

**Sistemul de aprovizionare cu apa
potabila in s. Tabara r-nul
Orhei. Cod document 1706/19-
AE-AO/A1**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.7

DEVIZ LOCAL № 6-4-2

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

Valoarea de deviz 94 090 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
		I. 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	615,000 0,000	4 022,100 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	61,223 61,223	1 281,387 1 281,387
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	79,541 28,292	3 834,693 1 363,943
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	824,694 409,110	395,853 196,373
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	14,378 14,378	2 986,547 2 986,547

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	824,657 409,063	1 707,040 846,760
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	194,959 0,000	715,500 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	824,676 409,072	3 422,407 1 697,647
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	525,000 0,000	273,000 0,000
10	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t	78,510	5,176 0,000	406,350 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	356,923 0,000	185,600 0,000
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,520	137,525 16,679	71,513 8,673
Total Transeea, sapaturi						19 301,990
Incluziv salariu						8 381,330
		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	64,225 2 405	44 231,844 1 724,872



1	2	3	4	5	6	7
Total Tuburi sistemul A0						44 231,844
Incluziv salariu						1 724,872
		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	0,230 0,190	158,517 130,977
15	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	688,700	4,655 1,855	3 206,036 1 277,676
Total Probe de presiuni, spalari cu apa						3 364,553
Incluziv salariu						1 408,653
Total Lucrari de constructii						66 898,387
Incluziv salariu						11 514,855
Cheltuieli directe			lei			66 899
Asigurarea medicala si sociala			22,50 %			2 591
Transportarea			4,00 %			1 654
Total			100,00 +			71 144
Cheltuieli de regie			7,00 %			4 980
Total			100,00 +			76 124
Beneficiu de deviz			3,00 %			2 284
Total			100,00 +			78 408
TVA			20,00 %			15 682

Total deviz:
Incluziv salariu

94 090

11 516

Intocmit

VALDCONGRUP SRL

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)



**Sistemul de aprovizionare cu apa
potabila in s. Tabara r-nul
Orhei. Cod document 1706/19-
AE-AO/A1**

(denumirea obiectivului)

WinCmera2000
Formular Nr.3

DEVIZ LOCAL № 6-4-2

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

Valoarea de deviz 94 090 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 № 6-4-2:				

Manopera:

1.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	27,548	46,38	1 277,676
2.	7136080025000	Montator conducte	h-om	27,617	46,38	1 280,876
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	151,302	46,38	7 017,387
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,397	46,38	574,973
5.	9312040019600	Sapator	h-om	29,408	46,38	1 363,943
		Total manopera				11 516

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,052	220,00	11,440
2.	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	49,415	50,00	2 470,750
3.	25132066215001	Banda de avertizare	m	743,796	1,07	795,862
4.	252121671000113	Teava PE100 SDR13,6 Pn12,5 d=63x3,8	m	690,766	55,00	37 992,130
5.	4100116202820	Apa potabila	m3	68,870	1,00	68,870
		Total materiale de constructii				41 339

Utilaje de constructii:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	1,377	20,00	27,540
2.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	27,548	15,00	413,220
3.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	14,317	300,00	4 295,100
4.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3,175	300,00	952,500
5.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	69,613	40,00	2 784,520
6.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	27,548	120,00	3 305,760
7.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	2,709	150,00	406,350
8.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	20,661	90,00	1 859,490
		Total utilaje de constructii				14 044

Total:

Cheltuieli directe	lei	66 899
Asigurarea medicala si sociala	22,50 %	2 591



Transportarea	4,00 %	1 654
Total	100,00 +	71 144
Cheltuieli de regie	7,00 %	4 980
Total	100,00 +	76 124
Beneficiu de deviz	3,00 %	2 284
Total	100,00 +	78 408
TVA	20,00 %	15 682

Total deviz:

94 090

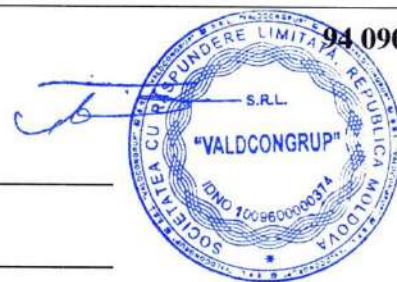
Intocmit

VALDCONGRUP SRL

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)



Investitor
Obiect

**Sistemul de aprovizionare cu apa potabila in s.
Tabara r-nul Orhei. Cod document
1706/19-AE-AO/A1**

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 Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Transeea, sapaturi				
1	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			615,000 0,000
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,000
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			61,223 61,223
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	46,38	61,223
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			79,541 28,292
	931204001 9600	Sapator	h-om	0,6100	46,38	28,292



1	2	3	4	5	6	7
	142110220 05251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	50,00	51,250
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			824,694 409,110
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	46,38	409,110
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	40,00	415,583
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			14,378 14,378
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	46,38	14,378
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			824,657 409,063
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	46,38	409,063
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	40,00	415,594
7	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			194,959 0,000
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	300,00	194,959
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			824,676 409,072



1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	46,38	409,072
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	40,00	415,605
9	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			525,000 0,000
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	300,00	525,000
10	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t			5,176 0,000
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0345	150,00	5,176
11	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K-8	100 m3			356,923 0,000
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0120	220,00	21,154
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	300,00	335,769
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			137,525 16,679
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	46,38	16,679
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	220,00	0,846
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,000
		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			64,225 2,505
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0360	46,38	16,679
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	46,38	0,835



1	2	3	4	5	6	7
	252121671 0001113	Teava PE100 SDR13,6 Pn12,5 d=63x3,8	m	1,0030	55,00	55,165
	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	15,00	0,600
		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			0,230 0,190
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0041	46,38	0,190
	287527741 00000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	20,00	0,040
15	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			4,655 1,855
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	46,38	1,855
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,1000	1,00	0,100
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	90,00	2,700

Intocmit

VALDCONGRUP SRL

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)



**Sistemul de aprovizionare cu apa
potabila in s. Tabara r-nul
Orhei. Cod document 1706/19-
AE-AO/A1**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 6-5-2

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

Valoarea de deviz 2 274 472 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de 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	615,002 0,000	54 999,600 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	61,222 61,222	16 960,841 16 960,841
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	53,917 28,292	35 507,995 18 632,145
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	824,673 409,074	5 426,350 2 691,710
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	14,378 14,378	40 767,834 40 767,834

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	824,672 409,072	23 379,460 11 597,180
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	195,003 0,000	9 771,600 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	824,672 409,071	41 324,289 20 498,569
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	525,021 0,000	3 753,900 0,000
10	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t	1 072,50 0	5,175 0,000	5 550,150 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	357,108 0,000	2 553,320 0,000
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	7,150	137,589 16,697	983,762 119,382
Total Transeea, sapaturi						240 979,101
Incluziv salariu						111 267,661
		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	40,646 27,828	2 682,622 1 836,648
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	38,647 27,828	386,470 278,280

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	33,562 25,973	234,937 181,810
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	30,818 24,118	277,360 217,058
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	525,509 25,509	5 255,090 255,090
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	400,509 25,509	2 403,054 153,054
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	400,509 25,509	1 602,036 102,036
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	789,499 48,699	17 368,978 1 071,378
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	754,499 48,699	754,499 48,699
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	586,778 41,278	586,778 41,278
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	145,063 6,818	12 040,257 565,382



1	2	3	4	5	6	7
24	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - teu redus cu flanse din fonta d=65x40	buc	1,000	744,499 48,699	744,499 48,699
25	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - reductie cu flanse din fonta d=80x65	buc	3,000	528,499 48,699	1 585,497 146,097
26	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - reductie cu flanse din fonta d=80x50	buc	1,000	449,499 48,699	449,499 48,699
27	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - reductie cu flanse din fonta d=80x40	buc	2,000	437,499 48,699	874,998 97,398
28	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - reductie cu flanse din fonta d=65x50	buc	2,000	354,499 48,699	708,998 97,398
29	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - reductie cu flanse din fonta d=50x40	buc	4,000	457,499 48,699	1 829,996 194,796
30	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - reductie cu flanse din fonta d=65x40	buc	1,000	482,499 48,699	482,499 48,699
31	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	63,000	382,390 46,380	24 090,570 2 921,940
32	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=75x65	buc	10,000	356,130 46,380	3 561,300 463,800
33	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si	buc	8,000	280,380 46,380	2 243,040 471,040

