

Propunerea Financiară

Nr. 01ACC

Către Apă – Canal Chișinău

(denumirea autorității contractante și adresa completă)

Stimați domni,

1. Examinînd documentația standard pentru elaborarea și prezentarea ofertei, subsemnații, Alexandru Ciocan reprezentanți ai ofertantului **S.R.L. „Polimer Gaz Constructii”**

(denumirea, numele ofertantului)

ne oferim ca, în conformitate cu prevederile și cerințele cuprinse în documentația menționată, să executăm **„Lucrări de renovare a rețelei de apeduct D-500 mm din str. Vl. Korolenko, de la strada N. Testemițanu până la Vl. Korolenko 59, mun. Chișinău”**

(denumirea lucrării)

pentru suma fără TVA de **3 128 513,54 (trei milioane una sută douăzeci și opt mii cinci sute treisprezece lei 54 bani)** lei,

(suma în litere și în cifre)

la care se adaugă taxa pe valoarea adăugată în cuantum de **625 702,70 (șase sute douăzeci și cinci mii șapte sute doi lei 70 bani)** lei.

(suma în litere și în cifre)

2. Ne angajăm ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită câștigătoare, să începem lucrările cît mai curînd posibil după primirea dispoziției de începere și să terminăm lucrările în conformitate cu graficul de executare anexate în **60 (șaizeci) zile.**

(perioada în litere și în cifre)

3. Ne angajăm să menținem această ofertă valabilă pentru o durată indicată în declarația de valabilitate a ofertei (Anexa nr. 8).

4. Pînă la încheierea, semnarea contractului de achiziție publică această ofertă, împreună cu comunicarea transmisă de dumneavoastră, prin care oferta noastră este stabilită câștigătoare, vor constitui un contract angajat între noi.

5. Alături de oferta de bază:

depunem oferta alternativă, ale cărei detalii sînt prezentate într-un formular de ofertă separat, marcat în mod clar „alternativă”;

nu depunem ofertă alternativă.

(se bifează opțiunea corespunzătoare)

6. Am înțeles și consimțim ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită ca fiind câștigătoare, să constituim garanția de bună executare în conformitate cu prevederile din documentația standard pentru elaborarea și prezentarea ofertei.

7. Înțelegem că nu sînteți obligați să acceptați oferta cu cel mai scăzut preț sau orice altă ofertă pe care o puteți primi.

Data 25 / 04 / 2022

Alexandru Ciocan, în calitate de Administrator, legal autorizat să semnez oferta pentru și în numele **S.R.L. „Polimer Gaz Constructii”**

(denumirea/numele ofertantului)

ANEXĂ LA PROPUNEREA FINANCIARĂ

1. Valoarea maximă a lucrărilor executate de subantreprenor --- (% din prețul total oferat).
2. Garanția de bună executare va fi constituită sub formă de: în conformitate cu ordinul MF 69 din 07-05-2021 în cuantum de 0 % (din prețul total oferat)
3. Perioada de garanție pentru lucrările executate 36 luni calendaristice.

Ofertant,

S.R.L. "Polimer Gaz Construcții"

Semnatura Electronică



BANCA:

BC „MAIB” S.A.,

str. Constantin Tănase 9/1, mun. Chișinău, MD-2005, Republica Moldova

codul fiscal 1002600003778

SCRISOARE DE GARANȚIE BANCARĂ

LD2211100307/723 din 21 aprilie 2022

pentru participare cu ofertă la procedura de atribuire a contractului de achiziție publică

Către **Apă-Canal Chișinău** cu sediul la str. Albișoara 38, mun. Chișinău, MD-2005, cu privire la procedura de atribuire a contractului privind achiziționarea lucrărilor de renovare a rețelei de apeduct D-500 mm din str. VI. Korolenko, de la str. N. Testemițanu pînă la VI. Korolenko 59, mun. Chișinău (Licitația publică – ocds-b3wdp1-MD-1648111034263 din 25.04.2022),

subsemnata **BC "MAIB" S.A.**, având sediul înregistrat la mun. Chișinău, str. Constantin Tănase 9/1, codul fiscal 1002600003778, ne obligăm față de **Apă-Canal Chișinău**, cu codul fiscal 1002600015876 să plătim suma de **37000.00 MDL (treizeci și șapte mii lei, 00 bani)**, la prima sa cerere scrisă și fără ca acesta să aibă obligația de a-și motiva cererea respectivă, cu condiția ca în cererea sa autoritatea contractantă să specifice că suma cerută de ea și datorată ei este din cauza existenței uneia sau mai multora dintre situațiile următoare:

1. Ofertantul Firma **"POLIMER GAZ CONSTRUCȚII" S.R.L.**, cu codul fiscal **1002600040564** își retrage sau modifică oferta în perioada de valabilitate a acesteia. Prezenta ofertă rămâne valabilă pentru perioada de timp specificată în Anunțul de participare (anexa nr.2), începând cu data-limită pentru depunerea ofertei, în conformitate cu Anunțul de participare (anexa nr.2) și rămâne obligatorie și poate fi acceptată în orice moment până la expirarea acestei perioade;
2. Oferta sa fiind stabilită câștigătoare, ofertantul Firma **"POLIMER GAZ CONSTRUCȚII" S.R.L.** nu a constituit garanția de bună execuție;
3. Oferta sa fiind stabilită câștigătoare, ofertantul Firma **"POLIMER GAZ CONSTRUCȚII" S.R.L.** a refuzat să semneze contractul de achiziție publică de servicii;
4. Nu se execută vreo condiție, specificată în documentele de atribuire înainte de semnarea contractului de achiziție publică de servicii.

