

Obiect 1.5. si 1.5.A Retele interioare de alimentare cu apa si canalizare RAC

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Obiect 1.5.A Retele interioare de alimentare cu apa si canalizare RAC

Valoarea de deviz 191 957,32 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. Obiect 1.5a 1.1. Lucrari tehnice sanitare 1.1.1. A1				
1		Земляные работы	компл	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
2	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulică, in pamint cu umiditate naturală, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,09	548,33 0,00	49,35 0,00
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,00	123,60 123,60	123,60 123,60
4	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	1,00	18,60 18,60	18,60 18,60
5	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi	m3	1,00	46,70 45,00	46,70 45,00

1	2	3	4	5	6	7
		orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,09	306,00 0,00	27,54 0,00
7	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,09	1 344,89 526,67	121,04 47,40
8		Lucrari tehnice sanitare	КОМПЛ .	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
9	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 PE100 PN10 90 x5,4 SDR17(intrare))	m	11,00	114,98 10,91	1 264,83 120,00
10	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	11,00	22,66 4,20	249,29 46,20
11	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	11,00	0,80 0,27	8,75 3,00
12	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(Tranzitie CT-PE 90x80)	buc	1,00	771,12 60,00	771,12 60,00
13	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a	buc	1,00	1 200,50	1 200,50

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm- (Element vibroizolant d80)			53,40	53,40
14	IC12D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 83 x 3,5 mm ... 89 x 3,5 mm (Conducta de otel pentru apa si gaz usoare cu filet rotat d88,5x4,0 GOST 3262-91)	m	32,00	302,65 66,00	9 684,79 2 112,00
15	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d88.5mm)	m	32,00	58,48 25,20	1 871,35 806,40
16	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 70 x 3,5 mm ... 76 x 3,5 mm(Conducta de otel pentru apa si gaz usoare cu filet rotat d75.5x4,0 GOST 3262-91)	m	9,00	163,13 57,60	1 468,15 518,40
17	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d75mm)	m	9,00	44,35 25,20	399,12 226,80
18	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2" (Conducta de otel pentru apa si gaz usoare cu filet	m	1,50	120,20 44,80	180,30 67,20

1	2	3	4	5	6	7
		rotat d42,3x3,2 GOST 3262-91)				
19	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d42.3mm)	m	1,50	34,38 25,20	51,57 37,80
20	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" (Conducta de otel pentru apa si gaz usoare cu filet rotat d33,5x3,2 GOST 3262-91)	m	13,00	107,04 37,20	1 391,46 483,60
21	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d33.5mm)	m	13,00	32,09 25,20	417,16 327,60
22	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (Conducta de otel pentru apa si gaz usoare cu filet rotat d26,8x2,8 mm GOST 3262-91)	m	2,50	82,09 28,80	205,22 72,00
23	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d28mm)	m	2,50	31,62 25,20	79,06 63,00
24	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m	1,70	6,00 6,00	10,20 10,20
25	SF02B	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru	10 m	4,10	9,07 9,07	37,20 37,20

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 2 1/2"-4"				
26	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	17,00	3,60 3,60	61,20 61,20
27	SF05B	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m	41,00	4,80 4,80	196,80 196,80
28	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	10,00	33,98 25,80	339,84 258,00
29	SA11B	Teava din policlorura de vinil tip greu, imbinata prin lipire, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social - culturale, avind diametrul de 32 mm (Teava PPR PN10 d32(d25))	m	24,00	50,83 30,00	1 219,91 720,00
30	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatia K-flex cu o grosime de 20 mm d32mm)	m	24,00	32,09 25,20	770,17 604,80
31	SA11A	Teava din policlorura de vinil tip greu, imbinata prin lipire, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social - culturale, avind diametrul de 25 mm (Teava PPR PN10 d25(d20))	m	3,00	42,54 26,40	127,63 79,20
32	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatia K-flex cu o grosime de 20 mm d25mm)	m	3,00	29,79 25,20	89,37 75,60
33	SA11A	Teava din policlorura de vinil tip greu, imbinata prin lipire, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social - culturale, avind diametrul de 25 mm (Teava PPR PN10 d20 (d15))	m	30,00	33,91 26,40	1 017,29 792,00
34	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe	m	30,00	29,33	879,92

1	2	3	4	5	6	7
		conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d20mm)			25,20	756,00
35	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m	5,70	6,00 6,00	34,20 34,20
36	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	57,00	3,60 3,60	205,20 205,20
37	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata-Fixarea tevilor din otel	kg	13,90	30,81 13,81	428,30 192,00
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm-Trecere 80x50	buc	1,00	154,25 63,00	154,25 63,00
39	SD17B	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama) (Robinet de incendiu d65mm inclus -Ventil de incendiu 1B1p d50-1buc,Piulita de legare d65 GP-2buc,Furtun de incendiu d65- L=20,0,Coloana de incendiu PC-70-1buc,Brat pentru desciderea ventilul-1buc.Cutie inclusiv tamburul pt. furtunul de hidrant-1buc)	buc	4,00	3 935,30 240,00	15 741,18 960,00
40	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (Robinet de apa alama d25)	buc	1,00	100,49 17,40	100,49 17,40
41	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" (Robinet de apa alama d20)	buc	2,00	83,04 14,40	166,07 28,80
42	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind	buc	16,00	72,21 10,80	1 155,43 172,80

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 3/8" - 1/2" (Robinet de apa alama d15)				
43	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm-Teu de otel 80x15	buc	1,00	304,94 63,00	304,94 63,00
		<i>Total</i>	lei			42 669,09
		Total A1 Inclusiv salariu				42 669,09 10 559,40
		1.1.2. T3,T4				
44	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" (Conducta de otel pentru apa si gaz usoare cu filet rotat d33,5x3,2 GOST 3262-91)	m	20,00	107,02 37,20	2 140,33 744,00
45	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d33.5mm)	m	20,00	32,09 25,20	641,78 504,00
46	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (Conducta de otel pentru apa si gaz usoare cu filet rotat d26,8x2,8 mm GOST 3262-91)	m	20,00	82,07 28,80	1 641,41 576,00
47	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d28mm)	m	20,00	31,64 25,20	632,70 504,00
48	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in	m	2,50	62,73 28,80	156,83 72,00

