

**Самотечный и напорный  
коллектор с устройством  
очистных сооружений с  
подключением социальных  
объектов и частного сектора в  
с.Авдарма Комратского  
района. Объект № 15777**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-5 и  
Наружные сети канализации (1очередь) ул.Тимошенко,Катовского**

Valoarea de deviz 987 016,429 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 № 2-1-5 и:						

**Manopera :**

1.	7122050013400	Zidar	h-om	37,690	36,45	1 373,801
2.	7123010010200	Betonist	h-om	384,257	36,45	14 006,169
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	5,350	36,45	195,008
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	44,310	36,45	1 615,099
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	142,502	36,45	5 194,198
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,820	36,45	29,889
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	644,855	36,45	23 504,965
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	70,376	36,45	2 565,205
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	11,012	36,45	401,388
10.	7212030022700	Sudor	h-om	9,520	36,45	347,004
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	970,292	36,45	35 367,145
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	14,781	36,45	538,769
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	127,070	36,45	4 631,701
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	19,906	36,45	725,574
15.	9312040019600	Sapator	h-om	35,755	36,45	1 303,270
16.	9312040019600	Sapator	h-om.	31,549	36,45	1 149,961
<b>Total manopera</b>						<b>92 949,146</b>

**Materiale:**

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	143,594	1,28	183,800
2.	11110001000130 2	Mixtura asfaltica preparata la cald mica	t	45,722	1 277,50	58 409,855
3.	11110001000131 0	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	57,395	1 045,76	60 021,395
4.	11202062010361	Savura	m3	2,640	25,00	66,000
5.	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	2,640	217,00	572,880
6.	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	49,896	217,00	10 827,432

7.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,641	217,00	139,097
8.	14111222017520 2	Piatra sparta	m3	210,266	109,00	22 918,994
9.	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	3,960	217,00	859,320
10.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,008	150,00	1,200
11.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	127,744	150,00	19 161,600
12.	14211022031	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm Песчаная подготовка	m3	53,013	58,33	3 092,248
13.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	31,324	217,00	6 797,308
14.	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	1,544	150,00	231,600
15.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,668	3,00	5,004
16.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	5,270	3,00	15,810
17.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	48,849	35,00	1 709,715
18.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,021	1 500,00	31,500
19.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,011	1 500,00	16,500
20.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,731	1 500,00	1 096,500
21.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,148	1 500,00	222,000
22.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	4,100	80,00	328,000
23.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50- 100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,034	1 500,00	51,000
24.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	4,220	100,00	422,000
25.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	3,400	13,50	45,900
26.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	54,400	13,50	734,400
27.	2320156200901	Motorina	kg	11,336	13,50	153,036
28.	2320166200676	White spirit	kg	3,334	26,30	87,684
29.	2320187315789	Decofrol	kg	5,064	18,00	91,152
30.	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,326	9 200,00	2 999,200
31.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	60,461	9,17	554,427
32.	23203226000401	Bitum	t	0,154	9 200,00	1 416,800
33.	23203226000282	Bitum pentru protectie conducte	kg	174,250	9,17	1 597,872
34.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,700	12,80	21,760
35.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,700	19,00	32,300
36.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	13,338	40,62	541,790
37.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	6,669	32,50	216,742
38.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	4,250	32,50	138,125
39.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,045	17,00	0,765
40.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,941	29,80	28,042
41.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	28,900	13,50	390,150
42.	25132066215001	Banda de avertizare	m	71,280	0,83	59,162
43.	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	11,256	14,00	157,584
44.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,450	10,00	4,500
45.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	84,762	10,00	847,620
46.	25212167011160	Teava din polietilena (Трубы SDR17* PN10 PE100 d=160x9,5)	m	206,025	266,70	54 946,868
47.	25212167011200	Teava din polietilena (Трубы SDR17* PN10 PE100 d=200x11,9)	m	117,961	417,00	49 189,737
48.	25212167014277	Teava din otel (Футляр из труб стальных электросваренных d=426x7.0 в усиленной антикоррозийной изоляции)	m	17,340	1 298,00	22 507,320
49.	2521216702160	Teava din PVC mufata (Трубы ПВХ d=160x3,2 SN2 с муфтой и прокладкой)	m	319,309	40,00	12 772,360
50.	25212167022003	Teava din PVC mufata (Трубы ПВХ d=200x3,9 SN2 с муфтой и прокладкой)	m	276,734	66,00	18 264,444
51.	25212167022004	Teava din PVC mufata (Трубы ПВХ	m	167,511	77,20	12 931,849

