,96
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			54,64 53,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,87	61,24	53,29
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,10	13,50	1,35
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			312,89 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09	290,00	312,89
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	100 m3			696,05 540,00

1	2	3	4	5	6	7
		ramint necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	61,24	540,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39	15,00	156,05
		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			1 988,88 33,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55	61,24	33,68
	28741173000001	Задвижка d=100 mm	buc	1,00	1 880,00	1 955,20
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			2 072,08 33,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55	61,24	33,68
	28741173000002	Задвижка d=80 mm	buc	1,00	1 960,00	2 038,40
		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			311,73 35,52
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58	61,24	35,52
	28752744282001	Фланец ст. свободный ф100мм	buc	1,00	225,00	231,75
	25137366010001	Garnituri cauciuc cu insertii d=100	buc	1,01	38,00	39,52
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,00	0,60	4,94
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			286,94 35,52
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58	61,24	35,52
	28752744282002	Фланец ст. свободный ф80мм	buc	1,00	209,00	215,27
	25137366010002	Garnituri cauciuc cu insertii d=80 mm	buc	1,01	30,00	31,21
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,00	0,60	4,94
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 Ф100)	buc			429,50 54,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89	61,24	54,51
	28752744001003	Фланец стальной приварной Ф100	buc	1,00	340,00	357,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,40	45,00	18,00
		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 Ф90x5,4)("Uniplast")	m			148,37 11,15
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,121	61,24	7,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,061	61,24	3,74
	252121671000111	Трубы PE 100 SDR17 PN10 Ф90x5,4	m	1,005	124,00	124,62
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,04	300,00	12,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,04	15,00	0,60
25	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (ф90)	m			8,56 4,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,07	61,24	4,29

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,15	13,50	2,02
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,05	45,00	2,25
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 (φ90)	m			0,37 ----- 0,25
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	61,24	0,25
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,002	60,00	0,12
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 φ90)	buc			519,22 ----- 61,24
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00	61,24	61,24
	25231567138111	Втулка под фланец φ90	buc	1,01	398,00	401,98
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80	25,00	20,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,80	45,00	36,00
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 φ90)	buc			332,37 ----- 61,24
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00	61,24	61,24
	25231567138112	Заглушка PE φ90	buc	1,01	213,00	215,13
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80	25,00	20,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,80	45,00	36,00
29	Pret de piata	Сигнальная лента	m			1,05 ----- 0,00
	000000171	Сигнальная лента	m	1,00	1,05	1,05
30	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Указатели пожарных гидрантов)	buc			75,62 ----- 63,08
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,03	61,24	63,08
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,26	30,00	8,03
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,00	0,50	2,06
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,00	0,30	1,24
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,015	27,00	0,41
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,02	39,00	0,81
		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 φ125x7,4)	m			502,62 ----- 145,75
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	1,98	61,24	121,26
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,40	61,24	24,50
	25212167160021	Футляр из труб PE 100 PN10 φ125x7,4	m	1,003	217,00	217,65
	4100126202818	Apa	m3	0,12	13,50	1,62
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	7,20	18,00	129,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,40	20,00	8,00
		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			1 536,81 ----- 590,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,75	61,24	413,36
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,89	61,24	176,98
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,199	1 450,00	292,86
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,12	195,00	23,74
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,01	950,00	9,62

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,266	300,00	80,96
	2664102101126	Var	kg	0,11	3,00	0,34
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,08	25,00	2,03
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	4 800,00	18,96
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,85	280,00	517,97
33	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat КЦД 15	buc			1 830,00 0,00
	000000121	Elemente din beton armat prefabricat КЦД 15	buc	1,00	1 830,00	1 830,00
34	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat КЦ 15-6	buc			1 020,00 0,00
	000000122	Elemente din beton armat prefabricat КЦ 15-6	buc	1,00	1 020,00	1 020,00
35	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat КЦ 15-9a	buc			1 400,00 0,00
	000000123	Elemente din beton armat prefabricat КЦ 15-9a	buc	1,00	1 400,00	1 400,00
36	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat КЦП1-15-2	buc			2 130,00 0,00
	000000124	Elemente din beton armat prefabricat КЦП1-15-2	buc	1,00	2 130,00	2 130,00
37	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat КЦО-1	buc			230,00 0,00
	000000125	Elemente din beton armat prefabricat КЦО-1	buc	1,00	230,00	230,00
38	Pret de piata	Costul capacelor din fonta tip "Т"	buc			2 380,00 0,00
	000000126	Costul capacelor din fonta tip "Т"	buc	1,00	2 380,00	2 380,00
39	Pret de piata	Стоимость стремянок	kg			30,00 0,00
	000000011	Стремянки	m3	1,00	30,00	30,00
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			447,14 233,33
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,82	61,24	233,33
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,20	39,00	202,38
	2320166200676	White spirit	kg	0,36	32,00	11,43
41	Pret de piata	Стоимость накладных деталей МС....	kg			30,00 0,00
	000000012	Стоимость накладных деталей МС....	m3	1,00	30,00	30,00
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 накладных деталей)	t			448,33 234,05
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,82	61,24	234,05
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,20	39,00	202,86
	2320166200676	White spirit	kg	0,36	32,00	11,43
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			60,27 52,05
	7122050013400	Zidar	h-om	0,75	61,24	45,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10	61,24	6,12
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,30	2,50	5,75
	2652102100737	Var hidratat	kg	0,17	3,00	0,51
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,007	270,00	1,89
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	13,50	0,03
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,001	18,00	0,02
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,002	15,00	0,03
44	SA34G	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii	buc			97,51

