

**Lucrari de constructie a retelelor
exterioare de canalizare din satul
Bic, comuna Bubuieci,
municipiul Chisinau**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-2
Rețele exterioare canalizare C1pr.**

Valoarea de deviz 541 041,95 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. Сети канализации C1pr.				
		1.1. Земляные работы				
1	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3	10,11	1 128,000 0,000	11 404,080 0,000
2	TsA10B1	Sapatura manuala de pamint, in drenuri cu latimea de peste 1 m, cu evacuare manuala, in terenuri cu impingeri mari si sprijiniri puternice, in pamint cu umiditatea naturala adincimea sapaturii 0-2 m, teren mijlociu.	m3	32,00	119,954 119,954	3 838,528 3 838,528
3	TsA16B5	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint imbibat cu apa cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m, teren mijlociu	m3	37,60	162,100 162,100	6 094,960 6 094,960
4	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si	100 m3	2,00	633,600 0,000	1 267,200 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II				
5	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	100 m3	2,00	1 080,000 0,000	2 160,000 0,000
6	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	340,00	35,200 0,000	11 968,000 0,000
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,00	216,622 23,342	433,245 46,685
8	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	176,00	20,100 20,100	3 537,670 3 537,670
9	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	176,00	57,611 56,411	10 139,501 9 928,301
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	7,05	523,200 0,000	3 688,560 0,000
11	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	7,05	1 714,789 571,889	12 089,261 4 031,816
12	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	1 299,00	24,216 23,342	31 455,935 30 321,778

1	2	3	4	5	6	7
13	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	522,00	59,500 0,000	31 059,000 0,000
14	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	66,60	367,552 39,552	24 478,990 2 634,190
15	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3	88,80	403,863 75,863	35 863,017 6 736,617
16	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	5,00	367,552 39,552	1 837,762 197,762
		<i>Total</i>	Lei			191 315,709
		Total Земляные работы Inclusiv salariu				191 315,709 67 368,307
		1.2. Трубопроводы и арматура.				
17	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 80, SDR21 φ90x4,3)	m	730,00	122,351 11,801	89 316,142 8 614,642
18	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	730,00	0,396 0,266	288,966 194,066
19	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul	buc	6,00	2 323,662 35,662	13 941,972 213,972

1	2	3	4	5	6	7
		de100 mm (Задвижка чугунная Д=100мм)(Tehnotitan) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400				
20	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 (Фланцы свободные ф110) Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc	12,00	371,513 37,607	4 458,151 451,286
21	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 ПЕ .Д=90)	buc	3,00	373,360 64,840	1 120,080 194,520
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 90 mm (Фланцы свободные ф90) Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc	3,00	358,143 37,607	1 074,430 112,822
23	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mmГаситель напора -изготовить из металла -3 шт- 30кг Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	3,00	716,082 68,082	2 148,246 204,246
		<i>Total</i>	Lei			112 347,987
		Total Трубопроводы и арматура. Inclusiv salariu				112 347,987 9 985,554
		1.3. Колодцы				
24	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu	m3	8,45	3 406,068 892,847	28 781,272 7 544,556

1	2	3	4	5	6	7
		apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150				
25	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.5 m,(KIQI-15)	buc	6,00	1 125,000 0,000	6 750,000 0,000
26	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.5 m,(KIQ15-6)	buc	5,00	638,000 0,000	3 190,000 0,000
27	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.5 m,(KIQ15-6a)	buc	2,00	775,000 0,000	1 550,000 0,000
28	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.5 m,(KIQ15-9)	buc	4,00	1 088,000 0,000	4 352,000 0,000
29	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.5 m,(KIQ15-9a)	buc	4,00	1 088,000 0,000	4 352,000 0,000
30	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.5 m,(KIQIII-15-1)	buc	3,00	1 125,000 0,000	3 375,000 0,000
31	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 0.7 m,(KIQ0-1)	buc	6,00	150,000 0,000	900,000 0,000
32	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 0.7 m,(KIQ7-3)	buc	3,00	337,000 0,000	1 011,000 0,000
33	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	0,17	3 856,135 350,135	655,543 59,523
34	Pret de piata	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de	buc	6,00	1 962,438 53,169	11 774,625 319,013