1	2	3	4	5	6	7
		coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (Conducta de otel pentru apa si gaz usoare cu filet rotat d21,3x2,8 mm GOST 3262-91)				
49	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d20mm)	m	2,50	29,32 25,20	73,31 63,00
50	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m	4,25	5,93 5,93	25,20 25,20
51	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	42,50	3,60 3,60	153,00 153,00
52	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	5,50	33,97 25,75	186,85 141,60
53	SA11B	Teava din policlorura de vinil tip greu, imbinata prin lipire, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social - culturale, avind diametrul de 32 mm (Teava PPR PN16 d32 (d25))	m	23,00	50,83 30,00	1 169,09 690,00
54	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d32mm)	m	23,00	32,09 25,20	738,02 579,60
55	SA11A	Teava din policlorura de vinil tip greu, imbinata prin lipire, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social - culturale, avind diametrul de 25 mm (Teava PPR PN16 d25 (d20))	m	23,00	42,56 26,40	978,81 607,20
56	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si	m	23,00	29,80 25,20	685,30 579,60

1	2	3	4	5	6	7
		grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatia K-flex cu o grosime de 20 mm d25mm)				
57	SA11A	Teava din policlorura de vinil tip greu, imbinata prin lipire, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social - culturale, avind diametrul de 25 mm (Teava PPR PN16 d20 (d15))	m	27,00	33,91 26,40	915,57 712,80
58	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatia K-flex cu o grosime de 20 mm d20mm)	m	27,00	29,33 25,20	791,94 680,40
59	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m	7,30	6,00 6,00	43,80 43,80
60	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	73,00	3,60 3,60	262,80 262,80
61	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (Robinet de apa alama d25)	buc	3,00	100,49 17,40	301,47 52,20
62	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" (Robinet de apa alama d20)	buc	4,00	83,04 14,40	332,14 57,60
63	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Robinet de apa alama d15)	buc	14,00	72,21 10,80	1 011,00 151,20
64	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (Amestcator pentru lavoar)	buc	2,00	702,49 99,00	1 404,98 198,00

1	2	3	4	5	6	7
65	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. (Amestecator pentru dus)	buc	2,00	706,50 69,00	1 413,00 138,00
66	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (Amestecator pentru echipamente de proces)	buc	5,00	587,74 99,00	2 938,70 495,00
67	SD18A	Hidrant de gradina, montat in pamint cu diametrul de 1/2" - 1" (Robinet de udare robinet mixer-4buc, Robinet de apa alama d15-8buc, Furtun din fibre de cauciuc d15mm L=10,0 m -4buc, Piulita de racordare d50mm - 8buc)	buc	4,00	610,63 222,00	2 442,51 888,00
		<i>Total</i>	lei			21 080,54
		Total T3,T4 Inclusiv salariu				21 080,54 8 919,00
		1.1.3. C1				
68		Земляные работы	КОМПЛ	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
69	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,12	571,17 0,00	68,54 0,00
70	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,00	123,60 123,60	123,60 123,60
71	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	1,00	18,60 18,60	18,60 18,60

1	2	3	4	5	6	7
72	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	1,00	46,70 45,00	46,70 45,00
73	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,12	298,33 0,00	35,80 0,00
74	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,12	1 345,75 530,00	161,49 63,60
75		Lucrari tehnice sanitare	КОМПЛ .	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
76	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm(Teava de canalizare din PVC DN110 d110 SN2 (evacuare)))	m	21,00	69,09 18,00	1 450,80 378,00
77	SB05E	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire , montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (polipropilen)	m	40,00	138,81 43,20	5 552,36 1 728,00
78	SB05C	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm(polipropilen)	m	5,00	71,25 34,80	356,24 174,00
79	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S (Vas de closet ceramic. complet:)	buc	2,00	1 943,72 282,00	3 887,43 564,00

1	2	3	4	5	6	7
80	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a((Lavoar de ceramica, complet:Sifon)	buc	2,00	802,46 111,00	1 604,92 222,00
81	SB24A	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu , avind diametrul de 50 mm	buc	2,00	310,04 49,80	620,07 99,60
82	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm	buc	3,00	557,82 63,00	1 673,45 189,00
83	SD08A	Robinet cu sertar, cu corp plat sau oval, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 50-65 mm (Robinet de retinere cu arc, cu flanta interfluviala d50)	buc	1,00	1 258,70 30,00	1 258,70 30,00
84	SB06B	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 50 mm (Capcana de mirosuri d50)	buc	1,00	234,39 24,00	234,39 24,00
		<i>Total</i>	lei			17 093,09
		Total C1 Inclusiv salariu				17 093,09 3 659,40
		1.1.4. C3				
85		Земляные работы	КОМПЛ .	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
86	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,24	559,75 0,00	134,34 0,00
87	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,00	123,60 123,60	123,60 123,60

1	2	3	4	5	6	7
88	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	1,00	18,60 18,60	18,60 18,60
89	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	1,00	46,70 45,00	46,70 45,00
90	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,24	298,33 0,00	71,60 0,00
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	0,24	1 345,75 530,00	322,98 127,20
92		Lucrari tehnice sanitare	КОМПЛИ .	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
93	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm(Teava de canalizare din PVC DN110 d110 SN2 (evacuare))	m	11,00	69,07 18,00	759,81 198,00
94	SB05E	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire , montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (polipropilen)	m	37,00	138,79 43,20	5 135,38 1 598,40
95	SB05C	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm(polipropilen)	m	46,00	71,22 34,80	3 276,32 1 600,80

1	2	3	4	5	6	7
96	SB05C	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm(polipropilen)	m	56,00	71,22 34,80	3 988,46 1 948,80
97	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d50mm)	m	56,00	40,83 25,20	2 286,29 1 411,20
98	SB11A	Piesa de legatura (ramificatie dubla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Sifon de sticla cu dubla tura pentru echipamente de proces d50)	buc	4,00	111,75 17,40	447,00 69,60
99	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm	buc	2,00	557,82 63,00	1 115,63 126,00
100	SD08A	Robinet cu sertar, cu corp plat sau oval, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 50-65 mm (Robinet de retinere cu arc, cu flanta interfluviala d50)	buc	7,00	1 258,70 30,00	8 810,90 210,00
101	SB06B	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 50 mm (Sifon de baie (poz.14))	buc	1,00	145,54 24,00	145,54 24,00
102	SB06B	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 50 mm (Capcana de mirosuri d50)	buc	7,00	234,39 24,00	1 640,74 168,00
		<i>Total</i>	lei			28 323,89
		Total C3 Inclusiv salariu				28 323,89 7 669,20
		<i>Total</i>	lei			109 166,61

