

Bacioi. TMP nr.136 (2.3.a-c)

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № DL-8
Rețele interioare de alimentare cu apa si canalizare

Valoarea de deviz 29 681,61 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 tehnice sanitare				
		1.1. A1-Apa rece				
1		Земляные работы	КОМПЛ.	0,00	0,000 0,000	0,000 0,000
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	0,03	738,000 0,000	22,140 0,000
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,00	175,100 175,100	175,100 175,100
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	26,350 26,350	26,350 26,350
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	1,00	65,435 63,750	65,435 63,750

1	2	3	4	5	6	7
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	0,03	392,400 0,000	11,772 0,000
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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,03	3 484,400 749,700	104,532 22,491
8		Lucrari tehnice sanitare	КОМПЛ.	0,00	0,000 0,000	0,000 0,000
9	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 (SDR14 PE100 PN10 d25)	m	6,00	74,050 4,590	444,300 27,540
10	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	6,00	3,400 3,400	20,400 20,400
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	6,00	0,498 0,348	2,991 2,091
12	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/4" ...1" (Racord flexibil D3/4")	buc	1,00	66,470 17,000	66,470 17,000
13	SA10A	Teava din policlorura de vinil tip greu, imbinata prin lipire, in coloane, la cladiri de locuit si social - culturale, avind diametrul de 20 mm (Tevi PP-R pentru apa rece cu termoizolare tip ПЭП PN16 D20)	m	10,00	74,885 37,400	748,850 374,000
14	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	1,00	8,500 8,500	8,500 8,500

1	2	3	4	5	6	7
15	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	10,00	5,100 5,100	51,000 51,000
16	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Robinet cu sfera si liver de actionare D1/2")	buc	4,00	145,860 15,300	583,440 61,200
17	CA01A2	Preparare manuala a betonului pentru punerea in opera cu mijloace clasice, beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Suport din beton)	m3	0,06	1 281,527 327,250	76,892 19,635
		Total A1-Apa rece Inclusiv salariu				2 408,159 869,057
		1.2. T3-Apa calda				
18	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 (Tevi PP-R pentru apa rece cu termoizolare tip ПЭП PN16 D20)	m	10,00	49,339 37,400	493,385 374,000
19	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m	1,00	9,350 9,350	9,350 9,350
20	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	10,00	4,250 4,250	42,500 42,500
21	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Robinet cu sfera si liver de actionare D1/2")	buc	3,00	145,860 15,300	437,580 45,900
		Total T3-Apa calda Inclusiv salariu				982,815 471,750
		1.3. C1-Canalizare menajer-fecaloida				
		1.3.1. Canalizare menajer-fecaloida				

1	2	3	4	5	6	7
22	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	10,00	125,076 61,200	1 250,757 612,000
23	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	6,00	83,582 49,300	501,490 295,800
24	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm (Revizie D110)	buc	1,00	231,560 89,250	231,560 89,250
25	CA01A2	Preparare manuala a betonului pentru punerea in opera cu mijloace clasice, beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Suport din beton)	m3	0,12	1 281,266 327,250	153,752 39,270
26	SA40A	Instalarea mufelor antiincendiere cu fixare la plafonul planseului cu dibluri (Mufe antiincendiere pentru coloanele de canalizare D110)	buc	1,00	331,281 42,500	331,281 42,500
		Total Canalizare menajer-fecaloida Inclusiv salariu				2 468,846 1 078,820
		1.3.2. UTILAJ SANITAR				
27	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 cu iesire laterala, rezervor, mecanism de actionare si capac)	buc	1,00	2 123,517 399,500	2 123,517 399,500
28	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.(Lavuar, cu picior de lavuar, cu sifon din PP si mecanism de fixare)	buc	1,00	1 807,100 157,250	1 807,100 157,250

