

Obiectul 2.1.D – Construcție metalică**Compart- RAC**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №**Retea de alimentare cu apa A2**

Valoarea de deviz 305 641,72 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. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Vana cu sfera si flanta din fonta cu dispozitiv manual si electric D-100mm	buc	1,00	8 487,00 0,00	8 487,00 0,00
2	Pret de piata	Dulap pentru hidrant de incendiu	buc	10,00	1 390,50 0,00	13 905,00 0,00
3	Pret de piata	Robinet de incendiu din fonta d-65mm	buc	10,00	385,50 0,00	3 855,00 0,00
4	Pret de piata	Stingator manual	buc	20,00	483,75 0,00	9 675,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			35 922,00
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,2 %			431,06
		Total Valoarea utilajului Inklusiv salariu				36 353,06
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Utilajului Sistema A2				
5	SD08A	Robinet cu sertar, cu corp plat sau oval, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 50-65 mm (Vana cu sfera si flanta din fonta cu dispozitiv manual si electric D-100mm)	buc	1,00	44,01 25,00	44,01 25,00
6	AcB09A	Montarea dispozitivelor de	buc	1,00	240,10	240,10

1	2	3	4	5	6	7
		actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 100 mm			218,00	218,00
		<i>Total</i>	lei			284,11
		Total Utilajului Sistema A2 Inklusiv salariu				284,11 243,00
		2.2. Robinet de stinjere a incendiului d-65mm				
7	SD17B	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama) (Robinet de incendiu din fonta d-65mm)	buc	10,00	936,05 200,00	9 360,50 2 000,00
8	SD16A	Sorb cu valva, cu mufa filetata, pentru conducte de aspiratie avind diametrul nominal de (Cap de imbinare de tip ΓP-65 DN65)	buc	20,00	161,75 20,00	3 235,00 400,00
9	SD16A	Sorb cu valva, cu mufa filetata, pentru conducte de aspiratie avind diametrul nominal de (Cap de imbinare de tip ΓM-65. DN65)	buc	10,00	124,54 20,00	1 245,35 200,00
10	SD17B	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama) (Dulap pentru hidrant de incendiu)	buc	10,00	200,00 200,00	2 000,00 2 000,00
		<i>Total</i>	lei			15 840,85
		Total Robinet de stinjere a incendiului d-65mm Inklusiv salariu				15 840,85 4 600,00
		<i>Total</i>	lei			16 124,96
		<i>Fondul social</i>	24 %			1 162,32
		<i>Transport material</i>	1 %			112,82
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	0,75 %			84,61
		<i>Cheltuieli directe</i>				17 484,71
		<i>Cheltuieli de regie</i>	35 %			1 695,05
		<i>Total</i>				19 179,76
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			191,80

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				19 371,56 4 843,00
		3. Lucrari sanitare Sistema A2				
		3.1. Conducte				
11	AcA05H	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 4" (Teava din otel zincat d-100x4.0mm ГOCT 3262-75)	m	269,50	<u>560,13</u> 99,00	<u>150 954,82</u> 26 680,50
12	AcA05F	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 2 1/2" (Teava din otel zincat d-65x3.5mm ГOCT 3262-75)	m	40,50	<u>335,56</u> 86,49	<u>13 590,10</u> 3 503,00
13	SA17H	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 110 mm (Teava HDPE PN 10 SDR 17 D=110mm)	m	4,40	<u>198,27</u> 16,02	<u>872,40</u> 70,50
14	SA17H	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 110 mm (Teava HDPE PN 10 SDR 17 D=110mm) - 30%accesorii fasoane	m	1,32	<u>199,79</u> 15,91	<u>263,72</u> 21,00
15	IC07K	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 194 x 8 mm ... 219 x 9 mm (Manson din otel d-219x4.0mm ГOCT 10704-91)	m	1,00	<u>920,39</u> 77,50	<u>920,39</u> 77,50
16	SF05B	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m	310,00	<u>4,00</u> 4,00	<u>1 240,00</u> 1 240,00
17	SF05D	Spalarea instalatiei de apa rece	m	4,40	3,52	15,50