1	2	3	4	5	6	7
		Transportarea materialelor	7 %			5 397,77
		Colectarea materialelor	2 %			1 542,22
		Asigurarea sociala si medicala	24 %			7 393,68
		Total				123 500,28
		Cheltuieli de rejie	14,5 %			17 907,54
		Total				141 407,82
		Benrficiu de deviz	6 %			8 484,47
		Total Lucrari tehnice sanitare Inclusiv salariu				149 892,29 30 807,00
		1.2. Montarea utilajului				
		1.2.1. A1				
103	11-02-042-05	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 65, 80(Vane d80 cu dispozitiv de actionare electric Bernard OA6)	buc	1,00	431,50 135,00	431,50 135,00
104	SF50A	Ansamblu de masurare a debitului de apa cu contur, avind diametrul bransamentului de 50 mm (Ansamblu de masurare a debitului de apa cu contor cu ultrasunete 15MM)(Contor cu ultrasunete 15 mm-1buc - MONTAREA(costul contorului in Capitolul Costul utilajului) Vana cu sfera din fonta DN50 - 2buc,Clapeta de retinere reversibila d15mm -1buc,Flanse din otel d=50 mm-4buc, Manometru-1buc, Robinet cu trei cai d15 MM=1buc,Trecere 50x15-1buc)	set	1,00	7 037,85 753,60	7 037,85 753,60
105	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru de apa cu sita d15mm)	buc	1,00	181,35 138,00	181,35 138,00
		Total	lei			7 650,70
		Total A1 Inclusiv salariu				7 650,70 1 026,60
		1.2.2. C1				

1	2	3	4	5	6	7
106	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc.(Cuva de dus,complect:Sifon)	buc	2,00	229,20 111,00	458,39 222,00
		<i>Total</i>	lei			458,39
		Total C1 Inclusiv salariu				458,39 222,00
		1.2.3. C3				
107	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc.(Cuva de dus,complect:Sifon)	buc	2,00	229,20 111,00	458,39 222,00
		<i>Total</i>	lei			458,39
		Total C3 Inclusiv salariu				458,39 222,00
		<i>Total</i>	lei			8 567,48
		<i>Transportarea materialelor</i>	7 %			475,10
		<i>Colectarea materialelor</i>	2 %			135,74
		<i>Asigurarea sociale si medicale</i>	24 %			352,94
		<i>Total</i>				9 531,26
		<i>Cheltuieli de rejie</i>	76 %			1 117,66
		<i>Total</i>				10 648,92
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			638,94
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				11 287,86 1 470,60
		1.3. Costul utilajului				
		1.3.1. A1				
108	Pretul firmei	Vane d80 cu dispozitiv de actionare electric Bernard OA6	buc	1,00	12 577,74 0,00	12 577,74 0,00
109	Pretul firmei	Contor de apa combinat SW-K d50 / 15	buc	1,00	11 493,44 0,00	11 493,44 0,00
110	Pret de piata	Stingator OII-10	buc	8,00	402,73 0,00	3 221,84 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			27 293,02
		Total A1 Inclusiv salariu				27 293,02
		1.3.2. C1				
111	Pretul firmei	Cuva de dus,complect	buc	2,00	779,80 0,00	1 559,60 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 559,60
		Total C1 Inclusiv salariu				1 559,60
		1.3.3. C3				
112	Pretul firmei	Cuva de dus,complect	buc	2,00	779,80 0,00	1 559,60 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 559,60
		Total C3 Inclusiv salariu				1 559,60
		<i>Total</i>	lei			30 412,22
		<i>Colectarea materialelor</i>	1,2 %			364,95
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				30 777,17
		<i>Total</i>	lei			191 957,32
		Total Obiect 1.5a Inclusiv salariu				191 957,32 32 277,60
		<i>Total</i>	lei			191 957,32
		Total deviz: Inclusiv salariu				191 957,32 32 277,60

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect 1.5. si 1.5.A Retele
interioare de alimentare cu apa
si canalizare RAC**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Obiect 1.5. si 1.5.A Retele interioare de alimentare cu apa si canalizare RAC

Valoarea de deviz 191 957,32 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	2,25	60,00	135,00
2.	7135010011000	Galvanizator	h-om	2,48	60,00	148,80
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	137,08	60,00	8 224,80
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	158,78	60,00	9 526,80
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	80,62	60,00	4 837,20
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	120,33	60,00	7 219,80
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	13,36	60,00	801,60
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,38	60,00	82,80
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,18	60,00	250,80
10.	7212030022700	Sudor	h-om	1,00	60,00	60,00
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,97	60,00	238,20
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om.	9,36	60,00	561,60
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,67	60,00	40,20
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,50	60,00	150,00
		Total manopera				32 277,60

Materiale:

1.	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,06	61,20	3,67
2.	1030437	Tevi din otel trase, deformate la cald, cu fateta scoasa, din otel marca 15, 20, 25, diametrul interior 133 mm, grosimea peretelui 4 mm	m	0,47	331,50	155,80
3.	12476776467129 1	Stingator OII-10	buc	8,24	391,00	3 221,84
4.	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,33	87,55	28,89
5.	2320166200676	White spirit	kg	0,31	54,74	16,97
6.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,75	17,00	97,75
7.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	13,56	20,57	278,94
8.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,03	61,37	1,84
9.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	2,33	47,26	110,12
10.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,12	51,00	6,12
11.	25132066215001	Banda de avertizare	m	11,88	0,85	10,10
12.	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	14,00	53,12	743,68

