

Sistemul de aprovizionare cu apa potabila in s. Tabara r-nul Orhei. Cod documenta: 1706/19-1-PG

WinCmera2000
Formular Nr.7

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 6-2-1

Retele exterioare de alimentare cu apa potabila si retele exterioare de canalizare . Platforma II. CAP-1

Valoarea de deviz 78 891,85 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. Retele exterioare de alimentare cu apa potabila				
		1.1. Lucrari de constructii				
		1.1.1. Tevi, armaturi conducte				
1	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm d=89x3,5mm	m	32,800	150,468 17,500	4 935,362 574,000
2	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm d=63x4mm	m	29,600	103,804 17,500	3 072,603 518,000
3	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - teu din otel cu flanse d=80x80mm	buc	2,000	146,430 36,750	292,860 73,500
4	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - teu redus din otel cu flanse d=80x40mm	buc	3,000	125,010 36,750	375,030 110,250
5	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - cot 90" cu flanse din otel d=80mm	buc	3,000	376,950 36,750	1 130,850 110,250
6	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - cot 90" cu	buc	1,000	135,210 36,750	135,210 36,750



1	2	3	4	5	6	7
		flanse din otel d=63mm				
7	Pret de piata	Garnitura plata din cauciuc pentru flansa d=63	buc	2,000	37,000 0,000	74,000 0,000
8	Pret de piata	Garnitura plata din cauciuc pentru flansa d=50	buc	17,000	23,000 0,000	391,000 0,000
9	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - conducta din otel cu d=89x3xmm, l=0,1m	buc	2,000	141,330 36,750	282,660 73,500
10	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - conducta din otel cu d=89x3xmm, l=1,4m	buc	1,000	174,990 36,750	174,990 36,750
11	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - conducta cu flanse din otel cu d=80x60xmm, l=0,33m	buc	1,000	83,190 36,750	83,190 36,750
12	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - conducta cu flanse din otel cu d=80x60xmm, l=0,2m	buc	1,000	76,050 36,750	76,050 36,750
13	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - filtru cu flanse din fonta d=80mm	buc	1,000	1 210,300 31,150	1 210,300 31,150
14	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 - clapeta de sens unic d=80mm	buc	1,000	950,050 19,250	950,050 19,250
15	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 - manometru	buc	1,000	383,250 19,250	383,250 19,250
16	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena	buc	13,000	512,780 35,000	6 666,140 455,000

1	2	3	4	5	6	7
		(mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - ansamblu flansa capat capat conducta 90/80				
17	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm - robinet sertar cu corp plat din fonta ductila GGG40 cauciucata NBR/EPDM cu d=80mm, Pn=10	buc	1,000	1 802,850 19,250	1 802,850 19,250
18	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm - robinet sertar cu corp plat din fonta ductila GGG40 cauciucata NBR/EPDM cu d=40mm, Pn=10	buc	1,000	1 304,690 19,250	1 304,690 19,250
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - flansa din otel zincat d=63	buc	3,000	148,300 31,150	444,900 93,450
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - flanse din otel zincat d=90mm	buc	6,000	184,300 31,150	1 105,800 186,900
21	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - cot din PE sudabil d=90mm	buc	3,000	465,620 28,000	1 396,860 84,000
22	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - cot din PE sudabil d=63mm	buc	2,000	288,560 35,000	577,120 70,000
23	Pret de piata	Bulon si piulita M16x80 (set 4 buc)	buc	9,000	168,000 0,000	1 512,000 0,000
24	Pret de	Bulon si piulita M16x60 (set 4 buc)	buc	19,000	152,000	2 888,000

1	2	3	4	5	6	7
	piata				0,000	0,000
25	Pret de piata	Garnitra plana de cauciuc pentru flanse d=90	buc	9,000	43,000 0,000	387,000 0,000
Total Tevi, armaturi conducente					31 652,765	
Inclusiv salariu					2 604,000	
		1.1.2. Probe de presiuni, spalari cu apa				
26	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" - 4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	62,400	9,900 3,500	617,760 218,400
Total Probe de presiuni, spalari cu apa					617,760	
Inclusiv salariu					218,400	
Total Lucrari de constructii					32 270,525	
Inclusiv salariu					2 822,400	
		1.2. Montaj				
27	AcB04C	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 65 mm	buc	1,000	139,522 65,800	139,522 65,800
28	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc	1,000	954,302 95,200	954,302 95,200
Total Montaj					1 093,824	
Inclusiv salariu					161,000	
		1.3. Utilaj				
29	Pret de piata	Contor de apa rece cu flanse d=65	buc	1,000	6 294,000 0,000	6 294,000 0,000
30	Рыночны е цены	Hidrant exterior d=80mm	buc	1,000	2 168,000 0,000	2 168,000 0,000
Total Utilaj					8 462,000	



1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				0,000
		Total Retele exterioare de alimentare cu apa potabila				41 826,349
		Inclusiv salariu				2 983,400
		2. Retele exterioare de canalizare				
		2.1. Lucrari de constructii				
		2.1.1. Transeea, sapaturi				
31	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,070	715,000 0,000	50,050 0,000
32	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	1,100	46,200 46,200	50,820 50,820
33	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip - pat din nisip pentru tevi	m3	0,600	257,100 21,350	154,260 12,810
34	TsD01B	Umpluturi cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	2,500	10,850 10,850	27,125 27,125
35	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	0,030	517,167 309,167	15,515 9,275
36	TsD03A1	Umpluturi pamint afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,040	162,500 0,000	6,500 0,000
37	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,	100 m3	0,040	516,875 308,875	20,675 12,355

1	2	3	4	5	6	7
		umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				
38	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 - surplus pamint	100 m3	0,010	630,000 0,000	6,300 0,000
39	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	1,500	7,667 0,000	11,500 0,000
40	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K-8	100 m3	0,010	300,000 0,000	3,000 0,000
41	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,010	114,000 14,000	1,140 0,140
Total Transeea, sapaturi					346,885	
Inclusiv salariu					112,525	
		2.1.2. Tuburi, armaturi				
42	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului - tevi PE100 RC SDR17 Pn10 d=90x5,4	m	12,000	70,495 6,370	845,938 76,440
Total Tuburi, armaturi					845,938	
Inclusiv salariu					76,440	
		2.1.3. Sapaturi camin de goli				
43	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,110	715,909 0,000	78,750 0,000
44	TsA04E1	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 cu umiditatea naturala adincimea sapaturii 1,5-3 m teren mijlociu	m3	0,440	105,409 98,318	46,380 43,260
45	TsD02B1	Umpluturi pamint afinat provenit din	100 m3	0,070	210,714	14,750



1	2	3	4	5	6	7	
		teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm			0,000	0,000	
46	TsD01B	Umpluturi cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	1,440	10,840 10,840	15,610 15,610	
47	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,080	497,375 308,875	39,790 24,710	
48	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. - pamint surplus	100 m3	0,030	606,667 0,000	18,200 0,000	
49	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t	4,500	8,611 0,000	38,750 0,000	
50	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K-8	100 m3	0,030	308,333 0,000	9,250 0,000	
51	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,030	112,833 12,833	3,385 0,385	
		Total Sapaturi camin de golire					264,865
		Inclusiv salariu					83,965
		2.1.4. Instalarea camin de golire					
52	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,200	353,650 34,650	424,380 41,580	
53	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	m3	1,450	1.030,825 337,400	1.494,696 489,230	
54	Pretde	Element prefabricat CT15-9	buc	2,000	851,000	1 702,000	

1	2	3	4	5	6	7
	piata				0,000	0,000
55	Pretde piata	Element prefabricat CT15 - de fund	buc	1,000	851,000 0,000	851,000 0,000
56	Pretde piata	Element prefabricat KLIPI-15 capac	buc	1,000	1 154,000 0,000	1 154,000 0,000
57	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m	2,000	283,762 11,900	567,525 23,800
58	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I - U	buc	1,000	916,976 24,500	916,976 24,500
59	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice - B 15 pentru amenajari	m3	0,800	1 302,150 157,500	1 041,720 126,000
Total Instalarea camin de golire					8 152,297	
Inclusiv salariu					705,110	
		2.1.5. Probe de presiuni, spalari cu apa				
60	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	12,000	0,243 0,143	2,915 1,715
61	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 90 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	12,000	6,450 2,450	77,400 29,400
Total Probe de presiuni, spalari cu apa					80,315	
Inclusiv salariu					31,115	
Total Lucrari de constructii					9 690,300	



1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				1 009,155
		Total Retele exterioare de canalizare				9 690,300
		Inclusiv salariu				1 009,155
	Cheltuieli directe	lei				51 516,67
	Asigurare sociala si medicala	22,50 %				898,33
	Cheltuieli de transport	4,00 %				1 752,60
	Total	100,00 +				54 167,60
	Cheltuieli de regie	14,50 %				7 854,30
	Total	100,00 +				62 021,90
	Beneficiu de deviz	6,00 %				3 721,31
	Total	100,00 +				65 743,21
	TVA	20,00 %				13 148,64

Total deviz:
Inclusiv salariu

78 891,85
3 992,57

Intocmit

Verificat



(funcția, semnătura)

(funcția, semnătura)

0

0

Investitor
ObiectSistemul de aprovizionare cu apa potabila in s. Tabara r-nul
Orhei. Cod documenta: 1706/19-1-PG

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 6-2-1
Retele exterioare de alimentare cu apa potabila si retele exterioare de canalizare .
Platforma II. CAP-1
(formular desfășurat)

№ crt.	Simbol norme și resurse	Cod	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. Retele exterioare de alimentare cu apa potabila				
			1.1. Lucrari de constructii				
			1.1.1. Tevi, armaturi conducte				
1	AcA04A		Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm d=89x3,5mm	m			150,468
	7136050012000		Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	35,00	17,500
	25212167010001		Teava din otel d=89x3,5mm	m	1,0100	94,00	99,686
	2411115904512		Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	200,00	18,902
	2413547308164		Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	10,00	2,100
	2873155901261		Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	35,00	4,777
	2320322600282		Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	20,00	1,470
	2320322600374		Citom	kg	0,0200	20,00	0,420
	2112307324986		Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	3,00	0,063
	2320156200951		Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	17,00	2,499
	3110500003004		Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	50,00	3,000
	2952270003306		Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	50,00	0,050
2	AcA04A		Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm d=63x4mm	m			103,804
	7136050012000		Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	35,00	17,500
	25212167010002		Teava din otel d=63x4mm	m	1,0100	50,00	53,025
	2411115904512		Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	200,00	18,899
	2413547308164		Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	10,00	2,100
	2873155901261		Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	35,00	4,777
	2320322600282		Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	20,00	1,470
	2320322600374		Citom	kg	0,0200	20,00	0,420
	2112307324986		Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	3,00	0,063
	2320156200951		Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	17,00	2,499
	3110500003004		Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	50,00	3,000
	2952270003306		Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	50,00	0,051
3	AcA25A		Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - teu din otel cu flanse d=80x80mm	buc			146,430
	7136050012000		Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	35,00	36,750
	28752741101508		Piesa de legatura din otel pentru sudura d=80x80mm	buc	1,0000	84,00	85,680
	3110320003006		Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,000
4	AcA25A		Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - teu redus din otel cu flanse d=80x40mm	buc			125,010
	7136050012000		Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	35,00	36,750
	28752741101504		Piesa de legatura din otel pentru sudura d=80x40mm	buc	1,0000	63,00	64,260
	3110320003006		Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,000
5	AcA25A		Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - cot 90" cu flanse din otel d=80mm	buc			376,950
							36,750

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	35,00	36,750
	28752741101505	Cot 90" cu flanse din otel d=80mm	buc	1,0000	310,00	316,200
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,000
6	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - cot 90" cu flanse din otel d=63mm	buc			135,210
						36,750
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	35,00	36,750
	28752741101506	Cot 90" cu flanse din otel d=63mm	buc	1,0000	73,00	74,460
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,000
7	Pret de piata	Garnitura plata din cauciuc pentru flansa d=63	buc			37,000
						0,000
	060707	Garnitura plata din cauciuc pentru flansa d=63	buc	1,0000	37,00	37,000
8	Pret de piata	Garnitura plata din cauciuc pentru flansa d=50	buc			23,000
						0,000
	060708	Garnitura plata din cauciuc pentru flansa d=50	buc	1,0000	23,00	23,000
9	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - conducta din otel cu d=89x3xmm, l=0,1m	buc			141,330
						36,750
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	35,00	36,750
	28752741101509	Conducta din otel cu d=89x3xmm, l=0,1m	buc	1,0000	79,00	80,580
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,000
10	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - conducta din otel cu d=89x3xmm, l=1,4m	buc			174,990
						36,750
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	35,00	36,750
	287527411015010	Conducta din otel cu d=89x3xmm, l=1,4m	buc	1,0000	112,00	114,240
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,000
11	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - conducta cu flanse din otel cu d=80x60xmm, l=0,33m	buc			83,190
						36,750
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	35,00	36,750
	287527411015011	Conducta cu flanse din otel cu d=80x60xmm, l=0,33m	buc	1,0000	22,00	22,440
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,000
12	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - conducta cu flanse din otel cu d=80x60xmm, l=0,2m	buc			76,050
						36,750
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	35,00	36,750
	287527411015012	Conducta cu flanse din otel cu d=80x60xmm, l=0,2m	buc	1,0000	15,00	15,300
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,000
13	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - filtru cu flanse din fonta d=80mm	buc			1 210,300
						31,150
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	35,00	31,150
	287527411010013	Filtru cu flanse din fonta d=80mm	buc	1,0000	1 154,00	1 154,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,50	10,000
14	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 - clapeta de sens unic d=80MM	buc			950,050
						19,250
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	35,00	19,250
	287411730000014	Clapeta de sens unic d=80MM	buc	1,0000	895,00	930,800
15	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 - manometru	buc			383,250
						19,250
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	35,00	19,250
	287411730000015	Manometru	buc	1,0000	350,00	364,000
16	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc			512,780
						35,000

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - ansamblu flansa capat capat conducta 90/80				
	7212030022700	Sudor				
	252315671381116	Ansamblu flansa capat capat conducta 90/80	h-om	1,0000	35,00	35,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	buc	1,0100	378,00	381,780
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	20,00	16,000
			h-ut	0,8000	100,00	80,000
17	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm - robinet sertar cu corp plat din fonta ductila GGG40 cauciucata NBR/EPDM cu d=80mm, Pn=10	buc			1 802,850 19,250
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	35,00	19,250
	287411730000017	robinet sertar cu corp plat din fonta ductila GGG40 cauciucata NBR/EPDM cu d=80mm, Pn=10	buc	1,0000	1 715,00	1 783,600
18	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm - robinet sertar cu corp plat din fonta ductila GGG40 cauciucata NBR/EPDM cu d=40mm, Pn=10	buc			1 304,690 19,250
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	35,00	19,250
	287411730000018	robinet sertar cu corp plat din fonta ductila GGG40 cauciucata NBR/EPDM cu d=40mm, Pn=10	buc	1,0000	1 236,00	1 285,440
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - flansa din otel zincat d=63	buc			148,300 31,150
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	35,00	31,150
	287527411010019	Flansa din otel zincat d=63	buc	1,0000	92,00	92,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,50	10,000
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - flanse din otel zincat d=90mm	buc			184,300 31,150
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	35,00	31,150
	287527411010020	Flanse din otel zincat d=90mm	buc	1,0000	128,00	128,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,50	10,000
21	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - cot din PE sudabil d=90mm	buc			465,620 28,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	35,00	28,000
	252315671381121	Cot din PE sudabil d=90mm	buc	1,0100	362,00	365,620
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	20,00	12,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,000
22	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - cot din PE sudabil d=63mm	buc			288,560 35,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	35,00	35,000
	252315671381122	Cot din PE sudabil d=63mm	buc	1,0100	156,00	157,560
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	20,00	16,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,000
23	Pret de piata	Bulon si piulita M16x80 (set 4 buc)	buc			168,000 0,000
	0607023	Bulon si piulita M16x80 (set 4 buc)	buc	1,0000	168,00	168,000
24	Pret de piata	Bulon si piulita M16x60 (set 4 buc)	buc			152,000 0,000
	0607024	Bulon si piulita M16x60 (set 4 buc)	buc	1,0000	152,00	152,000

1	2	3	4	5	6	7
25	Pret de piata	Garnitra plana de cauciuc pentru flanse d=90	buc			43,000
	0607025	Garnitra plana de cauciuc pentru flanse d=90	buc	1,0000	43,00	43,000
		1.1.2. Probe de presiuni, spalari cu apa				
26	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			9,900
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1000	35,00	3,500
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	0,00	0,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0800	80,00	6,400
		1.2. Montaj				
27	AcB04C	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiune ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 65 mm	buc			139,522
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8800	35,00	65,800
	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	2,5000	25,00	63,125
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,1800	20,00	3,640
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0400	10,00	0,400
	2414317346207	Stearina	kg	0,0400	20,00	0,800
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3000	19,00	5,757
28	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc			954,302
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	35,00	95,200
	287527410800028	Cot cu picior pentru hidrant d=100	buc	1,0000	812,00	820,120
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	12,00	1,644
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	1,80	14,544
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,80	6,464
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	230,00	16,330
		1.3. Utilaj				
29	Pret de piata	Contor de apa rece cu flanse d=65	buc			6 294,000
	0607029	Contor de apa rece cu flanse d=65	buc	1,0000	6 294,00	6 294,000
30	Рыночные цены	Hidrant exterior d=80mm	buc			2 168,000
	0607030	Hidrant exterior d=80mm	buc	1,0000	2 168,00	2 168,000
		2. Retele exterioare de canalizare				
		2.1. Lucrari de constructii				
		2.1.1. Transeea, sapaturi				
31	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			715,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	715,000
32	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			46,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	35,00	46,200
33	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip - pat din nisip pentru tevi	m3			257,100
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	35,00	21,350
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	230,00	235,750
34	TsD01B	Umpluturi cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			10,850
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	35,00	10,850

