

CAIET DE SARCINI

FORMULARUL DE DEVIZ NR.1 – LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI

LUCRĂRI

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

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz-oferta № 2-1-1 Rețele exterioare de apeduct B1. (denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		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 m ³	5,380
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	11,03
2	TsA20B	Sapatura manuală 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)	m ³	17,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	35,02
3	TsA16B1	Sapatura manuală de pământ, în spații limitate, în transe de pînă la 4 m adîncime, pentru cabluri electrice de înaltă tensiune, în	m ³	39,200

1	2	3	4	5
		pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (Разработка грунта вручную на пересечениях с коммуник.)		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	47,43
	7137010011500	Electrician	h-om	4,70
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 pesoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками в основании колодцев до нормативной плотности)	100 m3	0,016
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,14
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,17
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
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,21
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	0,160
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,36
7	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	27,200
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,84
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3	0,160

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,06
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,06
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
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	35,96
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
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	100,92
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
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,05
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
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	40,84
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	48,11
Total Земляные работы.				
		1.2. Рабочие котлованы.		
13	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3	0,045

1	2	3	4	5
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка сухого грунта II гр. экскаватором)		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,09
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
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,41
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	0,940
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,29
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
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,82
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
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,04
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	100 m3	0,038

1	2	3	4	5
		executindu-se din pamint nesoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками)		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,34
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,39
Total Рабочие котлованы.				
		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 обрeзиненным клином ф100mm)("Tehnotitan")	buc	3,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,65
	2874117300002 1100	Задвижка d=100mm	buc	3,12
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 обрeзиненным клином ф80mm)("Tehnotitan")	buc	6,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,30
	2874117300002 180	Задвижка d=80mm	buc	6,24
Total Трубопроводная арматура.				
		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	buc	1,000

1	2	3	4	5
		mm (Фланец ст. свободный ф100мм)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58
	2875274428210 0	Фланец ст. свободный ф100мм	buc	1,03
	2513736601000 100	Garnituri cauciuc cu insertii ф100	buc	1,04
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,24
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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,48
	2875274428219 0	Фланец ст. свободный ф80мм	buc	6,18
	2513736601000 80	Garnituri cauciuc cu insertii ф80	buc	6,24
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	49,44
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	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,78
	2875274400010 0100	Фланец стальной переходной Ф100	buc	2,10
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,80
Total Фланцы.				
		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	594,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	71,87
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	36,23
	2521216710001 19054	Трубы PE 100 SDR17 PN110 Ф90x5,4	m	596,97
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	23,76

1	2	3	4	5
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	23,76
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	594,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	41,58
	4100116202820	Apa potabila	m3	89,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	29,70
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	594,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,44
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	1,19
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 $\phi 90$)	buc	7,000
	7212030022700	Sudor	h-om	7,00
	2523156713811 190	Втулка под фланец $\phi 90$	buc	7,07
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	5,60
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 $\phi 90$)	buc	1,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00
	2523156713819 050	Заглушка PE $\phi 90$	buc	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80

1	2	3	4	5
29	Pret de piata	Сигнальная лента	m	594,000
	2822456183011 1	Сигнальная лента	buc	605,88
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
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,09
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,80
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	12,36
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	12,36
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,05
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,06
Total Трубы и фасонные части.				
		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	15,000
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	29,70
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	6,00
	2521216716102 12510	Футляр из труб PE 100 PN10 ф125x7,4	m	15,04
	4100126202818	Ара	m3	1,80
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	108,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	6,00
Total Переход под авто-дрогой закрытым способом-1шт.				
		1.3.5. Колодцы.		
32	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu	m3	4,050