		d=200x4,9 SN4 с муфтой и прокладкой)				
52.	252121670522003	Teava din PVC mufata (Гильза полиэтиленовая L=0,2 D200 SDR26 PE80 PN4) 11 штук.	m	1,260	234,00	294,840
53.	25212167101905	Teava polietilena (Трубы полиэт. PE100 d=90x5,4 PN10 SDR17*)	m	66,330	50,00	3 316,500
54.	25231567019045	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (Колено зажимное 45 гр. SDR17 PE100 ф90)	buc	2,060	308,00	634,480
55.	25231567021104	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (Муфта зажимная с фланцем d=110x4)	buc	4,120	583,00	2 401,960
56.	2523156702903	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (Муфта зажимная с фланцем d=90x3)	buc	2,060	425,00	875,500
57.	252315670301616	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (Тройник из PVC d=160x160)	buc	1,030	93,30	96,099
58.	25231567030216045	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (Отвод из PVC d=160 45 гр.)	buc	1,030	53,00	54,590
59.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	2 288,000	3,15	7 207,200
60.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	24,595	1,60	39,352
61.	26511221004022	Ciment M-400	kg	333,750	1,60	534,000
62.	2652102100737	Var hidratat	kg	46,790	3,00	140,370
63.	26611264331	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	48,000	75,00	3 600,000
64.	2661126433103	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-3 (0,08 m3)	buc	31,000	171,00	5 301,000
65.	2661126433109	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	31,000	460,00	14 260,000
66.	26611264331101	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1 (0,10 m3)	buc	3,000	287,50	862,500
67.	26611264331102	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2 (0,1 m3)	buc	40,000	350,00	14 000,000
68.	26611264331152	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-2 (0,27 m3)	buc	5,000	913,00	4 565,000
69.	266112643315	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38m3)	buc	5,000	883,30	4 416,500
70.	26611264331510	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	43,000	358,30	15 406,900
71.	2661126433159	Inel prefabricat pt. camine КЦ15-9 (0,4m3)	buc	12,000	792,00	9 504,000
72.	266112643373	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	12,000	137,50	1 650,000
73.	266112643379	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-9 (0,15 m3)	buc	1,000	342,00	342,000
74.	266310210000050	Beton M50	m3	1,335	845,00	1 128,075
75.	2663102100531	Beton M100	m3	0,957	845,00	808,665
76.	2663102100532	Beton M150	m3	6,481	883,30	5 724,668
77.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,763	845,00	644,735
78.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	13,525	950,00	12 848,750
79.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,014	696,00	9,744
80.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	2,422	696,00	1 685,712
81.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,012	781,00	9,372
82.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,006	781,00	4,686
83.	266612280060021	Element prefabricat (КЦО-1)	buc	1,010	75,00	75,750
84.	266612280060022	Element prefabricat (КЦО-3)	buc	1,010	3 204,00	3 236,040
85.	2666122800621	Element prefabricat П21	buc	2,020	1 237,00	2 498,740
86.	26661228051	Placi prefabricate fundatie П1	buc	1,010	2 511,00	2 536,110
87.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	4,256	240,00	1 021,440
88.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	7,782	14,00	108,948
89.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	5,350	14,00	74,900
90.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,110	16,00	33,760

