

**Sistemul de aprovizionare cu apa
potabila in s. Tabara r-nul
Orhei**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.7

DEVIZ LOCAL № 6-2-1

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

Valoarea de deviz 64 412 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Rețele 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	126,260 23,190	4 141,332 760,632
2	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm d=63x4mm	m	29,600	98,990 23,190	2 930,112 686,424
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	702,299 48,699	1 404,598 97,398
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	552,299 48,699	1 656,897 146,097
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	507,299 48,699	1 521,897 146,097
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	1,000	432,299 48,699	432,299 48,699



1	2	3	4	5	6	7
7	Pret de piata	Garnitura plata din cauciuc pentru flansa d=63	buc	2,000	12,000 0,000	24,000 0,000
8	Pret de piata	Garnitura plata din cauciuc pentru flansa d=50	buc	17,000	10,000 0,000	170,000 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	67,299 48,699	134,598 97,398
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	172,299 48,699	172,299 48,699
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	162,299 48,699	162,299 48,699
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	67,299 48,699	67,299 48,699
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	1 402,798 41,278	1 402,798 41,278
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	2 259,509 25,509	2 259,509 25,509
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	145,509 25,509	145,509 25,509
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 (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - ansamblu flansa capat capat conducta 90/80	buc		173,400 13,900 46,380	2 254,200 602,940



1	2	3	4	5	6	7
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	840,509 25,509	840,509 25,509
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	645,509 25,509	645,509 25,509
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	154,778 41,278	464,335 123,835
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	195,778 41,278	1 174,669 247,669
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	196,504 37,104	589,512 111,312
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	206,730 46,380	413,460 92,760
23	Pret de piata	Bulon si piulita M16x80 (set 4 buc)	buc	9,000	10,000 0,000	90,000 0,000
24	Pret de piata	Bulon si piulita M16x60 (set 4 buc)	buc	19,000	10,000 0,000	190,000 0,000
25	Pret de piata	Garnitra plana de cauciuc pentru flanse d=90	buc	9,000	15,000 0,000	135,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
Total Tevi, armaturi conducte						23 422,640
Incluziv salariu						3 450,672
		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	14,388 4,638	897,811 289,411
Total Probe de presiuni, spalari cu apa						897,811
Incluziv salariu						289,411
Cheltuieli directe			lei			24 320,451
Asigurarea medicala si sociala			22,50 %			841,519
Transportarea			4,00 %			778,380
Total			100,00 +			25 940,350
Cheltuieli de regie			7,00 %			1 815,825
Total			100,00 +			27 756,175
Beneficiu de deviz			3,00 %			832,685
Total			100,00 +			28 588,860
Total Lucrari de constructii						28 588,860
Incluziv salariu						3 740,083
		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	106,554 87,194	106,554 87,194
28	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc	1,000	320,774 126,154	320,774 126,154
Cheltuieli directe			lei			427,328
Asigurarea medicala si sociala			22,50 %			48,003
Transportarea			4,00 %			8,559
Total			100,00 +			483,890
Cheltuieli de regie			30,00 %			64,004
Total			100,00 +			547,894
Beneficiu de deviz			3,00 %			16,437



1	2	3	4	5	6	7
Total			100,00 +		564,331	
Total Montaj					564,331	
Incluziv salariu					213,348	
		1.3. Utilaj				
29	Pret de piata	Contor de apa rece cu flanse d=65	buc	1,000	6 295,000 0,000	6 295,000 0,000
30	Рыночные цены	Hidrant exterior d=80mm	buc	1,000	7 000,000 0,000	7 000,000 0,000
Total Utilaj					13 295,000	
Incluziv salariu					0,000	
Total Retele exterioare de alimentare cu apa potabila					42 448,191	
Incluziv salariu					3 953,431	
		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	612,857 0,000	42,900 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	61,222 61,222	67,344 67,344
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	79,542 28,292	47,725 16,975
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	14,378 14,378	35,944 35,944
35	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi	100 m3	0,030	825,700 24,771	825,700 24,771