Prezenta Garanție intră în vigoare la data de **25.04.2022** și este valabilă până la data de **23.06.2022**, inclusiv.

Cu respect,

Moraru Mariana
Reprezentantul Băncii

(semnată și autorizată) L.Ș.



Emiterea prezentei Garanții poate
fi verificată pe pagina web a băncii
maib.md, compartimentul Garanții bancare

1313 | /373/ 22 450 603

aib@maib.md

maib.md

BC "MOLDOVA AGROINDBANK" SA
Str. Constantin Tănase 9/1, mun. Chișinău, Republica Moldova
Numărul înregistrării de stat - 1 002 600 003 778
Mărimea capitalului social - 207 526 800 lei
Președinte al Comitetului de Conducere -Giorgi Shaghidze

**Lucrari de renovare a retelei de
apeduct D-500 mm, din str. Vl.
Korolenco, de la strada N.
Testemitanu pina la Vl.
Korolenco, 59, mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 3 754 216,24 lei

№ 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 dilatație și contractie în betonul de uzură, la drumuri și străzi	m	254,800	191,01 21,09	48 669,60 5 373,73
2	DI109	Decaparea mecanizată a imbracamintei din beton asfaltic	m3	7,690	389,43 91,20	2 994,73 701,33
3	TsC03E1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. I (Imbracaminte asfaltică, pietris)	100 m3	0,250	1 266,20 0,00	316,55 0,00
4	TsI51A10	Transportarea pământului cu autobasculanță de 10 t la distanță de 10 km (Imbracaminte asfaltică, pietris)	t	48,310	22,84 0,00	1 103,60 0,00
5	RpCS19B	Demontări: dale din plăci prefabricate	m2	91,000	19,26 19,26	1 752,66 1 752,66
6	RpCS19G	Demontări: borduri la trotuare, așezate pe beton	m	78,000	27,82 27,82	2 169,96 2 169,96

1	2	3	4	5	6	7
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 umed)	100 m3	4,560	1 267,50 0,00	5 779,80 0,00
8	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (Sol umed)	t	775,200	22,84 0,00	17 705,60 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	6,710	1 137,45 0,00	7 632,30 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 intersectia comunicatiilor)	m3	53,000	384,32 367,20	20 369,06 19 461,60
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	800,000	40,91 18,00	32 725,60 14 400,00
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	4,170	2 141,98 0,00	8 932,05 0,00
13	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (Transportare nisip)	t	79,680	22,84 0,00	1 820,00 0,00
14	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (Transportare sol	t	525,300	22,84 0,00	11 998,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		nisipos)				
15	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (Transportare pietris)	t	55,400	22,84 0,00	1 265,20 0,00
16	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	3,610	208,07 17,10	751,14 61,74
17	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (sol nisipos, nisip)	m3	51,200	394,60 40,50	20 203,52 2 073,60
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 (Astuparea teava nisip, pamint nisipos)	100 m3	3,090	378,06 0,00	1 168,20 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 (Astuparea teava pamint uscat)	100 m3	7,240	378,02 0,00	2 736,90 0,00
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	10,330	1 435,90 396,90	14 832,89 4 099,99
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	8,200	56,25 0,00	461,25 0,00
22	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2	3,700	176,85 176,85	654,35 654,35
23	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	8,200	377,10 377,10	3 092,22 3 092,22
24	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	45,040	627,65 44,55	28 269,39 2 006,55
25	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu	m2	59,150	180,68 5,13	10 687,10 303,41

1	2	3	4	5	6	7
		asternere manuala				
26	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	78,000	197,84 36,39	15 431,75 2 838,42
27	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat	m2	91,000	362,30 134,20	32 969,21 12 212,20
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				296 492,63 71 201,76
		2. Lucrari de montaj retea apeduct D=400 mm				
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	376,000	3 673,26 182,00	1 381 146,78 68 432,00
29	RpAcA03D	Montarea tubului de presiune din fonta, cu flanse, in galerii sau canivouri, avind diametrul de 350-400 mm (Montarea teava d-400 tub de protectie)	m	15,000	3 716,23 63,50	55 743,42 952,50
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 D200mm)	m	8,000	479,13 8,30	3 833,04 66,40
31	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 D160mm)	m	11,000	355,57 8,30	3 911,30 91,30
32	AcA10A	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 110-140 mm (PEHD PE100 D110mm)	m	2,000	199,62 7,35	399,25 14,70
33	AcA04F	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 600-	m	15,000	6 643,40 265,00	99 650,96 3 975,00

