

**Lucrari de renovare a rețelei de
apeduct D-500mm, din str. Vl.
Korolenko, de la strad N .
Testimitanu pina la Vl.
Korolenko,59, mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ OFERTA №
Lucrari de renovare a rețelei de apeduct D-500mm,**

Valoarea de deviz 3 718 552,15 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. Lucrari de terasament				
1	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura, la drumuri si strazi	m	254,8000	93,76 20,35	23 891,27 5 185,18
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	7,6900	230,31 88,00	1 771,10 676,72
3	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 (Imbracaminte asfaltica, pietris)	100 m3	0,2500	877,52 0,00	219,38 0,00
4	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (Imbracaminte asfaltica , pietris)	t	48,3100	17,13 0,00	827,55 0,00
5	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate	m2	91,0000	19,80 19,80	1 801,80 1 801,80
6	RpCS19G	Demontari: borduri la trotuare, asezate pe beton	m	78,0000	28,60 28,60	2 230,80 2 230,80
7	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 (Sol imed)	100 m3	4,5600	877,50 0,00	4 001,40 0,00
8	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t	775,2000	17,13	13 279,17

1	2	3	4	5	6	7
		de 10 t la distanta de 10 km (Sol Umed)			0,00	0,00
9	TsC03A1	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. I (Sapatura mecanica pe mal)	100 m3	6,7100	787,50 0,00	5 284,12 0,00
10	TsA04G2	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint imbibat cu apa adincimea sapaturii 1,5-3 m teren foarte tare (Sapatura la cota de proiect si in sectii comunicatii)	m3	53,0000	463,35 448,80	24 557,54 23 786,40
11	TsF01D	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 2,01...4 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	800,0000	37,82 19,80	30 252,24 15 840,00
12	TsC35A1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.1 la distanta < 10 m. Pamint pentru astupare, Nisip, pietris din depozit.	100 m3	4,1700	1 094,80 0,00	4 565,32 0,00
13	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (Transportare nisip)	t	79,6800	17,13 0,00	1 364,91 0,00
14	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (Transportare sol nisipos)	t	525,3000	17,13 0,00	8 998,38 0,00
15	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (Transportare pietris)	t	55,4000	17,13 0,00	948,99 0,00
16	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	3,6100	156,75 20,90	565,88 75,45
17	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (sol nisipos nisip)	m3	51,2000	296,00 49,50	15 155,20 2 534,40
18	TsD02B1	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 21-30 cm (Astupare teava nisip, pamint nisipos)	100 m3	3,0900	268,80 0,00	830,59 0,00
19	TsD02B1	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 21-30 cm (Astupare teava pamint uscat)	100 m3	7,2400	268,80 0,00	1 946,11 0,00

1	2	3	4	5	6	7
20	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	100 m3	10,3300	848,75 485,10	8 767,58 5 011,08
21	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100 m2	8,2000	40,00 0,00	328,00 0,00
22	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100 m2	3,7000	216,15 216,15	799,75 799,75
23	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100 m2	8,2000	460,90 460,90	3 779,38 3 779,38
24	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	45,0400	458,45 54,45	20 648,59 2 452,43
25	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2	59,1500	140,79 4,95	8 327,72 292,79
26	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	78,0000	254,36 36,85	19 840,01 2 874,30
27	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat	m2	91,0000	345,72 135,30	31 460,16 12 312,30
Total Lucrari de terasament						236 442,94 79 652,78
		2. Lucrari de montaj retea de apeduct D=400mm				
28	AcA01G	Montarea conductei din fonta de presiune, cu mufa, etansate cu fringhie gudronata si plumb topit, avind diametrul de 400-450 mm (Teava din fonta ductila cu strat zincat D-400mm)	m	376,0000	4 108,29 200,20	1 544 717,7 9 75 275,20
29	RpAcA03 D	Montarea tubului de presiune din fonta, cu flanse, in galerii sau canivouri, avind diametrul de 350-400 mm (Montatre teava d-400 tub de protectie)	m	15,0000	645,12 69,85	9 676,82 1 047,75
30	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm PEHD PE100 D200)	m	8,0000	841,27 9,13	6 730,14 73,04
31	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura	m	11,0000	474,54 9,13	5 219,95 100,43

1	2	3	4	5	6	7
		cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm PEHD PE100 D160)				
32	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 (PEHD PE100 D=110mm)	m	2,0000	237,41 8,09	474,83 16,17
33	AcA04F	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 600-800 mm (Montatre toc din teava de otel electrosudabila D=630x9mm)	m	15,0000	1 367,96 291,50	20 519,40 4 372,50
34	AcA36C	Imbinarea pieselor de legatura din poliesteri, armate cu fibre de sticla, cu mufa si cep tip P, etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 400-500 mm (PVC-D=500mm)	buc	17,0000	270,60 77,00	4 600,22 1 309,00
35	AcA36B	Imbinarea pieselor de legatura din poliesteri, armate cu fibre de sticla, cu mufa si cep tip P, etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 200-300 mm (PVC D-200,315mm)	buc	8,0000	124,58 52,25	996,64 418,00
36	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mm (Vana fonta cu flanse si pana caucucata D=400mm)	buc	1,0000	37 345,75 90,75	37 345,75 90,75
37	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm (Vana fonta cu flanse si pana caucucata D=200mm)	buc	2,0000	5 760,50 55,00	11 521,00 110,00
38	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm (Vana fonta cu flanse si pana caucucata D=150mm)	buc	2,0000	6 373,00 38,50	12 746,00 77,00
39	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 (Vana fonta cu flanse si pana caucucata D=100mm)	buc	5,0000	2 630,25 30,25	13 151,25 151,25
40	AcA29B	Piesa de legatura, din fonta, pentru conductele de presiune (fonta, PVC, azbociment), avind greutatea pe bucata de 50-100 kg. Montate manson , reductie D500,400mm	t	0,8000	131 291,75 426,25	105 033,40 341,00