1	2	3	4	5	6	7
		succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv			409,700	12,291
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	195,000 0,000	7,800 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, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,040	825,300 409,300	33,012 16,372
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	540,000 0,000	5,400 0,000
39	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	1,500	3,680 0,000	5,520 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	352,000 0,000	3,520 0,000
41	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,010	138,600 18,600	1,386 0,186
Total Transeea, sapaturi						275,322
Incluziv salariu						149,112
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	120,722 8,441	1 448,661 101,294
Total Tuburi, armaturi						1 448,661
Incluziv salariu						101,294
2.1.3. Sapaturi camin de goli						
43	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de	100 m3	0,110	613,636	67,500



1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II			0,000	0,000
44	TsA04E1	Săpătură manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m lățime și maximum 4,5m adâncime, executată cu sprijiniri, cu evacuarea manuală la fundații, canale, drumuri, în pământ cu umiditatea naturală adâncimea săpăturii 1,5-3 m teren mijlociu	m3	0,440	137,618 130,286	60,552 57,326
45	TsD02B1	Umpluturi pământ afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3	0,070	252,857 0,000	17,700 0,000
46	TsD01B	Umpluturi cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m3	1,440	14,365 14,365	20,685 20,685
47	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pământ coeziv	100 m3	0,080	786,300 409,300	62,904 32,744
48	TsC03A1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. I. - pământ surplus	100 m3	0,030	520,000 0,000	15,600 0,000
49	TsI51A4	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 4 km	t	4,500	4,133 0,000	18,600 0,000
50	TsC50B	Repararea și întreținerea drumurilor naturale la transportarea pământului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K-8	100 m3	0,030	362,000 0,000	10,860 0,000
51	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3	0,030	137,000 12,000	4,110 0,510
Total Săpături cămin de golire					278,511	
Incluziv salariu					111,265	

1	2	3	4	5	6	7
		2.1.4. Instalarea camin de golire				
52	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,200	318,966 45,916	382,759 55,099
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	1,450	1 098,265 447,103	1 592,484 648,300
54	Pret de piata	Element prefabricat CT15-9	buc	2,000	688,000 0,000	1 376,000 0,000
55	Pret de piata	Element prefabricat CT15 - de fund	buc	1,000	884,000 0,000	884,000 0,000
56	Pret de piata	Element prefabricat KIIPI-15 capac	buc	1,000	859,000 0,000	859,000 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	227,345 15,769	454,690 31,538
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	945,928 32,466	945,928 32,466
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	1 224,310 208,710	979,448 166,968
Total Instalarea camin de golire						7 474,309
Incluziv salariu						934,371
		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	0,219 0,189	2,633 2,273
61	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 90 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	12,000	9,597 3,247	112,759 38,959

1	2	3	4	5	6	7
		Total Probe de presiuni, spalari cu apa				115,392
		Incluziv salariu				41,232
		Cheltuieli directe	lei			9 592,195
		Asigurarea medicala si socila	22,50 %			300,887
		Transportarea	4,00 %			291,497
		Total	100,00 +			10 184,579
		Cheltuieli de regie	7,00 %			712,921
		Total	100,00 +			10 897,500
		Beneficiu de deviz	3,00 %			326,925
		Total	100,00 +			11 224,425
		Total Lucrari de constructii				11 224,425
		Incluziv salariu				1 337,274
		Total Retele exterioare de canalizare				11 224,425
		Incluziv salariu				1 337,274
		Cheltuieli directe	lei			53 677
		TVA	20,00 %			10 735

Total deviz:
Incluziv salariu

64 412
5 291

Intocmit

VALDCONGRUP SRL
(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)



**Sistemul de aprovizionare cu apa
potabila in s. Tabara r-nul
Orhei**

(denumirea obiectivului)

WinCmera2000
Formular Nr.3

DEVIZ LOCAL № 6-2-1

**Rețele exterioare de alimentare cu apa potabila si rețele exterioare de canalizare .
Platforma II. CAP-1**

Valoarea de deviz 64 412 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 6-2-1:				