1	2	3	4	5	6	7
		800 mm (Montarea Toc din teava de otel electrosudabila (Otel D-630x9 mm))				
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	17,000	325,86 70,00	5 539,54 1 190,00
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	8,000	144,63 47,50	1 157,04 380,00
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 cauciucata, D-400mm)	buc	1,000	28 993,00 82,50	28 993,00 82,50
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 cauciucata, D-200mm)	buc	2,000	3 736,50 50,00	7 473,00 100,00
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 flansa si pana cauciucata, D-150mm)	buc	2,000	2 610,00 35,00	5 220,00 70,00
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 cauciucata, D-100mm)	buc	5,000	1 379,50 27,50	6 897,50 137,50
40	AcA29B	Piesa de legatura, din fonta,	t	0,800	42 166,00	33 732,80

1	2	3	4	5	6	7
		pentru conductele de presiune (fonta, PVC, azbociment), avind greutatea pe bucata de 50-100 kg. (Montarea manson, reductie D-500, 400mm) MUFA DE LARGA TOLERANTA			387,50	310,00
41	RpAcB05B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc	1,000	15 473,23 46,00	15 473,23 46,00
42	AcE50I	Racordarea la conducta existenta din tub de fonta, (cu teu din fonta) avind diametrul tubului de 400 mm	piesa	6,000	15 076,43 1 116,00	90 458,58 6 696,00
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-400mm)	buc	8,000	18 353,21 290,50	146 825,67 2 324,00
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 din PE sudat cap la cap D-160mm 30 gr)	buc	2,000	1 281,24 98,04	2 562,48 196,08
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	16,000	14 982,82 102,50	239 725,06 1 640,00
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 flansa HDPE, cu flansa libera D-200mm)	buc	4,000	799,40 57,00	3 197,60 228,00
47	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu	buc	2,000	638,17 51,87	1 276,34 103,74

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
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	2,000	494,02 43,32	988,04 86,64
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, teu, cot) se va include conform proiectului	buc	1,000	675,60 68,40	675,60 68,40
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	3,000	1 113,00 92,50	3 339,00 277,50
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	2,000	379,75 44,50	759,50 89,00
52	RpAcH28F	Spalarea si dezinfectarea tevilor din PVC si polietilena de apa potabila dupa montare si imbinare peste 225 mm	m	391,000	41,88 2,25	16 373,52 879,75
		Total Lucrari de montaj retea apeduct D=400 mm Inclusiv salariu				2 155 352,25 88 437,01
		3. Lucrari de constructie montaj camine				
53	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu	m3	10,310	1 770,69 482,00	18 255,79 4 969,45

1	2	3	4	5	6	7
		apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana				
54	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) 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	7,000	7 881,00 0,00	55 167,00 0,00
55	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,350	1 892,53 442,00	4 447,45 1 038,70
56	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) 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	1,000	9 633,00 0,00	9 633,00 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	3,010	1 501,77 219,44	4 520,34 660,52
58	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (K=0,8 Pentru demolarea a 7 camine)	m3	10,310	1 411,02 385,60	14 547,58 3 975,55
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 grosimea de 21-30 cm	100 m3	0,040	382,50 0,00	15,30 0,00
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	100 m3	0,040	1 437,00 397,00	57,48 15,88

1	2	3	4	5	6	7
		executindu-se din pamint necoeziv				
61	TsJ12A01	Injectarea suspensiilor pentru consolidarea sau etansarea terenurilor, cu pompa de injectie (Umplerea cu mortar din argila nisipoasa retele scoase din exploatare D-500mm)	m3	76,540	671,31 218,31	51 382,05 16 709,44
		Total Lucrari de constructie montaj camine Inclusiv salariu				158 025,99 27 369,54

		Total	lei	2 609 870,87
		Asigurarea sociala	24,00 %	44 881,99
		Cheltuieli de transport	2,00 %	43 355,71
		Total	100,00 +	2 698 108,57
		Cheltuieli de regie	13,00 %	339 283,21
		Total	100,00 +	3 037 391,78
		Beneficiu de deviz	3,00 %	91 121,76
		Total	100,00 +	3 128 513,54
		TVA	20,00 %	625 702,70
		Total deviz: Inclusiv salariu		3 754 216,24 187 008,31

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de renovare a rețelei de
apeduct D-500 mm, din str. Vl.
Korolenco, de la strada N.
Testemitanu pina la Vl.
Korolenco, 59, mun. Chisinau**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 3 754 216,24 lei

№ 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	10,384	57,00	591,888
2.	7123011000200	Betonist	h-om	94,276	57,00	5 373,732
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	288,000	50,00	14 400,000
4.	7129020012800	Pavator	h-om	222,820	57,00	12 700,740
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	5,323	57,00	303,411
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 872,130	50,00	93 606,500
7.	7212030022700	Sudor	h-om	1,200	57,00	68,400
8.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	10,780	57,00	614,460
9.	8113020070100	Sondor	h-om	293,148	57,00	16 709,436
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	710,943	45,00	31 992,435
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,204	57,00	68,628
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	197,547	50,00	9 877,350
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	12,304	57,00	701,328
Total manopera						187 008,31

Materiale:

1.	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	4,200	1 800,00	7 560,000
2.	1212121212121	Apa	m3	10,498	13,00	136,474
3.	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	1 145,587	0,10	114,559
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	57,407	400,00	22 962,800
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,177	15 000,00	2 655,000
6.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,773	300,00	231,900
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	56,320	210,00	11 827,200
8.	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	5,096	300,00	1 528,800
9.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	17,052	60,00	1 023,120
10.	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,037	7 500,00	277,500
11.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,076	7 000,00	532,000
12.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,084	7 000,00	588,000
13.	2010102914229	Scind.fag.lungi.neab.cl.A.gr=40mm l=1,8-4m l=60 S 8689	m3	0,005	8 000,00	40,000
14.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,744	700,00	1 920,800
15.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	2,229	8 000,00	17 832,000
16.	2052152959009	Lemne de foc foioase	kg	1 641,466	1,00	1 641,466

17.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	5,814	15,00	87,210
18.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	17,748	23,00	408,204
19.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	183,600	20,00	3 672,000
20.	2320322600374	Citom	kg	2,295	20,00	45,900
21.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	15,147	25,00	378,675
22.	2413217309637	Cloramina B	kg	9,775	15,00	146,625
23.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	45,594	50,00	2 279,700
24.	2430116105125	Lac de bitum (CITOM) L-903	kg	2,774	50,00	138,700
25.	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	1,829	22,00	40,238
26.	2513306619798	Tub cauciuc spiral dn=32/6-7 mm pn20	m	3,062	70,00	214,340
27.	251373660100	Garnituri cauciuc cu insertii , d-100 mm	buc	2,020	25,00	50,500
28.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii , d-200, 150 mm	buc	3,030	50,00	151,500
29.	251373660100400	Garnituri cauciuc cu insertii p/u mufa din fonta, d-400 mm	buc	58,015	200,00	11 603,000
30.	251373660150	Teava PVC SN4 L=200mm , d-200, 315 mm	buc	8,568	90,00	771,120
31.	25137366015005	Teava PVC SN4 L=200mm , d-500 mm	buc	18,034	240,00	4 328,160
32.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,137	25,00	3,425
33.	2521216701000	Toc din teava de otel d-630 mm	m	15,453	5 500,00	84 991,500
34.	252121670100110	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10, d-110 mm	m	2,071	150,00	310,650
35.	2521216701001160	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10, d-160 mm	m	11,332	300,00	3 399,600
36.	2521216701001200	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10, d-200 mm	m	8,242	420,00	3 461,640
37.	25231567138110	Mufa EF , d-110 mm	buc	1,010	120,00	121,200
38.	252315671381110	Adaptor flansa PE100 SDR17 PN10 cu flansa libera , d-110 mm	buc	2,020	70,00	141,400
39.	252315671381116030	Cot din PE100 SDR17 sudat cap-cap 30gr , d-160mm	buc	2,020	320,00	646,400
40.	252315671381160	Adaptor flansa PE100 SDR17 PN10 cu flansa libera , d-160 mm	buc	2,020	130,00	262,600
41.	252315671381200	Adaptor flansa PE100 SDR17 PN10 cu flansa libera , d-200 mm	buc	4,040	240,00	969,600
42.	2651122100023	Ciment portland	kg	145,600	2,50	364,000
43.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	247,260	2,50	618,150
44.	266112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat	m2	92,365	200,00	18 473,000
45.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	8,000	250,00	2 000,000
46.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	8,000	383,00	3 064,000
47.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc	7,000	1 300,00	9 100,000
48.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	7,000	1 400,00	9 800,000
49.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	7,000	1 400,00	9 800,000
50.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIII/I-15-1(0,27 m3)	buc	7,000	1 400,00	9 800,000
51.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-20 (0,59 m3)	buc	1,000	2 100,00	2 100,000
52.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIII/I-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	2 200,00	2 200,000
53.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,000	1 800,00	1 800,000
54.	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc	1,000	1 800,00	1 800,000
55.	2663102100000	Beton	m3	3,132	1 100,00	3 445,200
56.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	3,510	0,00	0,000
57.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	3,723	1 100,00	4 095,300
58.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,674	1 200,00	808,800
59.	2664102101126	Var	kg	2,407	12,00	28,884
60.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,391	750,00	293,250
61.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,049	750,00	36,750
62.	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200	m	78,390	150,00	11 758,500
63.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,473	30,00	14,190