1	2	3	4	5	6	7
		sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 90-110 mm			3,52	15,50
18	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	31,00	7,50 7,50	232,50 232,50
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	0,44	5,68 5,68	2,50 2,50
		<i>Total</i>	lei			168 091,93
		Total Conducte Inclusiv salariu				168 091,93 31 843,00
		3.2. Armatura				
20	SD11E	Robinet de retinere cu ventil drept din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 100 mm (Vana cu sfera si flanta din fonta DN100)	buc	3,00	1 754,50 55,00	5 263,50 165,00
21	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel libere d=100mm)	buc	6,00	305,00 29,00	1 829,97 174,00
22	SD11C	Robinet de retinere cu ventil drept din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 50 mm (Vana cu sfera si flanta din fonta DN50)	buc	1,00	1 378,98 40,50	1 378,98 40,50
23	SD11C	Robinet de retinere cu ventil drept din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 50 mm (Clapeta antiretur cu flanta din fonta DN50)	buc	1,00	1 786,14 40,50	1 786,14 40,50
24	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100	buc	4,00	216,93 29,00	867,71 116,00

1	2	3	4	5	6	7
		mm (Flansa din otel libere d=50mm)				
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din fonta cu flansa D100x50mm)	buc	1,00	1 196,26 44,50	1 196,26 44,50
26	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. (Capat de flanta PE 100 D=110mm)	buc	3,00	331,07 60,00	993,22 180,00
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flanta libera din otel D=100mm)	buc	3,00	314,26 44,50	942,78 133,50
28	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 63 mm. (Capat de flanta PE 100 D=63mm)	buc	1,00	196,90 40,00	196,90 40,00
29	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel libere d=63mm)	buc	1,00	260,97 29,00	260,97 29,00
		<i>Total</i>	lei			14 716,43
		Total Armatura Inclusiv salariu				14 716,43 963,00
		<i>Total</i>	lei			182 808,36
		<i>Fondul social</i>	24 %			7 873,44
		<i>Transport material</i>	1 %			1 406,90
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	0,75 %			1 055,17

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>				193 143,87
		<i>Cheltuieli de regie</i>	2 %			3 862,88
		<i>Total</i>				197 006,75
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			1 970,06
		Total Lucrari sanitare Sistema A2 Inclusiv salariu				198 976,81 32 806,00

		Total	lei	254 701,43
		TVA	20 %	50 940,29
		Total deviz: Inclusiv salariu		305 641,72 37 649,00

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiectul 2.1.D – Construcție metalică
Compart- RAC
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №
Retea de alimentare cu apa A2

Valoarea de deviz 305 641,72 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.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	117,06	50,00	5 853,00
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	12,00	50,00	600,00
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,55	50,00	77,50
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	613,61	50,00	30 680,50
5.	7212030022700	Sudor	h-om	4,40	50,00	220,00
6.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,36	50,00	218,00
		Total manopera				37 649,00

Materiale:

1.	1165	Robinet de incendiu din fonta d-65mm	buc	10,00	385,50	3 855,00
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,06	10,80	0,65
3.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,12	72,00	8,64
4.	22415532503	Dulap pentru hidrant de incendiu	buc	10,00	1 390,50	13 905,00
5.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,52	41,25	21,45
6.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,40	20,70	8,28
7.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,92	46,50	42,78
8.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	15,48	21,15	327,40
9.	2513736607551	Garnitura de cauciuc pt. racord de refulare, cu dn=2"	buc	10,00	33,75	337,50
10.	2513736607553	Рычаг для открывания вентиля-d-65	buc	10,00	67,50	675,00
11.	25212167010219	Manson din otel zincat d-219x4.0mm ГОСТ 10704-91	m	1,02	765,75	781,06
12.	252121671705110	Teava HDPE PN 10 SDR 17 D=110mm	m	5,84	100,50	586,92
13.	2522147331400	Furtun de incendiu DN65 L=20m	m	200,00	31,74	6 348,00
14.	2523156713111	Capat de flanta PE 100 D=110mm	buc	3,03	97,30	294,82
15.	2523156713863	Capat de flanta PE 100 D=63mm	buc	1,01	60,30	60,90
16.	252315671940011	Mufa din material plastic d-110	buc	0,52	151,47	78,77
17.	252315671943011	Cot din material plastic d-100	buc	0,34	256,50	87,21
18.	252315671945011	Teu din material plastic d-100	buc	0,86	270,00	232,20
19.	252315671946011	Reductie din material plastic d-110	buc	0,29	162,00	46,98
20.	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,13	17,28	2,25
21.	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	0,97	17,28	16,76
22.	27212041178115	Teu din fonta cu flansa D100x50mm	buc	1,00	1 125,00	1 125,00
23.	27221033050104	Teava din otel zincat d-100x4.0mm ГОСТ 3262-75	m	288,63	367,50	106 071,52

