

Investitor
Obiect

**Constructia retelelor de apeduct si canalizare
in cartierul locativ str.Chisinaului nr.94-102 or.
Cricova mun. Chisinau**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-1
Rețele 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
1	2	3	4	5
		1. Rețele exterioare de apeduct B1.		
		1.1. Земляные работы.		
1	TsC03 B1	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	
	29522600 03501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05
2	TsA20 B	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	
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	2,06
3	TsA16 B1	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	
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	1,21

1	2	3	4	5
	71370100 11500	Electrician	h-om	0,12
4	TsD05 A	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 в основании сухих колодцев до нормативной плотности)	100 m3	
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	8,82
	29522700 04021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39
5	TsC26 A1	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	
	29522600 03553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,32
6	TsC03 F1	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	
	29522600 03501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25
7	TsI50 A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	
	34105400 00006	Autobasculanta	h-ut	0,106
8	TsC51 B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3	
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,36
	29522600 03554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40
9	TsD01 B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi	m3	

1	2	3	4	5
		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)		
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,31
10	TsD04 A	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	
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,87
11	TsD02 A1	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	
	29522600 03553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09
12	TsD05 A	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	
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	8,82
	29522700 04021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39
		1.2. Входные и выходные котлованы на переходах под дорогой.		
13	TsC03 B1	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	2	3	4	5
	29522600 03501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05
14	TsA20 B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (доработка в сухих грунтах)	m3	
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	2,06
15	TsD01 B	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	
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,31
16	TsD04 B	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 coeziv (Уплотнение грунта ручными трамбовками)	m3	
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,75
	41001162 02806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,10
17	TsD02 A1	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 траншей)	100 m3	
	29522600 03553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09
18	TsD05 A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	

1	2	3	4	5
		(Уплотнение грунта мех. трамбовками)		
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	8,82
	29522700 04021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39
		1.3. Трубопроводная арматура.		
19	AcB01 A	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 ф50mm)	buc	
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55
	28741173 00002160	Задвижка d=50mm	buc	1,00
		1.4. Фланцы.		
20	AcA23 A	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 ф50мм)	buc	
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58
	28752744 282150	Фланец ст. свободный ф50мм	buc	1,00
	25137366 0100065	Garnituri cauciuc cu insertii ф65	buc	1,01
	28741158 00001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,00
		1.5. Трубы и фасонные части.		
21	AcA52 A	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 PE 100 SDR 17 PN10 ф50x3mm)(без учета сигнальной ленты)	m	
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0,036
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018
	25212167 10001150 30	Трубы PE 100 SDR 17 PN10 ф50x3mm	m	1,003
	34104400 05604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,04

1	2	3	4	5
	29521600 07253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,04
22	AcA52 A	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 PE 100 SDR 17 PN10 ϕ 25x1,6mm)(без учета сигнальной ленты)	m	
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0,036
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018
	25212167 10001150 25	Трубы PE 100 SDR 17 PN10 ϕ 25x1,6mm	m	1,003
	34104400 05604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,04
	29521600 07253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,04
23	AcF11 C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (ϕ 50- ϕ 25)	m	
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,04
	41001162 02820	Apa potabila	m3	0,10
	34105400 05603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,03
24	AcF12 A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm (ϕ 50- ϕ 25)	m	
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0,0041
	28752774 100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,002
25	AcA53 A	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 (Отвод электрофуз. ϕ 50)	buc	

1	2	3	4	5
	72120300 22700	Sudor	h-om	0,80
	25231567 14081132 50	Отвод электрофуз. ф50	buc	1,01
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
26	AcA53 A	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 (Отвод седловой приварной с внутренней резьбой. ф50x3/4")	buc	
	72120300 22700	Sudor	h-om	0,80
	25231567 14081132 1250	Отвод седловой с внутренней резьбой. ф50x3/4"	buc	1,01
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
27	AcA53 A	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 электрофуз. ф50)	buc	
	72120300 22700	Sudor	h-om	0,80
	25231567 1421250	Муфта электрофуз. ф50	buc	1,01
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
28	AcA54 A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Муфта зажимная с наружной резьбой ф25x3/4")	buc	

1	2	3	4	5
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,35
	25231567 1381125	Муфта зажимная с наружной резьбой ф25х3/4"	buc	1,03
29	AcA53 A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Втулка под фланец ф50)	buc	
	72120300 22700	Sudor	h-om	0,80
	25231567 14083212 50	Втулка под фланец ф50	buc	1,01
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
30	AcA53 A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Заглушка PE ф25)	buc	
	72120300 22700	Sudor	h-om	0,80
	25231567 8321250	Заглушка PE ф25	buc	1,01
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
31	Pretul firmei	Сигнальная лента	m	
	25132066 215001	Banda de avertizare	m	1,00
		1.6. Переход под авто-дорогой закрытым способом.(1шт)		
32	GD59 A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm (Переход под автодорогой закрытым способом-футляр из PE труб PN10 ф90 L=11м)	m	