1	2	3	4	5	6	7
		fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fitingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - ansamblu flansa capat flansa d=63x50				
34	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fitingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - ansamblu flansa capat flansa d=50x40	buc	9,000	230,890 46,380	2 078,010 417,420
35	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile - suport din beton	m2	5,400	132,825 92,760	717,256 500,904
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	1 025,280 46,380	1 640,448 74,208
37	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fitingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - cot din PE 90" d=63mm	buc	2,000	191,394 37,104	382,788 74,208
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	172,778 41,278	518,335 123,835
39	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fitingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - sa electrofuziune d=63x50 PE80 SDR11	buc	2,000	975,154 37,104	1 950,308 74,208
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	5,000	41,047 27,828	205,235 139,140



1	2	3	4	5	6	7
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	515,710 46,380	2 578,550 231,900
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	493,490 46,380	493,490 46,380
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	293,404 37,104	293,404 37,104
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	593,480 46,380	3 560,880 278,280
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	507,630 46,380	1 015,260 92,760
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	buc	2,000	351,984 71,104	703,968 74,208



1	2	3	4	5	6	7
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	334,814 37,104	669,628 74,208
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	543,990 46,380	543,990 46,380
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	547,020 46,380	3 282,120 278,280
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	499,550 46,380	499,550 46,380
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	499,550 46,380	1 498,650 139,140
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 polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - dop	buc	2,000	461,084 37,104	522,168 74,208



1	2	3	4	5	6	7
		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, 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	buc	16,000	248,964 37,104	3 983,424 593,664
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	2 738,509 25,509	8 215,527 76,527
55	Pret de piata	Bulon si piulita M16x80 (set 4 buc)	buc	183,000	10,000 0,000	1 830,000 0,000
56	Pret de piata	Bulon si piulita M16x60 (set 4 buc)	buc	29,000	10,000 0,000	290,000 0,000
57	Pret de piata	Garnitra plana de cauciuc pentru flanse d=90	buc	159,000	12,000 0,000	1 908,000 0,000
58	Pret de piata	Garnitra plana de cauciuc pentru flanse d=75	buc	24,000	12,000 0,000	288,000 0,000
59	Pret de piata	Garnitra plana de cauciuc pentru flanse d=63	buc	11,000	10,000 0,000	110,000 0,000
60	Pret de piata	Garnitra plana de cauciuc pentru flanse d=50	buc	18,000	8,000 0,000	144,000 0,000
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	1,000	790,430 46,380	790,430 46,380
62	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura	buc	15,000	193,520 100,000	2 902,800 100,000



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 - mufa electrosudabila PE d=75			46,380	695,700
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	82,332 8,439	1 012,680 103,798
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	59,011 5,010	1 038,587 88,168
Total Armaturi,tevi						125 830,463
Incluziv salariu						13 617,167
		I.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	108,467 8,441	606 394,305 47 191,186
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	80,775 5,009	86 978,132 5 393,762
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	58,210 2,505	53 268,094 2 291,914
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	1 825,70 0	50,186 2,305	91 624,804 4 572,511

1	2	3	4	5	6	7
Total Tuburi sistemul A1						838 265,335
Incluziv salariu						59 449,373
		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	61,222 61,222	734,659 734,659
70	RCsU06B 1	Executarea taieturei in peretii tevelor de azbociment cu d=100mm, pentru executarea mecanizata	m	15,800	35,002 32,002	553,035 505,635
71	AcA15A	Montarea conductelor cu tuburi din azbociment, avind lungimea de 3,95 m si diametrul de 100 mm pe cablu existent la intersectii cu conducta proiectata	m	15,800	164,283 23,190	2 595,677 366,402
72	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	12,000	14,378 14,378	172,534 172,534
Total Intersectii cu cablu						4 055,905
Incluziv salariu						1 779,230
		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	0,220 0,190	2 071,302 1 789,062
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	7,897 3,247	44 146,732 18 150,442
75	AcF11C	Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3 817,60 0	4,655 1,455	17 771,692 7 082,412
Total Probe de presiuni, spalari cu apa						63 989,726
Incluziv salariu						27 021,916



1	2	3	4	5	6	7
		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	113,631 113,631	1 193,126 1 193,126
77	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,300	388,663 388,663	116,599 116,599
78	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	4,320	318,964 45,918	1 377,924 198,367
79	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	17,880	133,147 92,760	2 380,671 1 658,549
80	CC03A	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg	18,000	18,869 2,087	339,648 37,568
81	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 273mm	buc	3,000	181,703 30,147	545,110 90,441
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	26,052 9,739	589,299 220,305
83	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi 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	1 146,790 213,348	2 064,222 384,027
84	CA05E02 1	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimi mai mari de 35 m, preparat manual conf. art.CA01 si turnarea cu mijloace clasice, beton armat clasa B20	m3	2,940	1 351,105 241,176	3 972,248 709,057
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	4,740	14,374 14,374	68,132 68,132

1	2	3	4	5	6	7
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	14,381 14,381	82,835 82,835
Total Cap in aval - 3 buc						12 729,814
Incluziv salariu						4 759,006
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	615,000 0,000	1 574,400 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	134,855 130,328	1 078,837 1 042,622
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	252,041 0,000	370,500 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	14,378 14,378	71,889 71,889
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	786,270 409,059	1 195,130 621,770
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	525,000 0,000	588,000 0,000
93	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t	168,000	5,175 0,000	869,400 0,000
94	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor	100 m3	1,120	367,107 367,107	399,960 399,960



1	2	3	4	5	6	7
		naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K-8			0,000	0,000
95	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,120	137,474 16,688	153,971 18,691
Total Sapaturi camine						6 302,087
Incluziv salariu						1 754,972
		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	975,298 491,628	6 856,346 3 456,145
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	902,462 447,103	62 044,257 30 738,345
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	893,246 410,001	11 245,961 5 161,908
99	Pret de piata	Element prefabricat CT10-10 fund	buc	4,000	359,000 0,000	1 436,000 0,000
100	Pret de piata	Element prefabricat CT15-5 fund	buc	25,000	884,000 0,000	22 100,000 0,000
101	Pret de piata	Element prefabricat CT20-10 fund	buc	3,000	1 696,000 0,000	5 088,000 0,000
102	Pret de piata	Element prefabricat CT10-2,,5	buc	4,000	171,000 0,000	684,000 0,000
103	Pret de piata	Element prefabricat CT15-5	buc	25,000	475,000 0,000	11 875,000 0,000
104	Pret de piata	Element prefabricat CT20-5	buc	3,000	805,000 0,000	2 415,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
105	Pret de piata	Element prefabricat CPA 150/62,5/12	buc	3,000	625,000 0,000	1 875,000 0,000
106	Pret de piata	Element prefabricat CN 10	buc	4,000	350,000 0,000	1 400,000 0,000
107	Pret de piata	Element prefabricat CN15	buc	25,000	913,000 0,000	22 825,000 0,000
108	Pret de piata	Element prefabricat H10	buc	25,000	80,000 0,000	2 000,000 0,000
109	Pret de piata	Element prefabricat CPR 200/150/25	buc	3,000	950,000 0,000	2 850,000 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	2 597,241 769,908	3 843,917 1 139,464
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	227,345 15,769	13 095,054 908,306
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	1 116,095 38,032	35 715,027 1 217,011
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 camine	m3	3,200	1 107,242 183,201	3 543,173 586,243
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	248,878 17,160	2 379,274 164,046
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	1 146,787 213,338	5 470,174 1 017,624
Total Instalarea camine						248 741,183
Incluziv salariu						44 389,092



1	2	3	4	5	6	7
		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 adancime < 0,75 m teren mijlociu	m3	0,360	55,142 55,142	19,851 19,851
117	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat, cu un singur picior	buc	6,000	911,003 176,244	5 466,019 1 057,464
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	1 143,163 178,563	342,949 53,569
119	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	6,000	61,286 47,771	367,718 286,628
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	14,431 14,431	5,195 5,195
Total Indicator de apeduct (6 buc)						6 201,732
Incluziv salariu						1 422,707
		Cheltuieli directe	lei			1 517 095,346
		Asigurarea medicala si sociala	22,50 %			59 728,753
		Transportarea	4,00 %			40 686,959
		Total	100,00 +			1 617 511,058
		Cheltuieli de regie	7,00 %			113 225,774
		Total	100,00 +			1 730 736,832
		Beneficiu de deviz	3,00 %			51 922,105
		Total	100,00 +			1 782 658,937
Total Lucrari de constructii						1 782 658,93
Incluziv salariu						265 461,124
		2. Lucrari de montaj				
121	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu	buc	63,000	25,509 25,509	1 607,067 1 607,067