24.	2722103305065	Teava din otel zincat d-65x3.5mm ГОСТ 3262-75	m	43,38	197,25	8 556,70
25.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,01	19,50	0,20
26.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,27	36,00	9,72
27.	2811236301	Stingator manual	buc	20,00	483,75	9 675,00
28.	281123631500	Vana cu sfera si flanta din fonta cu dispozitiv manual si electric D-100mm	buc	1,00	8 487,00	8 487,00
29.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	50,81	58,83	2 989,15
30.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	90,64	0,45	40,79
31.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,00	1,35	21,60
32.	287527400001081	Elemente imbinare (teu, cot, reductie) d100	buc	36,79	202,50	7 449,98
33.	287527400065	Elemente imbinare (teu, cot, reductie) d-65	buc	6,38	93,60	597,17
34.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,04	21,19	0,85
35.	2875274110110	Flanta libera din otel D=100mm	buc	3,00	243,00	729,00
36.	28752744282010	Flansa rotunda libera d-100	buc	6,18	243,00	1 501,74
37.	28752744282050	Flansa rotunda libera d-50	buc	4,12	157,50	648,90
38.	28752744282063	Flansa rotunda libera d-63	buc	1,03	200,25	206,26
39.	291312450320100	Vana cu sfera si flanta din fonta DN100	buc	3,09	1 650,00	5 098,50
40.	291312450320511	Vana cu sfera si flanta din fonta DN50	buc	1,04	1 287,00	1 338,48
41.	291312450320513	Clapeta antiretur cu flanta din fonta DN50	buc	1,04	1 678,50	1 745,64
42.	29131245043011	Cap de imbinare de tip ГР-65 DN65	buc	20,00	141,75	2 835,00
43.	291312450440021	Cap de imbinare de tip ГМ-65	buc	10,10	103,50	1 045,35
44.	3220137315778	Decapant	kg	0,05	54,00	2,70
Total materiale de construcții						187 893,82

Utilaje de construcții:

1.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,12	10,00	1,20
2.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,84	10,00	38,40
3.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,44	10,00	4,40
4.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	57,95	150,00	8 692,50
5.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	3,84	150,00	576,00
Total utilaje de construcții						9 312,50

Total	lei	254 701,43
TVA	20 %	50 940,29

Total deviz: **305 641,72**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiectul 2.1.D – Construcție metalică
Compart- RAC

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. 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. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Vana cu sfera si flanta din fonta cu dispozitiv manual si electric D-100mm	buc			8 487,00
						0,00
	281123631500	Vana cu sfera si flanta din fonta cu dispozitiv manual si electric D-100mm	buc	1,0000	8 487,00	8 487,00
		<i>Total</i>	lei			8 487,00
2	Pret de piata	Dulap pentru hidrant de incendiu	buc			1 390,50
						0,00
	22415532503	Dulap pentru hidrant de incendiu	buc	1,0000	1 390,50	1 390,50
		<i>Total</i>	lei			13 905,00
3	Pret de piata	Robinet de incendiu din fonta d-65mm	buc			385,50
						0,00
	1165	Robinet de incendiu din fonta d-65mm	buc	1,0000	385,50	385,50
		<i>Total</i>	lei			3 855,00
4	Pret de piata	Stingator manual	buc			483,75
						0,00
	2811236301	Stingator manual	buc	1,0000	483,75	483,75
		<i>Total</i>	lei			9 675,00
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Utilajului Sistema A2				
5	SD08A	Robinet cu sertar, cu corp plat sau oval, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 50-65 mm (Vana cu sfera si flanta din fonta cu dispozitiv manual si electric D-100mm)	buc			44,01
						25,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	50,00	25,00
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	0,9200	17,28	16,76
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,1250	17,28	2,25
		<i>Total</i>	lei			44,01
6	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 100 mm	buc			240,10
						218,00
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	50,00	218,00
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	41,25	21,45
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	10,80	0,65
		<i>Total</i>	lei			240,10
		2.2. Robinet de stinjere a incendiului d-65mm				
7	SD17B	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama) (Robinet de incendiu din fonta d-65mm)	buc			936,05
						200,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,0000	50,00	200,00
	2513736607553	Рычаг для открывания вентиля-d-65	buc	1,0000	67,50	67,50
	2513736607551	Garnitura de cauciuc pt. racord de refulare, cu	buc	1,0000	33,75	33,75