91.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	22,500	14,00	315,000
92.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	530,900	14,00	7 432,600
93.	2811236832352	Burghiu widia	buc	5,040	35,00	176,400
94.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	3,376	14,50	48,952
95.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,113	10,50	1,187
96.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	5,100	38,00	193,800
97.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,113	38,00	4,294
98.	2874114124426	Piesa de legatura din fonta de presiune Kg/buc	kg	406,800	8,50	3 457,800
99.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	12,660	0,50	6,330
100.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	12,660	0,20	2,532
101.	2874117302100	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica (Задвижка с обрезающим клином d=100 )	buc	4,160	2 050,00	8 528,000
102.	287411730280	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica (Задвижка с обрезающим клином d=80 )	buc	5,200	1 750,00	9 100,000
103.	2874117303100	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica (Обратный клапан тип 402 d=100)	buc	2,080	1 280,00	2 662,400
104.	287411730380	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica (Обратный клапан тип 402 d=80)	buc	2,080	1 025,00	2 132,000
105.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,211	0,50	0,106
106.	2875274131080	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Тройник ст. 100x80)	buc	2,040	258,00	526,320
107.	28752741380	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Тройник ст. 80x80)	buc	2,040	196,00	399,840
108.	2875274200011	Saracul cu rama din fonta (Легкий)	buc	3,060	1 000,00	3 060,000
109.	2875274200012	Saracul cu rama din fonta (Тяжелый)	buc	46,920	1 500,00	70 380,000
110.	2875274400110	Flansa din otel pentru sudura (Фланец ст.приварной d=100)	buc	4,200	210,00	882,000
111.	2875274400280	Flansa din otel pentru sudura (Фланец ст.приварной d=80)	buc	8,400	163,00	1 369,200
112.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,266	10,50	13,294
113.	4011106202741	Energie electrica	kw	25,200	1,89	47,628
114.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	92,364	20,14	1 860,211
115.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	30,479	20,14	613,845
116.	4100126202818	Apa	m3	3,032	20,14	61,065
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>603 140,037</b>

#### **Utilaje de constructii:**

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,140	150,00	21,000
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	47,317	50,00	2 365,850
3.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	1,400	150,00	210,000
4.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,002	10,00	0,020
5.	2922140007000	Macara	h-ut	2,381	150,00	357,150
6.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	7,140	150,00	1 071,000
7.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	3,719	75,50	280,785
8.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,960	25,00	24,000
9.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	2,640	17,50	46,200
10.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,045	198,00	8,910
11.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,111	150,00	16,650
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	12,355	150,00	1 853,250
13.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	7,154	150,00	1 073,100
14.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	2,957	150,00	443,550

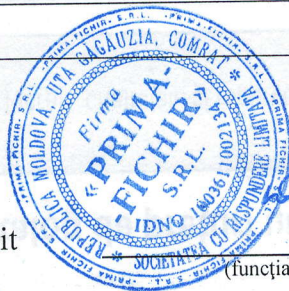
15.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	23,021	150,00	3 453,150
16.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	30,224	150,00	4 533,600
17.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	18,108	150,00	2 716,200
18.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,681	120,00	81,720
19.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,670	120,00	320,400
20.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	13,068	120,00	1 568,160
21.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,120	120,00	134,400
22.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,516	18,26	9,423
23.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	4,290	18,26	78,334
24.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	1,153	10,00	11,530
25.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	135,038	15,00	2 025,570
26.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,530	52,08	79,682
27.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,459	52,08	23,905
28.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	357,504	50,00	17 875,200
29.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	9,405	20,00	188,100
30.	29522700076111	Distribuator de criblura	h-ut	0,280	25,00	7,000
31.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	5,846	98,49	575,772
32.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	6,460	98,49	636,245
33.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	2,640	72,00	190,080
34.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	58,564	150,00	8 784,600
35.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,788	150,00	268,200
36.	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	40,049	100,00	4 004,900
37.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,093	128,00	139,904
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>55 477,540</b>

Прямые затраты	lei	751 566,723
Fondul social	22,50 %	20 913,558
Transport material	2,00 %	12 062,801
Cheltuieli de depozitare	1,00 %	6 031,400
Cheltuieli directe	100,00 +	790 574,482
Cheltuieli de regie	2,00 %	15 811,489
Total	100,00 +	806 385,971
Beneficiu de deviz	2,00 %	16 127,719
Total	100,00 +	822 513,690
TVA	20,00 %	164 502,739

**Total deviz:**

**987 016,4  
29**

Intocmit



(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Самотечный и напорный коллектор с устройством очистных сооружений с подключением социальных объектов и частного сектора в с.Авдарма Комратского района. Объект № 15777**      **Investitor ООО**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**  
**Наружные сети канализации (1очередь) ул.Тимошенко,Катовского**  
(denumirea lucrări)