1	2	3	4	5
	81131000 70200	Sondor mecanic	h-om	1,98
	42143400 26831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,40
	25212167 1600290	Футляр из PE труб PN10 ф90	m	1,003
	41001262 02818	Ара	m3	0,12
	14221022 05642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	7,20
	29522700 01813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,40
33	GD60 A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 90 mm	buc	
	81131000 70200	Sondor mecanic	h-om	41,67
	42143400 26831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,00
	29522700 01813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,00
		1.7. Колодцы.		
34	AcE11 A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (Устройство водопроводных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,5 м, в сухих грунтах)	m3	
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	6,75
	93100600 19922	Muncitor deservire	h-om	2,89
	26631021 00933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,199
	20101029 15572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,12
	26641021 01196	Mortar -ciment M 50	m3	0,01
	14111222 01752	Piatra sparta	m3	0,266
	28741458 93787	Cuie de constructii	kg	0,08
	34105200 01373	Automacara 5 tf	h-ut	1,85
35	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat КЦД 15	buc	
	26611264 331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15	buc	1,00
36	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat КЦ 15-9	buc	
	26611264	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9	buc	1,00

1	2	3	4	5
	33182619 9			
37	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat КЦ 15-9a	buc	
	26611264 33182699	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9a	buc	1,00
38	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat КЦП1-15-2	buc	
	26611264 3731532	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-2	buc	1,00
39	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat КЦО-1	buc	
	26611264 330911	Inel de reazem КЦО-1	buc	1,00
40	Pret de piata	Стремянки(стоимость)	kg	
	28752742 0000022	Стремянки	kg	1,00
41	IzD04 A	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 стремьянок)	t	
	71410200 13400	Vopsitor industrial	h-om	3,82
	24301161 03218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,20
42	Pret de piata	Соединительные элементы МС (стоимость)	kg	
	28752742 0000023	Соединительные элементы МС	kg	1,00
43	IzD04 A	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 закл. деталей)	t	
	71410200 13400	Vopsitor industrial	h-om	3,82
	24301161 03218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,20
44	Pret de piata	Costul capacelor din fonta tip "T"	buc	
	66641132 0251111	Costul capacelor din fonta tip "T"	buc	1,00
45	CF07 A1	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si	m2	

1	2	3	4	5
		netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 1 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit si mortar de ciment-var marca M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pentru suprafețe curbe in loc de suprafețe plane (Затирка колодцев цементным раствором)		
	71220500 13400	Zidar	h-om	0,95
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10
	26641021 02000	Mortar var-ciment M 100-T(pt.informatie)	m3	0,006
	26641021 02002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,006
	29521600 07200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,001
	29522700 03817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,002
46	DA11 C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire (щебеночное основание под отмостку)	m3	
	71290200 12800	Pavator	h-om	1,40
	14111222 01672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,00
	29522400 04010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,174
47	DB16 B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмостка)	m2	
	71290400 10110	Asfaltator	h-om.	0,09
	11110001 00013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,071
	29522400 04010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087
		1.8. Разборка и восстановление щебеночного покрытия дороги (S=148,5x0,9=133,65m2)		
48	TsC03	Sapatura mecanica cu excavatorul	100 m3	

1	2	3	4	5
	G1	de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. III (Разборка щебеночного покрытия дороги)		
	29522600 03501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,60
49	TsC54 A	Strat de fundație din nisip (Восстановление песчанного основания дороги)	m ³	
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,90
	14211022 00525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m ³	1,10
	41001162 02818	Ара	m ³	0,10
	25922700 04021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42
50	TsC54 B K=0,5 к матер	Strat de fundație din piatră spartă (Восстановление щебеночного покрытия дороги с учетом 50% возврата щебня)	m ³	
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,99
	14111222 01752	Piatră spartă	m ³	0,575
	25922700 04021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42
		1.9. Вывоз мусора.		
51	TsC03 G1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. III (Погрузка)	100 m ³	
	29522600 03501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,60
52	TsI50 A5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 5 km	t	
	34105400 00006	Autobasculantă	h-ut	0,106
		2. Монтажные работы 3. Оборудование.		

L.S.

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

APROBAT:

L.S.

Investitor

)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)