64.	2722103304859	Teava inst. neagra nefil. m - 32 (1 1/4) OL 32 1 S 7656	m	2,296	120,00	275,520
65.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	151,200	30,00	4 536,000
66.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	1,520	250,00	380,000
67.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	16,640	40,00	665,600
68.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	28,917	75,00	2 168,775
69.	28741141240005 00400	Mufa de larga toleranta redusa PN10 , d- 500x400 mm	kg	800,000	41,00	32 800,000
70.	2874114124426	Piesa de legatura din fonta de presiune Kg/buc	kg	10 393,392	1,00	10 393,392
71.	28741141244264 00	Teu din fonta cu flansa PN10 , d- 400x200=1buc , d-400x150=1buc , d- 400x100=4buc	kg	200,970	343,00	68 932,710
72.	28741141244264 00	Teu din fonta cu flanse si suport pentru hidrant PN10 , d-400x100x400 mm	buc	1,010	10 650,00	10 756,500
73.	28741158000040 0	Surub cap hexagonal M24 , L=90 mm	buc	82,090	100,00	8 209,000
74.	287411580100	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x70	buc	8,000	40,00	320,000
75.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-20x80	buc	27,000	80,00	2 160,000
76.	2874115801801	Surub cap hexagonal M 16x68	buc	4,040	20,00	80,800
77.	28741158400040 0	Piulite hexagonale M24	buc	82,090	18,00	1 477,620
78.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,040	5,00	20,200
79.	28741173000001 00	Vana fonta cu flansa si pana cauciucata PN10, d-100 mm	buc	5,200	1 300,00	6 760,000
80.	28741173000001 50	Vana fonta cu flansa si pana cauciucata PN10, d-150 mm	buc	2,060	2 500,00	5 150,000
81.	28741173000002 00	Vana fonta cu flansa si pana cauciucata PN10, d-200 mm	buc	2,060	3 400,00	7 004,000
82.	28741173000004 00	Vana fonta cu flansa si pana cauciucata PN10, d-400 mm	buc	1,030	27 850,00	28 685,500
83.	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,737	40,00	29,480
84.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,711	40,00	68,440
85.	28752741092004 00	Teava din fonta ductila cu strat zincat d-400 mm	m	391,190	3 220,00	1 259 631,80 0
86.	28752741092400	Tub fonta presiune cu mufa (Tub de protectie d-400mm)	m	15,606	3 220,00	50 251,320
87.	28752741100	Flansa PN10 , d-100 mm	buc	2,000	150,00	300,000
88.	28752741100004 00	Cot din fonta mufa-capat neted d-400 mm (45gr=4buc , 30gr=2buc , 15gr=2buc)	buc	8,400	17 000,00	142 800,000
89.	28752741101020 0	Flansa d-200, 150 mm	buc	3,000	250,00	750,000
90.	28752741200040 0	Mufa din fonta cu flanse PN10 , d-400 mm	buc	16,402	13 500,00	221 427,000
91.	28752742000011	Capacul cu rama din fonta* (Tip L)	buc	8,000	1 100,00	8 800,000
92.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,212	40,00	8,480
93.	2875277324200	Hidrant de incediu suprateran, cu corp turnat din fonta , d-100 mm	buc	1,010	4 500,00	4 545,000
94.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	1,820	200,00	364,000
95.	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	0,919	800,00	735,200
96.	3720107307067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	145,738	15,00	2 186,070
97.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	184,090	13,00	2 393,170
98.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,774	13,00	10,062
99.	4100126202818	Apa	m3	139,574	13,00	1 814,462
		Total materiale de constructii				2 167 785,6 2

Utilaje de constructii:

1.	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	2,700	500,00	1 350,000
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	40,421	250,00	10 105,250
3.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	5,960	120,00	715,200
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	20,210	80,00	1 616,800

5.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	131,600	80,00	10 528,000
6.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tracto cu senile pina 15 tf	h-ut	1,800	500,00	900,000
7.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,261	300,00	78,300
8.	2940520007684	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut	94,276	100,00	9 427,600
9.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	10,780	300,00	3 234,000
10.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,080	200,00	216,000
11.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,147	600,00	88,200
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,515	300,00	154,500
13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	21,121	650,00	13 728,650
14.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	9,737	450,00	4 381,650
15.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,516	450,00	682,200
16.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,806	40,00	72,240
17.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	6,030	80,00	482,400
18.	2952270003349	Pompa pneumatica de injectii tip HANNY	h-ut	97,665	150,00	14 649,750
19.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	5,960	250,00	1 490,000
20.	2952270003823	Agitator cu tampon 1 mc bento 1 pt. suspensie 5,5 kw	h-ut	97,665	200,00	19 533,000
21.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	107,745	100,00	10 774,500
22.	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	19,849	450,00	8 932,050
23.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,950	300,00	285,000
24.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	10,780	200,00	2 156,000
25.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,080	250,00	270,000
26.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	4,350	150,00	652,500
27.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	128,135	450,00	57 660,750
28.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,752	450,00	338,400
29.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	84,731	400,00	33 892,400
30.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	133,376	350,00	46 681,600
		Total utilaje de constructii				255 076,94

Total	lei	2 609 870,87
Asigurarea sociala	24,00 %	44 881,99
Cheltuieli de transport	2,00 %	43 355,71
Total	100,00 +	2 698 108,57
Cheltuieli de regie	13,00 %	339 283,21
Total	100,00 +	3 037 391,78
Beneficiu de deviz	3,00 %	91 121,76
Total	100,00 +	3 128 513,54
TVA	20,00 %	625 702,70

Total deviz:

**3 754 216,
24**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de renovare a retelei de apeduct D-500 mm, din str. Vl. Korolenco, de la strada N. Testemitanu pina la Vl. Korolenco, 59, mun. Chisinau **Investitor S.A."Apa-Canal Chisinau"**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. 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			191,01 21,09
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3700	57,00	21,090
	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	0,0035	800,00	2,885
	1212121212121	Apa	m3	0,0400	13,00	0,536
	2940520007684	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut	0,3700	100,00	37,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3700	350,00	129,500
2	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			389,43 91,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,00	91,200
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	120,00	93,004
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	600,00	11,469
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	250,00	193,758
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			1 266,20 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	650,00	1 266,200
4	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (Imbracaminte asfaltica, pietris)	t			22,84 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	400,00	22,844
5	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate	m2			19,26 19,26
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	57,00	10,260
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800	50,00	9,000
6	RpCS19G	Demontari: borduri la trotuare, asezate pe beton	m			27,82 27,82
	7129020012800	Pavator	h-om	0,2600	57,00	14,820
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2600	50,00	13,000
7	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 (Sol umed)	100 m3			1 267,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	650,00	1 267,500
8	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (Sol umed)	t			22,84 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	400,00	22,840
9	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-	100 m3			1 137,45

1	2	3	4	5	6	7
		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)				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	650,00	1 137,452
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 intersectia comunicatiilor)	m3			384,32 367,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,1600	45,00	367,200
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0007	7 500,00	5,236
	2010102914229	Scind.fag.lungi.neab.cl.A.gr=40mm l=1,8-4m l=60 S 8689	m3	0,0001	8 000,00	0,755
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0013	8 000,00	10,415
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0139	40,00	0,556
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0040	40,00	0,160
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			40,91 18,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	50,00	18,000
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0019	250,00	0,475
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	8 000,00	21,600
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0208	40,00	0,832
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			2 141,98 0,00
	2952270007403	Incercator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	4,7600	450,00	2 141,978
13	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (Transportare nisip)	t			22,84 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	400,00	22,841
14	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (Transportare sol nisipos)	t			22,84 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	400,00	22,840
15	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (Transportare pietris)	t			22,84 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	400,00	22,838
16	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			208,07 17,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	45,00	17,102
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	400,00	1,994
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	450,00	188,975
17	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (sol nisipos, nisip)	m3			394,60 40,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	45,00	40,500
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	210,00	231,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,00	1,300
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	80,00	16,800
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	250,00	105,000
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 (Astuparea teava nisip,	100 m3			378,06 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		pamint nisipos)				
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	450,00	378,058
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 (Astuparea teava pamint uscat)	100 m3			378,02 ----- 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	450,00	378,025
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			1 435,90 ----- 396,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	45,00	396,902
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	100,00	1 039,003
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			56,25 ----- 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1250	450,00	56,250
22	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2			176,85 ----- 176,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	45,00	176,850
23	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			377,10 ----- 377,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	45,00	377,100
24	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			627,65 ----- 44,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	45,00	44,550
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	400,00	460,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,00	1,300
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	80,00	16,799
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	250,00	105,001
25	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2			180,68 ----- 5,13
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	57,00	5,130
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 800,00	127,811
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	15 000,00	44,886
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	30,00	0,240
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	300,00	2,612
26	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m			197,84 ----- 36,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	45,00	6,750
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	57,00	29,640
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	0,00	0,000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,50	7,925
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	300,00	2,700
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	13,00	0,078
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200	m	1,0050	150,00	150,750
27	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat	m2			362,30 ----- 134,20
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6000	57,00	91,200
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8600	50,00	43,000
	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat	m2	1,0150	200,00	203,000
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,6000	2,50	4,000
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,0560	300,00	16,800
	4100126202818	Apa	m3	0,0230	13,00	0,299
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	200,00	4,000
		2. Lucrari de montaj retea apeduct				

1	2	3	4	5	6	7
		D=400 mm				
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			3 673,26 182,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,6400	50,00	182,000
	2875274109200400	Teava din fonta ductila cu strat zincat d-400 mm	m	1,0200	3 220,00	3 350,085
	2874114124426	Piesa de legatura din fonta de presiune Kg/buc	kg	27,1000	1,00	27,642
	3720107307067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	0,3800	15,00	5,814
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	2,8600	0,10	0,292
	2052152959009	Lemne de foc foioase	kg	4,2800	1,00	4,366
	4100116202806	Apa industrialia in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,4800	13,00	6,365
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0150	80,00	1,200
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	80,00	28,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	450,00	67,500
29	RpAcA03D	Montarea tubului de presiune din fonta, cu flanse, in galerii sau canivouri, avind diametrul de 350-400 mm (Montarea teava d-400 tub de protectie)	m			3 716,23 63,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,2700	50,00	63,500
	28752741092400	Tub fonta presiune cu mufa (Tub de protectie d-400mm)	m	1,0200	3 220,00	3 350,088
	251373660100400	Garnituri cauciuc cu insertii p/u mufa din fonta, d-400 mm	buc	1,0400	200,00	212,160
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,1800	500,00	90,000
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0060	80,00	0,480
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 D200mm)	m			479,13 8,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	50,00	8,300
	2521216701001200	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10, d-200 mm	m	1,0150	420,00	432,705
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	7 000,00	25,375
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	300,00	9,000
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	300,00	3,750
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 D160mm)	m			355,57 8,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	50,00	8,300
	2521216701001160	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10, d-160 mm	m	1,0150	300,00	309,055
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	7 000,00	25,455
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	300,00	9,000
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	300,00	3,764
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 D110mm)	m			199,62 7,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	50,00	7,350
	2521216701001110	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10, d-110 mm	m	1,0150	150,00	155,325
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	7 000,00	24,500
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	300,00	9,000
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	300,00	3,450
33	AcA04F	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 600-800 mm (Montarea Toc din teava de otel electrosudabila (Otel D-630x9 mm))	m			6 643,40 265,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,3000	50,00	265,000
	2521216701000	Toc din teava de otel d-630 mm	m	1,0100	5 500,00	5 666,100