1	2	3	4	5	6	7
		apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm				
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	59,778 41,278	119,556 82,556
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	59,778 41,278	59,778 41,278
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	59,778 41,278	59,778 41,278
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	1 049,778 41,278	4 199,113 165,113
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	25,509 25,509	76,527 76,527
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	25,509 25,509	51,018 51,018
128	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm - hidrant exterior d=80mm	buc	6,000	315,974 126,154	1 895,842 756,922
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	25,509 25,509	51,018 51,018
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	109,228 99,308	436,912 389,592



1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			8 556,609
		Asigurarea medicala si sociala	22,50 %			734,033
		Transportarea	4,00 %			211,770
		Total	100,00 +			9 502,412
		Cheltuieli de regie	30,00 %			978,711
		Total	100,00 +			10 481,123
		Beneficiu de deviz	3,00 %			314,434
		Total	100,00 +			10 795,557
Total Lucrari de montaj						10 795,557
Incluziv salariu						3 262,369
		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	buc	63,000	688,000 0,000	43 344,000 0,000
132	Pret de piata	Teu redus cu flansa din fonta d=80x65	buc	2,000	3 167,000 0,000	6 334,000 0,000
133	Pret de piata	Teu redus cu flansa din fonta d=80x50	buc	1,000	494,000 0,000	494,000 0,000
134	Pret de piata	Teu redus cu flansa din fonta d=80x40	buc	1,000	497,000 0,000	497,000 0,000
135	Pret de piata	Cruce cu flansa din fonta d=75/65	buc	4,000	870,000 0,000	3 480,000 0,000
136	Pret de piata	Vana de aeresire / dezaeresire cu flanse cu dublu efect d=50	buc	3,000	1 800,000 0,000	5 400,000 0,000
137	Pret de piata	Vana hidraulica de reducere a presiunii Gemak AS E/V-2-0 DN100 d=80	buc	2,000	2 394,000 0,000	4 788,000 0,000
138	Pret de piata	Hidrant exterior d=80mm	buc	6,000	5 700,000 0,000	34 200,000 0,000
139	Pret de piata	Filtru de apa d=80mm	buc	2,000	1 342,000 0,000	2 684,000 0,000
140	Pret de piata	Cot din fonta 90° d=80mm	buc	4,000	180,000 0,000	720,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		Total Utilaj pentru conduce				101 941,000
		Incluziv salariu				0,000
		Total Utilaj				101 941,000
		Incluziv salariu				0,000
	Cheltuieli directe		lei			1 895 393
	TVA		20,00 %			379 079

Total deviz:
Incluziv salariu

2 274 472

Intocmit

VALDCONGRUP SRL

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)



**Sistemul de aprovizionare cu apa
potabila in s. Tabara r-nul
Orhei. Cod document 1706/19-
AE-AO/A1**

(denumirea obiectivului)

WinCmera2000
Formular Nr.3

DEVIZ LOCAL № 6-5-2

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

Valoarea de deviz 2 274 472 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 № 6-5-2:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	22,800	46,38	1 057,464
2.	7122050013400	Zidar	h-om	43,672	46,38	2 025,508
3.	7123010010200	Betonist	h-om	52,281	46,38	2 424,793
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,720	46,38	33,394
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	42,370	46,38	1 965,121
6.	7129020012800	Pavator	h-om	3,537	46,38	164,046
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	26,240	46,38	1 217,011
8.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	59,150	46,38	2 743,377
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 279,765	46,38	59 355,501
10.	7136080025000	Montator conducte	h-om	893,991	46,38	41 463,301
11.	7212030022700	Sudor	h-om	152,826	46,38	7 088,070
12.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	6,180	46,38	286,628
13.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	4,298	46,38	199,341
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 091,026	46,38	96 981,786
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	443,640	46,38	20 576,023
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	265,614	46,38	12 319,177
17.	9310060019930	Muncitor	h-om	4,114	46,38	190,807
18.	9312040019600	Sapator	h-om	401,728	46,38	18 632,145
		Total manopera				268 723

Materiale:

1.	00000052	Nisip	m3	0,394	150,00	59,100
2.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,002	25 000,00	50,000
3.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,000	50 000,00	0,000
4.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,120	1,00	0,120
5.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,339	1,00	0,339
6.	110-9126	Placi metalice	buc	0,600	50,00	30,000
7.	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,001	35,00	0,035
8.	1255	Bulon si piulita M16x80 (set 4 buc)	buc	183,000	10,00	1 830,000
9.	1256	Bulon si piulita M16x60 (set 4 buc)	buc	29,000	10,00	290,000
10.	1257	Garnitra plana de cauciuc pentru flanse d=90	buc	159,000	12,00	1 908,000

11.	1258	Garnitra plana de cauciuc pentru flanse d=75	buc	24,000	12,00	288,000
12.	1259	Garnitra plana de cauciuc pentru flanse d=63	buc	11,000	10,00	110,000
13.	1260	Garnitra plana de cauciuc pentru flanse d=50	buc	18,000	8,00	144,000
14.	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	3,460	2,00	6,920
15.	132132	Teu redus cu flansa din fonta d=80x65	buc	2,000	3 167,00	6 334,000
16.	1411122201752	Piatra sparta	m3	23,965	220,00	5 272,300
17.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	4,968	220,00	1 092,960
18.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,433	150,00	364,950
19.	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	675,034	25,00	16 875,850
20.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	12,533	150,00	1 879,950
21.	18100	Element prefabricat CT15-5 fund	buc	25,000	884,00	22 100,000
22.	18101	Element prefabricat CT20-10 fund	buc	3,000	1 696,00	5 088,000
23.	18102	Element prefabricat CT10-2,.5	buc	4,000	171,00	684,000
24.	18103	Element prefabricat CT15-5	buc	25,000	475,00	11 875,000
25.	18104	Element prefabricat CT20-5	buc	3,000	805,00	2 415,000
26.	18105	Element prefabricat CPA 150/62,5/12	buc	3,000	625,00	1 875,000
27.	18106	Element prefabricat CN 10	buc	4,000	350,00	1 400,000
28.	18107	Element prefabricat CN15	buc	25,000	913,00	22 825,000
29.	18108	Element prefabricat H10	buc	25,000	80,00	2 000,000
30.	18109	Element prefabricat CPR 200/150/25	buc	3,000	950,00	2 850,000
31.	1899	Element prefabricat CT10-10 fund	buc	4,000	359,00	1 436,000
32.	19117	Stilp din beton armat cu un singur picior	buc	6,000	550,00	3 300,000
33.	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,005	0,10	0,001
34.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,070	100,00	7,000
35.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,299	150,00	44,850
36.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,372	2 100,00	781,200
37.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,023	2 100,00	48,300
38.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,353	3 100,00	1 094,300
39.	2010102914229	Scind.fag.lungi.neab.cl.A.gr=40mm l=1,8-4m lt=6 St8689	m3	0,001	3 100,00	3,100
40.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	11,738	45,00	528,210
41.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,010	3 100,00	31,000
42.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,089	3 100,00	275,900
43.	2010237318750	Distantieri	buc	5,400	1,00	5,400
44.	2320187315789	Decofrol	kg	2,794	5,00	13,970
45.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	8,013	10,00	80,130
46.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,729	8,00	29,832
47.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,090	25,00	2,250
48.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	2,312	20,00	46,240
49.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,120	35,00	4,200
50.	25132066215001	Banda de avertizare	m	10 193,148	1,07	10 906,669
51.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	16,160	10,00	161,600
52.	25137366015007 1	Inel de cauciuc pentru etansare d=100 mm	buc	5,404	10,00	54,040
53.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,816	45,00	36,720
54.	25212167010012 3	Teava SDR21 Pn6 d=125x6mm	m	84,245	135,00	11 373,075
55.	25212167100011 63	Teava de protectie PE80 SDR21 Pn6 d=90x4,3	m	12,361	68,30	840,548
56.	25212167100011 64	Teava de protectie PE80 SDR21 Pn6 d=75x3,5	m	17,65	48,30	852,640
57.	25212167100011 65	Teava PE100 SDR17 Pn10 d=90x5,4	m	5 618,55	42,00	237 183,982
58.	25212167100011 66	Teava PE100 SDR17 Pn10 d=75x4,5	m	1 080,036	70,00	75 602,100
59.	25212167100011 67	Teava PE100 SDR17 Pn10 d=63x3,8	m	917,845	50,00	45 892,250