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip "T"				
35	Pret de piata	Стоимость скоб	kg	7,60	32,000 0,000	243,200 0,000
36	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,01	538,900 247,700	5,389 2,477
		<i>Total</i>	Lei			66 940,029
		Total Колодцы Inclusiv salariu				66 940,029 7 925,569
		<i>Total</i>	Lei			370 603,725
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			20 467,063
		<i>Transport materiale</i>	5 %			10 343,243
		<i>Total</i>				401 414,031
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			32 113,122
		<i>Total</i>				433 527,153
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			17 341,087
		<i>Total</i>				450 868,240
		Total Сети канализации C1pr. Inclusiv salariu				450 868,240 85 279,430
		2. Монтажные работы				
		Total Монтажные работы Inclusiv salariu				0,000
		3. Оборудование.				
		Total Оборудование. Inclusiv salariu				0,000
		Total	Lei			450 868,29
		TVA	20 %			90 173,66
		Total deviz: Inclusiv salariu				541 041,95 85 279,45

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a retelelor
exterioare de canalizare din satul
Bic, comuna Bubuieci,
municipiul Chisinau**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-2
Rețele exterioare canalizare C1pr.**

Valoarea de deviz 541 041,95 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 № 2-1-2:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,7616	64,84	49,382
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	467,6400	64,84	30 321,778
3.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	4,9200	64,84	319,013
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	96,6080	64,84	6 264,063
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	91,3230	64,84	5 921,383
6.	7137010011500	Electrician	h-om	8,6480	64,84	560,736
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0382	64,84	2,477
8.	7212030022700	Sudor	h-om	3,0000	64,84	194,520
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	415,1330	64,84	26 917,224
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	44,5300	64,84	2 887,325
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	34,8985	64,84	2 262,819
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1564	64,84	10,141
13.	9312040019600	Sapator	h-om	147,5720	64,84	9 568,569
		Total manopera				85 279,45

Materiale:

1.	1.5 m,(KII15-6)	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KII15-6)	buc	5,0000	638,00	3 190,000
2.	0.7 m,(KII7-3)	Elemente din beton armat prefabricat ale	buc	3,0000	337,00	1 011,000

		caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,(KЦ7-3)				
3.	1.5 m,(KЦД-15)	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KЦД-15)	buc	6,0000	1 125,00	6 750,000
4.	si canalizare, neca	capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip "T"	buc	6,1200	1 820,00	11 138,400
5.	0.7 m,(KЦ0-1)	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,(KЦ0-1)	buc	6,0000	150,00	900,000
6.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	250,6984	2,00	501,397
7.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0080	320,00	2,560
8.	142110200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,3200	320,00	102,400
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	73,3900	320,00	23 484,800
10.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	91,0200	320,00	29 126,400
11.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	34,3070	45,00	1 543,815
12.	2320156200901	Motorina	kg	21,6134	20,00	432,268
13.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	351,3037	15,00	5 269,556
14.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,0520	56,00	2,912
15.	25137366010001	Garnituri cauciuc cu insertii φ 100	buc	12,4836	18,00	224,705
16.	25137366010002	Garnituri cauciuc cu insertii φ 90	buc	3,1209	20,00	62,418
17.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	66,9800	8,00	535,840
18.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	82,6200	2,60	214,812
19.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,7068	1 450,00	2 474,860
20.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	2,2814	1 450,00	3 308,030
21.	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,0408	1 450,00	59,160
22.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0858	1 450,00	124,410
23.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	3,8970	120,00	467,640
24.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	2,3382	45,00	105,219
25.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	19,3551	29,00	561,298
26.	28741158000011	Suruburi hexagonale cu piulite m 16 * 100	buc	123,6000	4,50	556,200
27.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,6861	32,00	21,955
28.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	17,6000	12,00	211,200
29.	Стоимость скоб	Стоимость скоб	kg	7,6000	32,00	243,200
30.	l 1.5 m,(KЦП1-15-1)	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KЦП1-15-1)	buc	3,0000	1 125,00	3 375,000
31.	PE 80, SDR21(φ90x4,3)	Трубы PE 80, SDR21 φ90x4,3)	m	733,6500	110,00	80 701,500
32.	trul 1.5 m,(KЦ15-6a)	Elemente din beton armat prefabricat ale	buc	2,0000	775,00	1 550,000

		caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KЦ15-6a)				
33.	ul 1.5 m,(KЦ15-9)	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KЦ15-9)	buc	4,0000	1 088,00	4 352,000
34.	ul 1.5 m,(KЦ15-9a)	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KЦ15-9a)	buc	4,0000	1 088,00	4 352,000
35.	Заглушка ПЕ Д=90	Заглушка ПЕ Д=90)	buc	3,0300	52,00	157,560
36.	пора -изготови	Гаситель напора -изготови из металла -3 шт-30кг	buc	3,0600	620,00	1 897,200
37.	Фланцы свободные ф110	Фланцы свободные ф110	buc	12,3600	270,00	3 337,200
38.	Фланцы свободные ф90	Фланцы свободные ф90	buc	3,0900	255,00	787,950
39.	чугунная Д=100мм	Задвижка чугунная Д=100мм)	buc	6,2400	2 200,00	13 728,000
Total materiale de construcții						206 864,87