1	2	3	4	5	6	7
35	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			517,167 309,167
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	35,00	309,167
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	20,00	208,000
36	TsD03A1	Umpluturi pamint afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			162,500 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	250,00	162,500
37	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			516,875 308,875
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	35,00	308,875
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	20,00	208,000
38	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 - surplus pamint	100 m3			630,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	350,00	630,000
39	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			7,667 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	250,00	7,667
40	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K-8	100 m3			300,000 0,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	250,00	25,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	250,00	275,000
41	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			114,000 14,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	35,00	14,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	250,00	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	250,00	100,000
		2.1.2. Tuburi, armaturi				
42	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevi polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului - tevi PE100 RC SDR17 Pn10 d=90x5,4	m			70,495 6,370
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	35,00	4,235
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	35,00	2,135
	252121671000142	Tevi PE100 RC SDR17 Pn10 d=90x5,4	m	1,0050	58,17	58,461
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,80	0,864
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,800
		2.1.3. Sapaturi camin de goli				
43	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			715,909 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	715,909
44	TsA04E1	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 cu umiditatea naturala adincimea sapaturii 1,5-3 m teren mijlociu	m3			105,409 98,318
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,8100	35,00	98,318

1	2	3	4	5	6	7
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0006	3 000,00	0,000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0040	11,00	0,050
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0149	14,00	0,223
	2010102914229	Scind.fag.lungi.neab.cl.A.gr=40mm l=1,8-4m lt=6 St8689	m3	0,0001	3 000,00	0,000
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0012	3 000,00	6,818
45	TsD02B1	Umpluturi pamint 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			210,714 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	250,00	210,714
46	TsD01B	Umpluturi cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			10,840 10,840
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	35,00	10,840
47	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			497,375 308,875
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	35,00	308,875
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	20,00	188,500
48	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. - pamint surplus	100 m3			606,667 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	350,00	606,667
49	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t			8,611 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0345	250,00	8,611
50	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K-8	100 m3			308,333 0,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	250,00	25,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	250,00	283,333
51	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			112,833 12,833
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	35,00	12,833
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	250,00	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	250,00	100,000
		2.1.4. Instalarea camin de golire				
52	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			353,650 34,650
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	35,00	34,650
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	250,00	287,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,000
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			1 030,825 337,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	35,00	236,238
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	35,00	101,162
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	850,00	171,759
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	50,00	6,103
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	850,00	8,793
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	250,00	67,414
	2664102101126	Var	kg	0,1100	2,00	0,223
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	14,00	1,139
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 000,00	12,414
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	230,00	425,579

1	2	3	4	5	6	7
54	Pretde piata	Element prefabricat CT15-9	buc			851,000
	0607054	Element prefabricat CT15-9	buc	1,0000	851,00	851,000
55	Pretde piata	Element prefabricat CT15 - de fund	buc			851,000
	0607055	Element prefabricat CT15 - de fund	buc	1,0000	851,00	851,000
56	Pretde piata	Element prefabricat KLIPI-15 capac	buc			1 154,000
	0607056	Element prefabricat KLIPI-15 capac	buc	1,0000	1 154,00	1 154,000
57	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m			283,762
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	35,00	11,900
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	15,0000	18,00	270,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	1,65	1,403
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	230,00	0,460
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	0,00	0,000
58	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I - U	buc			916,976
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	35,00	24,500
	287527420000058	Capac cu rama tip U	buc	1,0000	850,00	875,500
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,4700	1,65	10,996
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0250	230,00	5,980
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	0,00	0,000
59	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice - B 15 pentru amenajari	m3			1 302,150
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	35,00	134,750
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	35,00	22,750
	266310210000059	Beton B15	m3	1,0250	990,00	1 024,650
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,000
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,00	20,000
		2.1.5. Probe de presiuni, spalari cu apa				
60	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,243
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	35,00	0,143
	287527741000000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	50,00	0,100
61	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 90 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			6,450
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	35,00	2,450
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	0,00	0,000
	3410540005600	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	80,00	4,000

INTOCMIT
Antreprenor



(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

APROBAT:
Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Sistemul de aprovizionare cu apa
potabila in s. Tabara r-nul
Orhei. Cod documenta: 1706/19-
1-PG**

WinCmera2000
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 6-2-1

**Retele exterioare de alimentare cu apa potabila si retele exterioare de canalizare .
Platforma II. CAP-1**

Valoarea de deviz 78 891,85 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 № 6-2-1:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,680	35,00	23,800
2.	7123010010200	Betonist	h-om	3,080	35,00	107,800
3.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,700	35,00	24,500
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	78,467	35,00	2 746,345
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,501	35,00	52,535
6.	7212030022700	Sudor	h-om	17,400	35,00	609,000
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,436	35,00	225,260
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,252	35,00	43,820
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,191	35,00	146,685
10.	9312040019600	Sapator	h-om	0,366	35,00	12,810
		Total manopera				3 992,57

Materiale:

1.	0607023	Bulon si piulita M16x80 (set 4 buc)	buc	9,000	168,00	1 512,000
2.	0607024	Bulon si piulita M16x60 (set 4 buc)	buc	19,000	152,00	2 888,000
3.	0607025	Garnitra plana de cauciuc pentru flanse d=90	buc	9,000	43,00	387,000
4.	0607029	Contor de apa rece cu flanse d=65	buc	1,000	6 294,00	6 294,000
5.	0607030	Hidrant exterior d=80mm	buc	1,000	2 168,00	2 168,000
6.	0607054	Element prefabricat CT15-9	buc	2,000	851,00	1 702,000
7.	0607055	Element prefabricat CT15 - de fund	buc	1,000	851,00	851,000
8.	0607056	Element prefabricat KИП-15 capac	buc	1,000	1 154,00	1 154,000
9.	060707	Garnitura plata din cauciuc pentru flansa d=63	buc	2,000	37,00	74,000
10.	060708	Garnitura plata din cauciuc pentru flansa d=50	buc	17,000	23,00	391,000
11.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,395	250,00	98,750
12.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,380	250,00	345,000
13.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,716	230,00	164,680
14.	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18	m3	0,000	3 000,00	0,000

		cm S4342				
15.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,006	3 000,00	18,000
16.	2010102914229	Scind.fag.lungi.neab.cl.A.gr=40mm l=1,8-4m lt=6 St8689	m3	0,000	3 000,00	0,000
17.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,177	50,00	8,850
18.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,001	3 000,00	3,000
19.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	1,311	3,00	3,933
20.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,303	19,00	5,757
21.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	9,173	17,00	155,941
22.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,587	20,00	91,740
23.	2320322600374	Citom	kg	1,311	20,00	26,220
24.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,897	200,00	1 179,400
25.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	13,104	10,00	131,040
26.	2414317346207	Stearina	kg	0,040	20,00	0,800
27.	25132066215001	Banda de avertizare	m	12,960	0,80	10,368
28.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	10,100	15,00	151,500
29.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,040	10,00	0,400
30.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,137	12,00	1,644
31.	25212167010001	Teava din otel d=89x3,5mm	m	34,784	94,00	3 269,696
32.	25212167010002	Teava din otel d=63x4mm	m	31,391	50,00	1 569,550
33.	2521216710001142	Tevi PE100 RC SDR17 Pn10 d=90x5,4	m	12,060	58,17	701,530
34.	252315671381116	Ansamblu flansa capat capat conducta 90/80	buc	13,130	378,00	4 963,140
35.	252315671381121	Cot din PE sudabil d=90mm	buc	3,030	362,00	1 096,860
36.	252315671381122	Cot din PE sudabil d=63mm	buc	2,020	156,00	315,120
37.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	8,364	1,65	13,801
38.	266310210000059	Beton B15	m3	0,828	990,00	819,720
39.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,293	850,00	249,050
40.	2664102101126	Var	kg	0,162	2,00	0,324
41.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,015	850,00	12,750
42.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,182	20,00	3,640
43.	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	2,525	25,00	63,125
44.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	30,000	18,00	540,000
45.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 l dxl 5 x 450 mm	kg	8,517	35,00	298,095
46.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	40,000	2,50	100,000
47.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,080	1,80	14,544
48.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,080	0,80	6,464
49.	287411730000014	Clapeta de sens unic d=80mm	buc	1,040	895,00	930,800
50.	287411730000015	Manometru	buc	1,040	350,00	364,000
51.	287411730000017	robinet sertar cu corp plat din fonta ductila GGG40 cauciucata NBR/EPDM cu d=80mm, Pn=10	buc	1,040	1 715,00	1 783,600
52.	287411730000018	robinet sertar cu corp plat din fonta ductila GGG40 cauciucata NBR/EPDM cu d=40mm, Pn=10	buc	1,040	1 236,00	1 285,440

53.	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,007	14,00	0,098
54.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,118	14,00	1,652
55.	2875274110800028	Cot cu picior pentru hidrant d=100	buc	1,010	812,00	820,120
56.	287527411010013	Filtru cu flanse din fonta d=80mm	buc	1,000	1 154,00	1 154,000
57.	287527411010019	Flansa din otel zincat d=63	buc	3,000	92,00	276,000
58.	287527411010020	Flanse din otel zincat d=90mm	buc	6,000	128,00	768,000
59.	287527411015010	Conducta din otel cu d=89x3xmm, l=1,4m	buc	1,020	112,00	114,240
60.	287527411015011	Conducta cu flanse din otel cu d=80x60xmm, l=0,33m	buc	1,020	22,00	22,440
61.	287527411015012	Conducta cu flanse din otel cu d=80x60xmm, l=0,2m	buc	1,020	15,00	15,300
62.	28752741101503	Piesa de legatura din otel pentru sudura d=80x80mm	buc	2,040	84,00	171,360
63.	28752741101504	Piesa de legatura din otel pentru sudura d=80x40mm	buc	3,060	63,00	192,780
64.	28752741101505	Cot 90" cu flanse din otel d=80mm	buc	3,060	310,00	948,600
65.	28752741101506	Cot 90" cu flanse din otel d=63mm	buc	1,020	73,00	74,460
66.	28752741101509	Conducta din otel cu d=89x3xmm, l=0,1m	buc	2,040	79,00	161,160
67.	287527420000058	Capac cu rama tip U	buc	1,030	850,00	875,500
68.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,002	11,00	0,022
69.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,002	0,00	0,000
70.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,088	0,00	0,000
71.	4100116202820	Apa potabila	m3	11,160	0,00	0,000
72.	4100126202818	Apa	m3	0,120	0,00	0,000
Total materiale de constructii						43 815,01

Utilaje de constructii:

1.	259227000402	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,504	50,00	25,200
2.	287527741000000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,024	50,00	1,200
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,252	50,00	12,600
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0,200	400,00	80,000
5.	2940600003013	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	13,800	20,00	276,000
6.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,480	20,00	9,600
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,438	350,00	153,300
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,059	250,00	14,750
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,087	250,00	21,750
10.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,320	50,00	16,000
11.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,063	50,00	3,150
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,482	20,00	29,640
13.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	3,360	100,00	336,000
14.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	13,800	100,00	1 380,000
15.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	3,744	50,00	187,200
16.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,480	100,00	48,000
17.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,683	230,00	617,090
18.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,201	250,00	50,250
19.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	5,592	80,00	447,360
Total utilaje de constructii						3 709,09

Total:

Cheltuieli directe	lei	51 516,67
Asigurare sociala si medicala	22,50 %	898,33
Cheltuieli de transport	4,00 %	1 752,60
Total	100,00 +	54 167,60
Cheltuieli de regie	14,50 %	7 854,30
Total	100,00 +	62 021,90
Beneficiu de deviz	6,00 %	3 721,31
Total	100,00 +	65 743,21
TVA	20,00 %	13 148,64

Total deviz:**78 891,85**

Intocmit

0

(funcția, semnătura)

Verificat

0

(funcția, semnătura)



**Sistemul de aprovizionare cu apa
potabila in s. Tabara r-nul
Orhei. Cod documenta: 1706/19-
1-PG**

WinCmeta2000
Formular Nr.7

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 6-3-2

Retele de captarea apei. Sistemul A9

Valoarea de deviz 267 073,64 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 constructii				
		1.1. Transeea, sapaturi				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	4,970	717,465 0,000	3 565,800 0,000
2	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	16,350	46,200 46,200	755,370 755,370
3	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 - tasarea transeei	100 m3	0,110	516,455 308,636	56,810 33,950
4	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip - pat din nisip pentru tevi	m3	29,500	257,096 21,350	7 584,335 629,825
5	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 - tasarea transeei	100 m3	0,290	516,517 308,724	149,790 89,530
6	TsD01B	Umpluturi cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30	m3	157,850	10,850	1 712,655



1	2	3	4	5	6	7
		cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu			10,850	1 712,655
7	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	1,570	516,487 308,691	810,885 484,645
8	TsD03A1	Umpluturi pamint afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	2,910	162,543 0,000	473,000 0,000
9	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	2,910	516,498 308,698	1 503,010 898,310
10	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 - surplus pamint	100 m3	0,370	612,027 0,000	226,450 0,000
11	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t	55,500	8,626 0,000	478,750 0,000
12	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K-8	100 m3	0,370	304,054 0,000	112,500 0,000
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,370	113,257 12,581	41,905 4,655
Total Transeca, sapaturi					17 471,260	
Inclusiv salariu					4 608,940	
		1.2. Armaturi,tevi				
14	SA34H	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de d=125mm, l=0,2m, PE80, SDR26, Pn4	buc	3,000	55,632 21,000	166,897 63,000
15	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu	buc	2,000	2 099,250 19,250	4 198,500 38,500

1	2	3	4	5	6	7
		apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm - robinet sertar cu d=80mm, pina la P=16				
16	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - teu egal cu flanse din otel d=80	buc	1,000	429,990 36,750	429,990 36,750
17	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - ansamblu flansa capat flansa d=90x80	buc	3,000	383,500 35,000	1 150,500 105,000
18	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	0,200	136,615 70,000	27,323 14,000
19	CA04K	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu pompa, beton clasa B15 - suporturi de beton in camine	m3	0,050	1 205,400 35,000	60,270 1,750
20	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm - cot 45' pentru conducta corugata PE SN8 d=160	buc	8,000	537,000 45,500	4 296,000 364,000
21	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm - conducta corogata PE SN8 l=150mm	buc	4,000	245,110 45,500	980,440 182,000
		Total Armaturi,tevi				
		Inclusiv salariu				
		1.3. Cap in aval - 2 buc				
22	TsA05B2	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime , executata cu taluz inclinat , fara sprijiniri, pina la 6 m adincime, cu evacuare manuala la fundatii, subsoluri, canale etc., in pamint imbibat cu apa adincimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu	m3	7,000	85,750 85,750	600,250 600,250
23	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20	100m2	0,200	293,300	58,660

1	2	3	4	5	6	7
		cm, in teren mijlociu			293,300	58,660
24	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	2,880	353,658 34,648	1 018,535 99,785
25	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	11,920	136,765 70,000	1 630,236 834,400
26	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg	12,000	17,458 1,575	209,500 18,900
27	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 325mm, l=0,42	buc	2,000	142,811 22,750	285,623 45,500
28	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	15,080	23,820 7,350	359,199 110,845
29	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa B 7,5	m3	1,200	959,719 161,000	1 151,663 193,200
30	CA05E02 1	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei mai mari de 35 m, preparat manual conf. art.CA01 si turnarea cu mijloace clasice, beton armat clasa B15	m3	1,960	1 484,454 182,000	2 909,530 356,720
31	TsD01B	Umpluturi cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	3,160	10,854 10,854	34,300 34,300
32	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	3,840	10,846 10,846	41,650 41,650
33	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm - clapeta antirefulare d=80	buc	2,000	950,050 19,250	1 900,100 38,500

1	2	3	4	5	6	7
		Total Cap in aval - 2 buc				
		Inclusiv salariu				
		1.4. Tuburi sistemul A9				
34	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, teava corugata diametrul de 160 mm, PE SN8 d=160	m	248,000	81,738 5,810	20 271,136 1 440,880
35	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului - tevi PE100 SDR17 Pn10 d=90x5,4	m	125,100	79,881 6,370	9 993,141 796,880
36	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului - tevi PE100 SDR17 Pn10 d=90x5,4 - (CA1 - cap on aval)	m	15,200	79,881 6,369	1 214,186 96,810
		Total Tuburi sistemul A9				
		Inclusiv salariu				
		1.5. Camin CCA-1				
37	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului -- conducta PE100 SDR17 Pn10 d=75x4,5	m	4,500	55,376 3,780	249,193 17,010
38	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului -- conducta PE100 SDR17 Pn10 d=125x6	m	4,500	87,579 3,780	394,106 17,010
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevele avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - cot electrosudabil 90" PE100 SDR11 d=75mm	buc	3,000	300,460 20,300	901,380 60,900

1	2	3	4	5	6	7
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - cot electrosudabil 90" PE100 SDR11 d=125mm	buc	1,000	714,520 20,300	714,520 20,300
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului- cot electrosudabil PE100 SDR11 d=75mm	buc	1,000	300,460 20,300	300,460 20,300
Total Camin CCA-1					2 559,659	
Inclusiv salariu					135,520	
		1.6. Probe de presiuni, spalari cu apa				
42	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 160 m	m	248,000	0,367 0,217	91,030 53,830
43	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	149,300	0,244 0,143	36,370 21,420
44	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 90 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	150,300	6,450 2,450	969,435 368,235
45	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	248,000	8,400 2,800	2 083,200 694,400
Total Probe de presiuni, spalari cu apa					3 180,035	
Inclusiv salariu					1 137,885	
		1.7. Sapaturi camine				
46	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,040	717,500 0,000	746,200 0,000
47	TsA04E1	Sapatura manuala de pamint in spatii	m3	4,000	103,868	415,472

1	2	3	4	5	6	7
		limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri, in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 1,5-3 m teren mijlociu			98,350	393,400
48	TsD02B1	Umpluturi pamint 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	0,860	209,884 0,000	180,500 0,000
49	TsD01B	Umpluturi cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	3,000	10,850 10,850	32,550 32,550
50	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,890	497,315 308,708	442,610 274,750
51	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. - pamint surplus	100 m3	0,190	613,421 0,000	116,550 0,000
52	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t	28,500	8,623 0,000	245,750 0,000
53	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K-8	100 m3	0,190	303,947 0,000	57,750 0,000
54	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,190	113,842 12,526	21,630 2,380
		Total Sapaturi camine				
		2 259,012				
		Inclusiv salariu				
		703,080				
		1.8. Instalarea camine - seria 3.900-3				
55	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana - fara suport de beton	m3	6,810	1 039,717 371,000	7 080,472 2 526,510