60.	2521216710001168	Teava PE100 SDR17 Pn10 d=50x3	m	1 831,177	42,00	76 909,434
61.	252210330484013	Teava PE80, SDR21, Pn6 d=125mm, l=0,2m	m	26,400	25,00	660,000
62.	252210330484014	Teava PE80, SDR21, Pn6 d=110mm, l=0,2m	m	4,000	20,00	80,000
63.	252210330484015	Teava PE80, SDR21, Pn6 d=90mm, l=0,2m,	m	2,100	18,00	37,800
64.	252210330484016	Teava PE80, SDR21, Pn6 d=75x3,6mm, l=0,2m	m	2,700	17,00	45,900
65.	252210330484040	Teava PE80, SDR26, Pn4 d=125x6mm, l=10m	m	2,000	26,00	52,000
66.	252210330484081	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal d=273 mm	m	1,200	370,00	444,000
67.	252315671381131	Ansamblu flansa capat flansa d=90x80	buc	63,630	301,00	19 152,630
68.	252315671381132	Ansamblu flansa capat flansa d=75x65	buc	10,100	275,00	2 777,500
69.	252315671381133	Ansamblu flansa capat flansa d=63x50	buc	8,080	200,00	1 616,000
70.	252315671381134	Ansamblu flansa capat flansa d=50x40	buc	9,090	151,00	1 372,590
71.	252315671381137	Cot din PE 90" d=63mm	buc	2,020	129,00	260,580
72.	252315671381139	Sa electrofuziune d=63x50 PE80 SDR11	buc	2,020	905,00	1 828,100
73.	252315671381141	Teu egal electrosudabil PE100 SDR11 d=90mm	buc	5,050	433,00	2 186,650
74.	252315671381142	Teu egal electrosudabil PE100 SDR11 d=75mm	buc	1,010	411,00	415,110
75.	252315671381143	Teu electrosudabil PE100 SDR11 d=50	buc	1,010	230,00	232,300
76.	252315671381144	Cot electrosudabil PE100 SDR11 d=90mm 90'	buc	6,060	510,00	3 090,600
77.	252315671381145	Cot electrosudabil PE100 SDR11 d=75mm 90'	buc	2,020	425,00	858,500
78.	252315671381146	Cot electrosudabil 90' PE100 SDR11 d=63	buc	2,020	288,00	581,760
79.	252315671381147	Cot electrosudabil 90' PE100 SDR11 d=50	buc	2,020	271,00	547,420
80.	252315671381148	Reductie electrosudabil PE100 SDR11 d=90x75mm Pn10	buc	1,010	461,00	465,610
81.	252315671381149	Reductie electrosudabil PE100 SDR11 d=90x50mm Pn10	buc	6,060	464,00	2 811,840
82.	252315671381150	Reductie electrosudabil PE100 SDR11 d=75x63mm Pn10	buc	1,010	417,00	421,170
83.	252315671381151	Reductie electrosudabil PE100 SDR11 d=75x50mm Pn10	buc	3,030	417,00	1 263,510
84.	252315671381152	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d=63 Pn10	buc	2,020	198,00	399,960
85.	252315671381153	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d=50 Pn10	buc	16,160	186,00	3 005,760
86.	252315671381161	Sa electrofuziune cu colier d=90x50 PE100 SDR11	buc	1,010	705,00	712,050
87.	252315671381162	Mufa electrosudabila PE d=75	buc	15,150	114,00	1 727,100
88.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	614,200	3,20	1 965,440
89.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	480,960	1,50	721,440
90.	26511221004022	Ciment M-400	kg	72,288	1,50	108,432
91.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	41,837	1,50	62,755
92.	2652102100713	Var pasta	m3	0,019	100,00	1,900
93.	2652102100737	Var hidratat	kg	17,967	10,00	179,670
94.	266310210000010	Beton B10	m3	0,306	900,00	275,400

95.	266310210000015	Beton B15	m3	1,640	950,00	1 558,000
96.	266310210000020	Beton B20	m3	2,984	1 020,00	3 043,680
97.	266310210000145	Beton C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	5,125	850,00	4 356,250
98.	266310210000154	Beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	4,889	850,00	4 155,650
99.	2664102101126	Var	kg	10,186	1,00	10,186
100.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,841	780,00	1 435,980
101.	266512270100071	Tub de azbociment de presiune d=100 mm	m	16,195	125,00	2 024,375
102.	266512270160071	Mufa de azbociment d=100 mm	buc	5,404	25,00	135,100
103.	2710403600502119	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm - Placa indicatoare	kg	1,560	14,00	21,840
104.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,090	12,00	1,080
105.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,226	14,00	3,164
106.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,328	14,00	32,592
107.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,180	14,00	2,520
108.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,900	14,00	12,600
109.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	22,620	16,00	361,920
110.	2811236305660111	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm	kg	864,000	14,00	12 096,000
111.	2873122004100	Plase sudate	kg	18,180	16,00	290,880
112.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,794	14,00	39,116
113.	2873145887002	Cuie	kg	1,125	14,00	15,750
114.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,113	30,00	3,390
115.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	48,000	2,10	100,800
116.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4.8	buc	48,000	2,10	100,800
117.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	24,000	0,80	19,200
118.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	48,000	0,80	38,400
119.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	24,000	1,40	33,600
120.	287411730000017	Robinet sertar pana cu corp plat din fonta ductila GGG40 cauciucata NBR/EPDM Pn10 d=65	buc	10,000	500,00	5 000,000
121.	287411730000018	Robinet sertar pana cu corp plat din fonta ductila GGG40 cauciucata NBR/EPDM Pn10 d=50	buc	10,000	375,00	3 750,000
122.	287411730000054	Vana de descarcare la cresterea accidentala a presiunii camanda manuala cu pilot reglabil AS-A/T-30 d=50mm	buc	3,000	2 713,00	8 139,000
123.	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,119	14,00	1,666
124.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	7,195	14,00	100,730
125.	2875274108000128	Cot cu picior pentru hidrant d=80 mm	buc	6,000	150,00	900,000
126.	2875274110100125	Cruce cu flanse din fonta d=80mm	buc	4,000	990,00	3 960,000
127.	287527411010022	Teu egal din fonta d=50mm	buc	1,000	527,00	527,000
128.	287527411010038	Flansa din otel sudabila d=50	buc	3,000	113,00	339,000
129.	287527411015020	Teu egal din fonta cu flanse Pn10 d=80	buc	22,000	736,00	16 192,000
130.	287527411015021	Teu egal din fonta cu flanse Pn10 d=65	buc	1,000	701,00	701,000
131.	287527411015024	Teu redus cu flanse din fonta d=65x40	buc	1,000	691,00	691,000
132.	287527411015025	Reductie cu flanse din fonta d=80x65	buc	3,000	475,00	1 425,000
133.	287527411015026	Reductie cu flanse din fonta d=80x50	buc	1,000	396,00	396,000
134.	28752741101502	Reductie cu flanse din fonta d=80x40	buc	2,000	384,00	768,000