13.	25137366075517	Coloana de incendiu PC-70	buc	4,20	207,57	871,79
14.	2521216700210100	Teava din PVC д100мм(polipropilen)	m	82,48	89,25	7 361,34
15.	252121670021050	Teava din PVC д50мм(polipropilen)	m	114,63	34,00	3 897,42
16.	2521216700500110	Teava PVC DN110 d110 SN2	m	33,28	48,87	1 626,39
17.	252121670054020	Teava PPR PN10 d20(d15)	m	31,82	7,08	225,29
18.	252121670054025	Teava PPR PN10 d25 (d20)	m	3,18	15,23	48,43
19.	252121670054032	Teava PPR PN10 d32(d25)	m	25,21	19,83	499,91
20.	252121670054080	Teu de otel 80x15	buc	1,02	210,80	215,02
21.	252121670054120	Teava PPR PN16 d20(15)	m	28,64	7,08	202,77
22.	252121670054125	Teava PPR PN16 d25 (d20)	m	24,40	15,23	371,61
23.	252121670054132	Teava PPR PN16 d32 (d25)	m	24,16	19,83	479,09
24.	252121670100021	Teava din otel d21.3.8x2.8mm	m	2,54	31,24	79,35
25.	252121670100026	Teava din otel d26.8x2.8mm	m	22,84	50,29	1 148,63
26.	252121670100033	Teava din otel d33.5x3,2mm	m	33,50	65,17	2 183,19
27.	252121670100042	Teava din otel d42.3x3,2mm	m	1,52	69,63	105,84
28.	252121670100075	Teava din otel d75.5x4,0mm	m	9,14	98,46	899,92
29.	252121670100088	Teava din otel d88.5x4,0mm	m	32,48	226,44	7 354,77
30.	2521216710001190	Teava PE100 PN10 90 x5,4 SDR17(intrare)	m	11,06	83,94	928,38
31.	25221473314002	Furtun pt. hidrant de incendiu d65mm	m	84,00	34,83	2 925,72
32.	252315671223050	Capcana de mirosuri d50	buc	8,32	202,30	1 683,13
33.	252315671223051	Sifon de baie (poz.14)	buc	1,04	116,87	121,54
34.	252315671381190	Tranzitie CT-PE d90x80	buc	1,01	704,08	711,12
35.	252315672101555	Sifon de sticla	buc	6,16	55,25	340,35
36.	252315672101556	Sifon de sticla cu dubla tura pentru echipamente de proces d50	buc	4,00	92,82	371,28
37.	26111125001831	Brat pentru desciderea ventilul	buc	4,20	29,75	124,95
38.	26221024380010	Умывальник керамический	buc	2,06	566,10	1 166,17
39.	26221024427602	Vas de clozet din ceramica cu rezervor в комплекте	buc	2,12	1 416,10	3 002,13
40.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,84	1,27	1,06
41.	27107000000001	Otel pentru fixarea tevilor	kg	13,90	17,00	236,30
42.	2722103304847	Teava din otel trasa d=15-25	m	0,61	40,80	24,89
43.	2722103304873	Teava de otel sudata D=50 mm	m	0,82	122,40	100,37
44.	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,61	40,44	24,67
45.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,38	19,97	7,60
46.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	3,37	19,97	67,30
47.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	2,45	58,65	143,69
48.	277658877601001	Furtun din fibre de cauciuc d15mm	m	4,04	9,94	40,16
49.	2811237325055	Cutie inclusiv tamburul pt. furtunul de hidrant	buc	4,20	1 381,25	5 801,25
50.	2874111412442050	Trecere 50x15	buc	1,02	45,34	46,25
51.	28741158007501	Гайки для счетчика	buc	2,04	30,46	62,14
52.	287411730000050	Vana cu sfera din fonta DN50	buc	2,04	2 098,79	4 281,53

53.	2874568974111225	Piulita de legare d65mm GP	buc	8,40	198,33	1 665,97
54.	2874568974111226	Piulita de racordare d15mm	buc	8,08	60,91	492,15
55.	28751142007802	Cuva de dus,complect	buc	4,04	772,08	3 119,20
56.	2875114202905100	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata d100	buc	5,10	480,67	2 451,42
57.	287511420290550	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata d50	buc	2,10	244,37	513,18
58.	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	4,12	59,50	245,14
59.	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	4,08	25,50	104,04
60.	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	2,10	153,00	321,30
61.	28751173242592	Robinet de udare robinet mixer	buc	4,04	132,60	535,70
62.	28752741101508050	Trecere 80x50	buc	1,02	63,07	64,33
63.	287527420100015	Robinet de apa alama d15	buc	38,68	60,21	2 328,93
64.	287527420100020	Robinet de apa alama d20	buc	6,12	67,29	411,81
65.	287527420100025	Robinet de apa alama d25	buc	4,08	81,46	332,36
66.	2875274204140	Bratari si suporti	kg	10,20	17,00	173,40
67.	287527440010058	Element vibroizolant d80	buc	1,05	1 049,75	1 102,24
68.	2875274423119	Flanse din otel d=50 mm	buc	4,08	176,37	719,59
69.	29131242013502	Amestcator pentru dus	buc	2,00	637,50	1 275,00
70.	29131242013701	Amestcator pentru lavoar	buc	2,00	497,25	994,50
71.	29131242013711	Amestecator pentru echipamente de proces	buc	5,00	382,50	1 912,50
72.	291312420180500	Robinet de retinere cu arc, cu flanta interfluviala d50	buc	8,40	1 170,19	9 829,60
73.	291312420248615	Robinet cu trei cai d15 mm	buc	1,02	120,42	122,83
74.	291312420255315	Clapeta de retinere reversibila d15mm	buc	1,02	31,87	32,51
75.	29131373243065	Ventil de incendiu 1E1p d65	buc	4,20	807,50	3 391,50
76.	292412732206515	Filtru de apa cu sita d15mm	buc	1,02	42,50	43,35
77.	33205173522320	Termoizolatie conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d20mm	m	64,34	3,82	245,77
78.	33205173522325	Termoizolatie conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d25mm	m	28,11	4,25	119,47
79.	33205173522328	Termoizolatie conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d28mm	m	24,33	5,95	144,76
80.	33205173522333	Termoizolatie conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d32mm	m	86,52	6,37	551,13
81.	33205173522342	Termoizolatie conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d42,3mm	m	1,62	8,50	13,77
82.	33205173522350	Termoizolatie conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d50.0mm	m	60,56	14,45	875,09
83.	33205173522375	Termoizolatie conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d75.0mm	m	9,73	17,71	172,32
84.	33205173522388	Termoizolatie conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d88.5mm	m	34,61	30,77	1 064,95
85.	3320527328000	Manometru	buc	1,02	370,46	377,87
86.	332063462500080	Vane d80 cu dispozitiv de actionare electric Bernard OA6	buc	1,01	12 453,21	12 577,74
87.	332063462556150	Contor de apa combinat SW-K d50 / 15	buc	1,00	11 493,44	11 493,44
88.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,30	17,00	5,10
89.	4100116202820	Apa potabila	m3	1,65	17,00	28,05
		Total materiale de construcții				114 310,47

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,24	252,70	60,65
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,02	287,39	5,75
3.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,60	102,60	164,16
4.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,44	194,75	85,69
5.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,92	274,17	252,23
6.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,49	275,40	134,94
7.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,03	274,22	8,22
8.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	4,24	86,63	367,31
9.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,88	112,16	98,70
10.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,44	274,22	120,66
11.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,04	212,80	8,51
12.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,55	318,25	175,04
13.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,24	318,25	76,38
Total utilaje de construcții						1 558,24

Total	lei	191 957,32
--------------	------------	-------------------

Total deviz:

191 957,32

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect **Obiect 1.5. si 1.5.A Retele interioare de alimentare cu apa si canalizare RAC** **Investitor**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Obiect 1.5a				
		1.1. Lucrari tehnice sanitare				
		1.1.1. A1				
1		Земляные работы	КОМПЛ.			0,00
		<i>Total</i>	lei			0,00