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,680	46,38	31,538
2.	7123010010200	Betonist	h-om	3,080	46,38	142,850
3.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,700	46,38	32,466
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	78,467	46,38	3 639,299
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,501	46,38	69,617
6.	7212030022700	Sudor	h-om	17,400	46,38	807,012
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,436	46,38	298,501
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,252	46,38	58,068
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,191	46,38	194,379
10.	9312040019600	Sapator	h-om	0,366	46,38	16,975
		Total manopera				5 291

Materiale:

1.	11123	Bulon si piulita M16x80 (set 4 buc)	buc	9,000	10,00	90,000
2.	11124	Bulon si piulita M16x60 (set 4 buc)	buc	19,000	10,00	190,000
3.	11125	Garnitra plana de cauciuc pentru flanse d=90	buc	9,000	15,00	135,000
4.	1117	Garnitura plata din cauciuc pentru flansa d=63	buc	2,000	12,00	24,000
5.	1118	Garnitura plata din cauciuc pentru flansa d=50	buc	17,000	10,00	170,000
6.	1329	Contor de apa rece cu flanse d=65	buc	1,000	6 295,00	6 295,000
7.	1330	Hidrant exterior d=80mm	buc	1,000	7 000,00	7 000,000
8.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,390	220,00	85,800
9.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,380	220,00	303,600
10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,099	150,00	14,850
11.	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,615	50,00	30,750
12.	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,000	3 100,00	0,000
13.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,006	3 100,00	18,600
14.	2010102914229	Scind.fag.lungi.neab.cl.A.gr=40mm l=1,8-4m lt=6 St8689	m3	0,000	3 100,00	0,000
15.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,174	80,00	13,920
16.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,001	3 100,00	3,100
17.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	1,248	1,00	1,248

18.	21454	Element prefabricat CT15-9	buc	2,000	688,00	1 376,000
19.	21455	Element prefabricat CT15 - de fund	buc	1,000	884,00	884,000
20.	21456	Element prefabricat KIIП-15 capac	buc	1,000	859,00	859,000
21.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,300	15,00	4,500
22.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	8,736	14,00	122,304
23.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,368	7,00	30,576
24.	2320322600374	Citom	kg	1,248	5,00	6,240
25.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,616	10,00	56,160
26.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	12,480	8,00	99,840
27.	2414317346207	Stearina	kg	0,040	5,00	0,200
28.	25132066215001	Banda de avertizare	m	12,960	1,07	13,867
29.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	9,090	10,00	90,900
30.	25137366010001 3	Garnituri cauciuc cu insertii d=80 mm	buc	1,010	12,00	12,120
31.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,040	45,00	1,800
32.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,136	45,00	6,120
33.	25212167010001	Teava din otel d=89x3,5mm	m	33,128	92,00	3 047,776
34.	25212167010002	Teava din otel d=63x4mm	m	29,896	65,00	1 943,240
35.	25212167100011 42	Teava PE100 RC SDR17 Pn10 d=90x5,4	m	12,060	105,00	1 266,300
36.	25231567138111 6	Ansamblu flansa capat conducta d=90/80	buc	13,130	102,00	1 339,260
37.	25231567138112 1	Cot din PE sudabil d=90mm	buc	3,030	140,00	424,200
38.	25231567138112 2	Cot din PE sudabil d=63mm	buc	2,020	135,00	272,700
39.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	8,170	1,50	12,255
40.	26631021000001 5	Beton B15	m3	0,820	980,00	803,600
41.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,289	960,00	277,440
42.	2664102101126	Var	kg	0,160	1,00	0,160
43.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,014	780,00	10,920
44.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,180	2,00	0,360
45.	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	2,500	5,00	12,500
46.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	30,000	14,00	420,000
47.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	8,112	32,00	259,584
48.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	40,000	2,10	84,000
49.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,000	2,10	16,800
50.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	1,40	11,200
51.	28741173000001 4	Clapeta de sens unic d=80mm	buc	1,000	2 234,00	2 234,000
52.	28741173000001 5	Manometru d=100 mm	buc	1,000	120,00	120,000
53.	28741173000001 7	Robinet sertar cu corp plat din fonta ductila GGG40 cauciucata NBR/EPDM cu d=80mm, Pn=10	buc	1,000	815,00	815,000
54.	28741173000001 8	Robinet sertar cu corp plat din fonta ductila GGG40 cauciucata NBR/EPDM cu d=40mm, Pn=10	buc	1,000	620,00	620,000
55.	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,007	14,00	0,098
56.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,116	14,00	1,624
57.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant d=100 mm	buc	1,000	150,00	150,000
58.	28752741101001 3	Filtru cu flanse din fonta d=80mm	buc	1,000	1 341,00	1 341,000
59.	28752741101001 9	Flansa din otel zincat d=63 mm	buc	3,000	95,00	285,000
60.	28752741101002 0	Flanse din otel zincat d=90mm	buc	6,000	136,00	816,000
61.	28752741101501	Conducta din otel cu d=89x3xmm, l=1,4m	buc	1,000	120,00	120,000