7						
135.	287527411015028	Reductie cu flanse din fonta d=65x50	buc	2,000	301,00	602,000
136.	287527411015029	Reductie cu flanse din fonta d=50x40	buc	4,000	404,00	1 616,000
137.	287527411015030	Reductie cu flanse din fonta d=65x40	buc	1,000	429,00	429,000
138.	2875274200000112	Capac cu rama tip G	buc	32,000	1 050,00	33 600,000
139.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,196	14,00	16,744
140.	31131	Robinet cu sertar pana cu corp plat din fonta ductila GGG40 cauciucata NBR/EPDM cu d=80mm, P=16	buc	63,000	688,00	43 344,000
141.	31133	Teu redus cu flansa din fonta d=80x50	buc	1,000	494,00	494,000
142.	31134	Teu redus cu flansa din fonta d=80x40	buc	1,000	497,00	497,000
143.	31135	Cruce cu flansa din fonta d=75/65	buc	4,000	870,00	3 480,000
144.	31136	Vana de aeresire / dezaeresire cu flanse cu dublu efect d=50	buc	3,000	1 800,00	5 400,000
145.	31137	Vana hidraulica de reducere a presiunii Gemak AS E/V-2-0 DN100 d=80	buc	2,000	2 394,00	4 788,000
146.	31138	Hidrant exterior d=80mm	buc	6,000	5 700,00	34 200,000
147.	31139	Filtru de apa d=80mm	buc	2,000	1 342,00	2 684,000
148.	31140	Cot din fonta 90° d=80mm	buc	4,000	180,00	720,000
149.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,181	1,00	0,181
150.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,276	1,00	2,276
151.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,926	1,00	1,926
152.	4100116202820	Apa potabila	m3	1 220,450	1,00	1 220,450
153.	4100126202818	Apa	m3	0,432	1,00	0,432
154.	542-9025	Lubrifiant "3°C"	kg	0,600	25,00	15,000
Total materiale de constructii						1 124 409

Utilaje de constructii:

1.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut	4,680	180,00	842,400
2.	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,160	20,00	3,200
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,814	40,00	72,560
4.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	18,816	15,00	282,240
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,907	15,00	13,605
6.	2922140007000	Macara	h-ut	3,082	200,00	616,400
7.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,955	20,00	19,100
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	300,00	137,700
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,463	120,00	175,560
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	203,053	300,00	60 915,900
13.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,176	300,00	52,800
14.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,235	300,00	370,500
15.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	45,142	300,00	13 542,600
16.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	2,628	15,00	39,420
17.	2952270003100	Vibrator de adancime	h-ut	0,478	15,00	7,170
18.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,158	20,00	3,160
19.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,557	15,00	8,355
20.	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,178	15,00	2,670
21.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	897,900	40,00	35 916,000

22.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,490	15,00	37,350
23.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	3,160	15,00	47,400
24.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	8,880	20,00	177,600
25.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	121,000	20,00	2 420,000
26.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	377,524	90,00	33 977,160
27.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	162,715	200,00	32 543,000
28.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,875	150,00	131,250
29.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	42,797	150,00	6 419,550
30.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	394,278	90,00	35 485,020
31.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,140	150,00	171,000
		Total utilaje de constructii				234 459

Total:

Cheltuieli directe	lei	1 895 393
TVA	20,00 %	379 079

Total deviz:

2 274 472

Intocmit

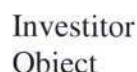
VALDCONGRUP SRL

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)





1	2	3	4	5	6	7
	142110220 05251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	25,00	25,625
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			824,673 409,074
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	46,38	409,074
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	40,00	415,599
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			14,378 14,378
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	46,38	14,378
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			824,672 409,072
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	46,38	409,072
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	40,00	415,601
7	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			195,003 0,000
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	300,00	195,003
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			824,672 409,071



1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	46,38	409,071
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	40,00	415,600
9	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			525,021 0,000
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	300,00	525,021
10	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t			5,175 0,000
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0345	150,00	5,175
11	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K-8	100 m3			357,108 0,000
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0120	220,00	21,108
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	300,00	336,000
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			137,589 16,697
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	46,38	16,697
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	220,00	0,892
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,000
		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			40,646 27,828
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,6000	46,38	27,828
	252210330 484013	Teava PE80, SDR21, Pn6 d=125mm, l=0,2m	m	0,4000	25,00	10,000
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0870	10,00	0,870
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	8,00	0,320



1	2	3	4	5	6	7
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	14,00	0,126
	243011610 0798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0240	20,00	0,480
	265112210 0440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	1,50	0,642
	265210210 0713	Var pasta	m3	0,0002	100,00	0,020
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	150,00	0,359
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0010	1,00	0,001
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			38,647 27,828
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,6000	46,38	27,828
	252210330 484014	Teava PE80, SDR21, Pn6 d=110mm, l=0,2m	m	0,4000	20,00	8,000
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0870	10,00	0,870
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	8,00	0,320
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	14,00	0,126
	243011610 0798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0240	20,00	0,480
	265112210 0440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	1,50	0,642
	265210210 0713	Var pasta	m3	0,0002	100,00	0,020
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	150,00	0,360
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0010	1,00	0,001
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			33,562 25,973
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,5600	46,38	25,973
	252210330 484015	Teava PE80. SDR21, Pn6 d=90mm, l=0,2m,	m	0,3000	18,00	5,400
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	10,00	0,450
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	8,00	0,192
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	14,00	0,126
	243011610 0798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0200	20,00	0,400



1	2	3	4	5	6	7
	265112210 0440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	1,50	0,642
	265210210 0713	Var pasta	m3	0,0002	100,00	0,014
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	150,00	0,364
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0010	1,00	0,001
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			30,818 24,118
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	46,38	24,118
	252210330 484016	Teava PE80, SDR21, Pn6 d=75x3,6mm, l=0,2m	m	0,3000	17,00	5,100
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0330	10,00	0,330
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0180	8,00	0,144
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	14,00	0,126
	243011610 0798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0120	20,00	0,240
	265112210 0440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3210	1,50	0,481
	265210210 0713	Var pasta	m3	0,0001	100,00	0,011
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	150,00	0,267
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0010	1,00	0,001
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			525,509 25,509
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	46,38	25,509
	287411730 000017	Robinet sertar pana cu corp plat din fonta ductila GGG40 cauciucata NBR/EPDM Pn10 d=65	buc	1,0000	500,00	500,000
18	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de	buc			400,509 25,509



1	2	3	4	5	6	7
		50-100 mm - robinet sertar pana cu corp plat din fonta ductila GGG40 cauciucata NBR/EPDM Pn10 d=50				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	46,38	25,509
	287411730 000018	Robinet sertar pana cu corp plat din fonta ductila GGG40 cauciucata NBR/EPDM Pn10 d=50	buc	1,0000	375,00	375,000
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			400,509 25,509
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	46,38	25,509
	287411730 000018	Robinet sertar pana cu corp plat din fonta ductila GGG40 cauciucata NBR/EPDM Pn10 d=50	buc	1,0000	375,00	375,000
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			789,499 48,699
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	46,38	48,699
	287527411 015020	Teu egal din fonta cu flanse Pn10 d=80	buc	1,0000	736,00	736,000
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	20,00	4,800
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			754,499 48,699
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	46,38	48,699
	287527411 015021	Teu egal din fonta cu flanse Pn10 d=65	buc	1,0000	701,00	701,000
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	20,00	4,800
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,	buc			586,778 41,278



1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 50-100 mm - teu egal din fonta d=50mm				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	46,38	41,278
	287527411 010022	Teu egal din fonta d=50mm	buc	1,0000	527,00	527,000
	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
23	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 125x6mm SDR21 Pn6	m			145,063 6,818
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	46,38	6,818
	252121670 100123	Teava SDR21 Pn6 d=125x6mm	m	1,0150	135,00	137,025
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	150,00	0,540
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,450
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	20,00	0,230
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			744,499 48,699
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	46,38	48,699
	287527411 015024	Teu redus cu flanse din fonta d=65x40	buc	1,0000	691,00	691,000
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	20,00	4,800
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			528,499 48,699
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	46,38	48,699
	287527411 015025	Reductie cu flanse din fonta d=80x65	buc	1,0000	475,00	475,000
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	20,00	4,800



1	2	3	4	5	6	7
26	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - reductiecu cu flanse din fonta d=80x50	buc			449,499 48,699
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	46,38	48,699
	287527411 015026	Reductie cu flanse din fonta d=80x50	buc	1,0000	396,00	396,000
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	20,00	4,800
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			437,499 48,699
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	46,38	48,699
	287527411 015027	Reductie cu flanse din fonta d=80x40	buc	1,0000	384,00	384,000
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	20,00	4,800
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			354,499 48,699
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	46,38	48,699
	287527411 015028	Reductie cu flanse din fonta d=65x50	buc	1,0000	301,00	301,000
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	20,00	4,800
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			457,499 48,699
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	46,38	48,699
	287527411 015029	Reductie cu flanse din fonta d=50x40	buc	1,0000	404,00	404,000
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	20,00	4,800
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	buc			482,499 48,699