1	2	3	4	5	6	7
2	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			548,33 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	274,17	548,33
		Total	lei			49,35
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			123,60 123,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om.	2,0600	60,00	123,60
		Total	lei			123,60
4	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			18,60 18,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om.	0,3100	60,00	18,60
		Total	lei			18,60
5	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			46,70 45,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om.	0,7500	60,00	45,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	17,00	1,70
		Total	lei			46,70
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			306,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	275,40	306,00
		Total	lei			27,54
7	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			1 344,89 526,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	526,67
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	86,63	818,22
		Total	lei			121,04
8		Lucrari tehnice sanitare	КОМПЛ.			0,00 0,00
		Total	lei			
9	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 PE100 PN10 90 x5,4 SDR17(intrare))	m			114,98 10,91
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	60,00	7,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	60,00	3,65
	2521216710001190	Teava PE100 PN10 90 x5,4 SDR17(intrare)	m	1,0050	83,94	84,40
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,85	0,92
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	274,22	10,97
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	194,75	7,79
		Total	lei			1 264,83
10	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			22,66 4,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	60,00	4,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	17,00	2,55

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	318,25	15,91
		Total	lei			249,29
11	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			0,80 0,27
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	60,00	0,27
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	287,39	0,52
		Total	lei			8,75
12	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(Tranzitie CT-PE 90x80)	buc			771,12 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	252315671381190	Tranzitie CT-PE d90x80	buc	1,0100	704,08	711,12
		Total	lei			771,12
13	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm- (Element vibroizolant d80)	buc			1 200,50 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287527440010058	Element vibroizolant d80	buc	1,0000	1 049,75	1 102,24
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	112,16	44,86
		Total	lei			1 200,50
14	IC12D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 83 x 3,5 mm ... 89 x 3,5 mm (Conducta de otel pentru apa si gaz usoare cu filet rotat d88,5x4,0 GOST 3262-91)	m			302,65 66,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	60,00	66,00
	252121670100088	Teava din otel d88.5x4,0mm	m	1,0150	226,44	229,84
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0830	17,00	1,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2110	20,57	4,34
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0480	19,97	0,96
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	19,97	0,10
		Total	lei			9 684,79
15	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatii K-flex cu o grosime de 20 mm d88.5mm)	m			58,48 25,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	60,00	25,20
	33205173522388	Termoizolatii conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d88.5mm	m	1,0300	30,77	33,28
		Total	lei			1 871,35
16	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 70 x 3,5 mm ... 76 x 3,5 mm(Conducta de otel pentru apa si gaz usoare cu filet rotat d75.5x4,0 GOST 3262-91)	m			163,13 57,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	60,00	57,60
	252121670100075	Teava din otel d75.5x4,0mm	m	1,0150	98,46	99,99
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	17,00	1,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	20,57	3,50
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	19,97	0,80
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	19,97	0,09

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 468,15
17	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d75mm)	m			44,35 25,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	60,00	25,20
	33205173522375	Termoizolatie conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d75.0mm	m	1,0300	17,71	19,15
		<i>Total</i>	lei			399,12
18	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2" (Conducta de otel pentru apa si gaz usoare cu filet rotat d42,3x3,2 GOST 3262-91)	m			120,20 44,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	60,00	44,80
	252121670100042	Teava din otel d42.3x3,2mm	m	1,0150	69,63	70,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	20,57	3,02
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	19,97	0,80
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	19,97	0,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	17,00	1,02
		<i>Total</i>	lei			180,30
19	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d42.3mm)	m			34,38 25,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	60,00	25,20
	33205173522342	Termoizolatie conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d42,3mm	m	1,0300	8,50	9,18
		<i>Total</i>	lei			51,57
20	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" (Conducta de otel pentru apa si gaz usoare cu filet rotat d33,5x3,2 GOST 3262-91)	m			107,04 37,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	60,00	37,20
	252121670100033	Teava din otel d33.5x3,2mm	m	1,0150	65,17	66,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	20,57	2,15
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	19,97	0,60
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	19,97	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	17,00	0,85
		<i>Total</i>	lei			1 391,46
21	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d33.5mm)	m			32,09 25,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	60,00	25,20
	33205173522333	Termoizolatie conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d32mm	m	1,0300	6,37	6,89
		<i>Total</i>	lei			417,16
22	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (Conducta de otel pentru apa si gaz usoare cu filet rotat d26,8x2,8 mm GOST 3262-91)	m			82,09 28,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	60,00	28,80
	252121670100026	Teava din otel d26.8x2.8mm	m	1,0150	50,29	51,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	20,57	1,32
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	19,97	0,32
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	19,97	0,08

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	17,00	0,48
		Total	lei			205,22
23	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d28mm)	m			31,62 25,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	60,00	25,20
	33205173522328	Termoizolatie conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d28mm	m	1,0300	5,95	6,42
		Total	lei			79,06
24	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m			6,00 6,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1000	60,00	6,00
		Total	lei			10,20
25	SF02B	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 2 1/2"-4"	10 m			9,07 9,07
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	60,00	9,07
		Total	lei			37,20
26	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m			3,60 3,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	60,00	3,60
		Total	lei			61,20
27	SF05B	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m			4,80 4,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	60,00	4,80
		Total	lei			196,80
28	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			33,98 25,80
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	60,00	9,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	60,00	16,20
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	47,26	7,09
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	54,74	1,10
		Total	lei			339,84
29	SA11B	Teava din policlorura de vinil tip greu, imbinata prin lipire, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social - culturale, avind diametrul de 32 mm (Teava PPR PN10 d32(d25))	m			50,83 30,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	60,00	30,00
	252121670054032	Teava PPR PN10 d32(d25)	m	1,0200	19,83	20,83
		Total	lei			1 219,91
30	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d32mm)	m			32,09 25,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	60,00	25,20
	33205173522333	Termoizolatie conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d32mm	m	1,0300	6,37	6,89
		Total	lei			770,17
31	SA11A	Teava din policlorura de vinil tip greu, imbinata prin lipire, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social - culturale, avind diametrul de 25 mm (Teava PPR PN10 d25(d20))	m			42,54 26,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	0,4400	60,00	26,40