	0					
62.	28752741101501 1	Conducta cu flanse din otel cu d=80x60xmm, l=0,33m	buc	1,000	110,00	110,000
63.	28752741101501 2	Conducta cu flanse din otel cu d=80x60xmm, l=0,2m	buc	1,000	15,00	15,000
64.	28752741101503	Teu din otel cu flanse d=80x80mm	buc	2,000	650,00	1 300,000
65.	28752741101504	Teu redus din otel cu flanse d=80x40mm	buc	3,000	500,00	1 500,000
66.	28752741101505	Cot 90" cu flanse din otel d=80mm	buc	3,000	455,00	1 365,000
67.	28752741101506	Cot 90" cu flanse din otel d=63mm	buc	1,000	380,00	380,000
68.	28752741101509	Conducta din otel cu d=89x3xmm, l=0,1m	buc	2,000	15,00	30,000
69.	28752742000005 8	Capac necarosabil tip I-U	buc	1,000	900,00	900,000
70.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,002	14,00	0,028
71.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri- terasam.	m3	0,002	1,00	0,002
72.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,087	1,00	0,087
73.	4100116202820	Apa potabilă	m3	11,160	1,00	11,160
74.	4100126202818	Apa	m3	0,120	1,00	0,120
Total materiale de construcții						40 256

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,504	40,00	20,160
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,024	15,00	0,360
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,252	15,00	3,780
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0,200	20,00	4,000
5.	2940600003015	Aparat de sudură PE metoda electrofuziune	h-ut	13,800	15,00	207,000
6.	2952160007253	Utilaj pentru întindere teavă	h-ut	0,480	20,00	9,600
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,438	300,00	131,400
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	0,059	300,00	17,700
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,087	300,00	26,100
10.	2952270003000	Vibrator de suprafață	h-ut	0,320	15,00	4,800
11.	2952270003306	Electropompă de apă 4-6 kw	h-ut	0,063	20,00	1,260
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,482	40,00	59,280
13.	3110320003006	Grup termic de sudură de 1-14 kw	h-ut	3,360	15,00	50,400
14.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	13,800	15,00	207,000
15.	3110500003004	Convertizor de sudură de 14 kw	h-ut	3,744	15,00	56,160
16.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,480	120,00	57,600
17.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,683	200,00	536,600
18.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,201	120,00	24,120
19.	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	5,592	120,00	671,040
Total utilaje de construcții						2 091

Total:

Cheltuieli directe	lei	53 677
TVA	20,00 %	10 735

Total deviz:

64 412

Intocmit

VALDCONGRUP SRL

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)



Investitor
Obiect**Sistemul de aprovizionare cu apa potabila in s.
Tabara r-nul Orhei****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 Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. 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			126,260 23,190
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	46,38	23,190
	252121670 10001	Teava din otel d=89x3,5mm	m	1,0100	92,00	92,920
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	10,00	0,900
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	8,00	1,600
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	32,00	4,160
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	7,00	0,490
	232032260 0374	Citom	kg	0,0200	5,00	0,100
	211230732 4986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	1,00	0,020
	232015620 0951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	14,00	1,960
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	15,00	0,900
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	20,00	0,020
2	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm d=63x4mm	m			98,990 23,190