1	2	3	4	5	6	7
		d=65x40				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	46,38	48,699
	287527411 015030	Reductie cu flanse din fonta d=65x40	buc	1,0000	429,00	429,000
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	20,00	4,800
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			382,390 46,380
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	46,38	46,380
	252315671 381131	Ansamblu flansa capat flansa d=90x80	buc	1,0100	301,00	304,010
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	20,00	16,000
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	20,00	16,000
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			356,130 46,380
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	46,38	46,380
	252315671 381132	Ansamblu flansa capat flansa d=75x65	buc	1,0100	275,00	277,750
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	20,00	16,000
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	20,00	16,000
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	buc			280,380 46,380



1	2	3	4	5	6	7
		fitingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - ansamblu flansa capat flansa d=63x50				
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	46,38	46,380
	252315671 381133	Ansamblu flansa capat flansa d=63x50	buc	1,0100	200,00	202,000
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	20,00	16,000
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	20,00	16,000
34	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fitingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - ansamblu flansa capat flansa d=50x40	buc			230,890 46,380
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	46,38	46,380
	252315671 381134	Ansamblu flansa capat flansa d=50x40	buc	1,0100	151,00	152,510
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	20,00	16,000
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	20,00	16,000
35	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile - suport din beton	m2			132,825 92,760
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	46,38	8,348
	712401001 07001	Dulgher	h-om	1,8200	46,38	84,412
	287527631 1528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	14,00	0,700
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	14,00	1,400
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	14,00	1,680
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200	14,00	1,680
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	100,00	0,296
	201010290 4340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	100,00	1,944

1	2	3	4	5	6	7
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	2 100,00	33,444
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			1 025,280 46,380
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,9000	46,38	41,742
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	46,38	4,638
	266310210 000015	Beton B15	m3	1,0250	950,00	973,750
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	1,00	0,150
	241052000 6800	Autopompa	h-ut	0,1000	20,00	2,000
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000	15,00	3,000
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			191,394 37,104
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	46,38	37,104
	252315671 381137	Cot din PE 90" d=63mm	buc	1,0100	129,00	130,290
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	20,00	12,000
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	20,00	12,000
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			172,778 41,278
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	46,38	41,278
	287527411 010038	Flansa din otel sudabila d=50	buc	1,0000	113,000	113,000
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,100	10,100
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,400	8,400



1	2	3	4	5	6	7
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			975,154 37,104
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	46,38	37,104
	252315671 381139	Sa electrofuziune d=63x50 PE80 SDR11	buc	1,0100	905,00	914,050
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	20,00	12,000
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	20,00	12,000
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			41,047 27,828
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,6000	46,38	27,828
	252210330 484040	Teava PE80, SDR26, Pn4 d=125x6mm, l=10m	m	0,4000	26,00	10,400
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0870	10,00	0,870
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0400	8,00	0,320
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	14,00	0,126
	243011610 0798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0240	20,00	0,480
	265112210 0440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	1,50	0,642
	265210210 0713	Var pasta	m3	0,0002	100,00	0,020
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	150,00	0,360
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0010	1,00	0,001
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,	buc			525,710 46,380

1	2	3	4	5	6	7
		teu, cot) se va include conform proiectului - teu egal electrosudabil Pe100 SDR11 d=90mm				
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	46,38	46,380
	252315671 381141	Teu egal electrosudabil Pe100 SDR11 d=90mm	buc	1,0100	433,00	437,330
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	20,00	16,000
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	20,00	16,000
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			493,490 46,380
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	46,38	46,380
	252315671 381142	Teu egal electrosudabil Pe100 SDR11 d=75mm	buc	1,0100	411,00	415,110
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	20,00	16,000
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	20,00	16,000
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			293,404 37,104
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	46,38	37,104
	252315671 381143	Teu electrosudabil PE100 SDR11 d=50	buc	1,0100	230,00	222,300
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	20,00	12,000
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	20,00	12,000



1	2	3	4	5	6	7
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			593,480 46,380
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	46,38	46,380
	252315671 381144	Cot electrosudabil PE100 SDR11 d=90mm 90'	buc	1,0100	510,00	515,100
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	20,00	16,000
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	20,00	16,000
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			507,630 46,380
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	46,38	46,380
	252315671 381145	Cot electrosudabil PE100 SDR11 d=75mm 90'	buc	1,0100	425,00	429,250
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	20,00	16,000
	311032001 2304	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	buc			351,984 37,104
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	46,38	47,104



1	2	3	4	5	6	7
	252315671 381146	Cot electrosudabil 90' PE100 SDR11 d=63	buc	1,0100	288,00	290,880
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	20,00	12,000
	311032001 2304	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	buc			334,814 37,104
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	46,38	37,104
	252315671 381147	Cot electrosudabil 90' PE100 SDR11 d=50	buc	1,0100	271,00	273,710
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	20,00	12,000
	311032001 2304	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	buc			543,990 46,380
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	46,38	46,380
	252315671 381148	Reductie electrosudabil PE100 SDR11 d=90x75mm Pn10	buc	1,0100	461,00	465,610
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	20,00	16,000
	311032001 2304	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	buc			547,020 46,380



1	2	3	4	5	6	7
		fitingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - reductie electrosudabil Pe100 SDR11 d=90x50mm Pn10				
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	46,38	46,380
	252315671 381149	Reductie electrosudabil PE100 SDR11 d=90x50mm Pn10	buc	1,0100	464,00	468,640
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	20,00	16,000
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	20,00	16,000
50	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fitingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - reductie electrosudabil Pe100 SDR11 d=75x63mm Pn10	buc			499,550 46,380
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	46,38	46,380
	252315671 381150	Reductie electrosudabil PE100 SDR11 d=75x63mm Pn10	buc	1,0100	417,00	421,170
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	20,00	16,000
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	20,00	16,000
51	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fitingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - reductie electrosudabil Pe100 SDR11 d=75x50mm Pn10	buc			499,550 46,380
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	46,38	46,380
	252315671 381151	Reductie electrosudabil PE100 SDR11 d=75x50mm Pn10	buc	1,0100	417,00	421,170
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	20,00	16,000



1	2	3	4	5	6	7
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	20,00	16,000
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 polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - dop electrosudabil PE100 SDR11 d=63 Pn10	buc			261,084 37,104
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	46,38	37,104
	252315671 381152	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d=63 Pn10	buc	1,0100	198,00	199,980
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	20,00	12,000
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	20,00	12,000
53	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 - dop electrosudabil PE100 SDR11 d=50 Pn10	buc			248,964 37,104
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	46,38	37,104
	252315671 381153	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d=50 Pn10	buc	1,0100	186,00	187,860
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	20,00	12,000
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	20,00	12,000
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			2 738,509 25,509



1	2	3	4	5	6	7
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	46,38	25,509
	287411730 000054	Vana de descarcare la cresterea accidentala a presiunii camanda manuala cu pilot reglabil AS-A/T-30 d=50mm	buc	1,0000	2 713,00	2 713,000
55	Pret de piata	Bulon si piulita M16x80 (set 4 buc)	buc			10,000 0,000
	1255	Bulon si piulita M16x80 (set 4 buc)	buc	1,0000	10,00	10,000
56	Pret de piata	Bulon si piulita M16x60 (set 4 buc)	buc			10,000 0,000
	1256	Bulon si piulita M16x60 (set 4 buc)	buc	1,0000	10,00	10,000
57	Pret de piata	Garnitra plana de cauciuc pentru flanse d=90	buc			12,000 0,000
	1257	Garnitra plana de cauciuc pentru flanse d=90	buc	1,0000	12,00	12,000
58	Pret de piata	Garnitra plana de cauciuc pentru flanse d=75	buc			12,000 0,000
	1258	Garnitra plana de cauciuc pentru flanse d=75	buc	1,0000	12,00	12,000
59	Pret de piata	Garnitra plana de cauciuc pentru flanse d=63	buc			10,000 0,000
	1259	Garnitra plana de cauciuc pentru flanse d=63	buc	1,0000	10,00	10,000
60	Pret de piata	Garnitra plana de cauciuc pentru flanse d=50	buc			8,000 0,000
	1260	Garnitra plana de cauciuc pentru flanse d=50	buc	1,0000	8,00	8,000
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			790,430 46,380
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	46,38	46,380
	252315671 381161	Sa electrofuziune cu colier d=90x50 PE100 SDR11	buc	1,0100	205,00	712,050
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	20,00	16,000
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	20,00	16,000