1	2	3	4	5	6	7
41	RpAcB05 B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc	1,0000	31 514,79 50,60	31 514,79 50,60
42	AcE50I	Racordarea la conducta existenta din tub de fonta, (cu teu din fonta) avind diametrul tubului de 400 mm	piesa	6,0000	27 854,36 1 227,60	167 126,14 7 365,60
43	AcA24C	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 300-400 mm (Cot din fonta mufa-capat neted D=400)	buc	8,0000	17 567,60 319,55	140 540,79 2 556,40
44	GD53E2	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea reductiilor la un diametru imediat inferior (Cot PEHD sudat cap la cap D=160mm 30*)	buc	2,0000	1 130,30 94,60	2 260,60 189,20
45	AcA33C	Imbinarea cu mufa din fonta, cu flansa, a pieselor de legatura, din fonta sau otel, la conductele din tuburi de azbociment, clasa 12 sau clasa 20, avind diametrul de 300-400 mm	buc	16,0000	12 821,19 112,75	205 138,97 1 804,00
46	GD53G	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 200 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Adaptor flabfa HDPE cu flansa libera D=200mm)	buc	4,0000	1 109,89 55,00	4 439,56 220,00
47	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Adaptor flansa HDPE, cu flansa libera D=160mm	buc	2,0000	856,97 50,05	1 713,94 100,10
48	GD53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Adaptor flansa HDPE, cu flansa libera d=110mm	buc	2,0000	631,40 41,80	1 262,80 83,60
49	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe,	buc	1,0000	386,10 66,00	386,10 66,00

1	2	3	4	5	6	7
		teu, cot) se va include conform proiectului				
50	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Flansa D-200,150mm	buc	3,0000	629,14 101,75	1 887,41 305,25
51	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa d=100mm	buc	2,0000	500,67 48,95	1 001,34 97,90
52	RpAcH28 F	Spalarea si dezinfectarea tevilor din PVC si polietilena de apa potabila dupa montare si imbinare peste 225 mm	m	391,0000	21,05 2,47	8 230,15 967,72
Total Lucrari de montaj retea de apeduct D=400mm						2 338 235,78 97 188,46
		3. Lucrari de constructie montaj camine				
53	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	10,3100	1 561,56 530,20	16 099,69 5 466,36
54	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc	7,0000	8 318,63 0,00	58 230,40 0,00
55	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,3500	1 664,74 486,20	3 912,14 1 142,57
56	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc	1,0000	10 807,20 0,00	10 807,20 0,00
57	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...	m3	3,0100	1 568,31 211,75	4 720,62 637,37
58	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (K=0.8 Pentru demaontarea a 7 camine)	m3	10,3100	1 244,70 424,16	12 832,89 4 373,09
59	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu	100 m3	0,0400	268,75 0,00	10,75 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		grosimea de 21-30 cm (Astuparea teava pamint uscat)				
60	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	100 m3	0,0400	848,75 485,00	33,95 19,40
61	TsJ12A01	Injectarea suspensiilor pentru consolidarea sau etansarea terenurilor, cu pompa de injectie (umplerea cu mortar din arjila nisipoasa retele scoase din exploatare D=500mm)	m3	76,5400	447,69 210,65	34 266,19 16 123,15
Total Lucrari de constructie montaj camine						140 913,83 27 761,94

Cheltuieli direct	lei	2 715 592,55
Asigurarea sociala si medicala (II3) * 24 %	24,00 %	49 104,76
Transport de materiale (II3) * 2 %	2,00 %	47 019,83
Toatl II3+Asigur+Transp	100,00 +	2 811 717,14
Cheltueli de regie (II3+Asigur+Transp) * 7 %	7,00 %	196 820,20
Total II3+Asigur+Transp+Cheltu	100,00 +	3 008 537,34
Beneficiu de deviz (II3+Asigur+Transp+Cheltu) * 3 %	3,00 %	90 256,12
Total II3+Asigur+Transp+Cheltu+Benefi	100,00 +	3 098 793,46
TVA (II3+Asigur+Transp+Cheltu+Benefi) * 20 %	20,00 %	619 758,69

3 718 552,1

5

Total deviz:

204 603,18

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

()

**Lucrări de renovare a rețelei de
apeduct D-500mm, din str. Vl.
Korolenko, de la strad N .
Testimitanu pina la Vl.
Korolenko,59, mun. Chisinau**

WinCmera2000
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

**Borderoul de resurse №
Lucrari de renovare a rețelei de apeduct D-500mm,**

Valoarea de deviz 3 718 552,15 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 № :						