1	2	3	4	5	6	7
29	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (baterie cromata pentru lavoar)	buc	1,00	704,260 140,250	704,260 140,250
30	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. (baterie cromata si mecanism de fixare)	buc	1,00	1 203,250 97,750	1 203,250 97,750
		Total UTILAJ SANITAR Inclusiv salariu				5 838,127 794,750
		Total C1-Canalizare menajer-fecaloida Inclusiv salariu				8 306,973 1 873,570
		<i>Cheltuieli direct</i>	lei			11 697,947
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24,00 %			771,451
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			580,343
		<i>Total</i>	100,00 +			13 049,741
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			1 304,974
		<i>Total</i>	100,00 +			14 354,715
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			861,283
		<i>Total</i>	100,00 +			15 215,997
		Total Lucrari tehnice sanitare Inclusiv salariu				15 215,997 3 214,377
		2. Montarea utilajului				
		2.1. Al-Nod apometric				
31	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 de apa rece clasa "C" d15-1buc - MONTAREA(costul contorului in Capitolul Costul utilajului) ,Robinet cu sfera si liver de	KOMIII.	1,00	2 911,163 1 067,600	2 911,163 1 067,600

1	2	3	4	5	6	7
		actionare Fi-FE d3/4"-2buc, Supapa de sens cu arc Fi-FE d3/4"-1buc,Racord compresiune cu filet FE d25x3/4" - 2buc,Reductie concentrica din otel d20x15-2buc)				
32	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	244,700 195,500	244,700 195,500
		Total AI-Nod apometric Inclusiv salariu				3 155,863 1 263,100
		2.2. C1-Canalizre menajer- fecaloida				
33	SE57A	Preparator de apa calda menajera, functionind cu agent termic apa calda 70-90 grade C, avind capacitatea de pina la 1000l (Boiler V=50l, P=2.0 kW)	buc	1,00	272,000 272,000	272,000 272,000
		Total C1-Canalizre menajer- fecaloida Inclusiv salariu				272,000 272,000
		2.3. UTILAJ SANITAR				
34	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc. (Cadita de dus cu sifondin PP)	buc	1,00	157,250 157,250	157,250 157,250
		Total UTILAJ SANITAR Inclusiv salariu				157,250 157,250
		<i>Cheltuieli direct</i>	lei			3 585,113
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>		24,00 %		406,164
		<i>Transportarea materialelor</i>		7,00 %		124,317
		<i>Total</i>		100,00 +		4 115,594
		<i>Cheltuieli de regie</i>		55,00 %		930,793
		<i>Total</i>		100,00 +		5 046,387
		<i>Beneficiu de deviz</i>		6,00 %		302,783
		<i>Total</i>		100,00 +		5 349,170
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				5 349,170 1 692,350

1	2	3	4	5	6	7
		3. Costul utilajului				
		3.1. A1-Nod apometric				
35	Pretul firmei	Contor de apa rece clasa #C# d15	buc	1,00	1 345,830 0,000	1 345,830 0,000
		Total A1-Nod apometric Inclusiv salariu				1 345,830
		3.2. C1-Canalizare menajer-fecaloida				
36	Pretul firmei	Boiler V=50l, P=2.0 kW	buc	1,00	5 075,000 0,000	5 075,000 0,000
		Total C1-Canalizare menajer-fecaloida Inclusiv salariu				5 075,000
		3.3. UTILAJ SANITAR				
37	Pretul firmei	Cadita de dus cu sifondin PP	buc	1,00	2 587,500 0,000	2 587,500 0,000
		Total UTILAJ SANITAR Inclusiv salariu				2 587,500
		<i>Cheltuieli direct</i>	lei			9 008,330
		<i>Achizitionarea si depozitarea materialel</i>	1,20 %			108,100
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				9 116,430
		Total deviz: Inclusiv salariu				29 681,61 4 906,73

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Bacioi. TMP nr.136 (2.3.a-c)

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3
WinCmeta

Deviz local de resurse № DL-8

Rețele interioare de alimentare cu apa si canalizare

Valoarea de deviz 29 681,61 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 № DL-8:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	0,69	85,00	58,905
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	50,36	85,00	4 280,600
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,20	85,00	17,000
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,24	85,00	20,400
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,24	85,00	20,451
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,38	85,00	287,691
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,11	85,00	9,180
8.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,50	85,00	212,500
Total manopera						4 906,73

Materiale:

1.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,13	425,10	53,945
2.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,14	313,00	43,163
3.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,02	235,00	4,700
4.	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,05	85,00	4,335
5.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	3,00	33,43	100,290
6.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,03	50,00	1,535
7.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,04	30,00	1,200
8.	25132066215001	Banda de avertizare	m	6,48	35,00	226,800
9.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,01	65,00	0,650
10.	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,00	42,92	85,840
11.	2521216700210100	Teava din PVC d 100 mm (polipropilen)	m	10,71	59,63	638,757
12.	252121670021050	Teava din PVC d 50 mm (polipropilen)	m	6,46	31,85	205,690
13.	252121670054020	Tevi PP-R pentru apa rece cu termoizolare tip ПЭП PN16 D20	m	10,71	35,00	374,850
14.	252121670054120	Teava PPR PN16 d20	m	10,61	11,25	119,385
15.	2521216710001125	Teava polietilena SDR14 PE100 PN10 d25	m	6,02	20,00	120,360
16.	26221024380011	Lavuar, cu picior de lavuar, cu sifon din PP si mecanism de fixare	buc	1,03	1 550,00	1 596,810
17.	26221024427606	Vas de closet cu iesire laterala, rezervor, mecanism de actionare si capac	buc	1,06	1 508,09	1 599,329
18.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	32,94	2,25	74,115
19.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,12	2,25	0,275
20.	2722103304847	Teava din otel trasa d=15-25	m	0,61	25,00	15,345
21.	2722103304873	Teava de otel sudata D=50 mm	m	0,82	80,42	65,816
22.	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,61	47,59	29,211
23.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	2,45	85,00	208,258
24.	287411412442050	Racord compresiune cu filet FE d25x3/4"	buc	2,05	25,00	51,150
25.	2874115800750	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,57	45,35	116,677
26.	2874115833877	Suruburi cu autofiletare zincate	kg	0,03	45,35	1,361

27.	2874115883746	Saibe zincate cu diametru 6 mm	kg	0,01	63,00	0,630
28.	28751142007803 3	Cadita de dus cu sifondin PP	buc	1,03	2 500,00	2 587,500
29.	28751142007833	Boiler V=50l, P=2.0 kW	buc	1,01	5 000,00	5 075,000
30.	28751142029051 00	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata d100- Revizie D110	buc	1,02	135,00	137,700
31.	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,04	26,00	53,040
32.	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,05	118,75	124,688
33.	28752741190003 4	Racord flexibil D3/4"	buc	1,00	42,92	42,920
34.	28752742010001 2	Robinet cu sfera si liver de actionare D1/2"	buc	4,08	128,00	522,240
35.	28752742010001 5	Robinet cu sfera si liver de actionare D1/2"	buc	3,06	128,00	391,680
36.	2875274204140	Bratari si suportii	kg	10,23	52,00	531,960
37.	28752773305221 10	Mufe antiincendiare pentru coloanele de canalizare D110	buc	1,00	180,00	180,000
38.	29131242013506	baterie cromata si mecanism de fixare	buc	1,00	1 100,00	1 105,500
39.	29131242013701	baterie cromata pentru lavoar	buc	1,00	478,17	478,170
40.	29131242024861 5	Supapa de sens cu arc Fi-FE d3/4"	buc	1,02	250,00	255,750
41.	29131242025531 5	Robinet cu sfera si liver de actionare FI-FE d3/4"	buc	2,05	167,50	342,705
42.	29241273220651 5	Filtru de apa cu sita d15mm	buc	1,02	48,00	49,200
43.	3320527328000	Manometru	buc	1,02	105,92	108,356
44.	33206346255615 0	Contor de apa rece clasa #C# d15	buc	1,00	1 345,83	1 345,830
45.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,10	16,85	1,685
46.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,03	16,85	0,516
		Total materiale de constructii				19 074,92

Utilaje de constructii:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,01	75,00	0,900
2.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,26	25,00	6,500
3.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,60	70,00	112,000
4.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,06	360,00	22,140
5.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,03	360,00	11,772
6.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,28	290,00	82,041
7.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,24	290,00	69,600
8.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,04	120,00	4,800
		Total utilaje de constructii				309,75

Ставка НДС	0,00 %	0,00
Стоимость	lei	29 681,61

Total deviz:

29 681,61

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari tehnice sanitare				
		1.1. A1-Apa rece				
1		Земляные работы	КОМПЛ.			0,000
						0,000
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			738,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	360,00	738,000
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			175,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	85,00	175,100
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			26,350
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	85,00	26,350
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			65,435
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	85,00	63,750
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	16,85	1,685
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			392,400
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	360,00	392,400
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			3 484,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	85,00	749,700
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	290,00	2 734,700
8		Lucrari tehnice sanitare	КОМПЛ.			0,000
						0,000
9	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 (SDR14 PE100 PN10 d25)	m			74,050
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	85,00	3,060
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	85,00	1,530
	252121671000112	Teava polietilena SDR14 PE100 PN10 d25	m	1,0030	20,00	20,060

1	2	3	4	5	6	7
	5					
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	35,00	37,800
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	290,00	11,600
10	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			3,400 3,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	85,00	3,400
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			0,498 0,348
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	85,00	0,348
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	75,00	0,150
12	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/4" ...1" (Racord flexibil D3/4")	buc			66,470 17,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	85,00	17,000
	287527411900034	Racord flexibil D3/4"	buc	1,0000	42,92	42,920
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	65,00	0,650
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0200	235,00	4,700
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	30,00	1,200
13	SA10A	Teava din policlorura de vinil tip greu, imbinata prin lipire, in coloane, la cladiri de locuit si social - culturale, avind diametrul de 20 mm (Tevi PP-R pentru apa rece cu termoizolare tip ПЭП PN16 D20)	m			74,885 37,400
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4400	85,00	37,400
	252121670054020	Tevi PP-R pentru apa rece cu termoizolare tip ПЭП PN16 D20	m	1,0200	35,00	37,485
14	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			8,500 8,500
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1000	85,00	8,500
15	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m			5,100 5,100
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	85,00	5,100
16	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Robinet cu sfera si liver de actionare D1/2")	buc			145,860 15,300
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	85,00	15,300
	287527420100012	Robinet cu sfera si liver de actionare D1/2"	buc	1,0000	128,00	130,560
17	CA01A2	Preparare manuala a betonului pentru punerea in opera cu mijloace clasice, beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Suport din beton)	m3			1 281,527 327,250
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	85,00	327,250
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	183,0000	2,25	411,750
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	313,00	239,967
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	425,10	299,695
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1700	16,85	2,865
		1.2. T3-Apa calda				
18	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 (Tevi PP-R pentru apa rece cu termoizolare tip ПЭП PN16 D20)	m			49,339 37,400
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4400	85,00	37,400
	252121670054120	Teava PPR PN16 d20	m	1,0155	11,25	11,938
19	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m			9,350 9,350
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1100	85,00	9,350
20	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			4,250 4,250
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	85,00	4,250

1	2	3	4	5	6	7
21	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Robinet cu sfera si liver de actionare D1/2")	buc			145,860 15,300
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	85,00	15,300
	287527420100015	Robinet cu sfera si liver de actionare D1/2"	buc	1,0000	128,00	130,560
		1.3. C1-Canalizare menajer-fecaloida				
		1.3.1. Canalizare menajer-fecaloida				
22	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			125,076 61,200
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7200	85,00	61,200
	2521216700210100	Teava din PVC d 100 mm (polipropilen)	m	1,0300	59,63	63,876
23	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			83,582 49,300
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5800	85,00	49,300
	252121670021050	Teava din PVC d 50 mm (polipropilen)	m	1,0300	31,85	34,282
24	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm (Revizie D110)	buc			231,560 89,250
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0500	85,00	89,250
	2875114202905100	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata d100-Revizie D110	buc	1,0000	135,00	137,700
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1200	2,25	0,275
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,0500	85,00	4,335
25	CA01A2	Preparare manuala a betonului pentru punerea in opera cu mijloace clasice, beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Suport din beton)	m3			1 281,266 327,250
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	85,00	327,250
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	183,0000	2,25	411,750
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	313,00	239,706
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	425,10	299,696
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1700	16,85	2,864
26	SA40A	Instalarea mufelor antiincendiere cu fixare la plafonul planseului cu dibluri (Mufe antiincendiere pentru coloanele de canalizare D110)	buc			331,281 42,500
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	85,00	42,500
	2875277330522110	Mufe antiincendiere pentru coloanele de canalizare D110	buc	1,0000	180,00	180,000
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	3,0000	33,43	100,290
	2874115833877	Suruburi cu autofiletare zincate	kg	0,0300	45,35	1,361
	2874115883746	Saibe zincate cu diametru 6 mm	kg	0,0100	63,00	0,630
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,2600	25,00	6,500
		1.3.2. UTILAJ SANITAR				
27	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 cu iesire laterala, rezervor, mecanism de actionare si capac)	buc			2 123,517 399,500
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,7000	85,00	399,500
	26221024427606	Vas de closet cu iesire laterala, rezervor, mecanism de actionare si capac	buc	1,0100	1 508,09	1 599,329
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,0000	118,75	124,688
28	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, cu picior de	buc			1 807,100 157,250