Utilaje de construcții:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	1,4600	65,00	94,900
2.	2922140007000	Macara	h-ut	0,0680	15,00	1,020
3.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,4000	320,00	768,000
4.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	28,2585	480,00	13 564,080
5.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	10,3245	480,00	4 955,760
6.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8000	480,00	384,000
7.	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	887,4000	35,00	31 059,000
8.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	73,2495	110,00	8 057,445
9.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	1,2590	25,00	31,475
10.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,7200	65,00	46,800
11.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	16,7310	450,00	7 528,950
12.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	21,7600	550,00	11 968,000
Total utilaje de construcții						78 459,44

Total	Lei	450 868,29
TVA	20 %	90 173,66

Total deviz:

541 041,95

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de constructie a retelelor
exterioare de canalizare din satul Bic, comuna
Bubuieci, municipiul Chisinau**

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. Сети канализации С1пр.				
		1.1. Земляные работы				
1	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3			1 128,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	480,00	1 128,00
		<i>Total</i>	Lei			11 404,080
2	TsA10B1	Sapatura manuala de pamint, in drenuri cu latimea de peste 1 m, cu evacuare manuala, in terenuri cu impingeri mari si sprijiniri puternice, in pamint cu umiditatea naturala adincimea sapaturii 0-2 m, teren mijlociu.	m3			119,954 119,954
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,8500	64,84	119,95
		<i>Total</i>	Lei			3 838,528
3	TsA16B5	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint imbibat cu apa cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			162,100 162,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,2700	64,84	147,19
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2300	64,84	14,91
		<i>Total</i>	Lei			6 094,960
4	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	100 m3			633,600 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	480,00	633,60
		<i>Total</i>	Lei			1 267,200
5	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	100 m3			1 080,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	480,00	1 080,00
		<i>Total</i>	Lei			2 160,000
6	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			35,200 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	550,00	35,20
		<i>Total</i>	Lei			11 968,000
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			216,622 23,342
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	64,84	23,34

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	320,00	1,28
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	480,00	192,00
		Total	Lei			433,245
8	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			20,100 20,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	64,84	20,10
		Total	Lei			3 537,670
9	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			57,611 56,411
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	64,84	56,41
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,00	1,20
		Total	Lei			10 139,501
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			523,200 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	480,00	523,20
		Total	Lei			3 688,560
11	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 714,789 571,889
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	571,89
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	110,00	1 142,90
		Total	Lei			12 089,261
12	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			24,216 23,342
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	64,84	23,34
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	45,00	0,08
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapturilor	buc	0,0030	120,00	0,36
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A l 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	29,00	0,43
		Total	Lei			31 455,935
13	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3			59,500 0,000
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	1,7000	35,00	59,50
		Total	Lei			31 059,000
14	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			367,552 39,552
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	64,84	39,55
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	320,00	328,00
		Total	Lei			24 478,990
15	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3			403,863 75,863
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	64,84	75,86
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	320,00	328,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			35 863,017
16	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			367,552 39,552
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	64,84	39,55
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	320,00	328,00
		<i>Total</i>	Lei			1 837,762
		1.2. Трубопроводы и арматура.				
17	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 80, SDR21 φ90x4,3)	m			122,351 11,801
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	64,84	7,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	64,84	3,96
	PE 80, SDR21φ90x4,3)	Трубы PE 80, SDR21 φ90x4,3)	m	1,0050	110,00	110,55
		<i>Total</i>	Lei			89 316,142
18	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,396 0,266
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	64,84	0,27
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	65,00	0,13
		<i>Total</i>	Lei			288,966
19	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm (Задвижка чугунная Д=100мм)(Tehnotitan) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			2 323,662 35,662
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	64,84	35,66
	чугунная Д=100мм	Задвижка чугунная Д=100мм)	buc	1,0000	2 200,00	2 288,00
		<i>Total</i>	Lei			13 941,972
20	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 (Фланцы свободные φ110) Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc			371,513 37,607
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	Фланцы свободные φ110	Фланцы свободные φ110	buc	1,0000	270,00	278,10
	25137366010001	Garnituri cauciuc cu insertii φ 100	buc	1,0100	18,00	18,73
	28741158000011	Suruburi hexagonale cu piulite m 16 * 100	buc	8,0000	4,50	37,08
		<i>Total</i>	Lei			4 458,151
21	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	buc			373,360 64,840