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	10,3845	55,00	571,15
2.	7123011000200	Betonist	h-om	94,2760	55,00	5 185,18
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	288,0000	55,00	15 840,00
4.	7129020012800	Pavator	h-om	222,8200	55,00	12 255,10
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	5,3235	55,00	292,79
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 834,5645	55,00	100 901,05
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	37,5650	55,00	2 066,07
8.	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	55,00	66,00
9.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	10,7800	55,00	592,90
10.	8113020070100	Sondor	h-om	293,1482	55,00	16 123,15
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	710,9418	55,00	39 101,79
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,2040	55,00	66,22
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	197,5466	55,00	10 865,06
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	12,3040	55,00	676,72
Total manopera						204 603,18

Materiale:

1.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	4,1996	1 850,00	7 769,26
2.	1212121212121	Apa	m3	10,4978	12,00	125,97
3.	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	1 145,5872	5,80	6 644,41
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	57,4064	290,00	16 647,85
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,1774	600,00	106,44
6.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,7727	320,00	247,26
7.	1421102200525-1	Sol nisips , nisip	m3	56,3200	160,00	9 011,20
8.	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	5,0960	280,00	1 426,88
9.	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0371	7 000,00	259,70
10.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0767	7 000,00	536,90

11.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0844	7 000,00	590,80
12.	2010102914229	Scind.fag.lungi.neab.cl.A.gr=40mm l=1,8-4m l=60 S 8689	m3	0,0053	7 000,00	37,10
13.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,7440	170,00	466,49
14.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	2,2289	6 500,00	14 487,85
15.	2052152959009	Lemne de foc foioase	kg	1 641,4656	3,00	4 924,40
16.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	5,8140	32,00	186,05
17.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	17,7480	26,00	461,45
18.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	183,6000	21,00	3 855,60
19.	2320322600374	Citom	kg	2,2950	22,00	50,49
20.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	15,1470	56,00	848,23
21.	2413217309637	Cloramina B	kg	9,7750	26,00	254,15
22.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	45,5940	36,00	1 641,38
23.	2430116105125	Lac de bitum (CITOM) L-903	kg	2,7744	56,00	155,37
24.	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	1,8287	21,00	38,40
25.	2513306619798	Tub cauciuc spiral dn=32/6-7 mm pn20	m	3,0616	23,00	70,42
26.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	29,4460	12,00	353,35
27.	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	33,6192	26,00	874,10
28.	2513736601500pvc-2 00-	Piesa de trecere din PVC D=200-mm l=200mm	buc	5,0000	45,00	225,00
29.	2513736601500pvc-3 15-	Piesa de trecere din PVC D=315mm L=200mm	buc	3,0000	116,00	348,00
30.	2513736601500pvc-5 00	Piesa de trecere din PVC D=500mm L=200mm	buc	17,6800	185,00	3 270,80
31.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1374	52,00	7,14
32.	2521216701000-630- 9	Teava din otel D=630x9mm	m	15,4530	480,00	7 417,44
33.	2521216701001-17-1 10	Teava din polietilena PEHD PE100 SDR17 D=110mm	m	2,0706	194,00	401,70
34.	2521216701001-17-1 60	Teava din polietilena PEHD PE100 SDR17 D=160mm	m	11,3325	424,00	4 804,98
35.	2521216701001-17-2 00	Teava din polietilena PEHD PE100 SDR17 D=200mm	m	8,2418	780,00	6 428,60
36.	2523156713811-ad11 0	adaptor flansa HDPE d=110	buc	2,0200	160,00	323,20
37.	2523156713811-ad16 0	adaptor flansa HDPE d=160	buc	2,0200	342,00	690,84
38.	2523156713811-ad20 0	adaptor flansa HDPE d=200	buc	4,0400	489,00	1 975,56
39.	2523156713811-ct-1 60-30	Cot PEHD D=160mm 30*	buc	2,0200	770,00	1 555,40
40.	2523156713811-ef-1 00	Mufa electrosudabila HDPE D110	buc	1,0100	210,00	212,10
41.	2651122100023	Ciment portland	kg	145,6000	2,10	305,76
42.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	247,2600	2,10	519,25
43.	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat	m2	92,3650	180,00	16 625,70
44.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	8,0000	180,00	1 440,00
45.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	7,0000	270,00	1 890,00
46.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-15 (0,38 m3)	buc	7,0000	1 650,00	11 550,00
47.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	12,0000	1 120,00	13 440,00
48.	26611264331522-1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	2,0000	875,00	1 750,00
49.	26611264331523-25	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-2(0,27 m3)	buc	7,0000	1 580,00	11 060,00
50.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 100,00	2 100,00
51.	26611264332012-2	Placi prefabricate pt. camine KIIII-20-2(0,51 m3)	buc	1,0000	2 050,00	2 050,00
52.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
53.	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00