1	2	3	4	5	6	7
56	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	1,260	1 030,476 337,389	1 298,400 425,110
57	Pretde piata	Element prefabricat KИД-10	buc	7,000	607,000 0,000	4 249,000 0,000
58	Pretde piata	Element prefabricat KИД-15	buc	1,000	1 214,000 0,000	1 214,000 0,000
59	Pretde piata	Element prefabricat KИ-15-9	buc	1,000	851,000 0,000	851,000 0,000
60	Pretde piata	Element prefabricat KИ-10-6	buc	6,000	380,000 0,000	2 280,000 0,000
61	Pretde piata	Element prefabricat KИ-10-9	buc	9,000	520,000 0,000	4 680,000 0,000
62	Pretde piata	Element prefabricat KИ-15-6, 9	buc	2,000	759,000 0,000	1 518,000 0,000
63	Pretde piata	Element prefabricat KИП-1-10-2	buc	7,000	461,000 0,000	3 227,000 0,000
64	Pretde piata	Element prefabricat KИП-1-15-2	buc	1,000	1 154,000 0,000	1 154,000 0,000
65	Pretde piata	Element prefabricat KИO-1	buc	8,000	80,000 0,000	640,000 0,000
66	Pretde piata	Element prefabricat KИ-7-9	buc	8,000	369,000 0,000	2 952,000 0,000
67	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m	14,400	283,766 11,900	4 086,226 171,360
68	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B - tip G	buc	1,000	1 241,710 28,700	1 241,710 28,700
69	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau	buc	7,000	813,910	5 697,371

1	2	3	4	5	6	7
		fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip usor U			24,500	171,500
70	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) - rigole din beton in camine	m3	2,880	912,749 138,250	2 628,717 398,160
71	41-01-008-6	Izolatie prin vopsire pe suprafete verticale din beton: cu bitum diluat in trei straturi in interior	100m2	2,160	3 434,097 2 156,000	7 417,650 4 656,960
72	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast - perein la camine	m3	2,510	493,309 12,954	1 238,205 32,515
73	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) - perein	m3	1,250	959,422 161,000	1 199,277 201,250
Total Instalarea camine - seria 3.900-3						54 653,028
Inclusiv salariu						8 612,065
		1.9. Instalarea camine - Standart EN1917 ATM 01/01/045; 2013				
74	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana - fara suport de beton	m3	5,520	1 039,374 371,000	5 737,344 2 047,920
75	Pretde piata	Element prefabricat CT10-10 cu fund	buc	4,000	1 127,000 0,000	4 508,000 0,000
76	Pretde piata	Element prefabricat CT10-7,5	buc	4,000	1 127,000 0,000	4 508,000 0,000
77	Pretde piata	Element prefabricat CT10-10	buc	4,000	1 127,000 0,000	4 508,000 0,000
78	Pretde piata	Element prefabricat Cn 15	buc	4,000	1 750,000 0,000	7 000,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
79	Pretde piata	Element prefabricat H10	buc	4,000	1 840,000 0,000	7 360,000 0,000
80	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m	10,000	283,762 11,900	2 837,625 119,000
81	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip usor U	buc	4,000	813,918 24,500	3 255,672 98,000
82	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) - rigole din beton in camine	m3	0,200	912,530 138,250	182,506 27,650

**Total Instalarea camine -
Standart EN1917 ATM
01/01/045; 2013**

39 897,147

Inclusiv salariu

2 292,570

**Total Lucrari de
constructii**

173 007,770

Inclusiv salariu

23 062,340

Cheltuieli directe	lei	173 007,77
Asigurare sociala si medicala	22,50 %	5 189,03
Cheltuieli de transport	4,00 %	5 177,49
Total	100,00 +	183 374,29
Cheltuieli de regie	14,50 %	26 589,27
Total	100,00 +	209 963,56
Beneficiu de deviz	6,00 %	12 597,81
Total	100,00 +	222 561,37
TVA	20,00 %	44 512,27

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

**267 073,64
23 062,34**

Intocmit

(funcția, semnătura)

0

Verificat

(funcția, semnătura)

0



Investitor
ObiectSistemul de aprovizionare cu apa potabila in s. Tabara r-nul
Orhei. Cod documenta: 1706/19-1-PGCatalog de prețuri unitare pentru obiectul № 6-3-2
Rețele de captarea apei. Sistemul A9
(formular desfășurat)

№ crt.	Simbol norme și resurse	Cod	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 constructii				
			1.1. Transeea, sapaturi				
1	TsC03B1		Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			717,465
	295226000350		Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	0,000
							717,465
2	TsA02E		Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			46,200
	9310060019900		Muncitor necalificat	h-om	1,3200	35,00	46,200
3	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 - tasarea transeei	100 m3			516,455
	9310060019900		Muncitor necalificat	h-om	8,8200	35,00	308,636
	2952270004021		Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	20,00	207,818
4	AcF03A		Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip - pat din nisip pentru tevi	m3			257,096
	9312040019600		Sapator	h-om	0,6100	35,00	21,350
	1421102200525		Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	230,00	235,746
5	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 - tasarea transeei	100 m3			516,517
	9310060019900		Muncitor necalificat	h-om	8,8200	35,00	308,724
	2952270004021		Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	20,00	207,793
6	TsD01B		Umpluturi cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			10,850
	9310060019900		Muncitor necalificat	h-om	0,3100	35,00	10,850
7	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			516,487
	9310060019900		Muncitor necalificat	h-om	8,8200	35,00	308,691
	2952270004021		Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	20,00	207,796
8	TsD03A1		Umpluturi pamint afinat provenit din teren	100 m3			162,543

1	2	3	4	5	6	7
		categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II				0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	250,00	162,543
9	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			516,498 308,698
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	35,00	308,698
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	20,00	207,801
10	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 - surplus pamint	100 m3			612,027 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	350,00	612,027
11	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t			8,626 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0345	250,00	8,626
12	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K-8	100 m3			304,054 0,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	250,00	24,324
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	250,00	279,730
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			113,257 12,581
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	35,00	12,581
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	250,00	0,676
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	250,00	100,000
		1.2. Armaturi,tevi				
14	SA34H	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de d=125mm, l=0,2m, PE80, SDR26, Pn4	buc			55,632 21,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6000	35,00	21,000
	252210330484014	Teava din otel D=125mm, l=0,2m	m	0,4000	35,00	14,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0870	200,00	17,400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0400	10,00	0,400
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	14,30	0,131
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0240	33,00	0,792
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	1,65	0,706
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	2 000,00	0,667
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	230,00	0,537
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,00	0,000
15	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm - robinet sertar cu d=80mm, pina la P=16	buc			2 099,250 19,250
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	35,00	19,250
	287411730000015	robinet sertar cu d=80mm, pina la P=16	buc	1,0000	2 000,00	2 080,000
16	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - teu egal cu flanse din otel d=80	buc			429,990 36,750
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	35,00	36,750
	287527411015016	Teu egal cu flanse din otel d=80	buc	1,0000	362,00	369,240
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,000
17	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - ansamblu flansa capat flansa d=90x80	buc			383,500 35,000

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	35,00	35,000
	252315671381117	Ansamblu flansa capat flansa d=90x80	buc	1,0100	250,00	252,500
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	20,00	16,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,000
18	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			136,615 70,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	35,00	6,300
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	35,00	63,700
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	14,50	0,725
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	14,50	1,450
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	14,00	1,680
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	23,00	2,760
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	3 000,00	15,000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	3 000,00	0,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	3 000,00	45,000
19	CA04K	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu pompa, beton clasa B15 - suporturi de beton in camine	m3			1 205,400 35,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,9000	35,00	31,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	35,00	3,500
	266310210000019	Beton B15	m3	1,0250	1 090,00	1 155,400
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	0,00	0,000
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,1000	50,00	5,000
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000	50,00	10,000
20	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 160 mm - cot 45' pentru conducta corugata PE SN8 d=160	buc			537,000 45,500
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	35,00	45,500
	25231567138120	Cot 45' pentru conducta corugata PE SN8 d=160	buc	1,0100	350,00	353,500
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	20,00	23,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1500	100,00	115,000
21	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 160 mm - conducta corogata PE SN8 l=150mm	buc			245,110 45,500
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	35,00	45,500
	25231567138121	Conducta corogata PE SN8 l=150mm	buc	1,0100	61,00	61,610
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	20,00	23,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1500	100,00	115,000
		1.3. Cap in aval - 2 buc				
22	TsA05B2	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime , executata cu taluz inclinat , fara sprijiniri, pina la 6 m adincime, cu evacuare manuala la fundatii, subsoluri, canale etc., in pamint imbibat cu apa adincimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu	m3			85,750 85,750
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4500	35,00	85,750
23	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			293,300 293,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	35,00	293,300
24	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			353,658 34,648
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	35,00	34,648
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	250,00	287,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,503
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,007
25	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			136,765 70,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	35,00	6,301
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	35,00	63,699
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	14,50	0,725
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	14,50	1,450
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	14,00	1,680

1	2	3	4	5	6	7
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	23,00	2,759
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	3 000,00	9,060
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	3 000,00	3,020
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	3 000,00	48,070
26	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg			17,458
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	35,00	1,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	35,00	0,175
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	15,00	15,150
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	11,00	0,055
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,50	0,145
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,00	0,300
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	400,00	0,233
27	SA341	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 325mm, l=0,42	buc			142,811
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	35,00	22,750
	252210330484027	Teava din otel 325mm, l=0,42	m	0,4000	233,00	93,200
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S203I	m3	0,1180	200,00	23,600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0530	10,00	0,530
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	14,50	0,131
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0400	33,00	1,320
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	1,65	0,706
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	2 000,00	0,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	230,00	0,575
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,00	0,000
28	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			23,820
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	35,00	6,650
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	35,00	0,350
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	35,00	0,350
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	14,50	0,145
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	16,00	16,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	35,00	0,174
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,000
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,150
29	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa B 7,5	m3			959,719
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9500	35,00	138,250
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	35,00	22,750
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,000
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	1,65	308,303
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	230,00	181,125
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	250,00	181,875
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	0,00	0,000
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	50,00	2,833
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	250,00	4,583
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,000
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,00	20,000
30	CA05E021	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltime mai mari de 35 m, preparat manual conf. art.CA01 si turnarea cu mijloace clasice, beton armat clasa B15	m3			1 484,454
	7123010010200	Betonist	h-om	4,2500	35,00	148,750
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9500	35,00	33,250
	266310210000019	Beton B15	m3	1,0150	1 090,00	1 139,495
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	0,00	0,000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3200	400,00	127,959
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,7000	50,00	35,000
31	TsD01B	Umpluturi cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			10,854
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	35,00	10,854
32	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime,	m3			10,846

1	2	3	4	5	6	7
		printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				10,846
33	9310060019900 AcB01A	Muncitor necalificat 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 - clapeta antirefulare d=80	h-om buc	0,3100	35,00	10,846 950,050 19,250
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	35,00	19,250
	287411730000033	Clapeta antirefulare d=80	buc	1,0000	895,00	930,800
		1.4. Tuburi sistemul A9				
34	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, teava corugata diametrul de 160 mm, PE SN8 d=160	m			81,738 5,810
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	35,00	5,810
	252121670100134	Teava corugata diametrul de 160 mm, PE SN8 d=160	m	1,0150	61,00	62,844
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 000,00	10,960
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,500
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	50,00	0,625
35	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului - tevi PE100 SDR17 Pn10 d=90x5,4	m			79,881 6,370
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	35,00	4,235
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	35,00	2,135
	2521216710001135	Tevi PE100 SDR17 Pn10 d=90x5,4	m	1,0050	67,51	67,847
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,80	0,864
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,800
36	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului - tevi PE100 SDR17 Pn10 d=90x5,4 - (CA1 -cap on aval)	m			79,881 6,369
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	35,00	4,235
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	35,00	2,135
	2521216710001135	Tevi PE100 SDR17 Pn10 d=90x5,4	m	1,0050	67,51	67,848
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,80	0,864
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,800
		1.5. Camin CCA-1				
37	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului -- conducta PE100 SDR17 Pn10 d=75x4,5	m			55,376 3,780
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	35,00	2,520
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	35,00	1,260
	2521216710001137	Conducta PE100 SDR17 Pn10 d=75x4,5	m	1,0030	45,80	45,932
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,80	0,864
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,800
38	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului -- conducta PE100 SDR17 Pn10 d=125x6	m			87,579 3,780
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	35,00	2,520
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	35,00	1,260
	2521216710001138	Conducta PE100 SDR17 Pn10 d=125x6	m	1,0030	77,91	78,135

1	2	3	4	5	6	7
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,80	0,864
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,800
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - cot electrosudabil 90" PE100 SDR11 d=75mm	buc			300,460 20,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	35,00	20,300
	252315671381139	Cot electrosudabil 90" PE100 SDR11 d=75mm	buc	1,0300	272,00	280,160
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - cot electrosudabil 90" PE100 SDR11 d=125mm	buc			714,520 20,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	35,00	20,300
	252315671381140	Cot electrosudabil 90" PE100 SDR11 d=125mm	buc	1,0300	674,00	694,220
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului- cot electrosudabil PE100 SDR11 d=75mm	buc			300,460 20,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	35,00	20,300
	252315671381141	Cot electrosudabil PE100 SDR11 d=75mm	buc	1,0300	272,00	280,160
		1.6. Probe de presiuni, spalari cu apa				
42	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 160 m	m			0,367 0,217
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	35,00	0,217
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	50,00	0,150
43	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,244 0,143
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	35,00	0,143
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	50,00	0,100
44	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 90 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			6,450 2,450
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	35,00	2,450
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	0,00	0,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	80,00	4,000
45	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			8,400 2,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	35,00	2,800
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	0,00	0,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	80,00	5,600
		1.7. Sapaturi camine				
46	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			717,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,500
47	TsA04E1	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 cu umiditatea naturala adincimea sapaturii 1,5-3 m teren mijlociu	m3			103,868 98,350
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,8100	35,00	98,350
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0006	3 000,00	1,500
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0040	14,50	0,058

1	2	3	4	5	6	7
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0149	14,00	0,210
	2010102914229	Scind fag lungi neab. cl. A gr=40mm l=1,8-4m lt=6 St8689	m3	0,0001	3 000,00	0,000
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0012	3 000,00	3,750
48	TsD02B1	Umpluturi pamint 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			209,884 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	250,00	209,884
49	TsD01B	Umpluturi cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			10,850 10,850
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	35,00	10,850
50	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			497,315 308,708
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	35,00	308,708
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	20,00	188,607
51	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. - pamint surplus	100 m3			613,421 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	350,00	613,421
52	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t			8,623 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0345	250,00	8,623
53	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K-8	100 m3			303,947 0,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	250,00	23,684
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	250,00	280,263
54	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			113,842 12,526
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	35,00	12,526
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	250,00	1,316
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	250,00	100,000
		1.8. Instalarea camine - seria 3.900-3				
55	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana - fara suport de beton	m3			1 039,717 371,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	35,00	252,000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	35,00	119,000
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	850,00	114,706
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	50,00	6,087
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	850,00	8,612
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	250,00	57,342
	2664102101126	Var	kg	0,1100	2,00	0,223
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	14,00	1,137
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 000,00	12,335
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	230,00	468,275
56	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			1 030,476 337,389
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	35,00	236,250
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	35,00	101,139
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	850,00	172,024
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	50,00	6,071
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	850,00	8,770
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	250,00	67,460
	2664102101126	Var	kg	0,1100	2,00	0,224
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	14,00	1,133

1	2	3	4	5	6	7
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 000,00	11,905
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	230,00	425,500
57	Pretde piata	Element prefabricat KLIJ-10	buc			607,000
	0607057	Element prefabricat KLIJ-10	buc	1,0000	607,00	607,000
58	Pretde piata	Element prefabricat KLIJ-15	buc			1 214,000
	0607058	Element prefabricat KLIJ-15	buc	1,0000	1 214,00	1 214,000
59	Pretde piata	Element prefabricat KLI-15-9	buc			851,000
	0607059	Element prefabricat KLI-15-9	buc	1,0000	851,00	851,000
60	Pretde piata	Element prefabricat KLI-10-6	buc			380,000
	0607060	Element prefabricat KLI-10-6	buc	1,0000	380,00	380,000
61	Pretde piata	Element prefabricat KLI-10-9	buc			520,000
	0607061	Element prefabricat KLI-10-9	buc	1,0000	520,00	520,000
62	Pretde piata	Element prefabricat KLI-15-6, 9	buc			759,000
	0607062	Element prefabricat KLI-15-6, 9	buc	1,0000	759,00	759,000
63	Pretde piata	Element prefabricat KLIPI-1-10-2	buc			461,000
	0607063	Element prefabricat KLIPI-1-10-2	buc	1,0000	461,00	461,000
64	Pretde piata	Element prefabricat KLIPI-1-15-2	buc			1 154,000
	0607064	Element prefabricat KLIPI-1-15-2	buc	1,0000	1 154,00	1 154,000
65	Pretde piata	Element prefabricat KLIQ-1	buc			80,000
	0607065	Element prefabricat KLIQ-1	buc	1,0000	80,00	80,000
66	Pretde piata	Element prefabricat KLI-7-9	buc			369,000
	0607066	Element prefabricat KLI-7-9	buc	1,0000	369,00	369,000
67	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m			283,766
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	35,00	11,900
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	15,0000	18,00	270,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	1,65	1,402
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	230,00	0,463
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	0,00	0,000
68	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B - tip G	buc			1 241,710
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	35,00	28,700
	287527420000068	Capac cu rama tip G	buc	1,0000	1 155,00	1 178,100
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,65	22,720
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	230,00	12,190
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	0,00	0,000
69	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip usor U	buc			813,910
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	35,00	24,500
	287527420000069	Capac cu rama tip U	buc	1,0000	750,00	772,500
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,4700	1,65	10,996
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0250	230,00	5,914
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	0,00	0,000
70	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de	m3			912,749