1	2	3	4	5	6	7
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	46,38	23,190
	252121670 10002	Teava din otel d=63x4mm	m	1,0100	65,00	65,650
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	10,00	0,900
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	8,00	1,600
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,1300	32,00	4,160
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	7,00	0,490
	232032260 0374	Citom	kg	0,0200	5,00	0,100
	211230732 4986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	1,00	0,020
	232015620 0951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	14,00	1,960
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	15,00	0,900
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	20,00	0,020
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			702,299 48,699
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	46,38	48,699
	287527411 01503	Teu din otel cu flanse d=80x80mm	buc	1,0000	650,00	650,000
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	15,00	3,600
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			552,299 48,699
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	46,38	48,699
	287527411 01504	Teu redus din otel cu flanse d=80x40mm	buc	1,0000	500,00	500,000
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	15,00	3,600
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			507,299 48,699
	713605001	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	46,38	48,699



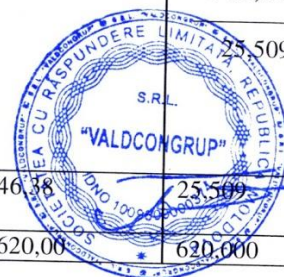
1	2	3	4	5	6	7
	2000					
	287527411 01505	Cot 90" cu flanse din otel d=80mm	buc	1,0000	455,00	455,000
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	15,00	3,600
6	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - cot 90" cu flanse din otel d=63mm	buc			432,299 48,699
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	46,38	48,699
	287527411 01506	Cot 90" cu flanse din otel d=63mm	buc	1,0000	380,00	380,000
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	15,00	3,600
7	Pret de piata	Garnitura plata din cauciuc pentru flansa d=63	buc			12,000 0,000
	1117	Garnitura plata din cauciuc pentru flansa d=63	buc	1,0000	12,00	12,000
8	Pret de piata	Garnitura plata din cauciuc pentru flansa d=50	buc			10,000 0,000
	1118	Garnitura plata din cauciuc pentru flansa d=50	buc	1,0000	10,00	10,000
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			67,299 48,699
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	46,38	48,699
	287527411 01509	Conducta din otel cu d=89x3xmm, l=0,1m	buc	1,0000	15,00	15,000
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	15,00	3,600
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			172,299 48,699
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	46,38	48,699
	287527411 015010	Conducta din otel cu d=89x3xmm, l=1,4m	buc	1,0000	120,00	120,000
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	15,00	3,600
11	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la	buc			162,299



1	2	3	4	5	6	7
		pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - conducta cu flanse din otel cu d=80x60xmm, l=0,33m				48,699
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	46,38	48,699
	287527411 015011	Conducta cu flanse din otel cu d=80x60xmm, l=0,33m	buc	1,0000	110,00	110,000
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	15,00	3,600
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			67,299 48,699
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	46,38	48,699
	287527411 015012	Conducta cu flanse din otel cu d=80x60xmm, l=0,2m	buc	1,0000	15,00	15,000
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	15,00	3,600
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			1 402,798 41,278
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	46,38	41,278
	287527411 010013	Filtru cu flanse din fonta d=80mm	buc	1,0000	1 341,00	1 341,000
	251373660 100013	Garnituri cauciuc cu insertii d=80 mm	buc	1,0100	12,00	12,120
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,10	8,400
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			2 259,509 25,509
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	46,38	25,509
	287411730 000014	Clapeta de sens unic d=80MM	buc	1,0000	2 234,00	2 234,000
15	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de	buc			145,509 25,509



1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, avind diametrul de 50-100 mm - manometru				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	46,38	25,509
	287411730 000015	Manometru d=100 mm	buc	1,0000	120,00	120,000
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 (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - ansamblu flansa capat capat conducta 90/80	buc			173,400 46,380
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	46,38	46,380
	252315671 381116	Ansamblu flansa capat conducta d=90/80	buc	1,0100	102,00	103,020
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	15,00	12,000
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	15,00	12,000
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			840,509 25,509
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	46,38	25,509
	287411730 000017	Robinet sertar cu corp plat din fonta ductila GGG40 cauciucata NBR/EPDM cu d=80mm, Pn=10	buc	1,0000	815,00	815,000
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			645,509 25,509
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	46,38	25,509
	287411730	Robinet sertar cu corp plat din fonta	buc	1,0000	620,00	620,000