54.	2663102100000-100	Beton M100	m3	3,1315	1 210,00	3 789,11
55.	2663102100001-1	Beton clasa...200	m3	3,5100	1 270,00	4 457,70
56.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	3,7239	1 210,00	4 505,91
57.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,6741	1 270,00	856,11
58.	2664102101126	Var	kg	2,4073	5,00	12,04
59.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,3912	960,00	375,56
60.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0487	1 120,00	54,54
61.	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200	m	78,3900	150,00	11 758,50
62.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,4732	32,00	15,14
63.	2722103304859	Teava inst. neagra nefil. m - 32 (1 1/4) OL 32 1 S 7656	m	2,2962	2,00	4,59
64.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	172,8000	42,00	7 257,60
65.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	1,5200	15,00	22,80
66.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	16,6400	21,00	349,44
67.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	28,9170	42,00	1 214,51
68.	2874114124426-tu40 0-100	Teu fonta cu flansa D400x100	buc	4,0000	24 707,00	98 828,00
69.	2874114124426-tu40 0-150	Teu fonta cu flanse D400x150	buc	1,0000	25 035,00	25 035,00
70.	2874114124426-tu40 0-200	Teu din fonta cu flanse D400x200	buc	1,0000	25 133,00	25 133,00
71.	2874115800000	Surub cap hexagonal	buc	82,0896	2,80	229,85
72.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	35,0000	5,40	189,00
73.	2874115801801	Surub cap hexagonal M 16x68	buc	4,0400	4,20	16,97
74.	2874115840000	Piulite hexagonale M	buc	82,0896	1,20	98,51
75.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0400	1,60	6,46
76.	2874117300000-vf-1 00	Vana fonta cu flanse pana caucucata D=100mm	buc	5,2000	2 500,00	13 000,00
77.	2874117300000-vf-1 50	Vana fonta cu flanse pana caucucata D=150mm	buc	2,0600	6 150,00	12 669,00
78.	2874117300000-vf-2 00	Vana fonta cu flanse pana caucucata D=200mm	buc	2,0600	5 400,00	11 124,00
79.	2874117300000-vf-4 00	Vana fonta cu flanse pana caucucata D=400mm	buc	1,0300	36 000,00	37 080,00
80.	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,7367	21,00	15,47
81.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,7106	21,00	35,93
82.	2875274109200-dz-4 00	Tub fonta ductila cu strat zincat D=400	m	391,1904	3 615,00	1 414 153,30
83.	2875274109200-tp-4 00	Teava d=400 tub de protectie	m	15,6060	480,00	7 490,88
84.	2875274110000c-400 -m-n-15	Cot din fonta cu lanse-capat neted d=400-15*	buc	2,0000	14 700,00	29 400,00
85.	2875274110000c-400 -m-n-30	Cot fonta flansa -capat neted D400 30*	buc	2,0000	18 300,00	36 600,00
86.	2875274110000c-400 -m-n-45	Cot fonta D=400 mufa - capat neted 45*	buc	4,0000	17 900,00	71 600,00
87.	2875274110100-fl-10 0	Flansa d=100	buc	2,0000	418,00	836,00
88.	2875274110100-fl-15 0	Flansa D150	buc	2,0000	408,00	816,00
89.	2875274110100-fl-20 0	Flansa d=200	buc	1,0000	584,00	584,00
90.	2875274120000-f-m-400	Racord din fonta cu flansa -mufa D=400	buc	8,0000	11 970,00	95 760,00
91.	2875274120000-rcn-400	Racord din fonta flansa -capat neted D-400	buc	8,0000	13 273,00	106 184,00
92.	2875274200001-1	Capacul cu rama din fonta tip L	buc	8,0000	1 600,00	12 800,00
93.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,2120	52,00	11,02
94.	2875277324200-100	Hidrant de incendiu suprateran, D=100 H1.25	buc	1,0100	6 300,00	6 363,00
95.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	1,8200	420,00	764,40
96.	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	0,9186	1 240,00	1 139,06

97.	3720107307067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	145,7376	42,00	6 120,98
98.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	184,0896	12,00	2 209,08
99.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	128,6305	12,00	1 543,57
100.	4100126202818	Apa	m3	11,7170	12,00	140,61
101.	crf400x200	Cruce fontă cu flanșe D400x200	buc	1,0000	47 990,00	47 990,00
102.	fl-l-110	flanșă liberă d=110mm	buc	2,0000	314,00	628,00
103.	fl-l-160	flanșă liberă d=160mm	buc	2,0000	325,00	650,00
104.	fl-l-200	flanșă liberă d=200mm	buc	4,0000	411,00	1 644,00
105.	ml-500	Manson largă toleranță D=500	buc	1,0000	21 279,00	21 279,00
106.	rff-200-150	Reducție fontă cu flanșe D200-150	buc	1,0000	3 444,00	3 444,00
107.	rff-cn 500	Reducție din fontă cu flanșe capăt neted D400x500	buc	1,0000	19 635,00	19 635,00
108.	rfr-mf400	Reducție din fontă cu flanșe mufa D300x400	buc	1,0000	11 860,00	11 860,00
109.	tu400-100	Teu din fontă cu nflanșe și suport pentru hidrant D=400x10	buc	1,0100	24 800,00	25 048,00
Total materiale de construcții						2 350 991,61