1	2	3	4	5	6	7
		sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) - rigole din beton in camine				138,250
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	35,00	124,250
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	35,00	14,000
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,000
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	1,65	309,829
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	230,00	182,083
	1421102200290	Pietris ciuruit spalcat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	250,00	182,726
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	0,00	0,000
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	50,00	2,847
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	250,00	4,514
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,500
71	41-01-008-6	Izolatie prin vopsire pe suprafete verticale din beton: cu bitum diluat in trei straturi in interior	100m2			3 434,097
	1	Muncitor	h-om	61,6000	35,00	2 156,000
	101-1757	Cirpe	kg	0,3000	5,00	1,500
	41010162	Bitum diluat RB-1	t	0,0200	2 200,00	43,796
	41010163	Bitum diluat RB-2	t	0,4700	2 200,00	1 033,796
	121011	Cazane mobile pentru bitum, 400 l	h-ut	3,9800	50,00	199,005
72	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast - pereu la camine	m3			493,309
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	35,00	12,954
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	350,00	458,904
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	0,00	0,000
	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	50,00	7,649
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	80,00	1,849
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	250,00	11,952
73	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) - pereu	m3			959,422
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9500	35,00	138,264
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	35,00	22,736
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,000
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	1,65	308,302
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	230,00	181,240
	1421102200290	Pietris ciuruit spalcat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	250,00	181,800
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	0,00	0,000
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	50,00	2,840
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	250,00	4,400
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	99,840
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,00	20,000
		1.9. Instalarea camine - Standart EN1917 ATM 01/01/045; 2013				
74	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana - fara suport de beton	m3			1 039,374
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	35,00	252,000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	35,00	119,000
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	850,00	114,719
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	50,00	6,087
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	850,00	8,623
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	250,00	57,337
	2664102101126	Var	kg	0,1100	2,00	0,223
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	14,00	1,136
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 000,00	11,957
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	230,00	468,292
75	Pretde piata	Element prefabricat CT10-10 cu fund	buc			1 127,000
	0607075	Element prefabricat CT10-10 cu fund	buc	1,0000	1 127,00	1 127,000
76	Pretde piata	Element prefabricat CT10-7,5	buc			1 127,000
	0607076	Element prefabricat CT10-7,5	buc	1,0000	1 127,00	1 127,000

1	2	3	4	5	6	7
77	Pretde piata	Element prefabricat CT10-10	buc			1 127,000 0,000
	0607077	Element prefabricat CT10-10	buc	1,0000	1 127,00	1 127,000
78	Pretde piata	Element prefabricat Cn 15	buc			1 750,000 0,000
	0607078	Element prefabricat Cn 15	buc	1,0000	1 750,00	1 750,000
79	Pretde piata	Element prefabricat H10	buc			1 840,000 0,000
	0607079	Element prefabricat H10	buc	1,0000	1 840,00	1 840,000
80	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m			283,762 11,900
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	35,00	11,900
	2811236305660	Scara vang, otel lat, trepte otel rot. d 20 mm pt. camin viz	kg	15,0000	18,00	270,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	1,65	1,403
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	230,00	0,460
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	0,00	0,000
81	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip usor U	buc			813,918 24,500
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	35,00	24,500
	287527420000069	Capac cu rama tip U	buc	1,0000	750,00	772,500
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,4700	1,65	10,995
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0250	230,00	5,923
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	0,00	0,000
82	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) - rigole din beton in camine	m3			912,530 138,250
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	35,00	124,250
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	35,00	14,000
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,000
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	1,65	309,830
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	230,00	181,700
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	250,00	182,500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	0,00	0,000
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	50,00	2,750
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	250,00	5,000
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,500

INTOCMIT
Antreprenor

APROBAT:
Investitor

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

L.S.

L.S.



**Sistemul de aprovizionare cu apa
potabila in s. Tabara r-nul
Orhei. Cod documenta: 1706/19-
1-PG**

WinCmera2000
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 6-3-2
Retele de captarea apei. Sistemul A9

Valoarea de deviz 267 073,64 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 № 6-3-2:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	133,056	35,00	4 656,960
2.	7122050013400	Zidar	h-om	8,296	35,00	290,360
3.	7123010010200	Betonist	h-om	28,987	35,00	1 014,545
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,480	35,00	16,800
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	22,058	35,00	772,030
6.	7129020012800	Pavator	h-om	0,929	35,00	32,515
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,520	35,00	298,200
8.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,100	35,00	108,500
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	174,960	35,00	6 123,600
10.	7136080025000	Montator conducte	h-om	19,774	35,00	692,090
11.	7212030022700	Sudor	h-om	3,151	35,00	110,285
12.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	15,600	35,00	546,000
13.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	2,865	35,00	100,275
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	157,624	35,00	5 516,840
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,966	35,00	558,810
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	45,563	35,00	1 594,705
17.	9312040019600	Sapator	h-om	17,995	35,00	629,825
		Total manopera				23 062,34

Materiale:

1.	0607057	Element prefabricat KII/I-10	buc	7,000	607,00	4 249,000
2.	0607058	Element prefabricat KII/I-15	buc	1,000	1 214,00	1 214,000
3.	0607059	Element prefabricat KII-15-9	buc	1,000	851,00	851,000
4.	0607060	Element prefabricat KII-10-6	buc	6,000	380,00	2 280,000
5.	0607061	Element prefabricat KII-10-9	buc	9,000	520,00	4 680,000
6.	0607062	Element prefabricat KII-15-6, 9	buc	2,000	759,00	1 518,000
7.	0607063	Element prefabricat KII/II-1-10-2	buc	7,000	461,00	3 227,000
8.	0607064	Element prefabricat KII/II-1-15-2	buc	1,000	1 154,00	1 154,000
9.	0607065	Element prefabricat KII/O-1	buc	8,000	80,00	640,000
10.	0607066	Element prefabricat KII-7-9	buc	8,000	369,00	2 952,000
11.	0607075	Element prefabricat CT10-10 cu fund	buc	4,000	1 127,00	4 508,000
12.	0607076	Element prefabricat CT10-7,5	buc	4,000	1 127,00	4 508,000

13.	0607077	Element prefabricat CT10-10	buc	4,000	1 127,00	4 508,000
14.	0607078	Element prefabricat Cn 15	buc	4,000	1 750,00	7 000,000
15.	0607079	Element prefabricat H10	buc	4,000	1 840,00	7 360,000
16.	101-1757	Cirpe	kg	0,648	5,00	3,240
17.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,226	10,00	2,260
18.	1411122201752	Piatra sparta	m3	3,224	250,00	806,000
19.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	3,312	250,00	828,000
20.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	4,033	250,00	1 008,250
21.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	35,002	230,00	8 050,460
22.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	3,291	350,00	1 151,850
23.	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,002	3 000,00	6,000
24.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,037	3 000,00	111,000
25.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,906	3 000,00	2 718,000
26.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,194	3 000,00	582,000
27.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,012	3 000,00	36,000
28.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,055	3 000,00	165,000
29.	2010102914229	Scind.fag.lungi.neab.cl.A.gr=40mm l=1,8-4m lt=6 St8689	m3	0,000	3 000,00	0,000
30.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,654	50,00	82,700
31.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,005	3 000,00	15,000
32.	2010237318750	Distantieri	buc	3,600	1,00	3,600
33.	2320187315789	Decofrol	kg	1,454	23,00	33,442
34.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,497	200,00	99,400
35.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,226	10,00	2,260
36.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,152	33,00	5,016
37.	25132066215001	Banda de avertizare	m	161,244	0,80	128,995
38.	252121670100134	Teava corugata diametrul de 160 mm, PE SN8 d=160	m	255,496	61,00	15 585,256
39.	2521216710001135	Tevi PE100 SDR17 Pn10 d=90x5,4	m	141,001	67,51	9 518,978
40.	2521216710001137	Conducta PE100 SDR17 Pn10 d=75x4,5	m	4,513	45,80	206,695
41.	2521216710001138	Conducta PE100 SDR17 Pn10 d=125x6	m	4,513	77,91	351,608
42.	252210330484014	Teava din otel D=125mm, l=0,2m	m	1,200	35,00	42,000
43.	252210330484027	Teava din otel 325mm, l=0,42	m	0,800	233,00	186,400
44.	252315671381117	Ansamblu flansa capat flansa d=90x80	buc	3,030	250,00	757,500
45.	252315671381120	Cot 45' pentru conducta corugata PE SN8 d=160	buc	8,080	350,00	2 828,000
46.	252315671381121	Conducta corogata PE SN8 l=150mm	buc	4,040	61,00	246,440
47.	252315671381139	Cot electrosudabil 90" PE100 SDR11 d=75mm	buc	3,090	272,00	840,480
48.	252315671381140	Cot electrosudabil 90" PE100 SDR11 d=125mm	buc	1,030	674,00	694,220
49.	252315671381141	Cot electrosudabil PE100 SDR11 d=75mm	buc	1,030	272,00	280,160
50.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	1 036,129	1,65	1 709,613
51.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	107,815	1,65	177,894
52.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	2,140	1,65	3,531
53.	2652102100713	Var pasta	m3	0,001	2 000,00	2,000
54.	266310210000019	Beton B15	m3	2,102	1 090,00	2 291,180
55.	26631021000001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	5,740	0,00	0,000
56.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,919	850,00	1 631,150

57.	2664102101126	Var	kg	1,517	2,00	3,034
58.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,138	850,00	117,300
59.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,060	11,00	0,660
60.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,151	14,50	2,189
61.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,212	14,50	17,574
62.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,120	14,50	1,740
63.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,045	14,50	0,653
64.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	15,080	16,00	241,280
65.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	366,000	18,00	6 588,000
66.	2873122004100	Plase sudate	kg	12,120	15,00	181,800
67.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,454	14,00	20,356
68.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,075	35,00	2,625
69.	287411730000015	robinet sertar cu d=80mm, pina la P=16	buc	2,080	2 000,00	4 160,000
70.	287411730000033	Clapeta antirefulare d=80	buc	2,080	895,00	1 861,600
71.	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,060	14,00	0,840
72.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,103	14,00	15,442
73.	287527411015016	Teu egal cu flanse din otel d=80	buc	1,020	362,00	369,240
74.	287527420000068	Capac cu rama tip G	buc	1,020	1 155,00	1 178,100
75.	287527420000069	Capac cu rama tip U	buc	11,330	750,00	8 497,500
76.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,622	14,50	9,019
77.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,121	0,00	0,000
78.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,606	0,00	0,000
79.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,915	0,00	0,000
80.	4100116202820	Apa potabila	m3	72,150	0,00	0,000
81.	4100126202818	Apa	m3	0,288	0,00	0,000
82.	41010162	Bitum diluat RB-1	t	0,043	2 200,00	94,600
83.	41010163	Bitum diluat RB-2	t	1,015	2 200,00	2 233,000
Total materiale de constructii						129 437,13

Utilaje de constructii:

1.	121011	Cazane mobile pentru bitum, 400 l	h-ut	8,597	50,00	429,850
2.	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,005	50,00	0,250
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,210	50,00	60,500
4.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	1,043	50,00	52,150
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,605	50,00	30,250
6.	2922140007000	Macara	h-ut	1,246	400,00	498,400
7.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	3,100	50,00	155,000
8.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	16,200	20,00	324,000
9.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	5,972	20,00	119,440
10.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,120	250,00	30,000
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,384	50,00	19,200
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	13,300	350,00	4 655,000
13.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,100	250,00	25,000
14.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,722	250,00	180,500
15.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,743	250,00	685,750
16.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,980	50,00	49,000
17.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,230	50,00	161,500
18.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,314	50,00	15,700
19.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6	h-ut	59,096	20,00	1 181,920

		cp (4 kw)				
20.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	7,440	50,00	372,000
21.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	13,800	100,00	1 380,000
22.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240	100,00	24,000
23.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	2,400	100,00	240,000
24.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	5,972	100,00	597,200
25.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	27,435	230,00	6 310,050
26.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,770	250,00	192,500
27.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	2,898	250,00	724,500
28.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	24,933	80,00	1 994,640
		Total utilaje de construcții				20 508,30

Total:

Cheltuieli directe	lei	173 007,77
Asigurare sociala si medicala	22,50 %	5 189,03
Cheltuieli de transport	4,00 %	5 177,49
Total	100,00 +	183 374,29
Cheltuieli de regie	14,50 %	26 589,27
Total	100,00 +	209 963,56
Beneficiu de deviz	6,00 %	12 597,81
Total	100,00 +	222 561,37
TVA	20,00 %	44 512,27

Total deviz:

267 073,6

4

Intocmit

Verificat



(funcția, semnătura)

(funcția, semnătura)

**Sistemul de aprovizionare cu apa
potabila in s. Tabara r-nul
Orhei. Cod documenta: 1706/19-
1-PG**

WinCmeta2000
Formular Nr.7

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 6-4-2

Rețele exterioare de aductiune si distributie a apei potabile. Sistemul A O

Valoarea de deviz 97 033,92 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 constructii				
		1.1. Transeea, sapaturi				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	6,540	717,500 0,000	4 692,450 0,000
2	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	20,930	46,201 46,201	966,980 966,980
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip - pat din nisip pentru tevi	m3	48,210	257,099 21,350	12 394,730 1 029,280
4	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 - tasarea transeei	100 m3	0,480	516,521 308,729	247,930 148,190
5	TsD01B	Umpluturi cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea	m3	207,720	10,850 10,850	2 253,755 2 253,755

1	2	3	4	5	6	7
		bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
6	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	2,070	516,490 308,693	1 069,135 638,995
7	TsD03A1	Umpluturi pamint afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	3,670	162,466 0,000	596,250 0,000
8	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	4,150	516,502 308,700	2 143,485 1 281,105
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 - surplus pamint	100 m3	0,520	612,500 0,000	318,500 0,000
10	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t	78,510	8,626 0,000	677,250 0,000
11	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K-8	100 m3	0,520	303,846 0,000	158,000 0,000
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,520	113,548 12,587	59,045 6,545
Total Transeea, sapaturi						25 577,510
Inclusiv salariu						6 324,850
		1.2. Tuburi sistemul A0				
13	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului - tevi PE100 SDR13,6 Pn12,5 d=63x3,8	m	688,700	50,312 1,890	34 649,802 1 301,650

1	2	3	4	5	6	7
		Total Tuburi sistemul A0				
		34 649,802				
		Inclusiv salariu				
		1 301,650				
		1.3. Probe de presiuni, spalari cu apa				
14	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	688,700	0,243 0,144	167,690 98,840
15	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	688,700	3,800 1,400	2 617,060 964,180
		Total Probe de presiuni, spalari cu apa				
		2 784,750				
		Inclusiv salariu				
		1 063,020				
		Total Lucrari de constructii				
		63 012,062				
		Inclusiv salariu				
		8 689,520				
Cheltuieli directe		lei				63 012,07
Asigurare sociala si medicala		22,50 %				1 955,14
Cheltueli de transport		4,00 %				1 656,83
Total		100,00 +				66 624,04
Cheltueli de regie		14,50 %				9 660,49
Total		100,00 +				76 284,53
Beneficiu de deviz		6,00 %				4 577,07
Total		100,00 +				80 861,60
TVA		20,00 %				16 172,32

Total deviz:
Inclusiv salariu

97 033,92
8 689,53

Intocmit

(funcția, semnătura)

()

Verificat

(funcția, semnătura)

()



Investitor
ObiectSistemul de aprovizionare cu apa potabila in s. Tabara r-nul
Orhei. Cod documenta: 1706/19-1-PG

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 6-4-2
Retele exterioare de aductiune si distributie a apei potabile. Sistemul A O
 (formular desfășurat)

№ crt.	Simbol norme și resurse	Cod	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 constructii				
			1.1. Transeea, sapaturi				
1	TsC03B1		Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			717,500
	2952260003501		Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	0,000
							717,500
2	TsA02E		Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			46,201
	9310060019900		Muncitor necalificat	h-om	1,3200	35,00	46,201
3	AcF03A		Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip - pat din nisip pentru tevi	m3			257,099
	9312040019600		Sapator	h-om	0,6100	35,00	21,350
	1421102200525		Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	230,00	235,749
4	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 - tasarea transeei	100 m3			516,521
	9310060019900		Muncitor necalificat	h-om	8,8200	35,00	308,729
	2952270004021		Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	20,00	207,792
5	TsD01B		Umpluturi cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			10,850
	9310060019900		Muncitor necalificat	h-om	0,3100	35,00	10,850
6	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			516,490
	9310060019900		Muncitor necalificat	h-om	8,8200	35,00	308,693
	2952270004021		Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	20,00	207,797
7	TsD03A1		Umpluturi pamint afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			162,466
	2952260003554		Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	250,00	0,000
8	TsD05A		Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in	100 m3			516,502
							308,700

1	2	3	4	5	6	7
		parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	35,00	308,700
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	20,00	207,802
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 - surplus pamint	100 m3			612,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	350,00	612,500
10	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t			8,626 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0345	250,00	8,626
11	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K-8	100 m3			303,846 0,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	250,00	24,038
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	250,00	279,808
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			113,548 12,587
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	35,00	12,587
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	250,00	0,962
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	250,00	100,000
		1.2. Tuburi sistemul A0				
13	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului - tevi PE100 SDR13,6 Pn12,5 d=63x3,8	m			50,312 1,890
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	35,00	1,260
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	35,00	0,630
	2521216710001113	Tevi PE100 SDR13,6 Pn12,5 d=63x3,8	m	1,0030	42,63	42,758
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,80	0,864
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,800
		1.3. Probe de presiuni, spalari cu apa				
14	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,243 0,144
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	35,00	0,144
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	50,00	0,100
15	AcF11C	Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			3,800 1,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	35,00	1,400
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	0,00	0,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	80,00	2,400

INTOCMIT
Antreprenor

(functia, semnatura, nume, prenumele)*

L.S.