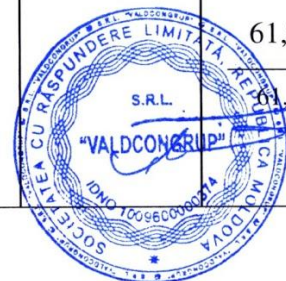
1	2	3	4	5	6	7
	000018	ductila GGG40 cauciucata NBR/EPDM cu d=40mm, Pn=10				
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - flansa din otel zincat d=63	buc			154,778 41,278
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	46,38	41,278
	287527411 010019	Flansa din otel zincat d=63 mm	buc	1,0000	95,00	95,000
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,100
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,10	8,400
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			195,778 41,278
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	46,38	41,278
	287527411 010020	Flanse din otel zincat d=90mm	buc	1,0000	136,00	136,000
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,100
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,10	8,400
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			196,504 37,104
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	46,38	37,104
	252315671 381121	Cot din PE sudabil d=90mm	buc	1,0100	140,00	141,400
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	15,00	9,000
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	15,00	9,000
22	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc			206,730 46,380



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 - cot din PE sudabil d=63mm				
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	46,38	46,380
	252315671 381122	Cot din PE sudabil d=63mm	buc	1,0100	135,00	136,350
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	15,00	12,000
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	15,00	12,000
23	Pret de piata	Bulon si piulita M16x80 (set 4 buc)	buc			10,000
	11123	Bulon si piulita M16x80 (set 4 buc)	buc	1,0000	10,00	0,000
24	Pret de piata	Bulon si piulita M16x60 (set 4 buc)	buc			10,000
	11124	Bulon si piulita M16x60 (set 4 buc)	buc	1,0000	10,00	0,000
25	Pret de piata	Garnitra plana de cauciuc pentru flanse d=90	buc			15,000
	11125	Garnitra plana de cauciuc pentru flanse d=90	buc	1,0000	15,00	0,000
		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			14,388
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1000	46,38	4,638
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,1500	1,00	0,150
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0800	120,00	9,600
		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			106,554
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8800	46,38	87,194
	274423333 6462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	2,5000	5,00	12,500



1	2	3	4	5	6	7
	274412590 4770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,1800	2,00	0,360
	251373662 1810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0400	45,00	1,800
	241431734 6207	Stearina	kg	0,0400	5,00	0,200
	232011620 0573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3000	15,00	4,500
28	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu supraterran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc			320,774 126,154
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	46,38	126,154
	287527410 8000	Cot cu picior pentru hidrant d=100 mm	buc	1,0000	150,00	150,000
	251373662 1815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	45,00	6,120
	287411582 1760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	2,10	16,800
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,40	11,200
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	150,00	10,500
		1.3. Utilaj				
29	Pret de piata	Contor de apa rece cu flanse d=65	buc			6 295,000 0,000
	1329	Contor de apa rece cu flanse d=65	buc	1,0000	6 295,00	6 295,000
30	Рыночные цены	Hidrant exterior d=80mm	buc			7 000,000 0,000
	1330	Hidrant exterior d=80mm	buc	1,0000	7 000,00	7 000,000
		2. Retele exterioare de canalizare				
		2.1. Lucrari de constructii				
		2.1.1. Transeea, sapaturi				
31	TsC03B 1	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			612,857 0,000
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	612,857
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			61,222 61,222



1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	46,38	61,222
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			79,542 28,292
	931204001 9600	Sapator	h-om	0,6100	46,38	28,292
	142110220 05251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	50,00	51,250
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			14,378 14,378
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	46,38	14,378
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			825,700 409,700
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	46,38	409,700
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	40,00	416,000
36	TsD03A 1	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			195,000 0,000
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	300,00	195,000
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, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			825,300 409,300