№ 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
		<b>1. Земляные работы под трубопроводы</b>				
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 грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, грунт естественной влажности, II категории)	100 m3			307,493 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	150,00	307,493
2	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (Доработка сухого грунта вручную)	m3			117,734 117,734
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	36,45	117,734
3	TsC03B3	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa, deplasare excavator pe platelaje, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка грунта в отвал экскаватором 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, перемещающимся по настилу, Огрунт пропитанный водой, II категории)	100 m3			442,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,9500	150,00	442,500
4	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (Доработка мокрого грунта вручную)	m3			117,733 117,733
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	36,45	117,733
5	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. (Песчаная подготовка толщиной 10 см.)	m3			82,023 22,234
	9312040019600	Sapator	h-om.	0,6100	36,45	22,234
	14211022031	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm Песчаная подготовка	m3	1,0250	58,33	59,788
6	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 (Подготовка из щебня толщиной 20 см.)	m3			265,071 42,646

1	2	3	4	5	6	7
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	36,45	42,646
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	217,00	222,425
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in stratari cu grosimea de 15-20 cm 15-20 cm)(обратная засыпка с κ=1,01 уплотнение)	100 m3			132,111 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	120,00	132,111
8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in stratari succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv (уплотнение механ.)	100 m3			462,938 321,488
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	36,45	321,488
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	15,00	141,450
9	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in stratari uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (ручная засыпка)	m3			11,299 11,299
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	36,45	11,299
10	TsD04B	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 ручной трамбовкой)	m3			29,351 27,338
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	36,45	27,338
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,14	2,014
11	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 (Излишний грунт)	100 m3			337,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cura cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	150,00	337,500
12	Ts150A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km (Транспортировка на 5 км)	t			10,600 0,000
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,1060	100,00	10,600
13	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III (Работы по выгрузке грунта в отвал, грунт III категории)	100 m3			65,282 13,866
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	36,45	13,866
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	217,00	1,064
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	120,00	50,353
14	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III (Ремонт и содержание естественных дорог)	100 m3			20,978 0,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0140	217,00	2,978
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	120,00	18,000
		<b>2. Трубопроводы и арматура (C1;C1p)</b>				
15	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm (Трубы ПВХ d=160x3,2 SN2 с муфтой и прокладкой)	m			53,909 10,935
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	36,45	10,935
	2521216702160	Teava din PVC mufata (Трубы ПВХ d=160x3,2 SN2 с муфтой и прокладкой)	m	1,0400	40,00	41,808
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	10,00	1,156
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	10,00	0,010
16	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm (Трубы ПВХ d=200x3,9 SN2 с муфтой и прокладкой)	m			84,716 14,215
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	36,45	14,215

1	2	3	4	5	6	7
	25212167022003	Teava din PVC mufata (Трубы ПВХ d=200x3,9 SN2 с муфтой и прокладкой)	m	1,0450	66,00	69,315
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	10,00	1,166
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	10,00	0,020
17	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm (Трубы ПВХ d=200x4,9 SN4 с муфтой и прокладкой)	m			96,479 14,215
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	36,45	14,215
	25212167022004	Teava din PVC mufata (Трубы ПВХ d=200x4,9 SN4 с муфтой и прокладкой)	m	1,0450	77,20	81,077
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	10,00	1,166
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	10,00	0,020
18	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Трубы SDR17* PN10 PE100 d=160x9,5)	m			288,451 5,358
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	36,45	5,358
	25212167011160	Teava din polietilena (Трубы SDR17* PN10 PE100 d=160x9,5)	m	1,0150	266,70	276,115
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 500,00	5,510
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	20,00	0,600
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	75,50	0,868
19	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diametrul de 160-200 mm (Трубы SDR17* PN10 PE100 d=200x11,9)	m			437,199 6,051
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	36,45	6,051
	25212167011200	Teava din polietilena (Трубы SDR17* PN10 PE100 d=200x11,9)	m	1,0150	417,00	429,605
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	20,00	0,600
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	75,50	0,944
20	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 полиэти. PE100 d=90x5,4 PN10 SDR17*)	m			61,360 6,634
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	36,45	4,410
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	36,45	2,223
	25212167101905	Teava polietilena (Трубы полиэти. PE100 d=90x5,4 PN10 SDR17*)	m	1,0050	50,00	50,250
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,83	0,896
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	72,00	2,880
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	17,50	0,700
21	GA08F	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 457 x 8 mm (Футляр из труб стальных электросваренных d=426x7.0 в усиленной антикоррозийной изоляции)	m			1 772,734 154,183
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,6700	36,45	133,771
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5600	36,45	20,412
	25212167014277	Teava din otel (Футляр из труб стальных электросваренных d=426x7.0 в усиленной антикоррозийной изоляции)	m	1,0200	1 298,00	1 323,960
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,2500	9,17	93,992
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,2500	32,50	8,125
	2010102918809	Rigle-fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0020	1 500,00	3,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3000	38,00	11,400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	12,80	1,280
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2000	13,50	2,700
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	3,2000	13,50	43,200
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,7000	13,50	22,950
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	19,00	1,900
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3100	3,00	0,930
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3800	98,49	37,426
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile	h-ut	0,4200	150,00	63,000