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9900	25,00	25,245
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,9800	50,00	151,980
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51,5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,8900	75,00	144,585
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	12,0000	20,00	244,800
	2320322600374	Citom	kg	0,1500	20,00	3,060
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3800	15,00	5,814
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,1600	23,00	27,214
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2900	150,00	43,500
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0100	450,00	4,500
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tracto cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1200	500,00	60,000
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0200	80,00	1,600
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			325,86 70,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,4000	50,00	70,000
	25137366015005	Teava PVC SN4 L=200mm , d-500 mm	buc	1,0200	240,00	254,598
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0550	22,00	1,258
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			144,63 47,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,9500	50,00	47,500
	251373660150	Teava PVC SN4 L=200mm , d-200, 315 mm	buc	1,0200	90,00	96,390
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0320	22,00	0,740
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 cauciucata, D-400mm)	buc			28 993,00 82,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,6500	50,00	82,500
	287411730000040	Vana fonta cu flansa si pana cauciucata PN10, d-400 mm	buc	1,0000	27 850,00	28 685,500
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5000	450,00	225,000
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 cauciucata, D-200mm)	buc			3 736,50 50,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	50,00	50,000
	287411730000020	Vana fonta cu flansa si pana cauciucata PN10, d-200 mm	buc	1,0000	3 400,00	3 502,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	450,00	184,500
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 flansa si pana cauciucata, D-150mm)	buc			2 610,00 35,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	50,00	35,000
	287411730000015	Vana fonta cu flansa si pana cauciucata PN10, d-150 mm	buc	1,0000	2 500,00	2 575,000
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 cauciucata, D-100mm)	buc			1 379,50 27,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	50,00	27,500
	287411730000010	Vana fonta cu flansa si pana cauciucata PN10, d-100 mm	buc	1,0000	1 300,00	1 352,000
40	AcA29B	Piesa de legatura, din fonta, pentru conductele de presiune (fonta, PVC, azbociment), avind greutatea pe bucata de 50-100 kg. (Montarea manson, reductie D-500, 400mm) MUFA DE LARGA TOLERANTA	t			42 166,00 387,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,7500	50,00	387,500
	287411412400050	Mufa de larga toleranta redusa PN10 , d-500x400	kg	1 000,0000	41,00	41 000,000

1	2	3	4	5	6	7
	0400	mm				
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,7300	450,00	778,500
41	RpAcB05B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc			15 473,23 ----- 46,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,9200	50,00	46,000
	2874114124426400	Teu din fonta cu flanse si suport pentru hidrant PN10 , d-400x100x400 mm	buc	1,0000	10 650,00	10 756,500
	2875277324200	Hidrant de incendiu suprateran, cu corp turnat din fonta , d-100 mm	buc	1,0000	4 500,00	4 545,000
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	25,00	3,425
	2874115801801	Surub cap hexagonal M 16x68	buc	4,0000	20,00	80,800
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	5,00	20,200
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0700	300,00	21,300
42	AcE50I	Racordarea la conducta existenta din tub de fonta, (cu teu din fonta) avind diametrul tubului de 400 mm	piesa			15 076,43 ----- 1 116,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	18,6000	50,00	930,000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,7200	50,00	186,000
	2874114124426400	Teu din fonta cu flansa PN10 , d-400x200=1buc , d-400x150=1buc , d-400x100=4buc	kg	33,0000	343,00	11 488,785
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	2,8000	60,00	170,520
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0080	750,00	6,125
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	5,1000	450,00	2 295,000
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-400mm)	buc			18 353,21 ----- 290,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,8100	50,00	290,500
	2875274110000400	Cot din fonta mufa-capat neted d-400 mm (45gr=4buc , 30gr=2buc , 15gr=2buc)	buc	1,0000	17 000,00	17 850,000
	251373660100400	Garnituri cauciuc cu insertii p/u mufa din fonta, d-400 mm	buc	1,0100	200,00	212,100
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	5,8000	0,10	0,609
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 din PE sudat cap la cap D-160mm 30 gr)	buc			1 281,24 ----- 98,04
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,7200	57,00	98,040
	252315671381116030	Cot din PE100 SDR17 sudat cap-cap 30gr , d-160mm	buc	1,0100	320,00	323,200
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,7200	300,00	516,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,7200	200,00	344,000
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			14 982,82 ----- 102,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0500	50,00	102,500
	2430116105125	Lac de bitum (CITOM) L-903	kg	0,1700	50,00	8,669
	287411584000400	Piulite hexagonale M24	buc	5,0300	18,00	92,351
	287411580000400	Surub cap hexagonal M24 , L=90 mm	buc	5,0300	100,00	513,063
	287527412000400	Mufa din fonta cu flanse PN10 , d-400 mm	buc	1,0050	13 500,00	13 839,188
	251373660100400	Garnituri cauciuc cu insertii p/u mufa din fonta, d-400 mm	buc	2,0600	200,00	420,238
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0360	22,00	0,808
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0200	300,00	6,000
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 flansa HDPE, cu flansa libera D-200mm)	buc			799,40 ----- 57,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	57,00	57,000
	252315671381200	Adaptor flansa PE100 SDR17 PN10 cu flansa libera , d-200 mm	buc	1,0100	240,00	242,400
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,0000	300,00	300,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	1,0000	200,00	200,000