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului(Заглушка ПЕ .Д=90)				
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	64,84	64,84
	Заглушка ПЕ .Д=90	Заглушка ПЕ .Д=90)	buc	1,0100	52,00	52,52
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	320,00	256,00
		<i>Total</i>	Lei			1 120,080
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 90 mm (Фланцы свободные ф90) Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc			358,143 37,607
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	Фланцы свободные ф90	Фланцы свободные ф90	buc	1,0000	255,00	262,65
	25137366010002	Garnituri cauciuc cu insertii ф 90	buc	1,0100	20,00	20,81
	28741158000011	Suruburi hexagonale cu piulite м 16 * 100	buc	8,0000	4,50	37,08
		<i>Total</i>	Lei			1 074,430
23	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mmГаситель напора -изготовить из металла -3 шт-30кг Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			716,082 68,082
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	64,84	68,08
	пора -изготови	Гаситель напора -изготови из металла -3 шт-30кг	buc	1,0000	620,00	632,40
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	65,00	15,60
		<i>Total</i>	Lei			2 148,246
		1.3. Колодцы				
24	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			3 406,068 892,847
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	64,84	625,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	64,84	267,79
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 450,00	292,88
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 450,00	391,48
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 450,00	14,72
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	15,00	623,62
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	45,00	182,70
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	20,00	51,16
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	2,00	59,34
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	32,00	2,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	450,00	891,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	25,00	3,72
		<i>Total</i>	Lei			28 781,272
25	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(КЦД-15)	buc			1 125,000 0,000
	1.5 m,	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(КЦД-15)	buc	1,0000	1 125,00	1 125,00
		<i>Total</i>	Lei			6 750,000
26	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(КЦД15-6)	buc			638,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	1.5 m,	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KII15-6)	buc	1,0000	638,00	638,00
		<i>Total</i>	Lei			3 190,000
27	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KII15-6a)	buc			775,000 0,000
	trul 1.5 m,	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KII15-6a)	buc	1,0000	775,00	775,00
		<i>Total</i>	Lei			1 550,000
28	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KII15-9)	buc			1 088,000 0,000
	ul 1.5 m,	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KII15-9)	buc	1,0000	1 088,00	1 088,00
		<i>Total</i>	Lei			4 352,000
29	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KII15-9a)	buc			1 088,000 0,000
	ul 1.5 m,	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KII15-9a)	buc	1,0000	1 088,00	1 088,00
		<i>Total</i>	Lei			4 352,000
30	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KII15-1)	buc			1 125,000 0,000
	l 1.5 m,(KII15-1)	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m,(KII15-1)	buc	1,0000	1 125,00	1 125,00
		<i>Total</i>	Lei			3 375,000
31	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,(KI0-1)	buc			150,000 0,000
	0.7 m,	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,(KI0-1)	buc	1,0000	150,00	150,00
		<i>Total</i>	Lei			900,000
32	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,(KI7-3)	buc			337,000 0,000
	0.7 m,	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0.7 m,(KI7-3)	buc	1,0000	337,00	337,00
		<i>Total</i>	Lei			1 011,000
33	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3			3 856,135 350,135
	7122050013400	Zidar	h-om	4,4800	64,84	290,48
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,9200	64,84	59,65
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	394,0000	8,00	3 152,00
	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M	m3	0,2400	1 450,00	348,00

1	2	3	4	5	6	7
		25				
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4000	15,00	6,00
		<i>Total</i>	Lei			655,543
34	Pret de piata	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip "T"	buc			1 962,438 53,169
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om		64,84	53,17
	142110200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3		320,00	17,07
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg		2,60	35,80
	si canalizare, neca	capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip "T"	buc		1 820,00	1 856,40
		<i>Total</i>	Lei			11 774,625
35	Pret de piata	Стоимость скоб	kg			32,000 0,000
	Стоимость скоб	Стоимость скоб	kg	1,0000	32,00	32,00
		<i>Total</i>	Lei			243,200
36	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			538,900 247,700
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	64,84	247,70
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	56,00	291,20
		<i>Total</i>	Lei			5,389
		2. Монтажные работы				
		3. Оборудование.				

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.