1	2	3	4	5
		diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в сухих грунтах)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	27,34
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	11,70
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,81
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,49
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,04
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,09
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,33
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	7,49
33	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat КЦД 15	buc	3,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15	buc	3,00
34	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat КЦ 15-6	buc	3,000
	26611264331826	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6	buc	3,00
35	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat КЦ 15-9a	buc	3,000
	266112643386211	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9a	buc	3,00
36	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat КЦП1-15-2	buc	3,000
	266112643731532	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-2	buc	3,00
37	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat КЦО-1	buc	6,000
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1	buc	6,00
38	Pret de piata	Costul capacelor din fonta tip "Т"	buc	3,000
	666411320251111	Costul capacelor din fonta tip "Т"	buc	3,00
39	Pret de piata	Стоимость стремянок	kg	41,520
	1234556126578192	Стремянки	kg	41,52
40	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi,	t	0,042

1	2	3	4	5
		executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска стремянок)		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,16
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,22
41	Pret de piata	Стоимость закладных деталей МС....	kg	84,000
	1234556121657 899	Стоимость закладных деталей МС....	kg	84,00
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
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,32
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,44
	2320166200676	White spirit	kg	0,03
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
	7122050013400	Zidar	h-om	17,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,32
	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,14
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
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,36
	2522103304840 90	Гильзы РЕ для тр-дов ф90мм L=0,2м	m	1,20
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35	kg	2,57

1	2	3	4	5
		saci S1500		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,01
	4100116202820	Apa potabila	m3	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	0,680
	7129020012800	Pavator	h-om	0,95
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,68
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,12
46	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмостка)	m2	5,700
	7129040010110	Asfaltator	h-om.	0,51
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,05
Total Колодцы.				
		1.3.6. Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия дороги (S=594мx0,7=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
	7123010010200	Betonist	h-om	344,52
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	4,16
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	47,52
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	349,27
48	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic(разборка асфальтобетонного покрытия дороги)	m3	29,110
	9310060019930	Muncitor	h-om	46,58

1	2	3	4	5
	295220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,56
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	22,56
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
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,94
50	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчаного основание под асфальто-бетонное покрытие дороги)	m3	41,580
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	37,42
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	45,74
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,16
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	17,46
51	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания под асфальтовое покрытие дороги с учетом 50% возврата щебня)	m3	74,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	74,05
	1411122201700 000	Piatra sparta	m3	43,01
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	31,42
52	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	415,800
	7129040010110	Asfaltator	h-om	20,79
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	29,52
	2952240004010	Compactor static autopulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,66
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,66
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	1,66
53	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu	m2	415,800

1	2	3	4	5
		asternere mecanica		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	20,79
	1111000100013 10	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	39,09
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,20
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	2,20
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	2,20

**Total Разборка и
восстановление
асфальтобетонного
покрытия дороги
(S=594мх0,7=415,8м2)**

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
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,73
55	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	64,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,96

Total Вывоз мусора.

**Total Трубопроводы и
арматура.**

Total				
Asigurare soiciale				
Cheltueli de transport				
Colectarea materialelor				
Celtuiele directe				
Cheltuieli regie				
Total				
Benificul de deviz				
Total Retele exterioare				

1	2	3	4	5
de apeduct B1.				
		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	3,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,16
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	12,24
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	12,24
	1421102200525 11	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,21
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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,10
	2513736601010 0	Garnituri cauciuc cu insertii ф100	buc	1,06
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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,30
	2513736601010 0	Garnituri cauciuc cu insertii ф100	buc	3,18
Total				
Asigurare sociale				
Cheltuieli de transport				
Colectarea materialelor				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli rejie				
Total				
Beneficul de deviz				
Total Монтажные работы				
		3. Оборудование.		
59	Pret de piata	Пожарный гидрант Н=0,75м ("Tehnotitan")	buc	3,000
	2874117300356	Пожарный гидрант Н=0,75м	buc	16,60

1	2	3	4	5
	067			
60	Pret de piata	Тройник чугунный фланцевый ф100	buc	1,000
	2875010111118 080	Тройник чугунный фланцевый ф100	buc	1,05
61	Pret de piata	Пожарная подставка чугунная фланцевая ф100	buc	3,000
	2875010111118 100	Пожарная подставка чугунная фланцевая ф100	buc	3,15
Total				
Colectarea materiale				
Total Оборудование.				