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			193,520 46,380
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	46,38	46,380
	252315671 381162	Mufa electrosudabila PE d=75	buc	1,0100	114,00	115,140
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	20,00	16,000
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	20,00	16,000
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			82,332 8,439
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,1210	46,38	5,611
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	46,38	2,828
	252121671 0001163	Teava de protectie PE80 SDR21 Pn6 d=90x4,3	m	1,0050	68,00	68,337
	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	90,00	3,600
	295216000 7253	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			59,011 5,010
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0720	46,38	3,339
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	46,38	1,671



1	2	3	4	5	6	7
	252121671 0001164	Teava de protectie PE80 SDR21 Pn6 d=75x3,5	m	1,0030	48,30	48,445
	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	90,00	3,600
	295216000 7253	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			108,467 8,441
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,1210	46,38	5,612
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	46,38	2,829
	252121671 0001165	Teava PE100 SDR17 Pn10 d=90x5,4	m	1,0050	94,00	94,470
	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	90,00	3,600
	295216000 7253	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			80,775 5,009
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0720	46,38	3,339
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	46,38	1,670
	252121671 0001166	Teava PE100 SDR17 Pn10 d=75x4,5	m	1,0030	70,00	70,210
	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	90,00	3,600
	295216000 7253	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	m			58,210 505



1	2	3	4	5	6	7
		avertizare se va include conform proiectului - tevi PE100 SDR17 Pn10 d=63x3,8				
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0360	46,38	1,670
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	46,38	0,835
	252121671 0001167	Teava PE100 SDR17 Pn10 d=63x3,8	m	1,0030	50,00	50,150
	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	90,00	3,600
	295216000 7253	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 tevi polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului - tevi PE100 SDR17 Pn10 d=50x3	m			50,186 2,505
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0360	46,38	1,670
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	46,38	0,835
	252121671 0001168	Teava PE100 SDR17 Pn10 d=50x3	m	1,0030	42,00	42,126
	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	90,00	3,600
	295216000 7253	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			61,222 61,222
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	46,38	61,222
70	RCsU06 B1	Executarea taieturei in peretii tevelor de azbociment cu d=100mm, pentru executarea mecanizata	m			35,002 32,002



1	2	3	4	5	6	7
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,2300	46,38	10,667
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	0,4600	46,38	21,335
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,000
71	AcA15A	Montarea conductelor cu tuburi din azbociment, avind lungimea de 3,95 m si diametrul de 100 mm pe cablu existent la intersectii cu conducta proiectata	m			164,283 23,190
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	46,38	23,190
	251373660 150071	Inel de cauciuc pentru etansare d=100 mm	buc	0,3420	10,00	3,420
	266512270 100071	Tub de azbociment de presiune d=100 mm	m	1,0250	125,00	128,125
	266512270 160071	Mufa de azbociment d=100 mm	buc	0,3420	25,00	8,551
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	20,00	0,200
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0040	200,00	0,797
72	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			14,378 14,378
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	46,38	14,378
		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			0,220 0,190
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0041	46,38	0,190
	287527741 00000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	15,00	0,030
74	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 90 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,897 3,247
	713605001	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	46,38	3,247



1	2	3	4	5	6	7
	2000					
	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	90,00	4,500
75	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			4,655 1,855
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	46,38	1,855
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,1000	1,00	0,100
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	90,00	2,700
		1.6. Cap in aval - 3 buc				
76	TsA05B 2	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			113,631 113,631
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,4500	46,38	113,631
77	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			388,663 388,663
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	46,38	388,663
78	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			318,964 45,918
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	46,38	45,918
	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		3,149
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		16,796
79	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			133,147 92,760

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	46,38	8,347
	712401001 07001	Dulgher	h-om	1,8200	46,38	84,413
	287527631 1528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	14,00	0,700
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	14,00	1,400
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	14,00	1,680
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200	5,00	0,600
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	100,00	0,302
	201010290 4340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	2 100,00	2,114
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	2 100,00	33,591
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			18,869 2,087
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0400	46,38	1,855
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	46,38	0,232
	287312200 4100	Plase sudate	kg	1,0100	16,00	16,160
	271060210 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	12,00	0,060
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,00	0,140
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,3000	1,00	0,300
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,0006	200,00	0,122
81	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 273mm	buc			181,703 30,147
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	46,38	30,147
	252210330 484081	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal d=273 mm	m	0,4000	370,00	148,000
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1180	10,00	1,180
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0530	14,00	0,742
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	14,00	0,126
	243011610 0798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0400	20,00	0,800
	265112210	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci	kg	0,4280	1,50	0,642

1	2	3	4	5	6	7
	0440	S1500				
	265210210 0713	Var pasta	m3	0,0002	100,00	0,033
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	150,00	0,350
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0010	1,00	0,001
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			26,052 9,739
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	46,38	8,813
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	46,38	0,463
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	46,38	0,463
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	14,00	0,140
	277527630 9886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	16,00	16,000
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	30,00	0,150
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	1,00	0,008
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,00	0,015
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			1 146,790 213,348
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,9500	46,38	183,201
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	46,38	30,147
	266310210 000145	Beton C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	1,0250	850,00	871,250
	295227000 3700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	15,00	0,858
	295226000 3540	Buldozer	h-ut	0,0180	300,00	5,333
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,2500	200,00	50,000
	295227000 3000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	15,00	6,000
84	CA05E0 21	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.	m3			1 351,105 241,176

1	2	3	4	5	6	7
		art.CA01 si turnarea cu mijloace clasice, beton armat clasa B20				
	712301001 0200	Betonist	h-om	4,2500	46,38	197,115
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9500	46,38	44,061
	266310210 000020	Beton B20	m3	1,0150	1 020,00	1 035,265
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	1,00	0,150
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,3200	200,00	64,014
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,7000	15,00	10,500
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			14,374 14,374
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	46,38	14,374
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			14,381 14,381
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	46,38	14,381
		1.7. Sapaturi camine				
87	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			615,000 0,000
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,000
88	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	m3			34,855 30,328



1	2	3	4	5	6	7
		sapaturii 1,5-3 m teren mijlociu				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,8100	46,38	130,328
	201010290 0888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0006	0,10	0,000
	287527631 1528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0040	14,00	0,056
	287414588 6954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0149	14,00	0,208
	201010291 4229	Scind.fag.lungi.neab.cl.A.gr=40mm l=1,8-4m lt=6 St8689	m3	0,0001	3 100,00	0,388
	201010291 7685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0012	3 100,00	3,875
89	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			252,041 0,000
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	300,00	252,041
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			14,378 14,378
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	46,38	14,378
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			786,270 409,059
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	46,38	409,059
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	40,00	377,211
92	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			525,000 0,000
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	300,00	525,000



1	2	3	4	5	6	7
93	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t			5,175 0,000
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0345	150,00	5,175
94	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K-8	100 m3			357,107 0,000
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0120	220,00	21,214
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	300,00	335,893
95	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			137,474 16,688
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	46,38	16,688
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	220,00	0,786
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,000
		1.8. Instalarea camine				
96	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			975,298 491,628
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	46,38	333,936
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	46,38	157,692
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	45,00	5,403
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	780,00	7,767
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2260	220,00	49,727
	266410210 1126	Var	kg	0,1100	1,00	0,110
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0800	14,00	1,119
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 100,00	12,347
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	200,00	407,198
97	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat	m3			902,462 147,103