APROBAT:
Investitor

(functia, semnatura, nume, prenumele)

L.S.

**Sistemul de aprovizionare cu apa
potabila in s. Tabara r-nul
Orhei. Cod documenta: 1706/19-
1-PG**

WinCmera2000
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 6-4-2

Rețele exterioare de aducțiune și distribuție a apei potabile. Sistemul A O

Valoarea de deviz 97 033,92 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 № 6-4-2:				

Manopera :

1.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	27,548	35,00	964,180
2.	7136080025000	Montator conducte	h-om	27,617	35,00	966,595
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	151,302	35,00	5 295,570
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,397	35,00	433,895
5.	9312040019600	Sapator	h-om	29,408	35,00	1 029,280
		Total manopera				8 689,53

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,052	250,00	13,000
2.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	49,415	230,00	11 365,450
3.	25132066215001	Banda de avertizare	m	743,796	0,80	595,037
4.	252121671000113	Tevi PE100 SDR13,6 Pn12,5 d=63x3,8	m	690,766	42,63	29 447,355
5.	4100116202820	Apa potabila	m3	68,870	0,00	0,000
		Total materiale de construcții				41 420,84

Utilaje de construcții:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	1,377	50,00	68,850
2.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	27,548	20,00	550,960
3.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	14,317	350,00	5 010,950
4.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3,175	250,00	793,750
5.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	69,613	20,00	1 392,260
6.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	27,548	100,00	2 754,800
7.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	2,709	250,00	677,250
8.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	20,661	80,00	1 652,880
		Total utilaje de construcții				12 901,70

Total:

Cheltuieli directe	lei	63 012,07
Asigurare sociala si medicala	22,50 %	1 955,14
Cheltuieli de transport	4,00 %	1 656,83



**Sistemul de aprovizionare cu apa
potabila in s. Tabara r-nul
Orhei. Cod documenta: 1706/19-
1-PG**

WinCmeta2000
Formular Nr.7

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 6-5-2

Rețele exterioare de aductiune si distributie a apei potabile. Sistemul A1

Valoarea de deviz 2 554 356,01 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 constructii				
		1.1. Transeea, sapaturi				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	89,430	717,502 0,000	64 166,200 0,000
2	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	277,040	46,200 46,200	12 799,255 12 799,255
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip - pat din nisip pentru tevi	m3	658,570	246,850 21,350	162 567,960 14 060,480
4	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 - tasarea transeei	100 m3	6,580	516,502 308,702	3 398,580 2 031,260
5	TsD01B	Umpluturi cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din	m3	2 835,47 0	10,850 10,850	30 764,860 30 764,860

1	2	3	4	5	6	7
		teren mijlociu				
6	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	28,350	516,500 308,700	14 642,785 8 751,645
7	TsD03A1	Umpluturi pamint afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	50,110	162,502 0,000	8 143,000 0,000
8	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	50,110	516,500 308,700	25 881,810 15 468,950
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 - surplus pamint	100 m3	7,150	612,524 0,000	4 379,550 0,000
10	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t	1 072,50 0	8,625 0,000	9 250,250 0,000
11	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K-8	100 m3	7,150	303,986 0,000	2 173,500 0,000
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	7,150	113,614 12,600	812,340 90,090
Total Transeca, sapaturi						338 980,090
Inclusiv salariu						83 966,540
		1.2. Armaturi,tevi				
13	SA34H	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de d=125mm, l=0,2m, PE80, SDR21, Pn6	buc	66,000	91,240 21,000	6 021,821 1 386,000
14	SA34H	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de d=110mm, l=0,2m, PE80, SDR21, Pn6	buc	10,000	88,047 21,000	880,471 210,000

1	2	3	4	5	6	7
15	SA34G	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 90mm, l=0,2m, PE80, SDR21, Pn6	buc	7,000	61,051 19,600	427,357 137,200
16	SA34F	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 75x3,6mm, l=0,2m, PE80, SDR21, Pn6	buc	9,000	46,673 18,200	420,060 163,800
17	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 - robinet sertar pana cu corp plat din fonta ductila GGG40 cauciucata NBR/EPDM Pn10 d=65	buc	10,000	2 051,410 19,250	20 514,100 192,500
18	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 - robinet sertar pana cu corp plat din fonta ductila GGG40 cauciucata NBR/EPDM Pn10 d=50	buc	6,000	1 533,490 19,250	9 200,940 115,500
19	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 - robinet sertar pana cu corp plat din fonta ductila GGG40 cauciucata NBR/EPDM Pn10 d=50	buc	4,000	1 533,490 19,250	6 133,960 77,000
20	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - teu egal din fonta cu flanse Pn10 d=80	buc	22,000	811,470 36,750	17 852,340 808,500
21	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - teu egal din fonta cu flanse Pn10 d=65	buc	1,000	829,830 36,750	829,830 36,750
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - teu egal din fonta d=50mm	buc	1,000	628,500 31,150	628,500 31,150
23	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 125x6mm SDR21 Pn6	m	83,000	98,998 5,145	8 216,825 427,035

1	2	3	4	5	6	7
24	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - teu redus cu flanse din fonta d=65x40	buc	1,000	570,750 36,750	570,750 36,750
25	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - reductie cu flanse din fonta d=80x65	buc	3,000	552,390 36,750	1 657,170 110,250
26	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - reductie cu flanse din fonta d=80x50	buc	1,000	495,270 36,750	495,270 36,750
27	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - reductie cu flanse din fonta d=80x40	buc	2,000	458,550 36,750	917,100 73,500
28	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - reductie cu flanse din fonta d=65x50	buc	2,000	417,750 36,750	835,500 73,500
29	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - reductie cu flanse din fonta d=50x40	buc	4,000	366,750 36,750	1 467,000 147,000
30	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - reductie cu flanse din fonta d=65x40	buc	1,000	387,150 36,750	387,150 36,750
31	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - ansamblu flansa capat flansa d=90x80	buc	63,000	565,300 35,000	35 613,900 2 205,000
32	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - ansamblu flansa capat flansa d=75x65	buc	10,000	405,720 35,000	4 057,200 350,000
33	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura	buc	8,000	314,820	2 518,560



1	2	3	4	5	6	7
		de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - ansamblu flansa capat flansa d=63x50			35,000	280,000
34	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - ansamblu flansa capat flansa d=50x40	buc	9,000	290,580 35,000	2 615,220 315,000
35	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile - suport din beton	m2	5,400	135,884 70,000	733,776 378,000
36	CA04K	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu pompa, beton clasa B15 - suporturi de beton in camine	m3	1,600	1 105,587 35,000	1 768,940 56,000
37	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - cot din PE 90" d=63mm	buc	2,000	283,820 28,000	567,640 56,000
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - flansa din otel sudabila d=50	buc	3,000	136,500 31,150	409,500 93,450
39	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - sa electrofuziune d=63x50 PE80 SDR11	buc	2,000	395,930 28,000	791,860 56,000
40	SA34H	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de d=125x6mm, l=10m,	buc	5,000	91,247 21,000	456,235 105,000

1	2	3	4	5	6	7
		PE80, SDR26, Pn4				
41	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - teu egal electrosudabil Pe100 SDR11 d=90mm	buc	5,000	496,620 35,000	2 483,100 175,000
42	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - teu egal electrosudabil Pe100 SDR11 d=75mm	buc	1,000	385,520 35,000	385,520 35,000
43	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - teu electrosudabil PE100 SDR11 d=50	buc	1,000	261,600 28,000	261,600 28,000
44	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - cot electrosudabil Pe100 SDR11 d=90mm 90'	buc	6,000	557,220 35,000	3 343,320 210,000
45	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - cot electrosudabil Pe100 SDR11 d=75mm 90'	buc	2,000	405,720 35,000	811,440 70,000
46	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va	buc	2,000	283,820 28,000	567,640 56,000



1	2	3	4	5	6	7
		include conform proiectului - cot electrosudabil 90° PE100 SDR11 d=63				
47	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - cot electrosudabil 90° PE100 SDR11 d=50	buc	2,000	259,580 28,000	519,160 56,000
48	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - reductie electrosudabil Pe100 SDR11 d=90x75mm Pn10	buc	1,000	422,890 35,000	422,890 35,000
49	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - reductie electrosudabil Pe100 SDR11 d=90x50mm Pn10	buc	6,000	422,890 35,000	2 537,340 210,000
50	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - reductie electrosudabil Pe100 SDR11 d=75x63mm Pn10	buc	1,000	410,770 35,000	410,770 35,000
51	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - reductie electrosudabil Pe100 SDR11 d=75x50mm Pn10	buc	3,000	410,770 35,000	1 232,310 105,000
52	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din	buc	2,000	271,700 28,000	543,400 56,000



1	2	3	4	5	6	7
		polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - dop electrosudabil PE100 SDR11 d=63 Pn10				
53	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - dop electrosudabil PE100 SDR11 d=50 Pn10	buc	16,000	246,450 28,000	3 943,200 448,000
54	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 de descarcare la cresterea accidentala a presiunii camanda manuala cu pilot reglabil AS-A/T-30 d=50mm	buc	3,000	1 911,010 19,250	5 733,030 57,750
55	Pret de piata	Bulon si piulita M16x80 (set 4 buc)	buc	183,000	4,640 0,000	849,120 0,000
56	Pret de piata	Bulon si piulita M16x60 (set 4 buc)	buc	29,000	3,690 0,000	107,010 0,000
57	Pret de piata	Garnitra plana de cauciuc pentru flanse d=90	buc	159,000	62,000 0,000	9 858,000 0,000
58	Pret de piata	Garnitra plana de cauciuc pentru flanse d=75	buc	24,000	52,000 0,000	1 248,000 0,000
59	Pret de piata	Garnitra plana de cauciuc pentru flanse d=63	buc	11,000	44,000 0,000	484,000 0,000
60	Pret de piata	Garnitra plana de cauciuc pentru flanse d=50	buc	18,000	28,000 0,000	504,000 0,000
61	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - sa electrofuziune cu colier d=90x50 PE100 SDR11	buc	1,000	1 385,420 35,000	1 385,420 35,000



1	2	3	4	5	6	7
62	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - mufa electrosudabila PE d=75	buc	15,000	311,790 35,000	4 676,850 525,000
63	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului - teava de protectie PE80 d=90x4,3 SDR21 Pn6	m	12,300	66,300 6,368	815,491 78,330
64	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului - teava de protectie PE80 d=75x3,5 SDR21 Pn6	m	17,600	47,559 3,780	837,035 66,535
Total Armaturi,tevi						
						170 948,621
Inclusiv salariu						
						10 276,000
1.3. Tuburi sistemul A1						
65	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului - tevi PE100 SDR17 Pn10 d=90x5,4	m	5 590,60 0	80,233 6,370	448 552,315 35 612,150
66	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului - tevi PE100 SDR17 Pn10 d=75x4,5	m	1 076,80 0	55,391 3,780	59 645,494 4 070,325
67	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului - tevi PE100 SDR17 Pn10 d=63x3,8	m	915,100	41,215 1,890	37 715,564 1 729,560
68	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include	m	1 825,70 0	28,617 1,890	52 246,062 3 450,580

1	2	3	4	5	6	7
		conform proiectului - tevi PE100 SDR17 Pn10 d=50x3				
Total Tuburi sistemul A1					598 159,435	
Inclusiv salariu					44 862,615	
		1.4. Intersectii cu cablu				
69	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	12,000	46,200 46,200	554,400 554,400
70	RCsU06B	Executarea taieturei in peretii tevelor de azbociment cu d=100mm, pentru executarea mecanizata	m	15,800	48,300 48,300	763,140 763,140
71	AcA15A	Montarea conductelor cu tuburi din azbociment, asamblate cu mufe din azbociment si inel de cauciuc, avind lungimea de 3 m si diametrul de 80-100 mm	m	15,800	305,803 17,500	4 831,695 276,500
72	TsD01B	Umpluturi cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	12,000	10,850 10,850	130,200 130,200
Total Intersectii cu cablu					6 279,435	
Inclusiv salariu					1 724,240	
		1.5. Probe de presiuni, spalari cu apa				
73	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	9 408,20 0	0,243 0,144	2 290,890 1 350,090
74	AcF11D	Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 90 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	5 590,60 0	6,450 2,450	36 059,370 13 696,970
75	AcF11C	Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3 817,60 0	3,800 1,400	14 506,880 5 344,640
Total Probe de presiuni,					52 857,140	

1	2	3	4	5	6	7
		spalari cu apa				
		Inclusiv salariu				
						20 391,700
		1.6. Cap in aval - 3 buc				
76	TsA05B2	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime , executata cu taluz inclinat , fara sprijiniri, pina la 6 m adincime, cu evacuare manuala la fundatii, subsoluri, canale etc., in pamint imbibat cu apa adincimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu	m3	10,500	85,750 85,750	900,375 900,375
77	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,300	293,300 293,300	87,990 87,990
78	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	4,320	353,645 34,652	1 527,745 149,695
79	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	17,880	136,508 70,000	2 440,762 1 251,600
80	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg	18,000	16,964 1,575	305,360 28,350
81	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 273mm	buc	3,000	230,091 22,750	690,274 68,250
82	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	22,620	23,819 7,350	538,792 166,250
83	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	1,800	914,354 161,000	1 645,838 289,800
84	CA05E02 1	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei mai mari de 35 m, preparat manual conf. art.CA01 si turnarea cu mijloace clasice, beton armat clasa B20	m3	2,940	1 432,429 182,000	4 211,340 535,080
85	TsD01B	Umpluturi cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea	m3	4,740	10,847 10,847	51,415 51,415



1	2	3	4	5	6	7
		bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
86	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	5,760	10,852 10,852	62,510 62,510
Total Cap in aval - 3 buc					12 462,401	
Inclusiv salariu					3 591,315	
		1.7. Sapaturi camine				
87	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	2,560	717,500 0,000	1 836,800 0,000
88	TsA04E1	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 cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 1,5-3 m teren mijlociu	m3	8,000	104,602 98,350	836,818 786,800
89	TsD02B1	Umpluturi pamint 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	1,470	210,034 0,000	308,750 0,000
90	TsD01B	Umpluturi cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	5,000	10,850 10,850	54,250 54,250
91	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	1,520	497,296 308,691	755,890 469,210
92	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. - pamint surplus	100 m3	1,120	612,500 0,000	686,000 0,000
93	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4	t	168,000	8,625	1 449,000

1	2	3	4	5	6	7
		km			0,000	0,000
94	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K-8	100 m3	1,120	304,018 0,000	340,500 0,000
95	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,120	113,487 12,594	127,105 14,105
		Total Sapaturi camine				6 395,113
		Inclusiv salariu				1 324,365
		1.8. Instalarea camine				
96	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana - fara suport de beton	m3	7,030	1 039,791 371,000	7 309,734 2 608,130
97	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 - fara suport de beton	m3	68,750	1 030,336 337,400	70 835,590 23 196,250
98	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 - fara suport de beton	m3	12,590	1 143,319 309,401	14 394,384 3 895,360
99	Pretde piata	Element prefabricat CT10-10 fund	buc	4,000	1 127,000 0,000	4 508,000 0,000
100	Pretde piata	Element prefabricat CT15-5 fund	buc	25,000	1 973,000 0,000	49 325,000 0,000
101	Pretde piata	Element prefabricat CT20-10 fund	buc	3,000	3 121,000 0,000	9 363,000 0,000
102	Pretde piata	Element prefabricat CT10-2,,5	buc	4,000	239,000 0,000	956,000 0,000
103	Pretde piata	Element prefabricat CT15-5	buc	25,000	759,000 0,000	18 975,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
104	Pretde piata	Element prefabricat CT20-5	buc	3,000	970,000 0,000	2 910,000 0,000
105	Pretde piata	Element prefabricat CPA 150/62,5/12	buc	3,000	1 154,000 0,000	3 462,000 0,000
106	Pretde piata	Element prefabricat CN 10	buc	4,000	1 540,000 0,000	6 160,000 0,000
107	Pretde piata	Element prefabricat CN15	buc	25,000	1 350,000 0,000	33 750,000 0,000
108	Pretde piata	Element prefabricat H10	buc	25,000	1 250,000 0,000	31 250,000 0,000
109	Pretde piata	Element prefabricat CPR 200/150/25	buc	3,000	1 696,000 0,000	5 088,000 0,000
110	CD63C	Zidarie din caramida format 250 x 120 x 65 mm cu prepararea mortarului M - 50 in conditii de santier la bolti si arce	m3	1,480	2 558,253 581,000	3 786,214 859,880
111	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m	57,600	283,572 11,900	16 333,732 685,440
112	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B - tip G	buc	32,000	1 238,433 28,700	39 629,868 918,400
113	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) - rigole din beton in ncamine	m3	3,200	867,277 138,250	2 775,286 442,400
114	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast - pereu la camine	m3	9,560	483,687 12,949	4 624,045 123,795
115	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) - pereu	m3	4,770	914,380 160,993	4 361,592 767,935

1	2	3	4	5	6	7
		Total Instalarea camine				329 797,445
		Inclusiv salariu				33 497,590
		1.9. Indicator de apeduct (6 buc)				
116	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	0,360	41,611 41,611	14,980 14,980
117	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat, cu un singur picior	buc	6,000	277,100 133,000	1 662,600 798,000
118	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B10	m3	0,300	1 160,250 134,750	348,075 40,425
119	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	6,000	51,401 36,050	308,408 216,300
120	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	0,360	10,889 10,889	3,920 3,920
		Total Indicator de apeduct (6 buc)				2 337,983
		Inclusiv salariu				1 073,625
		Cheltuieli directe	lei			1 518 217,663
		Asigurare sociala si medicala	22,50 %			45 159,298
		Cheltuieli de transport	4,00 %			42 909,894
		Total	100,00 +			1 606 286,855
		Cheltuieli de regie	14,50 %			232 911,594
		Total	100,00 +			1 839 198,449
		Beneficiu de deviz	6,00 %			110 351,907
		Total Lucrari de constructii				1 949 550,356
		Inclusiv salariu				200 707,990
		2. Lucrari de montaj				