1	2	3	4	5	6	7
		peste 15 tf				
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0900	52,08	4,687
22	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Тройник из PVC d=160x160)	buc			117,240 <hr/> 21,141
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	36,45	21,141
	252315670301616	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (Тройник из PVC d=160x160)	buc	1,0300	93,30	96,099
23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Отвод из PVC d=160 45 rp.)	buc			75,731 <hr/> 21,141
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	36,45	21,141
	252315670302160 45	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (Отвод из PVC d=160 45 rp.)	buc	1,0300	53,00	54,590
24	AcE50G	Racordarea la conducta existenta din tub de fonta, (cu teu din fonta) avind diametrul tubului de 300 mm	piesa			2 812,721 <hr/> 568,620
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	13,0000	36,45	473,850
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,6000	36,45	94,770
	2874114124426	Piesa de legatura din fonta de presiune Kg/buc	kg	200,0000	8,50	1 728,900
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	1,7000	35,00	60,515
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0060	781,00	4,686
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,0000	150,00	450,000
25	RpCB18A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje pina la 150 kg/mc (Разборка старого бетона ручными средствами.)	m3			322,800 <hr/> 320,800
	7123010010200	Betonist	h-om	6,2000	36,45	226,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,6500	36,45	94,800
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	20,14	0,000
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,1500	10,00	2,000
26	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm (Механизированное бурение отверстий )	buc			19,876 <hr/> 4,374
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	36,45	4,374
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	1,89	2,977
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	35,00	11,025
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	25,00	1,500
27	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Водонепроницаемая деталь трубопроводов проходящих сквозь стены, -гильза)	kg			22,551 <hr/> 4,373
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	36,45	4,373
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	14,00	14,700
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	38,00	0,401
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	10,00	0,420
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	35,00	0,147
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	17,00	0,071
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	1 500,00	1,539
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	10,50	0,111
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	98,49	0,790
28	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevelor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm (Гильза полиэтиленовая L=0,2 D200 SDR26 PE80 PN4) 6 шгук.	m			261,099 <hr/> 14,216
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	36,45	14,216
	252121670522003	Teava din PVC mufata (Гильза полиэтиленовая L=0,2 D200 SDR26 PE80 PN4) 11 шгук.	m	1,0450	234,00	245,700
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	10,00	1,167
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	10,00	0,017
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la	buc			2 152,048

1	2	3	4	5	6	7
		conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Задвижка с обрeзиненным клином d=100 )				20,047
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	36,45	20,047
	2874117302100	Armatari cu actionarea manuala sau mecanica (Задвижка с обрeзиненным клином d=100 )	buc	1,0000	2 050,00	2 132,000
30	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 с обрeзиненным клином d=80 )	buc			1 840,047
						20,047
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	36,45	20,047
	287411730280	Armatari cu actionarea manuala sau mecanica (Задвижка с обрeзиненным клином d=80 )	buc	1,0000	1 750,00	1 820,000
31	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Тройник ст. 100x80)	buc			325,070
						38,273
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	36,45	38,273
	2875274131080	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Тройник ст. 100x80)	buc	1,0000	258,00	263,160
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	98,49	23,637
32	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 (Обратный клапан тип 402 d=100)	buc			1 351,247
						20,047
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	36,45	20,047
	2874117303100	Armatari cu actionarea manuala sau mecanica (Обратный клапан тип 402 d=100)	buc	1,0000	1 280,00	1 331,200
33	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 (Обратный клапан тип 402 d=80)	buc			1 086,047
						20,047
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	36,45	20,047
	287411730380	Armatari cu actionarea manuala sau mecanica (Обратный клапан тип 402 d=80)	buc	1,0000	1 025,00	1 066,000
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,tevide avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Муфта зажимная с фланцем d=110x4)	buc			621,631
						21,141
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	36,45	21,141
	25231567021104	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (Муфта зажимная с фланцем d=110x4)	buc	1,0300	583,00	600,490
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,tevide avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Муфта зажимная с фланцем d=90x3)	buc			458,891
						21,141
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	36,45	21,141
	2523156702903	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (Муфта зажимная с фланцем d=90x3)	buc	1,0300	425,00	437,750
36	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Тройник ст. 80x80)	buc			261,830
						38,273
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	36,45	38,273
	28752741380	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Тройник ст. 80x80)	buc	1,0000	196,00	199,920
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	98,49	23,637
37	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланец ст. приварной d=100)	buc			292,337
						32,441
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	36,45	32,441
	2875274400110	Flansa din otel pentru sudura (Фланец ст. приварной d=100)	buc	1,0000	210,00	220,500
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	98,49	39,396
38	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau	buc			242,987