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

**Deviz-oferta № 2-2-1
Conectarea consumatorilor.**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		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	100 m3	0,970

1	2	3	4	5
		гр. экскаватором)		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,99
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
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,18
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
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	18,97
	7137010011500	Electrician	h-om	1,88
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 gamezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Засыпка грунта вручную)	m3	23,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,13
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	23,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	20,01
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	100 m3	0,930

1	2	3	4	5
		бульдозером)		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,01
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 necoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками)	100 m3	0,930
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,66
Total Земляные работы.				
		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 SDR11 PN10 D25x1,6mm)(Uniplast)	m	207,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	7,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,73
	2521216711251 6	Трубы полиэтиленовые PE100 SDR11 PN10 D25x1.6mm	m	207,62
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	223,56
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
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,28
	4100116202820	Apa potabila	m3	20,70
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	6,21
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

1	2	3	4	5
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,85
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	0,41
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
	7212030022700	Sudor	h-om	54,00
	2523156713821 190	Отвод седловой электрофузионный ф90	buc	54,54
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	43,20
12	SD06C	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1"(Вентиль ф25)	buc	54,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	34,02
	2913124201700 25	Вентиль ф25	buc	54,54
13	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului(Муфта электрофузионная ф25)	buc	54,000
	7212030022700	Sudor	h-om	43,20
	2523156713811 25	Муфта электрофузионная ф25	buc	54,54
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	32,40
14	Pret de piata	Сигнальная лента	m	207,000
	2822456183011 1	Сигнальная лента	buc	211,14
Total Трубы и				

1	2	3	4	5
фасонные части.				
		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
	7123010010200	Betonist	h-om	66,99
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,81
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	9,24
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	67,91
16	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic(разборка асфальтобетонного покрытия дороги)	m3	3,230
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,17
	295220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,06
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	2,50
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
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,22
18	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчаного основание под асфальтобетонное покрытие дороги)	m3	4,620
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	5,08
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,46
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,94
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление	m3	8,320

1	2	3	4	5
		щебеночного основания под асфальтовое покрытие дороги с учетом 50% возврата щебня)		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,24
	1411122201700 000	Piatra sparta	m3	4,78
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	3,49
20	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	46,200
	7129040010110	Asfaltator	h-om	2,31
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	3,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,18
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,18
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,18
21	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2	46,200
	7129040010110	Asfaltator	h-om	2,31
	1111000100013 10	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	4,34
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,24
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,24
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,24
Total Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия дороги (S=115,5mx0,4=46,2м2)				
		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
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,48

1	2	3	4	5
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
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,42
24	D1111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (Восстановление щебеночного основания толщ.10мм)	m2	1,600
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,41
	1411122201660 1	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,28
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,03
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,02
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,01
25	D1112 K=2	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma D1111	m2	-1,600
	9310060019930	Muncitor	h-om	-0,02
	1411122201660 1	Piatra sparta 20-40 mm	m3	-0,04
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%==1,12 м2)	m2	1,120
	7129020012800	Pavator	h-om	0,65
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,02
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,79

1	2	3	4	5
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	8,81
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,01
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,05
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,02
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%=0,48м ²)	m2	0,480
	7129020012800	Pavator	h-om	0,28
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,01
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare (толщ.6мм)	m2	0,49
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	0,77
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	3,78
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,00
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,02
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,01
Total Разборка и восстановление тротуаров из плитки S=4x0,4=1,6м².				
		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
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,19
29	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	13,840

1	2	3	4	5
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,42
Total Вывоз мусора.				
Total				
Asigurare soiciala si medicale				
Cheltueli de transport				
Colectarea materialelor				
Celtuiele directe				
Cheltuieli regie				
Total				
Beneficul de deviz				
Total Conectarea consumatorilor .				

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