1	2	3	4	5	6	7
121	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm - robinet cu sertar pana cu corp plat din fonta ductila GGG40 cauciucata NBR/EPDM cu d=80mm, P=16	buc	63,000	19,250 19,250	1 212,750 1 212,750
122	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - teu redus cu flanse din fonta d=80x65mm	buc	2,000	53,500 31,150	107,000 62,300
123	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - teu redus cu flanse din fonta d=80x50mm	buc	1,000	53,500 31,150	53,500 31,150
124	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - teu redus cu flanse din fonta d=80x40mm	buc	1,000	53,500 31,150	53,500 31,150
125	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - cruce cu flanse din fonta d=80mm	buc	4,000	53,500 31,150	214,000 124,600
126	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 de aeresire / dezaeresire cu dublu efect d=50	buc	3,000	19,250 19,250	57,750 57,750
127	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 hidraulica de reducere a presiunii Gemak AS-E/V-20 DN100 d=80mm	buc	2,000	19,250 19,250	38,500 38,500
128	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu supateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm - hidrant exterior d=80mm	buc	6,000	1 170,681 95,200	7 024,084 571,200
129	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 - filtru de apa d=80mm	buc	2,000	19,250 19,250	38,500 38,500

1	2	3	4	5	6	7
130	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm - cot din fonta 90" d=80mm	buc	4,000	107,573 73,500	430,290 294,000
		Cheltuieli directe	lei			9 229,874
		Asigurare sociala si medicala	22,50 %			553,928
		Cheltuieli de transport	4,00 %			270,719
		Total	100,00 +			10 054,521
		Cheltuieli de regie	76,00 %			1 871,044
		Total	100,00 +			11 925,565
		Beneficiu de deviz	6,00 %			715,534
		Total Lucrari de montaj				12 641,099
		Inclusiv salariu				2 461,900
		3. Utilaj				
		3.1. Utilaj pentru conducte				
131	Pret de piata	Robinet cu sertar pana cu corp plat din fonta ductila GGG40 cauciucata NBR/EPDM cu d=80mm, P=16 sau analog	buc	63,000	2 000,000 0,000	126 000,000 0,000
132	Pret de piata	Teu redus cu flansa din fonta d=80x65	buc	2,000	780,000 0,000	1 560,000 0,000
133	Pret de piata	Teu redus cu flansa din fonta d=80x50	buc	1,000	667,000 0,000	667,000 0,000
134	Pret de piata	Teu redus cu flansa din fonta d=80x40	buc	1,000	550,000 0,000	550,000 0,000
135	Pret de piata	Cruce cu flansa din fonta d=75/65	buc	4,000	2 200,000 0,000	8 800,000 0,000
136	Pret de piata	Vana de aeresire / dezaeresire cu flanse cu dublu efect d=50 sau analog	buc	3,000	1 820,000 0,000	5 460,000 0,000
137	Pret de piata	Vana hidraulica de reducere a presiunii Gemak AS E/V-2-0 DN100 d=80 sau analog	buc	2,000	2 000,000 0,000	4 000,000 0,000
138	Pret de piata	Hidrant exterior d=80mm	buc	6,000	2 168,000 0,000	13 008,000 0,000
139	Pret de piata	Filtru de apa d=80mm	buc	2,000	1 154,000	2 308,000

1	2	3	4	5	6	7
					0,000	0,000
140	Pret de piata	Cot din fonta 90' d=80mm	buc	4,000	528,000	2 112,000
					0,000	0,000
Total Utilaj pentru conducte						164 465,000
Inclusiv salariu						0,000
Cheltuieli directe					lei	164 465,000
Cheltuieli de depozitare					1,20 %	1 973,580
Total Utilaj						166 438,580
Inclusiv salariu						0,000
Cheltuieli directe					lei	2 128 630,01
TVA					20,00 %	425 726,00

Total deviz:
Inclusiv salariu

2 554 356,0
1
203 169,88

Intocmit

Verificat



(funcția, semnătura)

(funcția, semnătura)

()

()

Investitor
ObiectSistemul de aprovizionare cu apa potabila in s. Tabara r-nul
Orhei. Cod documenta: 1706/19-1-PG

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 6-5-2
Retele exterioare de aductiune si distributie a apei potabile. Sistemul A1
 (formular desfășurat)

№ crt.	Simbol norme și resurse	Cod	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. Lucrări de construcții				
			1.1. Transeea, sapaturi				
1	TsC03B1		Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			717,502
	295226000350		Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	0,000
							717,502
2	TsA02E		Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			46,200
	9310060019900		Muncitor necalificat	h-om	1,3200	35,00	46,200
3	AcF03A		Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip - pat din nisip pentru tevi	m3			246,850
	9312040019600		Sapator	h-om	0,6100	35,00	21,350
	1421102200525		Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	220,00	225,500
4	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 - tasarea transeei	100 m3			516,502
	9310060019900		Muncitor necalificat	h-om	8,8200	35,00	308,702
	2952270004021		Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	20,00	207,799
5	TsD01B		Umpluturi cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfaramarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			10,850
	9310060019900		Muncitor necalificat	h-om	0,3100	35,00	10,850
6	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			516,500
	9310060019900		Muncitor necalificat	h-om	8,8200	35,00	308,700
	2952270004021		Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	20,00	207,800
7	TsD03A1		Umpluturi pamint afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			162,502
	2952260003554		Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	250,00	0,000
8	TsD05A		Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in	100 m3			516,500
							308,700

1	2	3	4	5	6	7
		parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	35,00	308,700
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	20,00	207,800
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 - surplus pamint	100 m3			612,524 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	350,00	612,524
10	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t			8,625 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0345	250,00	8,625
11	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K-8	100 m3			303,986 0,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	250,00	23,986
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	250,00	280,000
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			113,614 12,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	35,00	12,600
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	250,00	1,014
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	250,00	100,000
		1.2. Armaturi,tevi				
13	SA34H	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de d=125mm, l=0,2m, PE80, SDR21, Pn6	buc			91,240 21,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6000	35,00	21,000
	252210330484013	Teava din otel d=125mm, l=0,2m, PE80, SDR21, Pn6	m	0,4000	125,00	50,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0870	200,00	17,400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	10,00	0,400
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	14,50	0,131
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0240	32,00	0,768
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	1,45	0,621
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	2 000,00	0,394
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	220,00	0,527
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,00	0,000
14	SA34H	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de d=110mm, l=0,2m, PE80, SDR21, Pn6	buc			88,047 21,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6000	35,00	21,000
	252210330484014	Teava din otel d=110mm, l=0,2m, PE80, SDR21, Pn6	m	0,4000	117,00	46,800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0870	200,00	17,400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	10,00	0,400
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	14,50	0,131
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0240	32,00	0,768
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	1,45	0,621
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	2 000,00	0,400
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	220,00	0,528
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,00	0,000
15	SA34G	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 90mm, l=0,2m, PE80, SDR21, Pn6	buc			61,051 19,600
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5600	35,00	19,600
	252210330484015	Teava din otel 90mm, l=0,2m, PE80, SDR21, Pn6	m	0,3000	100,00	30,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	200,00	9,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	10,00	0,240
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	14,50	0,130
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0200	32,00	0,640
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	1,45	0,621
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	2 000,00	0,286
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	220,00	0,534
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,00	0,000
16	SA34F	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri,	buc			46,673

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 75x3,6mm, l=0,2m, PE80, SDR21, Pn6				18,200
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	35,00	18,200
	252210330484016	Teava din otel 75x3,6mm, l=0,2m, PE80, SDR21, Pn6	m	0,3000	67,00	20,100
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,0330	200,00	6,600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0180	10,00	0,180
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	14,50	0,131
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0120	32,00	0,384
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3210	1,45	0,465
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	2 000,00	0,222
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	220,00	0,391
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,00	0,000
17	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 - robinet sertar pana cu corp plat din fonta ductila GGG40 cauciucata NBR/EPDM Pn10 d=65	buc			2 051,410 19,250
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	35,00	19,250
	287411730000017	robinet sertar pana cu corp plat din fonta ductila GGG40 cauciucata NBR/EPDM Pn10 d=65 sau analog	buc	1,0000	1 954,00	2 032,160
18	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 - robinet sertar pana cu corp plat din fonta ductila GGG40 cauciucata NBR/EPDM Pn10 d=50	buc			1 533,490 19,250
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	35,00	19,250
	287411730000018	robinet sertar pana cu corp plat din fonta ductila GGG40 cauciucata NBR/EPDM Pn10 d=50 sau analog	buc	1,0000	1 456,00	1 514,240
19	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 - robinet sertar pana cu corp plat din fonta ductila GGG40 cauciucata NBR/EPDM Pn10 d=50	buc			1 533,490 19,250
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	35,00	19,250
	287411730000018	robinet sertar pana cu corp plat din fonta ductila GGG40 cauciucata NBR/EPDM Pn10 d=50 sau analog	buc	1,0000	1 456,00	1 514,240
20	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - teu egal din fonta cu flanse Pn10 d=80	buc			811,470 36,750
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	35,00	36,750
	287527411015020	teu egal din fonta Pn10 d=80	buc	1,0000	736,00	750,720
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,000
21	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - teu egal din fonta cu flanse Pn10 d=65	buc			829,830 36,750
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	35,00	36,750
	287527411015021	Teu egal din fonta cu flanse Pn10 d=65	buc	1,0000	754,00	769,080
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,000
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - teu egal din fonta d=50mm	buc			628,500 31,150
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	35,00	31,150
	287527411015022	Teu egal din fonta d=50mm	buc	1,0000	575,00	575,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,80	7,200
23	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 125x6mm SDR21 Pn6	m			98,998 5,145
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	35,00	5,145

1	2	3	4	5	6	7
	252121670100123	Teava din polietilena 125x6mm SDR21 Pn6	m	1,0150	78,00	80,753
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 000,00	11,024
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,500
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	50,00	0,575
24	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - teu redus cu flanse din fonta d=65x40	buc			570,750
						36,750
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	35,00	36,750
	287527411015024	Teu redus cu flanse din fonta d=65x40	buc	1,0000	500,00	510,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,000
25	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - reductie cu flanse din fonta d=80x65	buc			552,390
						36,750
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	35,00	36,750
	287527411015025	Reductie cu flanse din fonta d=80x65	buc	1,0000	482,00	491,640
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,000
26	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - reductie cu flanse din fonta d=80x50	buc			495,270
						36,750
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	35,00	36,750
	287527411015026	Reductie cu flanse din fonta d=80x50	buc	1,0000	426,00	434,520
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,000
27	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - reductie cu flanse din fonta d=80x40	buc			458,550
						36,750
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	35,00	36,750
	287527411015027	Reductie cu flanse din fonta d=80x40	buc	1,0000	390,00	397,800
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,000
28	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - reductie cu flanse din fonta d=65x50	buc			417,750
						36,750
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	35,00	36,750
	287527411015028	Reductie cu flanse din fonta d=65x50	buc	1,0000	350,00	357,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,000
29	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - reductie cu flanse din fonta d=50x40	buc			366,750
						36,750
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	35,00	36,750
	287527411015029	Reductie cu flanse din fonta d=50x40	buc	1,0000	300,00	306,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,000
30	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - reductie cu flanse din fonta d=65x40	buc			387,150
						36,750
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	35,00	36,750
	287527411015030	Reductie cu flanse din fonta d=65x40	buc	1,0000	320,00	326,400
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,000
31	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - ansamblu flansa capat flansa d=90x80	buc			565,300
						35,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	35,00	35,000
	252315671381131	Ansamblu flansa capat flansa d=90x80	buc	1,0100	430,00	434,300
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	20,00	16,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,000
32	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - ansamblu flansa capat flansa d=75x65	buc			405,720
						35,000

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	35,00	35,000
	252315671381132	Ansamblu flansa capat flansa d=75x65	buc	1,0100	272,00	274,720
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	20,00	16,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,000
33	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - ansamblu flansa capat flansa d=63x50	buc			314,820 35,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	35,00	35,000
	252315671381133	Ansamblu flansa capat flansa d=63x50	buc	1,0100	182,00	183,820
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	20,00	16,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,000
34	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - ansamblu flansa capat flansa d=50x40	buc			290,580 35,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	35,00	35,000
	252315671381134	Ansamblu flansa capat flansa d=50x40	buc	1,0100	158,00	159,580
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	20,00	16,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,000
35	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile - suport din beton	m2			135,884 70,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	35,00	6,300
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	35,00	63,700
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	11,00	0,550
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	14,50	1,450
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	14,00	1,680
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	23,00	2,760
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	3 000,00	8,889
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	3 000,00	2,778
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	3 000,00	47,778
36	CA04K	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu pompa, beton clasa B15 - suporturi de beton in camine	m3			1 105,587 35,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,9000	35,00	31,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	35,00	3,500
	266310210000036	Beton B15	m3	1,0250	990,00	1 055,587
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	0,00	0,000
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,1000	50,00	5,000
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000	50,00	10,000
37	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - cot din PE 90" d=63mm	buc			283,820 28,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	35,00	28,000
	252315671381137	Cot din PE 90" d=63mm	buc	1,0100	182,00	183,820
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	20,00	12,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,000
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - flansa din otel sudabila d=50	buc			136,500 31,150
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	35,00	31,150
	287527411010038	Flansa din otel sudabila d=50	buc	1,0000	83,00	83,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,80	7,200
39	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32,	buc			395,930 28,000

1	2	3	4	5	6	7
		40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - sa electrofuziune d=63x50 PE80 SDR11				
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	35,00	28,000
	252315671381139	Tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - sa electrofuziune d=63x50 PE80 SDR11	buc	1,0100	298,00	295,930
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	20,00	12,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,000
40	SA34H	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de d=125x6mm, l=10m, PE80, SDR26, Pn4	buc			91,247 21,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6000	35,00	21,000
	2522103304840	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal d=125 l=10	m	0,4000	125,00	50,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0870	200,00	17,400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0400	10,00	0,400
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	14,50	0,130
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0240	32,00	0,768
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	1,45	0,621
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	2 000,00	0,400
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	220,00	0,528
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,00	0,000
41	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - teu egal electrosudabil Pe100 SDR11 d=90mm	buc			496,620 35,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	35,00	35,000
	252315671381141	Teu egal electrosudabil Pe100 SDR11 d=90mm	buc	1,0100	362,00	365,620
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	20,00	16,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,000
42	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - teu egal electrosudabil Pe100 SDR11 d=75mm	buc			385,520 35,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	35,00	35,000
	252315671381142	Teu egal electrosudabil Pe100 SDR11 d=75mm	buc	1,0100	252,00	254,520
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	20,00	16,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,000
43	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - teu electrosudabil PE100 SDR11 d=50	buc			261,600 28,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	35,00	28,000
	252315671381143	Teu electrosudabil PE100 SDR11 d=50	buc	1,0100	160,00	161,600
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	20,00	12,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,000
44	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - cot electrosudabil Pe100 SDR11 d=90mm 90'	buc			557,220 35,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	35,00	35,000
	252315671381144	Cot electrosudabil Pe100 SDR11 d=90mm 90'	buc	1,0100	422,00	426,220
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	20,00	16,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,000
45	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune.	buc			405,720



1	2	3	4	5	6	7
		Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - cot electrosudabil Pe100 SDR11 d=75mm 90'				35,000
	7212030022700	Sudor				
	252315671381145	Cot electrosudabil Pe100 SDR11 d=75mm 90'	h-om	1,0000	35,00	35,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	buc	1,0100	272,00	274,720
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	20,00	16,000
46	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - cot electrosudabil 90' PE100 SDR11 d=63	h-ut	0,8000	100,00	80,000
			buc			283,820
						28,000
	7212030022700	Sudor				
	252315671381146	Cot electrosudabil 90' PE100 SDR11 d=63	h-om	0,8000	35,00	28,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	buc	1,0100	182,00	183,820
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	20,00	12,000
47	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - cot electrosudabil 90' PE100 SDR11 d=50	h-ut	0,6000	100,00	60,000
			buc			259,580
						28,000
	7212030022700	Sudor				
	252315671381147	Cot electrosudabil 90' PE100 SDR11 d=50	h-om	0,8000	35,00	28,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	buc	1,0100	158,00	159,580
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	20,00	12,000
48	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - reductie electrosudabil Pe100 SDR11 d=90x75mm Pn10	h-ut	0,6000	100,00	60,000
			buc			422,890
						35,000
	7212030022700	Sudor				
	252315671381148	Reductie electrosudabil Pe100 SDR11 d=90x75mm Pn10	h-om	1,0000	35,00	35,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	buc	1,0100	289,00	291,890
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	20,00	16,000
49	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - reductie electrosudabil Pe100 SDR11 d=90x50mm Pn10	h-ut	0,8000	100,00	80,000
			buc			422,890
						35,000
	7212030022700	Sudor				
	252315671381149	Reductie electrosudabil Pe100 SDR11 d=90x50mm Pn10	h-om	1,0000	35,00	35,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	buc	1,0100	289,00	291,890
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	20,00	16,000
50	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - reductie electrosudabil Pe100 SDR11 d=75x63mm Pn10	h-ut	0,8000	100,00	80,000
			buc			410,770
						35,000
	7212030022700	Sudor				
	252315671381150	Reductie electrosudabil Pe100 SDR11 d=75x63mm Pn10	h-om	1,0000	35,00	35,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	buc	1,0100	277,00	279,770
			h-ut	0,8000	20,00	16,000