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	5,9598	150,00	893,97
2.	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	2,7000	350,00	945,00
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	40,4208	60,00	2 425,25
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	20,2104	210,00	4 244,18
5.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasă presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	131,6000	120,00	15 792,00
6.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tracto cu senile pînă 15 tf	h-ut	1,8000	120,00	216,00
7.	2940420002422	Mășină de sudură PE cu toate accesoriile	h-ut	0,2605	85,00	22,15
8.	2940520007684	Mășină de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut	94,2760	45,00	4 242,42
9.	2940600003014	Aparat de sudură PE metoda cap la cap	h-ut	10,7800	85,00	916,30
10.	2940600003015	Aparat de sudură PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	35,00	37,80
11.	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,1469	350,00	51,41
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,5146	280,00	144,09
13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	21,1220	450,00	9 504,90
14.	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	9,7358	320,00	3 115,45
15.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5162	320,00	485,18
16.	2952270003100	Vibrator de adîncime	h-ut	1,8060	15,00	27,09
17.	2952270003306	Electropompa de apă 4-6 kw	h-ut	6,0300	25,00	150,75
18.	2952270003349	Pompa pneumatică de injecții tip HANNY	h-ut	97,6650	120,00	11 719,80
19.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	5,9598	25,00	149,00
20.	2952270003823	Agitator cu tampon 1 mc bento 1 pt. suspensie 5,5 kw	h-ut	97,6650	65,00	6 348,23
21.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	107,7443	35,00	3 771,05
22.	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	19,8492	230,00	4 565,32
23.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,9500	65,00	61,75
24.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	10,7800	65,00	700,70
25.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	65,00	70,20
26.	3110500003004	Convertizor de sudură de 14 kw	h-ut	4,3500	45,00	195,75
27.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	128,1343	350,00	44 847,00
28.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,7525	350,00	263,38
29.	3410540000007	Autobasculanță-10t	h-ut	84,7300	300,00	25 419,00

30.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	133,3760	140,00	18 672,64
Total utilaje de construcții						159 997,76

Total:

Cheltuieli direct	lei	2 715 592,55
Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	49 104,76
Transport de materiale	2,00 %	47 019,83
Toatl	100,00 +	2 811 717,14
Cheltueli de regie	7,00 %	196 820,20
Total	100,00 +	3 008 537,34
Beneficiu de deviz	3,00 %	90 256,12
Total	100,00 +	3 098 793,46
TVA	20,00 %	619 758,69

Total deviz:

**3 718 552,
15**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura)

Verificat

_____ ()

Investitor
Obiect

**Lucrari de renovare a rețelei de apeduct D-500mm,
din str. VI. Korolenko, de la strad N . Testimitanu
pina la VI. Korolenko,59, mun. Chisinau**

**Catalog de prețuri unitare №
Lucrari de renovare a rețelei de apeduct D-500mm,
(formular desfășurat)**

№ 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. Lucrari de terasament				
1	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatație și contractie în betonul de uzura, la drumuri și strazi	m			93,76 20,35
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3700	55,00	20,35
	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	0,0035	1 240,00	4,47
	1212121212121	Apa	m3	0,0400	12,00	0,49
	2940520007684	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut	0,3700	45,00	16,65
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3700	140,00	51,80
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			230,31 88,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	55,00	88,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	350,00	6,69
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	25,00	19,38
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	150,00	116,25
3	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna și comanda hidraulica, în pamint cu umiditate naturala, descarcare în autovehicule teren catg. I (Imbracaminte asfaltica, pietris)	100 m3			877,52 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	450,00	877,52
4	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (Imbracaminte asfaltica , pietris)	t			17,13 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	300,00	17,13
5	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate	m2			19,80 19,80
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	55,00	9,90

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800	55,00	9,90
6	RpCS19G	Demontari: borduri la trotuare, asezate pe beton	m			28,60 — 28,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,2600	55,00	14,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2600	55,00	14,30
7	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 (Sol imed)	100 m3			877,50 — 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	450,00	877,50
8	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (Sol Umed)	t			17,13 — 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	300,00	17,13
9	TsC03A1	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. I (Sapatura mecanica pe mal)	100 m3			787,50 — 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	450,00	787,50
10	TsA04G2	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint imbibat cu apa adincimea sapaturii 1,5-3 m teren foarte tare (Sapatura la cota de proiect si inersectii comunicatii)	m3			463,35 — 448,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,1600	55,00	448,80
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0007	7 000,00	4,90
	2010102914229	Scind.fag.lungi.neab.cl.A.gr=40mm l=1,8-4m l=60 S 8689	m3	0,0001	7 000,00	0,70
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0013	6 500,00	8,45
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0139	21,00	0,29
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0040	52,00	0,21
11	TsF01D	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 2,01...4 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			37,82 — 19,80
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	0,3600	55,00	19,80
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0019	15,00	0,03
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	6 500,00	17,55
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0208	21,00	0,44
12	TsC35A1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.1 la distanta < 10 m. Pamint pentru astupare, Nisip, pietris din	100 m3			1 094,80 — 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		depozit.				
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	4,7600	230,00	1 094,80
13	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (Transportare nisip)	t			17,13 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	300,00	17,13
14	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (Transportare sol nisipos)	t			17,13 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	300,00	17,13
15	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (Transportare pietris)	t			17,13 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	300,00	17,13
16	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			156,75 20,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	55,00	20,90
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	290,00	1,45
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	320,00	134,40
17	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (sol nisipos nisip)	m3			296,00 49,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	55,00	49,50
	1421102200525-1	Sol nisips , nisip	m3	1,1000	160,00	176,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	210,00	44,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
18	TsD02B1	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 21-30 cm (Astupare teava nisip, pamint nisipos)	100 m3			268,80 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	320,00	268,80
19	TsD02B1	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 21-30 cm (Astupare teava pamint uscat)	100 m3			268,80 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	320,00	268,80
20	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			848,75 485,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	55,00	485,10
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	35,00	363,65
21	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2			40,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1250	320,00	40,00
22	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2			216,15 ----- 216,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	55,00	216,15
23	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			460,90 ----- 460,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	55,00	460,90
24	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			458,45 ----- 54,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	55,00	54,45
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	290,00	333,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	210,00	44,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
25	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2			140,79 ----- 4,95
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	55,00	4,95
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 850,00	131,35
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	600,00	1,80
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	32,00	0,26
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	280,00	2,44
26	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m			254,36 ----- 36,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	55,00	8,25
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	55,00	28,60
	2663102100001-1	Beton clasa...200	m3	0,0450	1 270,00	57,15
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,10	6,66
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	320,00	2,88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	12,00	0,07
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200	m	1,0050	150,00	150,75
27	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat	m2			345,72 ----- 135,30
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6000	55,00	88,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8600	55,00	47,30
	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat	m2	1,0150	180,00	182,70
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,6000	2,10	3,36
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,0560	280,00	15,68
	4100126202818	Apa	m3	0,0230	12,00	0,28
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	420,00	8,40
		2. Lucrari de montaj retea de apeduct D=400mm				
28	AcA01G	Montarea conductei din fonta de presiune, cu mufa, etansate cu fringhie gudronata si	m			4 108,29 -----