1	2	3	4	5	6	7
		lavuar, cu sifon din PP si mecanism de fixare)				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	85,00	157,250
	26221024380011	Lavuar, cu picior de lavuar, cu sifon din PP si mecanism de fixare	buc	1,0100	1 550,00	1 596,810
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	26,00	53,040
29	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (baterie cromata pentru lavoar)	buc			704,260 140,250
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	85,00	140,250
	29131242013701	baterie cromata pentru lavoar	buc	1,0000	478,17	478,170
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	42,92	85,840
30	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. (baterie cromata si mecanism de fixare)	buc			1 203,250 97,750
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	85,00	97,750
	29131242013506	baterie cromata si mecanism de fixare	buc	1,0000	1 100,00	1 105,500
		2. Montarea utilajului				
		2.1. Al-Nod apometric				
31	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 de apa rece clasa "C" d15-1buc - MONTAREA(costul contorului in Capitotul Costul utilajului) ,Robinet cu sfera si liver de actionare Fi-FE d3/4"-2buc, Supapa de sens cu arc Fi-FE d3/4"-1buc,Racord compresiune cu filet FE d25x3/4" -2buc,Reductie concentrica din otel d20x15-2buc)	КОМПЛ.			2 911,163 1 067,600
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	10,0600	85,00	855,100
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,5000	85,00	212,500
	291312420248615	Supapa de sens cu arc Fi-FE d3/4"	buc	1,0000	250,00	255,750
	291312420255315	Robinet cu sfera si liver de actionare FI-FE d3/4"	buc	2,0000	167,50	342,705
	3320527328000	Manometru	buc	1,0000	105,92	108,356
	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,6000	47,59	29,211
	2722103304847	Teava din otel trasa d=15-25	m	0,6000	25,00	15,345
	2722103304873	Teava de otel sudata D=50 mm	m	0,8000	80,42	65,816
	287411412442050	Racord compresiune cu filet FE d25x3/4"	buc	2,0000	25,00	51,150
	2874115800750	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,5150	45,35	116,677
	2875274204140	Bratari si suporti	kg	10,0000	52,00	531,960
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	2,3950	85,00	208,258
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,0300	50,00	1,535
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,6000	70,00	112,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0400	120,00	4,800
32	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru de apa cu sita d15mm)	buc			244,700 195,500
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	85,00	195,500
	292412732206515	Filtru de apa cu sita d15mm	buc	1,0000	48,00	49,200
		2.2. C1-Canalizre menajer-fecaloida				
33	SE57A	Preparator de apa calda menajera, functionind cu agent termic apa calda 70-90 grade C, avind capacitatea de pina la 1000l (Boiler V=50l, P=2.0 kW)	buc			272,000 272,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,2000	85,00	272,000
		2.3. UTILAJ SANITAR				
34	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc. (Cadita de dus cu sifondin PP)	buc			157,250 157,250
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	85,00	157,250

1	2	3	4	5	6	7
		3. Costul utilajului				
		3.1. A1-Nod apometric				
35	Pretul firmei	Contor de apa rece clasa #C# d15	buc			1 345,830
						0,000
	332063462556150	Contor de apa rece clasa #C# d15	buc	1,0000	1 345,83	1 345,830
		3.2. C1-Canalizare menajer-fecaloida				
36	Pretul firmei	Boiler V=50l, P=2.0 kW	buc			5 075,000
						0,000
	28751142007833	Boiler V=50l, P=2.0 kW	buc	1,0150	5 000,00	5 075,000
		3.3. UTILAJ SANITAR				
37	Pretul firmei	Cadita de dus cu sifondin PP	buc			2 587,500
						0,000
	287511420078033	Cadita de dus cu sifondin PP	buc	1,0350	2 500,00	2 587,500

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.