1	2	3	4	5	6	7
51	3110320012304 AcA53B	Grup electrogen mobil de 39 kw Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - reductie electrosudabil Pe100 SDR11 d=75x50mm Pn10	h-ut buc	0,8000	100,00	80,000 410,770 35,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	35,00	35,000
	252315671381151	Reductie electrosudabil Pe100 SDR11 d=75x50mm Pn10	buc	1,0100	277,00	279,770
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	20,00	16,000
52	3110320012304 AcA53A	Grup electrogen mobil de 39 kw Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - dop electrosudabil PE100 SDR11 d=63 Pn10	h-ut buc	0,8000	100,00	80,000 271,700 28,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	35,00	28,000
	252315671381152	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d=63 Pn10	buc	1,0100	170,00	171,700
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	20,00	12,000
53	3110320012304 AcA53A	Grup electrogen mobil de 39 kw Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - dop electrosudabil PE100 SDR11 d=50 Pn10	h-ut buc	0,6000	100,00	60,000 246,450 28,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	35,00	28,000
	252315671381153	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d=50 Pn10	buc	1,0100	145,00	146,450
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	20,00	12,000
54	3110320012304 AcB01A	Grup electrogen mobil de 39 kw 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 de descarcare la cresterea accidentala a presiunii camanda manuala cu pilot reglabil AS-A/T-30 d=50mm	h-ut buc	0,6000	100,00	60,000 1 911,010 19,250
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	35,00	19,250
	287411730000054	vana de descarcare la cresterea accidentala a presiunii camanda manuala cu pilot reglabil AS-A/T-30 d=50mm	buc	1,0000	1 819,00	1 891,760
55	Pret de piata	Bulon si piulita M16x80 (set 4 buc)	buc			4,640 0,000
56	0607055 Pret de piata	Bulon si piulita M16x80 (set 4 buc) Bulon si piulita M16x60 (set 4 buc)	buc buc	1,0000	4,64	4,640 3,690 0,000
	0607056	Bulon si piulita M16x60 (set 4 buc)	buc	1,0000	3,69	3,690
57	Pret de piata	Garnitra plana de cauciuc pentru flanse d=90	buc			62,000 0,000
	0607057	Garnitra plana de cauciuc pentru flanse d=90	buc	1,0000	62,00	62,000
58	Pret de piata	Garnitra plana de cauciuc pentru flanse d=75	buc			52,000 0,000
	0607058	Garnitra plana de cauciuc pentru flanse d=75	buc	1,0000	52,00	52,000
59	Pret de piata	Garnitra plana de cauciuc pentru flanse d=63	buc			44,000 0,000
	0607059	Garnitra plana de cauciuc pentru flanse d=63	buc	1,0000	44,00	44,000
60	Pret de piata	Garnitra plana de cauciuc pentru flanse d=50	buc			28,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	0607060	Garnita plana de cauciuc pentru flanse d=50	buc	1,0000	28,00	28,000
61	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - sa electrofuziune cu colier d=90x50 PE100 SDR11	buc			1 385,420 35,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	35,00	35,000
	252315671381161	Tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - sa electrofuziune cu colier d=90x50 PE100 SDR11	buc	1,0100	1 242,00	1 254,420
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	20,00	16,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,000
62	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - mufa electrosudabila PE d=75	buc			311,790 35,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	35,00	35,000
	252315671381162	Mufa electrosudabila PE d=75	buc	1,0100	179,00	180,790
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	20,00	16,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,000
63	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului - teava de protectie PE80 d=90x4,3 SDR21 Pn6	m			66,300 6,368
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	35,00	4,234
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	35,00	2,134
	2521216710001163	Teava de protectie PE80 d=90x4,3 SDR21 Pn6	m	1,0050	54,00	54,268
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,80	0,864
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,800
64	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului - teava de protectie PE80 d=75x3,5 SDR21 Pn6	m			47,559 3,780
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	35,00	2,520
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	35,00	1,261
	2521216710001164	Teava de protectie PE80 d=75x3,5 SDR21 Pn6	m	1,0030	38,00	38,114
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,80	0,864
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,800
		1.3. Tuburi sistemul A1				
65	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului - tevi PE100 SDR17 Pn10 d=90x5,4	m			80,233 6,370
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	35,00	4,235
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	35,00	2,135
	2521216710001165	Tevi PE100 SDR17 Pn10 d=90x5,4	m	1,0050	67,86	68,199
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,80	0,864
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,800
66	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului - tevi PE100 SDR17 Pn10 d=75x4,5	m			55,391 3,780
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	35,00	2,520
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	35,00	1,260

1	2	3	4	5	6	7
	2521216710001166	Tevi PE100 SDR17 Pn10 d=75x4,5	m	1,0030	45,81	45,947
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,80	0,864
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,800
67	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului - tevi PE100 SDR17 Pn10 d=63x3,8	m			41,215 1,890
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	35,00	1,260
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	35,00	0,630
	2521216710001167	Tevi PE100 SDR17 Pn10 d=63x3,8	m	1,0030	33,56	33,661
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,80	0,864
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,800
68	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului - tevi PE100 SDR17 Pn10 d=50x3	m			28,617 1,890
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	35,00	1,260
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	35,00	0,630
	2521216710001168	Tevi PE100 SDR17 Pn10 d=50x3	m	1,0030	21,00	21,063
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,80	0,864
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,800
		1.4. Intersectii cu cablu				
69	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			46,200 46,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	35,00	46,200
70	RCsU06B	Executarea taieturei in peretii tevelor de azbociment cu d=100mm, pentru executarea mecanizata	m			48,300 48,300
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2300	35,00	8,050
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,1500	35,00	40,250
71	AcA15A	Montarea conductelor cu tuburi din azbociment, asamblate cu mufe din azbociment si inel de cauciuc, avind lungimea de 3 m si diametrul de 80-100 mm	m			305,803 17,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	35,00	17,500
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,3420	20,00	7,046
	2665122701000	Tub de azbociment de presiune	m	1,0250	205,00	216,431
	2665122701600	Mufa de azbociment	buc	0,3420	180,00	63,410
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	50,00	0,500
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0040	230,00	0,917
72	TsD01B	Umpluturi cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			10,850 10,850
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	35,00	10,850
		1.5. Probe de presiuni, spalari cu apa				
73	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,243 0,144
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	35,00	0,144
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	50,00	0,100
74	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 90 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			6,450 2,450
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	35,00	2,450
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	0,00	0,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	80,00	4,000

1	2	3	4	5	6	7
75	AcF11C	Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			3,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	35,00	1,400
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	0,00	0,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	80,00	2,400
		1.6. Cap in aval - 3 buc				
76	TsA05B2	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime, executata cu taluz inclinat, fara sprijiniri, pina la 6 m adincime, cu evacuare manuala la fundatii, subsoluri, canale etc., in pamint imbibat cu apa adincimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu	m3			85,750
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4500	35,00	85,750
77	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			293,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	35,00	293,300
78	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			353,645
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	35,00	34,652
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	250,00	287,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,498
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	20,995
79	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			136,508
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	35,00	6,299
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	35,00	63,701
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	11,00	0,550
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	14,50	1,450
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	14,00	1,680
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	23,00	2,761
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	3 000,00	9,060
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	3 000,00	3,020
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	3 000,00	47,987
80	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg			16,964
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	35,00	1,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	35,00	0,175
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	14,50	14,645
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	11,00	0,055
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,50	0,145
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,00	0,300
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	400,00	0,244
81	SA34I	Confecționarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 273mm	buc			230,091
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	35,00	22,750
	252210330484081	Teava din otel 273mm	m	0,4000	450,00	180,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1180	200,00	23,600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0530	10,00	0,530
	2735725903458	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	14,50	0,131
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0400	32,00	1,280
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	1,45	0,621
	2652102100718	Var pasta	m3	0,0002	2 000,00	0,667
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	220,00	0,513
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,00	0,000
82	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			23,819
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	35,00	6,650
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	35,00	0,350
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	35,00	0,350
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	14,50	0,145
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	16,00	16,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	35,00	0,175
	401110620274	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,000

1	2	3	4	5	6	7
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,150
83	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			914,354
						161,000
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9500	35,00	138,250
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	35,00	22,750
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatic)	m3	1,0250	0,00	0,000
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	1,45	270,932
	1421102200525	Nisip sortat nespaltat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	220,00	173,311
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	250,00	181,806
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	0,00	0,000
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	50,00	2,861
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	250,00	4,444
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,000
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,00	20,000
84	CA05E021	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei mai mari de 35 m, preparat manual conf. art.CA01 si turnarea cu mijloace clasice, beton armat clasa B20	m3			1 432,429
						182,000
	7123010010200	Betonist	h-om	4,2500	35,00	148,750
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9500	35,00	33,250
	266310210000084	Beton B20	m3	1,0150	1 040,00	1 087,401
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	0,00	0,000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3200	400,00	128,027
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,7000	50,00	35,000
85	TsD01B	Umpluturi cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			10,847
						10,847
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	35,00	10,847
86	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			10,852
						10,852
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	35,00	10,852
		1.7. Sapaturi camine				
87	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			717,500
						0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,500
88	TsA04E1	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 cu umiditatea naturala adincimea sapaturii 1,5-3 m teren mijlociu	m3			104,602
						98,350
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,8100	35,00	98,350
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0006	3 000,00	1,875
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0040	11,00	0,044
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0149	14,00	0,208
	2010102914229	Scind.fag.lungi.neab.cl.A.gr=40mm l=1,8-4m lt=6 St8689	m3	0,0001	3 000,00	0,375
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0012	3 000,00	3,750
89	TsD02B1	Umpluturi pamint 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			210,034
						0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	250,00	210,034
90	TsD01B	Umpluturi cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			10,850
						10,850
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	35,00	10,850

1	2	3	4	5	6	7
91	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			497,296 308,691
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	35,00	308,691
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	20,00	188,605
92	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. - pamint surplus	100 m3			612,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	350,00	612,500
93	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t			8,625 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0345	250,00	8,625
94	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K-8	100 m3			304,018 0,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	250,00	24,107
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	250,00	279,911
95	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			113,487 12,594
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	35,00	12,594
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	250,00	0,893
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	250,00	100,000
		1.8. Instalarea camine				
96	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana - fara suport de beton	m3			1 039,791 371,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	35,00	252,000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	35,00	119,000
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	850,00	114,744
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	50,00	6,088
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	850,00	8,585
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	250,00	57,361
	2664102101126	Var	kg	0,1100	2,00	0,223
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	14,00	1,137
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 000,00	12,376
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	230,00	468,277
97	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 - fara suport de beton	m3			1 030,336 337,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	35,00	236,250
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	35,00	101,150
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	850,00	171,681
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	50,00	6,090
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	850,00	8,630
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	250,00	67,498
	2664102101126	Var	kg	0,1100	2,00	0,223
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	14,00	1,137
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 000,00	12,175
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	230,00	425,502
98	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 - fara suport de beton	m3			1 143,319 309,401
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	35,00	210,000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	35,00	99,401
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	990,00	283,947
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	50,00	10,604
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	850,00	73,860
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	250,00	65,389
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	14,00	1,272
	2664102101126	Var	kg	0,1470	2,00	0,297
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 000,00	12,153
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	230,00	386,396

1	2	3	4	5	6	7
99	Pretde piata	Element prefabricat CT10-10 fund	buc			1 127,000 0,000
	060799	Element prefabricat CT10-10 fund	buc	1,0000	1 127,00	1 127,000
100	Pretde piata	Element prefabricat CT15-5 fund	buc			1 973,000 0,000
	0607100	Element prefabricat CT15-5 fund	buc	1,0000	1 973,00	1 973,000
101	Pretde piata	Element prefabricat CT20-10 fund	buc			3 121,000 0,000
	0607101	Element prefabricat CT20-10 fund	buc	1,0000	3 121,00	3 121,000
102	Pretde piata	Element prefabricat CT10-2,5	buc			239,000 0,000
	0607102	Element prefabricat CT10-2,5	buc	1,0000	239,00	239,000
103	Pretde piata	Element prefabricat CT15-5	buc			759,000 0,000
	0607103	Element prefabricat CT15-5	buc	1,0000	759,00	759,000
104	Pretde piata	Element prefabricat CT20-5	buc			970,000 0,000
	0607104	Element prefabricat CT20-5	buc	1,0000	970,00	970,000
105	Pretde piata	Element prefabricat CPA 150/62,5/12	buc			1 154,000 0,000
	0607105	Element prefabricat CPA 150/62,5/12	buc	1,0000	1 154,00	1 154,000
106	Pretde piata	Element prefabricat CN 10	buc			1 540,000 0,000
	0607106	Element prefabricat CN 10	buc	1,0000	1 540,00	1 540,000
107	Pretde piata	Element prefabricat CN15	buc			1 350,000 0,000
	0607107	Element prefabricat CN15	buc	1,0000	1 350,00	1 350,000
108	Pretde piata	Element prefabricat H10	buc			1 250,000 0,000
	0607108	Element prefabricat H10	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
109	Pretde piata	Element prefabricat CPR 200/150/25	buc			1 696,000 0,000
	0607109	Element prefabricat CPR 200/150/25	buc	1,0000	1 696,00	1 696,000
110	CD63C	Zidarie din caramida format 250 x 120 x 65 mm cu prepararea mortarului M - 50 in conditii de santier la bolti si arce	m3			2 558,253 581,000
	7122050013400	Zidar	h-om	13,8200	35,00	483,709
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	35,00	97,291
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	415,0000	3,60	1 494,000
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0600	3 000,00	180,405
	2873145887002	Cuie	kg	0,7600	14,00	10,642
	26511221004022	Ciment M-400	kg	48,8400	1,45	70,818
	2652102100737	Var hidratat	kg	12,1400	2,00	24,280
	00000052	Nisip	m3	0,2660	230,00	61,230
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,5400	0,00	0,000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3300	400,00	131,892
	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,0800	50,00	3,986
111	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m			283,572 11,900
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	35,00	11,900
	2811236305660	Scara vang otel lat, trepte otel rot. d 20 mm pt. camin viz	kg	15,0000	18,00	270,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	1,45	1,232
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	220,00	0,439
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	0,00	0,000
112	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale	buc			1 238,433

1	2	3	4	5	6	7
		instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B - tip G				28,700
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	35,00	28,700
	287527420000112	Capac cu rama tip G	buc	1,0000	1 155,00	1 178,100
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,45	19,966
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	220,00	11,667
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	0,00	0,000
113	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) - rigole din beton in ncamine	m3			867,277 138,250
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	35,00	124,250
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	35,00	14,000
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,000
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	1,45	272,274
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	220,00	174,144
	1421102200290	Pietris ciuruit spalcat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	250,00	182,734
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	0,00	0,000
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	50,00	2,844
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	250,00	4,531
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,500
114	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast - pereu la camine	m3			483,687 12,949
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	35,00	12,949
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	350,00	458,844
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	0,00	0,000
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	50,00	7,652
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	80,00	1,841
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	50,00	2,401
115	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) - pereu	m3			914,380 160,993
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9500	35,00	138,246
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	35,00	22,746
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,000
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	1,45	270,932
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	220,00	173,325
	1421102200290	Pietris ciuruit spalcat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	250,00	181,813
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	0,00	0,000
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	50,00	2,851
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	250,00	4,507
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	99,958
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,00	20,000
116	TsA02B	1.9. Indicator de apeduct (6 buc) Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			41,611 41,611
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	35,00	41,611
117	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat, cu un singur picior	buc			277,100 133,000
	1	Muncitor	h-om	3,8000	35,00	133,000
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,000
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	0,000
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,000
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,000
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	400,00	40,000
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	5,00	0,100
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	0,00	0,000
	101-0404	Vopsea de ulei ncagra	t	0,0004	33 000,00	11,000
	542-9025	Lubrifiant "3СС"	kg	0,1000	20,00	2,000
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	27 000,00	4,500
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,000
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,000

1	2	3	4	5	6	7
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,000
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,000
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut	0,7800	50,00	39,000
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1900	250,00	47,500
118	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B10	m3			1 160,250 134,750
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	35,00	120,750
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	35,00	14,000
	2663102100000118	Beton B10	m3	1,0200	900,00	933,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,000
	2952270003100	Vibrator de adancime	h-ut	0,6000	50,00	30,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,500
119	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc			51,401 36,050
	7213050013100	Tinichiu	h-om	1,0300	35,00	36,050
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	16,00	4,285
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	1,40	5,768
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	1,00	4,120
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	32,00	0,496
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	33,00	0,682
120	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			10,889 10,889
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	35,00	10,889
		2. Lucrari de montaj				
121	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm - robinet cu sertar pana cu corp plat din fonta ductila GGG40 cauciucata NBR/EPDM cu d=80mm, P=16	buc			19,250 19,250
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	35,00	19,250
122	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - teu redus cu flanse din fonta d=80x65mm	buc			53,500 31,150
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	35,00	31,150
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,80	7,200
123	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - teu redus cu flanse din fonta d=80x50mm	buc			53,500 31,150
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	35,00	31,150
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,80	7,200
124	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - teu redus cu flanse din fonta d=80x40mm	buc			53,500 31,150
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	35,00	31,150
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,80	7,200
125	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - cruce cu flanse din fonta d=80mm	buc			53,500 31,150
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	35,00	31,150
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,80	7,200
126	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 -	buc			19,250 19,250