1	2	3	4	5	6	7
		plumb topit, avind diametrul de 400-450 mm (Teava din fonta ductila cu strat zincat D=400mm)				200,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,6400	55,00	200,20
	2875274109200-dz-400	Tub fonta ductila cu strat zincat D=400	m	1,0200	3 615,00	3 761,05
	3720107307067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	0,3800	42,00	16,28
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	2,8600	5,80	16,92
	2052152959009	Lemne de foc foioase	kg	4,2800	3,00	13,10
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,4800	12,00	5,88
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0150	25,00	0,38
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	120,00	42,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	350,00	52,50
29	RpAcA03D	Montarea tubului de presiune din fonta, cu flanse, in galerii sau canivouri, avind diametrul de 350-400 mm (Montatre teava d=400 tub de protectie)	m			645,12 69,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	1,2700	55,00	69,85
	2875274109200-tp-400	Teava d=400 tub de protectie	m	1,0200	480,00	499,39
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0400	12,00	12,73
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,1800	350,00	63,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0060	25,00	0,15
30	AcA10B	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 160-200 mm PEHD PE100 D200)	m			841,27 9,13
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	55,00	9,13
	2521216701001-17-200	Teava din polietilena PEHD PE100 SDR17 D=200mm	m	1,0150	780,00	803,58
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	7 000,00	25,55
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	65,00	1,95
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	85,00	1,06
31	AcA10B	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 160-200 mm PEHD PE100 D160)	m			474,54 9,13
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	55,00	9,13
	2521216701001-17-160	Teava din polietilena PEHD PE100 SDR17 D=160mm	m	1,0150	424,00	436,82
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	7 000,00	25,58
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	65,00	1,95
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	85,00	1,06
32	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 (PEHD PE100 D=110mm)	m			237,41 8,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	55,00	8,09
	2521216701001-17-110	Teava din polietilena PEHD PE100 SDR17 D=110mm	m	1,0150	194,00	200,85
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	7 000,00	25,55

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	65,00	1,95
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	85,00	0,98
33	AcA04F	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 600-800 mm (Montatre toc din teava de otel electrosudabila D=630x9mm)	m			1 367,96 291,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,3000	55,00	291,50
	2521216701000-630-9	Teava din otel D=630x9mm	m	1,0100	480,00	494,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9900	56,00	56,55
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,9800	36,00	109,43
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,8900	42,00	80,97
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	12,0000	21,00	257,04
	2320322600374	Citom	kg	0,1500	22,00	3,37
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3800	32,00	12,40
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,1600	26,00	30,76
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2900	45,00	13,05
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0100	350,00	3,50
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tracto cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1200	120,00	14,40
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0200	25,00	0,50
34	AcA36C	Imbinarea pieselor de legatura din poliesteri, armate cu fibre de sticla, cu mufa si cep tip P, etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 400-500 mm (PVC-D=500mm)	buc			270,60 77,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,4000	55,00	77,00
	2513736601500 pvc-500	Piesa de trecere din PVC D=500mm L=200mm	buc	1,0000	185,00	192,40
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0550	21,00	1,20
35	AcA36B	Imbinarea pieselor de legatura din poliesteri, armate cu fibre de sticla, cu mufa si cep tip P, etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 200-300 mm (PVC D-200,315mm)	buc			124,58 52,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,9500	55,00	52,25
	2513736601500 pvc-315-	Piesa de trecere din PVC D=315mm L=200mm	buc		116,00	43,50
	2513736601500 pvc-200-	Piesa de trecere din PVC D=200-mm l=200mm	buc		45,00	28,13
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0320	21,00	0,70
36	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mm (Vana fonta cu flanse si pana caucucata D=400mm)	buc			37 345,75 90,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,6500	55,00	90,75
	2874117300000 -vf-400	Vana fonta cu flanse pana caucucata D=400mm	buc	1,0000	36 000,00	37 080,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5000	350,00	175,00
37	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm (Vana fonta cu flanse si pana caucucata	buc			5 760,50 55,00