1	2	3	4	5	6	7
		dn=2"				
	2522147331400	Furtun de incendiu DN65 L=20m	m	20,0000	31,74	634,80
		<i>Total</i>	lei			9 360,50
8	SD16A	Sorb cu valva, cu mufa filetata, pentru conducte de aspiratie avind diametrul nominal de (Cap de imbinare de tip ΓP-65 DN65)	buc			161,75 20,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	0,4000	50,00	20,00
	29131245043011	Cap de imbinare de tip ΓP-65 DN65	buc	1,0000	141,75	141,75
		<i>Total</i>	lei			3 235,00
9	SD16A	Sorb cu valva, cu mufa filetata, pentru conducte de aspiratie avind diametrul nominal de (Cap de imbinare de tip ΓM-65. DN65)	buc			124,54 20,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	0,4000	50,00	20,00
	291312450440021	Cap de imbinare de tip ΓM-65	buc	1,0000	103,50	104,54
		<i>Total</i>	lei			1 245,35
10	SD17B	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama) (Dulap pentru hidrant de incendiu)	buc			200,00 200,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,0000	50,00	200,00
		<i>Total</i>	lei			2 000,00
		3. Lucrari sanitare Sistema A2				
		3.1. Conducte				
11	AcA05H	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 4" (Teava din otel zincat d-100x4.0mm ΓOCT 3262-75)	m			560,13 99,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,9800	50,00	99,00
	27221033050104	Teava din otel zincat d-100x4.0mm ΓOCT 3262-75	m	1,0200	367,50	393,59
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,1600	58,83	9,88
	287527400001081	Elemente imbinare (teu, cot, reductie) d100	buc	0,1300	202,50	27,64
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	150,00	30,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0015	10,00	0,01
		<i>Total</i>	lei			150 954,82
12	AcA05F	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 2 1/2" (Teava din otel zincat d-65x3.5mm ΓOCT 3262-75)	m			335,56 86,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7300	50,00	86,49
	2722103305065	Teava din otel zincat d-65x3.5mm ΓOCT 3262-75	m	1,0200	197,25	211,28
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,1300	58,83	8,03
	287527400065	Elemente imbinare (teu, cot, reductie) d-65	buc	0,1500	93,60	14,74
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	150,00	15,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	10,00	0,01
		<i>Total</i>	lei			13 590,10
13	SA17H	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 110 mm (Teava HDPE PN 10 SDR 17 D=110mm)	m			198,27 16,02
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	50,00	16,02
	252121671705110	Teava HDPE PN 10 SDR 17 D=110mm	m	1,0200	100,50	102,55
	252315671943011	Cot din material plastic d-100	buc	0,0600	256,50	15,16
	252315671945011	Teu din material plastic d-100	buc	0,1500	270,00	40,50
	252315671946011	Reductie din material plastic d-110	buc	0,0500	162,00	8,10
	252315671940011	Mufa din material plastic d-110	buc	0,0900	151,47	13,77
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	72,00	1,47
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	54,00	0,49
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0214	10,00	0,20
		<i>Total</i>	lei			872,40
14	SA17H	Teava din material plastic imbinata prin	m			199,79