1	2	3	4	5	6	7
		vana de aeresire / dezaeresire cu dublu efect d=50				
127	7136050012000 AcB01A	Instalator alimentari apa 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 hidraulica de reducere a presiunii Gemak AS-E/V-20 DN100 d=80mm	h-om buc	0,5500	35,00	19,250 19,250
128	7136050012000 AcB06B	Instalator alimentari apa Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm - hidrant exterior d=80mm	h-om buc	0,5500	35,00	19,250 1 170,681
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	35,00	95,200
	2875274108000128	Cot cu picior pentru hidrant 80mm	buc	1,0000	1 025,00	1 035,250
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	15,00	2,060
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	1,60	12,928
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,20	9,696
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	220,00	15,547
129	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 - filtru de apa d=80mm	buc			19,250 19,250
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	35,00	19,250
130	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm - cot din fonta 90" d=80mm	buc			107,573 73,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	35,00	73,500
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,908
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,8650	20,00	18,165
		3. Utilaj				
		3.1. Utilaj pentru conducte				
131	Pret de piata	Robinet cu sertar pana cu corp plat din fonta ductila GGG40 cauciucata NBR/EPDM cu d=80mm, P=16 sau analog	buc			2 000,000 0,000
	06070131	Robinet cu sertar pana cu corp plat din fonta ductila GGG40 cauciucata NBR/EPDM cu d=80mm, P=16 sau analog	buc	1,0000	2 000,00	2 000,000
132	Pret de piata	Teu redus cu flansa din fonta d=80x65	buc			780,000 0,000
	06070132	Teu redus cu flansa din fonta d=80x65	buc	1,0000	780,00	780,000
133	Pret de piata	Teu redus cu flansa din fonta d=80x50	buc			667,000 0,000
	06070133	Teu redus cu flansa din fonta d=80x50	buc	1,0000	667,00	667,000
134	Pret de piata	Teu redus cu flansa din fonta d=80x40	buc			550,000 0,000
	06070134	Teu redus cu flansa din fonta d=80x40	buc	1,0000	550,00	550,000
135	Pret de piata	Cruce cu flansa din fonta d=75/65	buc			2 200,000 0,000
	06070135	Cruce cu flansa din fonta d=75/65	buc	1,0000	2 200,00	2 200,000
136	Pret de piata	Vana de aeresire / dezaeresire cu flanse cu dublu efect d=50 sau analog	buc			1 820,000 0,000
	06070136	Vana de aeresire / dezaeresire cu flanse cu dublu efect d=50	buc	1,0000	1 820,00	1 820,000
137	Pret de piata	Vana hidraulica de reducere a presiunii Gemak AS E/V-2-0 DN100 d=80 sau analog	buc			2 000,000 0,000
	06070137	Vana hidraulica de reducere a presiunii Gemak AS E/V-2-0 d=80	buc	1,0000	2 000,00	2 000,000
138	Pret de piata	Hidrant exterior d=80mm	buc			2 168,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	06070138	Hidrant exterior d=80mm	buc	1,0000	2 168,00	2 168,000
139	Pret de piata	Filtru de apa d=80mm	buc			1 154,000
						0,000
	06070139	Filtru de apa d=80mm	buc	1,0000	1 154,00	1 154,000
140	Pret de piata	Cot din fonta 90' d=80mm	buc			528,000
						0,000
	06070140	Cot din fonta 90' d=80mm	buc	1,0000	528,00	528,000

INTOCMIT
Antreprenor



(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

APROBAT:
Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Sistemul de aprovizionare cu apa
potabila in s. Tabara r-nul
Orhei. Cod documenta: 1706/19-
1-PG**

WinCmeta2000
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 6-5-2

Rețele exterioare de aductiune si distributie a apei potabile. Sistemul A1

Valoarea de deviz 2 554 356,01 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 № 6-5-2:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	22,800	35,00	798,000
2.	7122050013400	Zidar	h-om	43,672	35,00	1 528,520
3.	7123010010200	Betonist	h-om	52,281	35,00	1 829,835
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,720	35,00	25,200
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	42,370	35,00	1 482,950
6.	7129020012800	Pavator	h-om	3,537	35,00	123,795
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	26,240	35,00	918,400
8.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	59,150	35,00	2 070,250
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 279,765	35,00	44 791,775
10.	7136080025000	Montator conducte	h-om	893,991	35,00	31 289,685
11.	7212030022700	Sudor	h-om	152,826	35,00	5 348,910
12.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	6,180	35,00	216,300
13.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	4,298	35,00	150,430
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 091,026	35,00	73 185,910
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	443,640	35,00	15 527,400
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	276,516	35,00	9 678,060
17.	9310060019930	Muncitor	h-om	4,114	35,00	143,990
18.	9312040019600	Sapator	h-om	401,728	35,00	14 060,480
		Total manopera				203 169,88

Materiale:

1.	00000052	Nisip	m3	0,394	230,00	90,620
2.	06070131	Robinet cu sertar pana cu corp plat din fonta ductila GGG40 cauciucata NBR/EPDM cu d=80mm, P=16 sau analog	buc	63,000	2 000,00	126 000,000
3.	06070132	Teu redus cu flansa din fonta d=80x65	buc	2,000	780,00	1 560,000
4.	06070133	Teu redus cu flansa din fonta d=80x50	buc	1,000	667,00	667,000
5.	06070134	Teu redus cu flansa din fonta d=80x40	buc	1,000	550,00	550,000
6.	06070135	Cruce cu flansa din fonta d=75/65	buc	4,000	2 200,00	8 800,000
7.	06070136	Vana de aeresire / dezaeresire cu flanse cu dublu efect d=50	buc	3,000	1 820,00	5 460,000
8.	06070137	Vana hidraulica de reducere a presiunii Gemak	buc	2,000	2 000,00	4 000,000

		AS E/V-2-0 d=80				
9.	06070138	Hidrant exterior d=80mm	buc	6,000	2 168,00	13 008,000
10.	06070139	Filtru de apa d=80mm	buc	2,000	1 154,00	2 308,000
11.	06070140	Cot din fonta 90' d=80mm	buc	4,000	528,00	2 112,000
12.	0607055	Bulon si piulita M16x80 (set 4 buc)	buc	183,000	4,64	849,120
13.	0607056	Bulon si piulita M16x60 (set 4 buc)	buc	29,000	3,69	107,010
14.	0607057	Garnitra plana de cauciuc pentru flanse d=90	buc	159,000	62,00	9 858,000
15.	0607058	Garnitra plana de cauciuc pentru flanse d=75	buc	24,000	52,00	1 248,000
16.	0607059	Garnitra plana de cauciuc pentru flanse d=63	buc	11,000	44,00	484,000
17.	0607060	Garnitra plana de cauciuc pentru flanse d=50	buc	18,000	28,00	504,000
18.	0607100	Element prefabricat CT15-5 fund	buc	25,000	1 973,00	49 325,000
19.	0607101	Element prefabricat CT20-10 fund	buc	3,000	3 121,00	9 363,000
20.	0607102	Element prefabricat CT10-2,5	buc	4,000	239,00	956,000
21.	0607103	Element prefabricat CT15-5	buc	25,000	759,00	18 975,000
22.	0607104	Element prefabricat CT20-5	buc	3,000	970,00	2 910,000
23.	0607105	Element prefabricat CPA 150/62,5/12	buc	3,000	1 154,00	3 462,000
24.	0607106	Element prefabricat CN 10	buc	4,000	1 540,00	6 160,000
25.	0607107	Element prefabricat CN15	buc	25,000	1 350,00	33 750,000
26.	0607108	Element prefabricat H10	buc	25,000	1 250,00	31 250,000
27.	0607109	Element prefabricat CPR 200/150/25	buc	3,000	1 696,00	5 088,000
28.	060799	Element prefabricat CT10-10 fund	buc	4,000	1 127,00	4 508,000
29.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,002	33 000,00	66,000
30.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,000	0,00	0,000
31.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000	0,00	0,000
32.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,120	5,00	0,600
33.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000	0,00	0,000
34.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,339	10,00	3,390
35.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000	0,00	0,000
36.	110-9091	Dibluri	buc	0,000	0,00	0,000
37.	110-9126	Placi metalice	buc	0,600	400,00	240,000
38.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,001	27 000,00	27,000
39.	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	3,633	20,00	72,660
40.	1411122201752	Piatra sparta	m3	24,295	250,00	6 073,750
41.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	4,968	250,00	1 242,000
42.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	7,117	250,00	1 779,250
43.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	685,213	220,00	150 746,860
44.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	12,533	350,00	4 386,550
45.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000	0,00	0,000
46.	201-9285	Traverse din otel	t	0,000	0,00	0,000
47.	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,005	3 000,00	15,000
48.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,070	3 000,00	210,000
49.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,305	3 000,00	915,000
50.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,372	3 000,00	1 116,000
51.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,023	3 000,00	69,000
52.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,359	3 000,00	1 077,000
53.	2010102914229	Scind.fag.lungi.neab.cl.A.gr=40mm l=1,8-4m lt=6 St8689	m3	0,001	3 000,00	3,000
54.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	11,900	50,00	595,000
55.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,010	3 000,00	30,000
56.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,089	3 000,00	267,000
57.	2010237318750	Distantieri	buc	5,400	1,00	5,400
58.	2320187315789	Decofrol	kg	2,794	23,00	64,262
59.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	8,013	200,00	1 602,600
60.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,729	10,00	37,290
61.	2430116100797	Grund/mini de plumb V-351	kg	0,093	32,00	2,976

62.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	2,312	32,00	73,984
63.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,124	33,00	4,092
64.	25132066215001	Banda de avertizare	m	10 193,148	0,80	8 154,517
65.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	16,362	15,00	245,430
66.	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	5,566	20,00	111,320
67.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,824	15,00	12,360
68.	252121670100123	Teava din polietilena 125x6mm SDR21 Pn6	m	85,930	78,00	6 702,540
69.	2521216710001163	Teava de protectie PE80 d=90x4,3 SDR21 Pn6	m	12,361	54,00	667,494
70.	2521216710001164	Teava de protectie PE80 d=75x3,5 SDR21 Pn6	m	17,653	38,00	670,814
71.	2521216710001165	Tevi PE100 SDR17 Pn10 d=90x5,4	m	5 618,553	67,86	381 275,007
72.	2521216710001166	Tevi PE100 SDR17 Pn10 d=75x4,5	m	1 080,030	45,81	49 476,174
73.	2521216710001167	Tevi PE100 SDR17 Pn10 d=63x3,8	m	917,845	33,56	30 802,878
74.	2521216710001168	Tevi PE100 SDR17 Pn10 d=50x3	m	1 831,177	21,00	38 454,717
75.	2522103304840	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal d=125 l=10	m	2,000	125,00	250,000
76.	252210330484013	Teava din otel d=125mm, l=0,2m, PE80, SDR21, Pn6	m	26,400	125,00	3 300,000
77.	252210330484014	Teava din otel d=110mm, l=0,2m, PE80, SDR21, Pn6	m	4,000	117,00	468,000
78.	252210330484015	Teava din otel 90mm, l=0,2m, PE80. SDR21, Pn6	m	2,100	100,00	210,000
79.	252210330484016	Teava din otel 75x3,6mm, l=0,2m, PE80, SDR21, Pn6	m	2,700	67,00	180,900
80.	252210330484018	Teava din otel 273mm	m	1,200	450,00	540,000
81.	252315671381131	Ansamblu flansa capat flansa d=90x80	buc	63,630	430,00	27 360,900
82.	252315671381132	Ansamblu flansa capat flansa d=75x65	buc	10,100	272,00	2 747,200
83.	252315671381133	Ansamblu flansa capat flansa d=63x50	buc	8,080	182,00	1 470,560
84.	252315671381134	Ansamblu flansa capat flansa d=50x40	buc	9,090	158,00	1 436,220
85.	252315671381137	Cot din PE 90" d=63mm	buc	2,020	182,00	367,640
86.	252315671381139	Tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - sa electrofuziune d=63x50 PE80 SDR11	buc	2,020	293,00	591,860
87.	252315671381141	Teu egal electrosudabil Pe100 SDR11 d=90mm	buc	5,050	362,00	1 828,100
88.	252315671381142	Teu egal electrosudabil Pe100 SDR11 d=75mm	buc	1,010	252,00	254,520
89.	252315671381143	Teu electrosudabil PE100 SDR11 d=50	buc	1,010	160,00	161,600
90.	252315671381144	Cot electrosudabil Pe100 SDR11 d=90mm 90'	buc	6,060	422,00	2 557,320
91.	252315671381145	Cot electrosudabil Pe100 SDR11 d=75mm 90'	buc	2,020	272,00	549,440
92.	252315671381146	Cot electrosudabil 90' PE100 SDR11 d=63	buc	2,020	182,00	367,640
93.	252315671381147	Cot electrosudabil 90' PE100 SDR11 d=50	buc	2,020	158,00	319,160
94.	252315671381148	Reductie electrosudabil Pe100 SDR11 d=90x75mm Pn10	buc	1,010	289,00	291,890
95.	252315671381149	Reductie electrosudabil Pe100 SDR11 d=90x50mm Pn10	buc	6,060	289,00	1 751,340
96.	252315671381150	Reductie electrosudabil Pe100 SDR11 d=75x63mm Pn10	buc	1,010	277,00	279,770

97.	25231567138115 1	Reductie electrosudabil PE100 SDR11 d=75x50mm Pn10	buc	3,030	277,00	839,310
98.	25231567138115 2	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d=63 Pn10	buc	2,020	170,00	343,400
99.	25231567138115 3	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d=50 Pn10	buc	16,160	145,00	2 343,200
100.	25231567138116 1	Tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - sa electrofuziune cu colier d=90x50 PE100 SDR11	buc	1,010	1 242,00	1 254,420
101.	25231567138116 2	Mufa electrosudabila PE d=75	buc	15,150	179,00	2 711,850
102.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	614,200	3,60	2 211,120
103.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	1 828,484	1,45	2 651,301
104.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	489,600	1,45	709,920
105.	26511221004022	Ciment M-400	kg	72,283	1,45	104,810
106.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	41,837	1,45	60,664
107.	2652102100713	Var pasta	m3	0,019	2 000,00	38,000
108.	2652102100737	Var hidratat	kg	17,967	2,00	35,934
109.	26631021000001 18	Beton B10	m3	0,311	900,00	279,900
110.	26631021000003 6	Beton B15	m3	1,706	990,00	1 688,940
111.	26631021000008 4	Beton B20	m3	3,074	1 040,00	3 196,960
112.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	10,130	0,00	0,000
113.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	14,835	850,00	12 609,750
114.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	3,611	990,00	3 574,890
115.	2664102101126	Var	kg	10,330	2,00	20,660
116.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,863	850,00	1 583,550
117.	2665122701000	Tub de azbociment de presiune	m	16,681	205,00	3 419,605
118.	2665122701600	Mufa de azbociment	buc	5,566	180,00	1 001,880
119.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	1,607	16,00	25,712
120.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,090	11,00	0,990
121.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,226	14,50	3,277
122.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,328	14,50	33,756
123.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,180	14,50	2,610
124.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,900	14,50	13,050
125.	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	22,620	16,00	361,920
126.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	864,000	18,00	15 552,000
127.	2873122004100	Plase sudate	kg	18,180	14,50	263,610
128.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,794	14,00	39,116
129.	2873145887002	Cuie	kg	1,125	14,00	15,750
130.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,113	35,00	3,955
131.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	48,000	1,80	86,400
132.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	48,480	1,60	77,568
133.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	24,720	1,40	34,608
134.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	48,480	1,20	58,176
135.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	24,720	1,00	24,720
136.	28741173000001 7	robinet setar pana cu corp plat din fonta ductila GGG40 cauciucata NBR/EPDM Pn10 d=65 sau analog	buc	10,400	1 954,00	20 321,600
137.	28741173000001 8	robinet setar pana cu corp plat din fonta ductila GGG40 cauciucata NBR/EPDM Pn10 d=50 sau analog	buc	10,400	1 456,00	15 142,400
138.	28741173000005 4	vana de descarcare la cresterea accidentala a presiunii camanda manuala cu pilot reglabil	buc	3,120	1 819,00	5 675,280

		AS-A/T-30 d=50mm				
139.	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,119	14,00	1,666
140.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	7,297	14,00	102,158
141.	2875274108000128	Cot cu picior pentru hidrant 80mm	buc	6,060	1 025,00	6 211,500
142.	287527411010022	Teu egal din fonta d=50mm	buc	1,000	575,00	575,000
143.	287527411010038	Flansa din otel sudabila d=50	buc	3,000	83,00	249,000
144.	287527411010020	teu egal din fonta Pn10 d=80	buc	22,440	736,00	16 515,840
145.	287527411010021	Teu egal din fonta cu flanse Pn10 d=65	buc	1,020	754,00	769,080
146.	287527411010024	Teu redus cu flanse din fonta d=65x40	buc	1,020	500,00	510,000
147.	287527411010025	Reductie cu flanse din fonta d=80x65	buc	3,060	482,00	1 474,920
148.	287527411010026	Reductiecu cu flanse din fonta d=80x50	buc	1,020	426,00	434,520
149.	287527411010027	Reductie cu flanse din fonta d=80x40	buc	2,040	390,00	795,600
150.	287527411010028	Reductie cu flanse din fonta d=65x50	buc	2,040	350,00	714,000
151.	287527411010029	Reductie cu flanse din fonta d=50x40	buc	4,080	300,00	1 224,000
152.	287527411010030	Reductie cu flanse din fonta d=65x40	buc	1,020	320,00	326,400
153.	2875274200000112	Capac cu rama tip G	buc	32,640	1 155,00	37 699,200
154.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,196	11,00	13,156
155.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,181	0,00	0,000
156.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,276	0,00	0,000
157.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,626	0,00	0,000
158.	4100116202820	Apa potabila	m3	1 220,450	0,00	0,000
159.	4100126202818	Apa	m3	0,432	0,00	0,000
160.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,000	0,00	0,000
161.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000	0,00	0,000
162.	542-9025	Lubrifiant "3OC"	kg	0,600	20,00	12,000
		Total materiale de constructii				1 243 980,32

Utilaje de constructii:

1.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	4,680	50,00	234,000
2.	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,160	50,00	8,000
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,814	50,00	90,700
4.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	18,816	50,00	940,800
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,907	50,00	45,350
6.	2922140007000	Macara	h-ut	3,082	400,00	1 232,800
7.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,955	50,00	47,750
8.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	121,000	20,00	2 420,000
9.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	377,524	20,00	7 550,480
10.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,459	50,00	22,950
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,463	50,00	73,150
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	203,053	350,00	71 068,550
13.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,176	250,00	44,000
14.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,235	250,00	308,750
15.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	45,142	250,00	11 285,500
16.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	2,628	50,00	131,400

17.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	4,478	50,00	223,900
18.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,158	50,00	7,900
19.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,557	50,00	27,850
20.	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,118	50,00	5,900
21.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	897,900	20,00	17 958,000
22.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,490	50,00	124,500
23.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	8,880	100,00	888,000
24.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	121,000	100,00	12 100,000
25.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	377,524	100,00	37 752,400
26.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	162,715	230,00	37 424,450
27.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,875	250,00	218,750
28.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	42,797	250,00	10 699,250
29.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	394,278	80,00	31 542,240
30.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,140	250,00	285,000
		Total utilaje de construcții				244 762,32

Total:

Cheltuieli directe	lei	2 128 630,01
TVA	20,00 %	425 726,00

Total deviz:

**2 554 356,
01**

Intocmit

(funcția, semnătura)

0

Verificat

(funcția, semnătura)

0