1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	46,38	409,300
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	40,00	416,000
38	TsC03A 1	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			540,000 0,000
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	300,00	540,000
39	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			3,680 0,000
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	120,00	3,680
40	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K-8	100 m3			352,000 0,000
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0120	220,00	22,000
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	300,00	330,000
41	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			138,600 18,600
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	46,38	18,600
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	220,00	0,000
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,000
		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 tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului - tevi PE100 RC SDR17 Pn10 d=90x5,4	m			120,722 8,441
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,1210	46,38	5,012
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	46,38	2,829



1	2	3	4	5	6	7
	252121671 0001142	Teava PE100 RC SDR17 Pn10 d=90x5,4	m	1,0050	105,00	105,525
	251320662 15001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,07	1,156
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	120,00	4,800
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,800
		2.1.3. Sapaturi camin de golire				
43	TsC03B 1	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			613,636 0,000
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	613,636
44	TsA04E 1	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			137,618 130,286
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,8100	46,38	130,286
	201010290 0888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0006	3 100,00	0,000
	287527631 1528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0040	14,00	0,064
	287414588 6954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0149	14,00	0,223
	201010291 4229	Scind.fag.lungi.neab.cl.A.gr=40mm l=1,8-4m lt=6 St8689	m3	0,0001	3 100,00	0,000
	201010291 7685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0012	3 100,00	7,045
45	TsD02B 1	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			252,857 0,000
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	300,00	252,857
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	m3			14,365 14,365



1	2	3	4	5	6	7
		teren mijlociu				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	46,38	14,365
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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3			786,300 409,300
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	46,38	409,300
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	40,00	377,000
48	TsC03A 1	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			520,000 0,000
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	300,00	520,000
49	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t			4,133 0,000
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0345	120,00	4,133
50	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K-8	100 m3			362,000 0,000
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0120	220,00	22,000
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	300,00	340,000
51	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			137,000 17,000
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	46,38	17,000
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	220,00	0,000
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,000
		2.1.4. Instalarea camin de golire				
52	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			818,966

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	46,38	45,916
	142110220 0068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	220,00	253,000
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	1,00	0,100
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	15,00	3,150
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	40,00	16,800
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			1 098,265 447,103
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	46,38	313,049
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	46,38	134,054
	266310210 0933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	960,00	191,338
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	80,00	9,600
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	780,00	7,531
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2660	220,00	58,566
	266410210 1126	Var	kg	0,1100	1,00	0,110
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0800	14,00	1,120
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 100,00	12,828
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	200,00	370,069
54	Pret de piata	Element prefabricat CT15-9	buc			688,000 0,000
	21454	Element prefabricat CT15-9	buc	1,0000	688,00	688,000
55	Pret de piata	Element prefabricat CT15 - de fund	buc			884,000 0,000
	21455	Element prefabricat CT15 - de fund	buc	1,0000	884,00	884,000
56	Pret de piata	Element prefabricat KIIII-15 capac	buc			859,000 0,000
	21456	Element prefabricat KIIII-15 capac	buc	1,0000	859,00	859,000
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			227,345 136,000



1	2	3	4	5	6	7
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,3400	46,38	15,769
	281123630 5660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	15,0000	14,00	210,000
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	1,50	1,275
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	150,00	0,300
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	1,00	0,001
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			945,928 32,466
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	46,38	32,466
	287527420 000058	Capac necarosabil tip I-U	buc	1,0000	900,00	900,000
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,4700	1,50	9,705
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0250	150,00	3,750
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	1,00	0,007
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			1 224,310 208,710
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,8500	46,38	178,563
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	46,38	30,147
	266310210 000015	Beton B15	m3	1,0250	980,00	1 004,500
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	1,00	0,100
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,2500	20,00	5,000
	295227000 3000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	15,00	6,000
		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			0,219 0,189



1	2	3	4	5	6	7
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0041	46,38	0,189
	287527741 00000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	15,00	0,030
61	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 90 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			9,397 3,247
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	46,38	3,247
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,1500	1,00	0,150
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	120,00	6,000

Intocmit

VALDCONGRUP SRL

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