1	2	3	4	5	6	7
		D=200mm)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	55,00	55,00
	2874117300000 -vf-200	Vana fonta cu flanse pana caucucata D=200mm	buc	1,0000	5 400,00	5 562,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	350,00	143,50
38	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm (Vana fonta cu flanse si pana caucucata D=150mm)	buc			6 373,00 38,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	55,00	38,50
	2874117300000 -vf-150	Vana fonta cu flanse pana caucucata D=150mm	buc	1,0000	6 150,00	6 334,50
39	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 (Vana fonta cu flanse si pana caucucata D=100mm)	buc			2 630,25 30,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	55,00	30,25
	2874117300000 -vf-100	Vana fonta cu flanse pana caucucata D=100mm	buc	1,0000	2 500,00	2 600,00
40	AcA29B	Piesa de legatura, din fonta, pentru conductele de presiune (fonta, PVC, azbociment), avind greutatea pe bucata de 50-100 kg. Montate mansoane , reductie D500,400mm	t			131 291,75 426,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,7500	55,00	426,25
	rfr-mf400	Reductie din fonta cu flanse mufa D300x400	buc		11 860,00	14 825,00
	rff-cn 500	Reductie din fonta cu flanse capat neted D400x500	buc		19 635,00	24 543,75
	rff-200-150	Reductie fonta cu flanse D200-150	buc		3 444,00	4 305,00
	crf400x200	Cruce fonta cu flanse D400x200	buc		47 990,00	59 987,50
	ml-500	Mansoane larga toleranta D=500	buc		21 279,00	26 598,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,7300	350,00	605,50
41	RpAcB05B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc			31 514,79 50,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,9200	55,00	50,60
	tu400-100	Teu din finta cu nflanse si suport pentru hidrant D=400x10	buc	1,0000	24 800,00	25 048,00
	2875277324200 -100	Hidrant de incendiu suprateran, D=100 H1.25	buc	1,0000	6 300,00	6 363,00
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	52,00	7,14
	2874115801801	Surub cap hexagonal M 16x68	buc	4,0000	4,20	16,97
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	1,60	6,46
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0700	320,00	22,62
42	AcE50I	Racordarea la conducta existenta din tub de fonta, (cu teu din fonta) avind diametrul tubului de 400 mm	piesa			27 854,36 1 227,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	18,6000	55,00	1 023,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,7200	55,00	204,60
	2874114124426 -tu400-200	Teu din fonta cu flanse D400x200	buc		25 133,00	4 188,83

1	2	3	4	5	6	7
	2874114124426 -tu400-100	Teu fonta cu flansa D400x100	buc		24 707,00	16 471,33
	2874114124426 -tu400-150	Teu fonta cu flanse D400x150	buc		25 035,00	4 172,50
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0080	1 120,00	9,09
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	5,1000	350,00	1 785,00
43	AcA24C	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 300-400 mm (Cot din fonta mufa-capat neted D-400)	buc			17 567,60 319,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,8100	55,00	319,55
	2875274110000 c-400-m-n-15	Cot din fonta cu lanse-capat neted d=400-15*	buc		14 700,00	3 675,00
	2875274110000 c-400-m-n-30	Cot fonta flansa -capat neted D400 30*	buc		18 300,00	4 575,00
	2875274110000 c-400-m-n-45	Cot fonta D=400 mufa - capat neted 45*	buc		17 900,00	8 950,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,00	12,73
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	5,8000	5,80	35,32
44	GD53E2	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea reductiilor la un diametru imediat inferior (Cot PEHD sudat cap la cap D=160mm 30*)	buc			1 130,30 94,60
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,7200	55,00	94,60
	2523156713811 -ct-160-30	Cot PEHD D=160mm 30*	buc	1,0100	770,00	777,70
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,7200	85,00	146,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,7200	65,00	111,80
45	AcA33C	Imbinarea cu mufa din fonta, cu flansa, a pieselor de legatura, din fonta sau otel, la conductele din tuburi de azbociment, clasa 12 sau clasa 20, avind diametrul de 300-400 mm	buc			12 821,19 112,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0500	55,00	112,75
	2430116105125	Lac de bitum (CITOM) L-903	kg	0,1700	56,00	9,71
	2874115840000	Piulite hexagonale M	buc	5,0300	1,20	6,16
	2874115800000	Surub cap hexagonal	buc	5,0300	2,80	14,37
	2875274120000 -f-m-400	Racord din fonta cu flansa -mufa D=400	buc		11 970,00	5 985,00
	2875274120000 -rcn-400	Racord din fonta flansa -capat neted D-400	buc		13 273,00	6 636,50
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	2,0600	26,00	54,63
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0360	21,00	0,77
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0200	65,00	1,30
46	GD53G	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 200 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Adaptor flabfa HDPE cu flansa libera D=200mm)	buc			1 109,89 55,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	55,00	55,00
	fl-l-200	flansa libera d=200mm	buc	1,0000	411,00	411,00
	2523156713811 -ad200	adaptor flansa HDPE d=200	buc	1,0100	489,00	493,89
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,0000	85,00	85,00