1	2	3	4	5	6	7
	252121670054025	Teava PPR PN10 d25 (d20)	m	1,0200	15,23	16,14
		Total	lei			127,63
32	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d25mm)	m			29,79 25,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	60,00	25,20
	33205173522325	Termoizolatie conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d25mm	m	1,0300	4,25	4,59
		Total	lei			89,37
33	SA11A	Teava din policlorura de vinil tip greu, imbinata prin lipire, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social - culturale, avind diametrul de 25 mm (Teava PPR PN10 d20 (d15)	m			33,91 26,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	0,4400	60,00	26,40
	252121670054020	Teava PPR PN10 d20(d15)	m	1,0200	7,08	7,51
		Total	lei			1 017,29
34	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d20mm)	m			29,33 25,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	60,00	25,20
	33205173522320	Termoizolatie conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d20mm	m	1,0300	3,82	4,13
		Total	lei			879,92
35	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m			6,00 6,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	0,1000	60,00	6,00
		Total	lei			34,20
36	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m			3,60 3,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	60,00	3,60
		Total	lei			205,20
37	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata-Fixarea tevilor din otel	kg			30,81 13,81
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	60,00	13,81
	27107000000001	Otel pentru fixarea tevilor	kg	1,0000	17,00	17,00
		Total	lei			428,30
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm-Trecere 80x50	buc			154,25 63,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	60,00	63,00
	287527411015080 50	Trecere 80x50	buc	1,0000	63,07	64,33
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	112,16	26,92
		Total	lei			154,25
39	SD17B	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama) (Robinet de incendiu d65mm inclus -Ventil de incendiu 1B1p d50-1buc,Piulita de legare d65 GP-2buc,Furtun de incendiu d65-L=20,0,Coloana de incendiu PC-70-1buc,Brat pentru desciderea ventilul-1buc.Cutie inclusiv tamburul pt. furtunul de hidrant-1buc)	buc			3 935,30 240,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,0000	60,00	240,00
	29131373243065	Ventil de incendiu 1B1p d65	buc	1,0000	807,50	847,88
	287456897411122	Piulita de legare d65mm GP	buc	2,0000	198,33	416,49

1	2	3	4	5	6	7
	5					
	25221473314002	Furtun pt. hidrant de incendiu d65mm	m	20,0000	34,83	731,43
	25137366075517	Coloana de incendiu PC-70	buc	1,0000	207,57	217,95
	26111125001831	Brat pentru desciderea ventilul	buc	1,0000	29,75	31,24
	2811237325055	Cutie inclusiv tamburul pt. furtunul de hidrant	buc	1,0000	1 381,25	1 450,31
		Total	lei			15 741,18
40	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (Robinet de apa alama d25)	buc			100,49
						17,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	0,2900	60,00	17,40
	287527420100025	Robinet de apa alama d25	buc	1,0000	81,46	83,09
		Total	lei			100,49
41	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" (Robinet de apa alama d20)	buc			83,04
						14,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2400	60,00	14,40
	287527420100020	Robinet de apa alama d20	buc	1,0000	67,29	68,64
		Total	lei			166,07
42	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Robinet de apa alama d15)	buc			72,21
						10,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	60,00	10,80
	287527420100015	Robinet de apa alama d15	buc	1,0000	60,21	61,41
		Total	lei			1 155,43
43	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm-Teu de otel 80x15	buc			304,94
						63,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	60,00	63,00
	252121670054080	Teu de otel 80x15	buc	1,0000	210,80	215,02
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	112,16	26,92
		Total	lei			304,94
		1.1.2. T3,T4				
44	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" (Conducta de otel pentru apa si gaz usoare cu filet rotat d33,5x3,2 GOST 3262-91)	m			107,02
						37,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	60,00	37,20
	252121670100033	Teava din otel d33.5x3,2mm	m	1,0150	65,17	66,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	20,57	2,16
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	19,97	0,60
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	19,97	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	17,00	0,85
		Total	lei			2 140,33
45	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d33.5mm)	m			32,09
						25,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	60,00	25,20
	33205173522333	Termoizolatie conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d32mm	m	1,0300	6,37	6,89
		Total	lei			641,78
46	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (Conducta de otel pentru apa si gaz usoare cu filet rotat d26,8x2,8 mm GOST 3262-91)	m			82,07
						28,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	60,00	28,80
	252121670100026	Teava din otel d26.8x2.8mm	m	1,0150	50,29	51,04

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	20,57	1,32
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	19,97	0,34
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	19,97	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	17,00	0,51
		Total	lei			1 641,41
47	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d28mm)	m			31,64 25,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	60,00	25,20
	33205173522328	Termoizolatii conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d28mm	m	1,0300	5,95	6,44
		Total	lei			632,70
48	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (Conducta de otel pentru apa si gaz usoare cu filet rotat d21,3x2,8 mm GOST 3262-91)	m			62,73 28,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	60,00	28,80
	252121670100021	Teava din otel d21.3.8x2.8mm	m	1,0150	31,24	31,74
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	20,57	1,32
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	19,97	0,32
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	19,97	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	17,00	0,48
		Total	lei			156,83
49	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d20mm)	m			29,32 25,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	60,00	25,20
	33205173522320	Termoizolatii conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d20mm	m	1,0300	3,82	4,12
		Total	lei			73,31
50	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m			5,93 5,93
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1000	60,00	5,93
		Total	lei			25,20
51	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m			3,60 3,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	60,00	3,60
		Total	lei			153,00
52	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			33,97 25,75
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	60,00	9,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	60,00	16,15
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	47,26	7,13
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	54,74	1,09
		Total	lei			186,85
53	SA11B	Teava din policlorura de vinil tip greu, imbinata prin lipire, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social - culturale, avind diametrul de 32 mm (Teava PPR PN16 d32 (d25))	m			50,83 30,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	60,00	30,00
	252121670054132	Teava PPR PN16 d32 (d25)	m	1,0200	19,83	20,83
		Total	lei			1 169,09
54	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte, avind	m			32,09

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d32mm)				25,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	60,00	25,20
	33205173522333	Termoizolatie conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d32mm	m	1,0300	6,37	6,89
		Total	lei			738,02
55	SA11A	Teava din policlorura de vinil tip greu, imbinata prin lipire, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social - culturale, avind diametrul de 25 mm (Teava PPR PN16 d25 (d20))	m			42,56 26,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	0,4400	60,00	26,40
	252121670054125	Teava PPR PN16 d25 (d20)	m	1,0200	15,23	16,16
		Total	lei			978,81
56	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d25mm)	m			29,80 25,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	60,00	25,20
	33205173522325	Termoizolatie conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d25mm	m	1,0300	4,25	4,60
		Total	lei			685,30
57	SA11A	Teava din policlorura de vinil tip greu, imbinata prin lipire, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social - culturale, avind diametrul de 25 mm (Teava PPR PN16 d20 (d15))	m			33,91 26,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	0,4400	60,00	26,40
	252121670054120	Teava PPR PN16 d20(15)	m	1,0200	7,08	7,51
		Total	lei			915,57
58	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d20mm)	m			29,33 25,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	60,00	25,20
	33205173522320	Termoizolatie conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d20mm	m	1,0300	3,82	4,13
		Total	lei			791,94
59	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m			6,00 6,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	0,1000	60,00	6,00
		Total	lei			43,80
60	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m			3,60 3,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	60,00	3,60
		Total	lei			262,80
61	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (Robinet de apa alama d25)	buc			100,49 17,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	0,2900	60,00	17,40
	287527420100025	Robinet de apa alama d25	buc	1,0000	81,46	83,09
		Total	lei			301,47
62	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" (Robinet de apa alama d20)	buc			83,04 14,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2400	60,00	14,40
	287527420100020	Robinet de apa alama d20	buc	1,0000	67,29	68,64
		Total	lei			332,14