1	2	3	4	5	6	7
		sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 110 mm (Teava HDPE PN 10 SDR 17 D=110mm) - 30%accesorii fasoane				15,91
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	50,00	15,91
	252121671705110	Teava HDPE PN 10 SDR 17 D=110mm	m	1,0200	100,50	102,79
	252315671943011	Cot din material plastic d-100	buc	0,0600	256,50	15,55
	252315671945011	Teu din material plastic d-100	buc	0,1500	270,00	40,91
	252315671946011	Reductie din material plastic d-110	buc	0,0500	162,00	8,59
	252315671940011	Mufa din material plastic d-110	buc	0,0900	151,47	13,77
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	72,00	1,64
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	54,00	0,41
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0214	10,00	0,23
		Total	lei			263,72
15	IC07K	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 194 x 8 mm ... 219 x 9 mm (Manson din otel d-219x4.0mm ΓOCT 10704-91)	m			920,39 77,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5500	50,00	77,50
	25212167010219	Manson din otel zincat d-219x4.0mm ΓOCT 10704-91	m	1,0150	765,75	781,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4000	20,70	8,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9150	46,50	42,78
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2700	36,00	9,72
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0100	19,50	0,20
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,0400	21,19	0,85
		Total	lei			920,39
16	SF05B	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m			4,00 4,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	50,00	4,00
		Total	lei			1 240,00
17	SF05D	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 90-110 mm	m			3,52 3,52
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0700	50,00	3,52
		Total	lei			15,50
18	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			7,50 7,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	50,00	7,50
		Total	lei			232,50
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			5,68 5,68
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1100	50,00	5,68
		Total	lei			2,50
		3.2. Armatura				
20	SD11E	Robinet de retinere cu ventil drept din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 100 mm (Vana cu sfera si flanta din fonta DN100)	buc			1 754,50 55,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1000	50,00	55,00
	291312450320100	Vana cu sfera si flanta din fonta DN100	buc	1,0000	1 650,00	1 699,50
		Total	lei			5 263,50
21	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel libere d=100mm)	buc			305,00 29,00

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,00
	28752744282010	Flansa rotunda libera d-100	buc	1,0000	243,00	250,29
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	21,15	22,00
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	0,45	3,71
		Total	lei			1 829,97
22	SD11C	Robinet de retinere cu ventil drept din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 50 mm (Vana cu sfera si flanta din fonta DN50)	buc			1 378,98
						40,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8100	50,00	40,50
	291312450320511	Vana cu sfera si flanta din fonta DN50	buc	1,0000	1 287,00	1 338,48
		Total	lei			1 378,98
23	SD11C	Robinet de retinere cu ventil drept din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 50 mm (Clapeta antiretur cu flanta din fonta DN50)	buc			1 786,14
						40,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8100	50,00	40,50
	291312450320513	Clapeta antiretur cu flanta din fonta DN50	buc	1,0000	1 678,50	1 745,64
		Total	lei			1 786,14
24	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel libere d=50mm)	buc			216,93
						29,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,00
	28752744282050	Flansa rotunda libera d-50	buc	1,0000	157,50	162,23
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	21,15	22,00
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	0,45	3,71
		Total	lei			867,71
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din fonta cu flansa D100x50mm)	buc			1 196,26
						44,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,50
	27212041178115	Teu din fonta cu flansa D100x50mm	buc	1,0000	1 125,00	1 125,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	21,15	21,36
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,35	5,40
		Total	lei			1 196,26
26	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. (Capat de flanta PE 100 D=110mm)	buc			331,07
						60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	50,00	60,00
	2523156713111	Capat de flanta PE 100 D=110mm	buc	1,0100	97,30	98,27
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	10,00	10,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	150,00	162,00
		Total	lei			993,22
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flanta libera din otel D=100mm)	buc			314,26
						44,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,50
	2875274110110	Flanta libera din otel D=100mm	buc	1,0000	243,00	243,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	21,15	21,36
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,35	5,40
		Total	lei			942,78
28	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 63 mm. (Capat de flanta PE 100 D=63mm)	buc			196,90
						40,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	50,00	40,00
	2523156713863	Capat de flanta PE 100 D=63mm	buc	1,0100	60,30	60,90
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	150,00	90,00
		Total	lei			196,90
29	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la	buc			260,97

1	2	3	4	5	6	7
		conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel libere d=63mm)				29,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,00
	28752744282063	Flansa rotunda libera d-63	buc	1,0000	200,25	206,26
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	21,15	22,00
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	0,45	3,71
		<i>Total</i>	lei			260,97

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.