1	2	3	4	5	6	7
		de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 4" (Гильзы PE для тр-дов ф90мм L=0,2м)				34,30
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,56	61,24	34,30
	25221033048401	Гильзы PE для тр-дов ф90мм L=0,2м	m	0,30	205,00	61,50
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,428	2,50	1,07
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	270,00	0,63
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001	13,50	0,01
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			550,21
						85,74
	7129020012800	Pavator	h-om	1,40	61,24	85,74
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,27	300,00	381,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,174	480,00	83,29
46	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмотка)	m2			142,95
						5,51
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,09	61,24	5,51
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,071	1 875,00	133,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	480,00	4,21
		1.3.6. Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия дороги (S=594mx0,7=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			38,49
						17,76
	7123010010200	Betonist	h-om	0,29	61,24	17,76
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 250,00	11,38
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,04	13,50	0,54
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294	30,00	8,82
48	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (разборка асфальтобетонного покрытия дороги)	m3			153,08
						97,98
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,60	61,24	97,98
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	450,00	8,59
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,775	60,00	46,50
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			832,09
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,60	320,00	832,09
50	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчаного основание под асфальтобетонное покрытие дороги)	m3			403,87
						55,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,90	61,24	55,12
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,10	270,00	297,00
	4100126202818	Apa	m3	0,10	13,50	1,35
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	120,00	50,40
51	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания под асфальтовое покрытие дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3			457,38
						60,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	61,24	60,63
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,15	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,10	13,50	1,35
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	120,00	50,40
52	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2			141,15
						3,06
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,05	61,24	3,06
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,071	1 875,00	133,13

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,004	480,00	1,92
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,004	280,00	1,12
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,004	480,00	1,92
53	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2			162,85 ----- 3,06
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,05	61,24	3,06
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,094	1 630,00	153,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	480,00	2,54
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	280,00	1,48
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	480,00	2,54
		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			832,00 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,60	320,00	832,00
55	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,82 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	320,00	9,82
		2. Монтажные работы				
56	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm (Пож. гидрант Н=0,75м)	buc			197,77 ----- 166,57
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,72	61,24	166,57
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,00	1,20	9,70
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,00	0,30	2,42
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,07	270,00	19,08
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			168,88 ----- 128,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,10	61,24	128,60
	25137366010001	Garnituri cauciuc cu insertii d=100	buc	1,01	38,00	40,28
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			168,91 ----- 128,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,10	61,24	128,60
	25137366010001	Garnituri cauciuc cu insertii d=100	buc	1,01	38,00	40,31
		3. Оборудование.				
59	Pret de piata	Пожарный гидрант Н=0,75м ("Tehnotitan")	buc			3 500,00 ----- 0,00
	000000127	Пожарный гидрант Н=0,75м	buc	1,00	3 500,00	3 500,00
60	Pret de piata	Тройник чугунный фланцевый ф100	buc			2 021,00 ----- 0,00
	000000128	Тройник чугунный фланцевый ф100	buc	1,00	2 021,00	2 021,00
61	Pret de piata	Пожарная подставка чугунная фланцевая ф100	buc			1 910,00 ----- 0,00
	000000129	Пожарная подставка чугунная фланцевая ф100	buc	1,00	1 910,00	1 910,00

APROBAT:

Intocmit
Ungureanu M.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1
Rețele exterioare de apeduct B1.**

Valoarea de deviz 625 560,44 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	6,00	61,24	367,46
2.	7122050013400	Zidar	h-om	17,40	61,24	1 065,58
3.	7123010010200	Betonist	h-om	344,52	61,24	21 098,40
4.	7129020012800	Pavator	h-om	0,952	61,24	58,30
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	47,043	61,24	2 880,92
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,36	61,24	205,77
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	96,267	61,24	5 895,40
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	74,309	61,24	4 550,68
9.	7137010011500	Electrician	h-om	4,704	61,24	288,07
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,481	61,24	29,46
11.	7212030022700	Sudor	h-om	8,00	61,24	489,92
12.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,09	61,24	189,23
13.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	29,70	61,24	1 818,83
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	373,698	61,24	22 885,25
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	38,554	61,24	2 361,05
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	11,704	61,24	716,75
17.	9310060019930	Muncitor	h-om	46,576	61,24	2 852,31
		Total manopera				67 753,38

Materiale:

1.	000000011	Стремянки	m3	41,52	30,00	1 245,60
2.	000000012	Стоимость закладных деталей МС....	m3	84,00	30,00	2 520,00
3.	000000121	Elemente din beton armat prefabricat КЦД 15	buc	3,00	1 830,00	5 490,00
4.	000000122	Elemente din beton armat prefabricat КЦ 15-6	buc	3,00	1 020,00	3 060,00
5.	000000123	Elemente din beton armat prefabricat КЦ 15-9a	buc	3,00	1 400,00	4 200,00
6.	000000124	Elemente din beton armat prefabricat КЦП1-15-2	buc	3,00	2 130,00	6 390,00
7.	000000125	Elemente din beton armat prefabricat КЦО-1	buc	6,00	230,00	1 380,00
8.	000000126	Costul capacelor din fonta tip "Т"	buc	3,00	2 380,00	7 140,00
9.	000000127	Пожарный гидрант Н=0,75м	buc	3,00	3 500,00	10 500,00
10.	000000128	Тройник чугунный фланцевый ф100	buc	1,00	2 021,00	2 021,00
11.	000000129	Пожарная подставка чугунная фланцевая ф100	buc	3,00	1 910,00	5 730,00
12.	000000171	Сигнальная лента	m	594,00	1,05	623,70
13.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	39,085	1 630,00	63 708,55
14.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate	t	36,956	1 875,00	69 292,50

		marunte				
15.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,864	300,00	259,20
16.	1411122201752	Piatra sparta	m3	87,114	300,00	26 134,20
17.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,162	270,00	43,74
18.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	45,964	270,00	12 410,28
19.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	108,00	18,00	1 944,00
20.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,016	4 800,00	76,80
21.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,493	195,00	96,14
22.	2320166200676	White spirit	kg	0,045	32,00	1,44
23.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,046	27,00	1,24
24.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,655	39,00	25,54
25.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,062	39,00	2,42
26.	25137366010001	Garnituri cauciuc cu insertii d=100	buc	5,282	38,00	200,72
27.	25137366010002	Garnituri cauciuc cu insertii d=80 mm	buc	6,242	30,00	187,26
28.	25212167100011	Трубы PE 100 SDR17 PN10 Ф90x5,4	m	596,97	124,00	74 024,28
29.	25212167160021	Футляр из труб PE 100 PN10 ф125x7,4	m	15,045	217,00	3 264,76
30.	25221033048401	Гильзы PE для тр-дов ф90мм L=0,2м	m	1,80	205,00	369,00
31.	25231567138111	Втулка под фланец ф90	buc	7,07	398,00	2 813,86
32.	25231567138112	Заглушка PE ф90	buc	1,01	213,00	215,13
33.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	53,36	2,50	133,40
34.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	2,568	2,50	6,42
35.	2652102100737	Var hidratat	kg	3,944	3,00	11,83
36.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,818	1 450,00	1 186,10
37.	2664102101126	Var	kg	0,452	3,00	1,36
38.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,041	950,00	38,95
39.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	4,158	3 250,00	13 513,50
40.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,803	30,00	24,09
41.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	57,68	0,60	34,60
42.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	24,24	1,20	29,09
43.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	12,36	0,50	6,18
44.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	24,24	0,30	7,27
45.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	12,36	0,30	3,71
46.	28741173000001	Задвижка d=100 mm	buc	3,12	1 880,00	5 865,60
47.	28741173000002	Задвижка d=80 mm	buc	6,24	1 960,00	12 230,40
48.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,329	25,00	8,22
49.	28752744001003	Фланец стальной приварной Ф100	buc	2,10	340,00	714,00
50.	28752744282001	Фланец ст. свободный ф100мм	buc	1,03	225,00	231,75
51.	28752744282002	Фланец ст. свободный ф80мм	buc	6,18	209,00	1 291,62
52.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	59,214	13,50	799,39
53.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,046	13,50	0,62
54.	4100116202820	Apa potabila	m3	89,106	13,50	1 202,93
55.	4100126202818	Apa	m3	13,438	13,50	181,41
		Total materiale de constructii				342 893,80

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	48,88	120,00	5 865,60
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	1,188	60,00	71,28
3.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	6,40	25,00	160,00
4.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,023	18,00	0,41
5.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	23,76	15,00	356,40
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,556	450,00	250,20
7.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	4,263	280,00	1 193,64
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	4,431	480,00	2 126,88
9.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	4,263	480,00	2 046,24
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	15,155	320,00	4 849,60

		0,40-0,70 mc				
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,299	290,00	1 536,71
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,064	290,00	18,56
13.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	6,00	20,00	120,00
14.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	22,56	60,00	1 353,60
15.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,046	15,00	0,69
16.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	48,667	15,00	730,01
17.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	349,272	30,00	10 478,16
18.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,80	45,00	36,00
19.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	6,40	45,00	288,00
20.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	23,76	300,00	7 128,00
21.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	7,492	280,00	2 097,76
22.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	2,80	320,00	896,00
23.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	29,70	45,00	1 336,50
Total utilaje de constructii						42 940,24

Total deviz:

625 560,44

Intocmit

Ungureanu M.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)