1	2	3	4	5	6	7
63	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Robinet de apa alama d15)	buc			72,21 10,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	60,00	10,80
	287527420100015	Robinet de apa alama d15	buc	1,0000	60,21	61,41
		Total	lei			1 011,00
64	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (Amestcator pentru lavoar)	buc			702,49 99,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	60,00	99,00
	29131242013701	Amestcator pentru lavoar	buc	1,0000	497,25	497,25
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	53,12	106,24
		Total	lei			1 404,98
65	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. (Amestcator pentru dus)	buc			706,50 69,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	60,00	69,00
	29131242013502	Amestcator pentru dus	buc	1,0000	637,50	637,50
		Total	lei			1 413,00
66	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (Amestecator pentru echipamente de proces)	buc			587,74 99,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	60,00	99,00
	29131242013711	Amestecator pentru echipamente de proces	buc	1,0000	382,50	382,50
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	53,12	106,24
		Total	lei			2 938,70
67	SD18A	Hidrant de gradina, montat in pamint cu diametrul de 1/ 2" - 1" (Robinet de udare robinet mixer-4buc,Robinet de apa alama d15-8buc, Furtun din fibre de cauciuc d15mm L=10,0 m -4buc, Piulita de racordare d50mm - 8buc)	buc			610,63 222,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,7000	60,00	222,00
	28751173242592	Robinet de udare robinet mixer	buc	1,0000	132,60	133,92
	287527420100015	Robinet de apa alama d15	buc	2,0000	60,21	121,62
	277658877601001	Furtun din fibre de cauciuc d15mm	m	1,0000	9,94	10,04
	287456897411122 6	Piulita de racordare d15mm	buc	2,0000	60,91	123,04
		Total	lei			2 442,51
		1.1.3. C1				
68		Земляные работы	КОМПЛ.			0,00 0,00
		Total	lei			
69	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			571,17 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	274,17	571,17
		Total	lei			68,54
70	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			123,60 123,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om.	2,0600	60,00	123,60
		Total	lei			123,60
71	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in	m3			18,60

1	2	3	4	5	6	7
		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				18,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om.	0,3100	60,00	18,60
		Total	lei			18,60
72	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			46,70 45,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om.	0,7500	60,00	45,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	17,00	1,70
		Total	lei			46,70
73	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			298,33 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	275,40	298,33
		Total	lei			35,80
74	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			1 345,75 530,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	530,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	86,63	815,75
		Total	lei			161,49
75		Lucrari tehnice sanitare	KOMPLI.			0,00 0,00
		Total	lei			
76	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm(Teava de canalizare din PVC DN110 d110 SN2 (evacuare))	m			69,09 18,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	60,00	18,00
	2521216700500110	Teava PVC DN110 d110 SN2	m	1,0400	48,87	50,82
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	274,22	0,26
		Total	lei			1 450,80
77	SB05E	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire , montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (polipropilen)	m			138,81 43,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	0,7200	60,00	43,20
	2521216700210100	Teava din PVC d100mm(polipropilen)	m	1,0300	89,25	95,61
		Total	lei			5 552,36
78	SB05C	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm(polipropilen)	m			71,25 34,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	0,5800	60,00	34,80
	252121670021050	Teava din PVC d50mm(polipropilen)	m	1,0300	34,00	36,45
		Total	lei			356,24
79	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S (Vas de closet ceramic. complet:)	buc			1 943,72 282,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,7000	60,00	282,00

1	2	3	4	5	6	7
	26221024427602	Vas de clozet din ceramica cu rezervor в комплекте	buc	1,0100	1 416,10	1 501,06
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,0000	153,00	160,65
		Total	lei			3 887,43
80	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a((Lavoar de ceramica, complect:Sifon)	buc			802,46 111,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	60,00	111,00
	26221024380010	Умывальник керамический	buc	1,0100	566,10	583,09
	252315672101555	Sifon de sticla	buc	1,0000	55,25	56,36
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	25,50	52,02
		Total	lei			1 604,92
81	SB24A	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu , avind diametrul de 50 mm	buc			310,04 49,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8300	60,00	49,80
	287511420290550	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata d50	buc	1,0000	244,37	256,59
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1100	1,27	0,14
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,0400	87,55	3,50
		Total	lei			620,07
82	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm	buc			557,82 63,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0500	60,00	63,00
	287511420290510	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata d100	buc	1,0000	480,67	490,28
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1200	1,27	0,16
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,0500	87,55	4,38
		Total	lei			1 673,45
83	SD08A	Robinet cu sertar, cu corp plat sau oval, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 50-65 mm (Robinet de retinere cu arc, cu flanta interfluviala d50)	buc			1 258,70 30,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	60,00	30,00
	291312420180500	Robinet de retinere cu arc, cu flanta interfluviala d50	buc	1,0000	1 170,19	1 228,70
		Total	lei			1 258,70
84	SB06B	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 50 mm (Capcana de mirosuri d50)	buc			234,39 24,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	60,00	24,00
	252315671223050	Capcana de mirosuri d50	buc	1,0000	202,30	210,39
		Total	lei			234,39
		1.1.4. C3				
85		Земляные работы	КОМПЛ.			0,00 0,00
		Total	lei			
86	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			559,75 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	274,17	559,75
		Total	lei			134,34
87	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			123,60 123,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om.	2,0600	60,00	123,60

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			123,60
88	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			18,60 18,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om.	0,3100	60,00	18,60
		<i>Total</i>	lei			18,60
89	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			46,70 45,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om.	0,7500	60,00	45,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	17,00	1,70
		<i>Total</i>	lei			46,70
90	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			298,33 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	275,40	298,33
		<i>Total</i>	lei			71,60
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			1 345,75 530,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	530,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	86,63	815,75
		<i>Total</i>	lei			322,98
92		Lucrari tehnice sanitare	KOMIII.			0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			
93	Aca08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm(Teava de canalizare din PVC DN110 d110 SN2 (evacuare))	m			69,07 18,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	60,00	18,00
	2521216700500110	Teava PVC DN110 d110 SN2	m	1,0400	48,87	50,82
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	274,22	0,25
		<i>Total</i>	lei			759,81
94	SB05E	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire , montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (polipropilen)	m			138,79 43,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	0,7200	60,00	43,20
	2521216700210100	Teava din PVC d100mm(polipropilen)	m	1,0300	89,25	95,59
		<i>Total</i>	lei			5 135,38
95	SB05C	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm(polipropilen)	m			71,22 34,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	0,5800	60,00	34,80
	252121670021050	Teava din PVC d50mm(polipropilen)	m	1,0300	34,00	36,42
		<i>Total</i>	lei			3 276,32
96	SB05C	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm(polipropilen)	m			71,22 34,80