1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana - fara suport de beton				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	46,38	313,065
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	46,38	134,039
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	45,00	5,400
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	780,00	7,806
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2660	220,00	58,522
	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	12,400
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	200,00	370,001
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			893,246 410,001
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	46,38	278,280
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	46,38	131,721
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	45,00	9,450
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	780,00	67,096
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2590	220,00	56,983
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0900	14,00	1,260
	266410210 1126	Var	kg	0,1470	1,00	0,147
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 100,00	12,311
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	200,00	335,997
99	Pret de piata	Element prefabricat CT10-10 fund	buc			359,000 0,000
	1899	Element prefabricat CT10-10 fund	buc	1,0000	359,00	359,000
100	Pret de piata	Element prefabricat CT15-5 fund	buc			884,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	18100	Element prefabricat CT15-5 fund	buc	1,0000	884,00	884,000
101	Pret de piata	Element prefabricat CT20-10 fund	buc			1 696,000
						0,000
	18101	Element prefabricat CT20-10 fund	buc	1,0000	1 696,00	1 696,000
102	Pret de piata	Element prefabricat CT10-2,,5	buc			171,000
						0,000
	18102	Element prefabricat CT10-2,,5	buc	1,0000	171,00	171,000
103	Pret de piata	Element prefabricat CT15-5	buc			475,000
						0,000
	18103	Element prefabricat CT15-5	buc	1,0000	475,00	475,000
104	Pret de piata	Element prefabricat CT20-5	buc			805,000
						0,000
	18104	Element prefabricat CT20-5	buc	1,0000	805,00	805,000
105	Pret de piata	Element prefabricat CPA 150/62,5/12	buc			625,000
						0,000
	18105	Element prefabricat CPA 150/62,5/12	buc	1,0000	625,00	625,000
106	Pret de piata	Element prefabricat CN 10	buc			350,000
						0,000
	18106	Element prefabricat CN 10	buc	1,0000	350,00	350,000
107	Pret de piata	Element prefabricat CN15	buc			913,000
						0,000
	18107	Element prefabricat CN15	buc	1,0000	913,00	913,000
108	Pret de piata	Element prefabricat H10	buc			80,000
						0,000
	18108	Element prefabricat H10	buc	1,0000	80,00	80,000
109	Pret de piata	Element prefabricat CPR 200/150/25	buc			950,000
						0,000
	18109	Element prefabricat CPR 200/150/25	buc	1,0000	950,00	950,000
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			2 597,241
						769,908
	712205001 3400	Zidar	h-om	13,8200	46,38	640,984
	931006001 9930	Muncitor	h-om	2,7800	46,38	128,924
	264011230 2501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	415,0000	3,20	1 328,000
	201010291 8804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0600	3 100,50	186,030
	287314588 7002	Cuie	kg	0,7600	14,00	10,640
	265112210	Ciment M-400	kg	48,8400	1,50	73,259



1	2	3	4	5	6	7
	04022					
	265210210 0737	Var hidratat	kg	12,1400	10,00	121,399
	00000052	Nisip	m3	0,2660	150,00	39,932
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,5400	1,00	0,540
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,3300	200,00	65,946
	295227000 3816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,0800	15,00	1,196
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			227,345 15,769
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,3400	46,38	15,769
	281123630 5660111	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm	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	0,299
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	1,00	0,001
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			1 116,095 38,032
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	46,38	38,032
	287527420 0000112	Capac cu rama tip G	buc	1,0000	1 050,00	1 050,000
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,50	20,250
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	150,00	7,800
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	1,00	0,013
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 camine	m3			1 107,242 183,201
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,5500	46,38	164,949
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	46,38	18,552



1	2	3	4	5	6	7
	266310210 000145	Beton C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	1,0250	850,00	871,250
	295227000 3700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	15,00	0,853
	295226000 3540	Buldozer	h-ut	0,0180	300,00	5,438
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,000
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	150,00	37,500
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			248,878 17,160
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,3700	46,38	17,160
	142140220 0393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	150,00	196,647
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	1,00	0,232
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	120,00	18,364
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	90,00	2,071
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	300,00	14,404
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			1 146,787 213,338
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,9500	46,38	183,196
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	46,38	30,142
	266310210 000154	Beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	1,0250	850,00	871,205
	295227000 3700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	15,00	0,855
	295226000 3540	Buldozer	h-ut	0,0180	300,00	5,409
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,2500	200,00	49,979
	295227000 3000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	15,00	6,000
		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	m3			



1	2	3	4	5	6	7
		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				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	46,38	55,142
117	33-04-00 3-1	Montarea stilpilor din beton armat, cu un singur picior	buc			911,003 176,244
	1	Muncitor	h-om	3,8000	46,38	176,244
	19117	Stilp din beton armat cu un singur picior	buc	1,0000	550,00	550,000
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	50,00	5,000
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	1,00	0,020
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	50 000,00	0,000
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	25 000,00	8,333
	542-9025	Lubrifiant "3ЦС"	kg	0,1000	25,00	2,500
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	35,00	0,006
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,7800	180,00	140,400
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1900	150,00	28,500
118	CA03F0 1	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			1 143,163 178,563
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,4500	46,38	160,010
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	46,38	18,553
	266310210 000010	Beton B10	m3	1,0200	900,00	918,000
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	1,00	0,100
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,000
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	150,00	37,500
119	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc			61,286 47,771
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	1,0300	46,38	47,771
	271040360 0502119	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm - Placa indicatoare	kg	0,2600	14,00	3,640
	287411582 6423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	0,80	3,200
	287411584 0924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	1,40	5,600



1	2	3	4	5	6	7
	243011610 0797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	25,00	0,375
	243011610 3220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	35,00	0,700
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			14,431 14,431
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	46,38	14,431
		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 50-100 mm	buc			25,509 25,509
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	46,38	25,509
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			59,778 41,278
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	46,38	41,278
	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
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			59,778 41,278
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	46,38	41,278
	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
124	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a	buc			59,778



1	2	3	4	5	6	7
		flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - teu redus cu flanse din fonta d=80x40mm				41,278
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	46,38	41,278
	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
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			1 049,778 41,278
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	46,38	41,278
	287527411 0100125	Cruce cu flanse din fonta d=80mm	buc	1,0000	990,00	990,000
	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
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			25,509 25,509
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	46,38	25,509
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			25,509 25,509
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	46,38	25,509
128	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm - hidrant exterior d=80mm	buc			315,974 126,154
	713605001	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	46,38	126,154



1	2	3	4	5	6	7
	2000					
	287527410 8000128	Cot cu picior pentru hidrant d=80 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	0,80	6,400
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	150,00	10,500
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			25,509 25,509
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	46,38	25,509
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			109,228 97,398
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	46,38	97,398
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,100
	132015733 4838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,8650	2,00	1,730
		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	buc			688,000 0,000
	31131	Robinet cu sertar pana cu corp plat din fonta ductila GGG40 cauciucata NBR/EPDM cu d=80mm, P=16	buc	1,0000	688,00	688,000
132	Pret de piata	Teu redus cu flansa din fonta d=80x65	buc			3 167,000 0,000
	132132	Teu redus cu flansa din fonta d=80x65	buc	1,0000	3 167,00	3 167,000
133	Pret de piata	Teu redus cu flansa din fonta d=80x50	buc			494,000 0,000
	31133	Teu redus cu flansa din fonta d=80x50	buc	1,0000	494,00	494,000
134	Pret de	Teu redus cu flansa din fonta	buc			497,000

1	2	3	4	5	6	7
	piata	d=80x40				0,000
	31134	Teu redus cu flansa din fonta d=80x40	buc	1,0000	497,00	497,000
135	Pret de piata	Cruce cu flansa din fonta d=75/65	buc			870,000 0,000
	31135	Cruce cu flansa din fonta d=75/65	buc	1,0000	870,00	870,000
136	Pret de piata	Vana de aeresire / dezaeresire cu flanse cu dublu efect d=50	buc			1 800,000 0,000
	31136	Vana de aeresire / dezaeresire cu flanse cu dublu efect d=50	buc	1,0000	1 800,00	1 800,000
137	Pret de piata	Vana hidraulica de reducere a presiunii Gemak AS E/V-2-0 DN100 d=80	buc			2 394,000 0,000
	31137	Vana hidraulica de reducere a presiunii Gemak AS E/V-2-0 DN100 d=80	buc	1,0000	2 394,00	2 394,000
138	Pret de piata	Hidrant exterior d=80mm	buc			5 700,000 0,000
	31138	Hidrant exterior d=80mm	buc	1,0000	5 700,00	5 700,000
139	Pret de piata	Filtru de apa d=80mm	buc			1 342,000 0,000
	31139	Filtru de apa d=80mm	buc	1,0000	1 342,00	1 342,000
140	Pret de piata	Cot din fonta 90' d=80mm	buc			180,000 0,000
	31140	Cot din fonta 90' d=80mm	buc	1,0000	180,00	180,000

Intocmit

VALDCONGRUP SRL

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)