1	2	3	4	5	6	7
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0000	65,00	65,00
47	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Adaptor flansa HDPE, cu flansa libera D=160mm	buc			856,97 50,05
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,9100	55,00	50,05
	fl-l-160	flansa libera d=160mm	buc	1,0000	325,00	325,00
	2523156713811-ad160	adaptor flansa HDPE d=160	buc	1,0100	342,00	345,42
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,9100	85,00	77,35
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9100	65,00	59,15
48	GD53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Adaptor flansa HDPE, cu flansa libera d=110mm	buc			631,40 41,80
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,7600	55,00	41,80
	fl-l-110	flansa libera d=110mm	buc	1,0000	314,00	314,00
	2523156713811-ad110	adaptor flansa HDPE d=110	buc	1,0100	160,00	161,60
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,7600	85,00	64,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7600	65,00	49,40
49	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc			386,10 66,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	55,00	66,00
	2523156713811-ef-100	Mufa electrosudabila HDPE D110	buc	1,0100	210,00	212,10
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	35,00	37,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	65,00	70,20
50	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Flansa D-200,150mm	buc			629,14 101,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	55,00	101,75
	2875274110100-fl-150	Flansa D150	buc		408,00	272,00
	2875274110100-fl-200	Flansa d=200	buc		584,00	194,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,00	12,12
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	5,40	48,60
51	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa d=100mm	buc			500,67 48,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	55,00	48,95
	2875274110100-fl-100	Flansa d=100	buc	1,0000	418,00	418,00

1	2	3	4	5	6	7
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,00	12,12
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,40	21,60
52	RpAcH28F	Spalarea si dezinfectarea tevilor din PVC si polietilena de apa potabila dupa montare si imbinare peste 225 mm	m			21,05 2,47
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,0450	55,00	2,47
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3270	12,00	3,92
	2413217309637	Cloramina B	kg	0,0250	26,00	0,65
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	140,00	14,00
		3. Lucrari de constructie montaj camine				
53	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 561,56 530,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	55,00	371,25
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	55,00	158,95
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 210,00	244,41
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	170,00	20,71
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	960,00	9,74
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	290,00	78,30
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,56
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	21,00	1,71
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	7 000,00	28,45
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	350,00	647,50
54	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc			8 318,63 0,00
	2661126433091 1	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	180,00	180,00
	2661126433152 2-1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6	buc		875,00	250,00
	2661126433152 1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc		1 120,00	1 920,00
	2661126433091 3	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc		270,00	231,43
	2661126433152 3-25	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-2(0,27 m3)	buc	1,0000	1 580,00	1 580,00
	2661126433152 0	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
	2875274200001 -1	Capacul cu rama din fonta tip L	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	21,6000	42,00	907,20
55	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 664,74 486,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	55,00	330,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	55,00	156,20
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 270,00	364,30
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	170,00	36,06
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	960,00	83,38
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	290,00	75,86
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	21,00	1,91

1	2	3	4	5	6	7
	2664102101126	Var	kg	0,1470	5,00	0,74
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	7 000,00	28,30
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	350,00	588,00
56	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc			10 807,20 0,00
	2661126433091 1	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	180,00	180,00
	2661126433202 2	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9a (0,45 m3)	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
	2661126433091 3	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	270,00	270,00
	2661126433202 1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
	2661126433201 2-2	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-2(0,51 m3)	buc	1,0000	2 050,00	2 050,00
	2661126433201 0	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 100,00	2 100,00
	2875274200001 -1	Capacul cu rama din fonta tip L	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	21,6000	42,00	907,20
57	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....	m3			1 568,31 211,75
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	55,00	189,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	55,00	22,00
	2663102100000 -100	Beton M100	m3	1,0250	1 210,00	1 258,84
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,22
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,50
58	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (K=0.8 Pentru demaontarea a 7 camine)	m3			1 244,70 424,16
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	55,00	297,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	55,00	127,16
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 210,00	192,64
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	170,00	16,32
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	960,00	7,68
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	290,00	61,71
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,44
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	21,00	1,34
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	7 000,00	22,41
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	350,00	518,00
59	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in strat-uri cu grosimea de 21-30 cm (Astuparea teava pamint uscat)	100 m3			268,75 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	320,00	268,75

1	2	3	4	5	6	7
60	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	100 m3			848,75 ----- 485,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	55,00	485,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	35,00	363,75
61	TsJ12A01	Injectarea suspensiilor pentru consolidarea sau etansarea terenurilor, cu pompa de injectie (umplerea cu mortar din arjila nisipoasa retele scoase din exploatare D=500mm)	m3			447,69 ----- 210,65
	8113020070100	Sondor	h-om	3,8300	55,00	210,65
	2722103304859	Teava inst. neagra nefil. m - 32 (1 1/4) OL 32 1 S 7656	m	0,0300	2,00	0,06
	2513306619798	Tub cauciuc spiral dn=32/6-7 mm pn20	m	0,0400	23,00	0,92
	2952270003823	Agitator cu tampon 1 mc bento 1 pt. suspensie 5,5 kw	h-ut	1,2760	65,00	82,94
	2952270003349	Pompa pneumatica de injectii tip HANNY	h-ut	1,2760	120,00	153,12

Intocmit

()

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)