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	0,5800	60,00	34,80
	252121670021050	Teava din PVC d50mm(polipropilen)	m	1,0300	34,00	36,42
		<i>Total</i>	lei			3 988,46
97	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d50mm)	m			40,83 25,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	60,00	25,20
	33205173522350	Termoizolatie conducte K-flex cu o grosime de 20 mm d50.0mm	m	1,0300	14,45	15,63
		<i>Total</i>	lei			2 286,29
98	SB11A	Piesa de legatura (ramificatie dubla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Sifon de sticla cu dubla tura pentru echipamente de proces d50)	buc			111,75 17,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	60,00	17,40
	252315672101556	Sifon de sticla cu dubla tura pentru echipamente de proces d50	buc	1,0000	92,82	92,82
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0300	51,00	1,53
		<i>Total</i>	lei			447,00
99	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm	buc			557,82 63,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0500	60,00	63,00
	2875114202905100	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata d100	buc	1,0000	480,67	490,28
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1200	1,27	0,15
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,0500	87,55	4,38
		<i>Total</i>	lei			1 115,63
100	SD08A	Robinet cu setar, cu corp plat sau oval, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 50-65 mm (Robinet de retinere cu arc, cu flanta interfluviala d50)	buc			1 258,70 30,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	60,00	30,00
	291312420180500	Robinet de retinere cu arc, cu flanta interfluviala d50	buc	1,0000	1 170,19	1 228,70
		<i>Total</i>	lei			8 810,90
101	SB06B	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 50 mm (Sifon de baie (poz.14))	buc			145,54 24,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	60,00	24,00
	252315671223051	Sifon de baie (poz.14)	buc	1,0000	116,87	121,54
		<i>Total</i>	lei			145,54
102	SB06B	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 50 mm (Capcana de mirosuri d50)	buc			234,39 24,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	60,00	24,00
	252315671223050	Capcana de mirosuri d50	buc	1,0000	202,30	210,39
		<i>Total</i>	lei			1 640,74
		1.2. Montarea utilajului				
		1.2.1. A1				
103	11-02-042-05	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 65, 80(Vane d80 cu dispozitiv de actionare electric Bernard OA6)	buc			431,50 135,00
	1	Muncitor	h-om	2,2500	60,00	135,00
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0600	61,20	3,67
	1030437	Tevi din otel trase, deformate la cald, cu fateta	m	0,4700	331,50	155,80

1	2	3	4	5	6	7
		scoasa, din otel marca 15, 20, 25, diametrul interior 133 mm, grosimea peretelui 4 mm				
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2400	252,70	60,65
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2400	318,25	76,38
		<i>Total</i>	lei			431,50
104	SF50A	Ansamblu de masurare a debitului de apa cu contur, avind diametrul bransamentului de 50 mm (Ansamblu de masurare a debitului de apa cu contor cu ultrasunete 15mm)(Contor cu ultrasunete 15 mm-1buc -MONTAREA(costul contorului in Capitolul Costul utilajului) Vana cu sfera din fonta DN50 - 2buc,Clapeta de retinere reversibila d15mm - 1buc,Flanse din otel d=50 mm-4buc, Manometru-1buc, Robinet cu trei cai d15 mm=1buc,Trecere 50x15-1buc)	set			7 037,85 753,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	10,0600	60,00	603,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,5000	60,00	150,00
	287411730000050	Vana cu sfera din fonta DN50	buc	2,0000	2 098,79	4 281,53
	291312420255315	Clapeta de retinere reversibila d15mm	buc	1,0000	31,87	32,51
	2875274423119	Flanse din otel d=50 mm	buc	4,0000	176,37	719,59
	3320527328000	Manometru	buc	1,0000	370,46	377,87
	291312420248615	Robinet cu trei cai d15 mm	buc	1,0000	120,42	122,83
	287411412442050	Trecere 50x15	buc	1,0000	45,34	46,25
	28741158007501	Гайки для счетчика	buc	2,0000	30,46	62,14
	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,6000	40,44	24,67
	2722103304847	Teava din otel trasa d=15-25	m	0,6000	40,80	24,89
	2722103304873	Teava de otel sudata D=50 mm	m	0,8000	122,40	100,37
	2875274204140	Bratari si suporti	kg	10,0000	17,00	173,40
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	2,4000	58,65	143,69
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,0300	61,37	1,84
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,6000	102,60	164,16
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0400	212,80	8,51
		<i>Total</i>	lei			7 037,85
105	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru de apa cu sita d15mm)	buc			181,35 138,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	2,3000	60,00	138,00
	292412732206515	Filtru de apa cu sita d15mm	buc	1,0000	42,50	43,35
		<i>Total</i>	lei			181,35
		1.2.2. C1				
106	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc.(Cuva de dus,complect:Sifon)	buc			229,20 111,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	60,00	111,00
	252315672101555	Sifon de sticla	buc	1,0000	55,25	56,91
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	59,50	61,28
		<i>Total</i>	lei			458,39
		1.2.3. C3				
107	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc.(Cuva de dus,complect:Sifon)	buc			229,20 111,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	60,00	111,00
	252315672101555	Sifon de sticla	buc	1,0000	55,25	56,91
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	59,50	61,28
		<i>Total</i>	lei			458,39
		1.3. Costul utilajului				
		1.3.1. A1				
108	Pretul firmei	Vane d80 cu dispozitiv de actionare electric Bernard OA6	buc			12 577,74 0,00
	332063462500080	Vane d80 cu dispozitiv de actionare electric Bernard OA6	buc	1,0000	12 453,21	12 577,74

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			12 577,74
109	Pretul firmei	Contor de apa combinat SW-K d50 / 15	buc			11 493,44
						0,00
	332063462556150	Contor de apa combinat SW-K d50 / 15	buc	1,0000	11 493,44	11 493,44
		<i>Total</i>	lei			11 493,44
110	Pret de piata	Stingator OII-10	buc			402,73
						0,00
	124767764671291	Stingator OII-10	buc	1,0000	391,00	402,73
		<i>Total</i>	lei			3 221,84
		1.3.2. C1				
111	Pretul firmei	Cuva de dus,complect	buc			779,80
						0,00
	28751142007802	Cuva de dus,complect	buc	1,0000	772,08	779,80
		<i>Total</i>	lei			1 559,60
		1.3.3. C3				
112	Pretul firmei	Cuva de dus,complect	buc			779,80
						0,00
	28751142007802	Cuva de dus,complect	buc	1,0000	772,08	779,80
		<i>Total</i>	lei			1 559,60

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.