1	2	3	4	5	6	7
		39 kva				
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			638,17 51,87
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,9100	57,00	51,870
	252315671381160	Adaptor flansa PE100 SDR17 PN10 cu flansa libera , d-160 mm	buc	1,0100	130,00	131,300
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,9100	300,00	273,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9100	200,00	182,000
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			494,02 43,32
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,7600	57,00	43,320
	252315671381110	Adaptor flansa PE100 SDR17 PN10 cu flansa libera , d-110 mm	buc	1,0100	70,00	70,700
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,7600	300,00	228,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7600	200,00	152,000
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, teu, cot) se va include conform proiectului	buc			675,60 68,40
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	57,00	68,400
	252315671381110	Mufa EF , d-110 mm	buc	1,0100	120,00	121,200
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	200,00	216,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	250,00	270,000
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			1 113,00 92,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	50,00	92,500
	287527411010200	Flansa d-200, 150 mm	buc	1,0000	250,00	250,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii , d-200, 150 mm	buc	1,0100	50,00	50,500
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-20x80	buc	9,0000	80,00	720,000
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			379,75 44,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,500
	28752741100	Flansa PN10 , d-100 mm	buc	1,0000	150,00	150,000
	251373660100	Garnituri cauciuc cu insertii , d-100 mm	buc	1,0100	25,00	25,250
	287411580100	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x70	buc	4,0000	40,00	160,000
52	RpAcH28F	Spalarea si dezinfectarea tevilor din PVC si polietilena de apa potabila dupa montare si imbinare peste 225 mm	m			41,88 2,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0450	50,00	2,250
	4100126202818	Apa	m3	0,3270	13,00	4,251
	2413217309637	Cloramina B	kg	0,0250	15,00	0,375
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	350,00	35,000
		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			1 770,69 482,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	50,00	337,502
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	50,00	144,500
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 100,00	222,134
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	700,00	85,276
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	750,00	7,638

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	400,00	108,012
	2664102101126	Var	kg	0,1100	12,00	1,340
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	40,00	3,247
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	7 000,00	28,516
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	450,00	832,522
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			7 881,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,000
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 400,00	1 400,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 400,00	1 400,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	383,00	383,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIII1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 400,00	1 400,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,000
	28752742000011	Capacul cu rama din fonta* (Tip L)	buc	1,0000	1 100,00	1 100,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	21,6000	30,00	648,000
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			1 892,53 442,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	50,00	300,000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	50,00	142,000
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 200,00	344,170
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	700,00	148,340
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	750,00	65,106
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	400,00	104,681
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	40,00	3,643
	2664102101126	Var	kg	0,1470	12,00	1,782
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	7 000,00	26,809
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	450,00	756,000
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			9 633,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,000
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	383,00	383,000
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,000
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIII1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 200,00	2 200,000
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIII-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 100,00	2 100,000
	28752742000011	Capacul cu rama din fonta* (Tip L)	buc	1,0000	1 100,00	1 100,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	30,00	0,000
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			1 501,77 219,44
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,00	196,641
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,00	22,800
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 100,00	1 144,585
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,00	1,322
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,425
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 demolarea a 7 camine)	m3			1 411,02 385,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	50,00	270,000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	50,00	115,601
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 100,00	175,082
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	700,00	67,216
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	750,00	5,965
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	400,00	85,121
	2664102101126	Var	kg	0,1100	12,00	1,056
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	40,00	2,561
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	7 000,00	22,405
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	450,00	666,009
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			382,50

1	2	3	4	5	6	7
		grosimea de 21-30 cm				0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	450,00	382,500
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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 437,00 ----- 397,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	45,00	397,125
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	100,00	1 040,000
61	TsJ12A01	Injectarea suspensiilor pentru consolidarea sau etansarea terenurilor, cu pompa de injectie (Umplerea cu mortar din argila nisipoasa retele scoase din exploatare D-500mm)	m3			671,31 ----- 218,31
	8113020070100	Sondor	h-om	3,8300	57,00	218,310
	2722103304859	Teava inst. neagra nefil. m - 32 (1 1/4) OL 32 1 S 7656	m	0,0300	120,00	3,600
	2513306619798	Tub cauciuc spiral dn=32/6-7 mm pn20	m	0,0400	70,00	2,800
	2952270003823	Agitator cu tampon 1 mc bento 1 pt. suspensie 5,5 kw	h-ut	1,2760	200,00	255,200
	2952270003349	Pompa pneumatica de injectii tip HANNY	h-ut	1,2760	150,00	191,400

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.