1	2	3	4	5	6	7
		pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланец ст.приварной d=80)				32,441
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	36,45	32,441
	2875274400280	Flansa din otel pentru sudura (Фланец ст.приварной d=80)	buc	1,0000	163,00	171,150
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	98,49	39,396
39	CA03F	Beton M100 simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... (Упор бетонный V=0,2м3)2шт.	m3			1 069,652 140,332
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	36,45	125,752
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	36,45	14,580
	2663102100531	Beton M100	m3	1,0250	845,00	878,800
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,14	2,065
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	18,26	10,955
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	150,00	37,500
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,tevide avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Колено зажимное 45 гр. SDR17 PE100 ф90)	buc			338,381 21,141
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	36,45	21,141
	25231567019045	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (Колено зажимное 45 гр. SDR17 PE100 ф90)	buc	1,0300	308,00	317,240
41	CA03F	Beton M100 simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... (Упор бетонный V=0,26м3)2шт.	m3			1 069,965 140,333
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	36,45	125,752
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	36,45	14,581
	2663102100531	Beton M100	m3	1,0250	845,00	879,125
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,14	2,052
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	18,26	10,956
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	150,00	37,500
		<b>3. Фундаменты под трубопровод (ФМ1-ФМ2)</b>				
42	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Подушка из ПГС толщиной 100мм)	m3			287,464 36,106
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	36,45	36,106
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	217,00	249,345
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,14	2,013
43	CA02C	Beton M50 simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Бетонная подготовка из бетона M50)	m3			1 084,605 164,115
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	36,45	140,378
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	36,45	23,737
	266310210000050	Beton M50	m3	1,0250	845,00	873,854
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,14	2,015
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	150,00	37,317
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	18,26	7,305
44	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... (Бетонн под фундаменты M150 )	m3			1 109,864 140,333
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	36,45	125,753
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	36,45	14,580
	2663102100532	Beton M150	m3	1,0250	883,30	919,034
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,14	2,041
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	18,26	10,956
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	150,00	37,500
45	CB02A	Cofraje din panouri refofosibile, cu asteriala	m2			64,440

1	2	3	4	5	6	7
		din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка)				43,740
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	36,45	5,468
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	36,45	38,272
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,50	0,003
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,20	0,060
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,50	0,150
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	10,50	0,315
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	16,00	0,800
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	14,50	1,160
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	100,00	10,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	1 500,00	5,263
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	1 500,00	0,789
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	18,00	2,160
		<b>4. Водопроводные прямоугольный колодец (1шт.)лист 61</b>				
46	TsC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I. (Разработка сухого грунта)	100 m3			558,000 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,7200	150,00	558,000
47	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapatate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (доработка вручную)	m3			117,749 117,749
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	36,45	117,749
48	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 15-20 cm)(обратная засыпка)	100 m3			130,615 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	120,00	130,615
49	TsD05B	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 coeziv (уплотнение механ.)	100 m3			462,923 321,462
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	36,45	321,462
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	15,00	141,462
50	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 (ручная засыпка)	m3			11,300 11,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	36,45	11,300
51	TsD04B	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 ручной трамбовкой)	m3			29,352 27,338
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	36,45	27,338
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,14	2,014
52	TsC03E1	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. I	100 m3			293,077 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	150,00	293,077
53	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km (Транспортировка на 5 км)	t			10,600 0,000
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,1060	100,00	10,600
54	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I (работа на отвале)	100 m3			50,631