

**Lucrari de reparatie a retelelor
de canalizare, aprovizionare cu
apa in incinta IMSP AMT
Centru, bloc CCD, str. 31 August
1989, 63**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 1
RAC**

Valoarea de deviz 802 033,67 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. RETELE DE CANALIZARE				
		1.1. Canalizare subterana				
		1.1.1. Demontari si evacuari				
1	RpCB18B	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc (Demontarea betoanelor pentru accesul la tevide de canalizare)	m3	5,6000	694,66 687,47	3 890,09 3 849,83
2	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3	22,6200	189,10 189,10	4 277,44 4 277,44
3	RpSB01D	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 125 - 150 mm	m	92,0000	51,24 51,24	4 714,08 4 714,08
4	RpSB01B	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta,	m	18,0000	43,31	779,58

1	2	3	4	5	6	7
		pentru canalizare, cu diametrul de 75 mm			43,31	779,58
5	RpSB05A	Demontarea unui sifon de pardoseala, cu diametrul de 50 mm	buc	9,0000	34,16 34,16	307,44 307,44
6	TrB05A2-3	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 30 m	t	35,8000	148,84 148,84	5 328,47 5 328,47
7	TrI1AA01 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	35,8000	21,35 21,35	764,33 764,33
8	TsI50B5	Transportarea gunoiului de constructie cu autobasculanta la distanta de 15 km	t	35,8000	219,30 0,00	7 850,94 0,00
		<i>Total</i>	lei			27 912,37
		Total Demontari si evacuari Inclusiv salariu				27 912,37 20 021,17
		1.1.2. Conducte				
9	RpCU05H	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 -50 cm grosime (In pereti dispartitori)	buc	19,0000	78,08 78,08	1 483,52 1 483,52
10	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	5,8000	635,45 54,90	3 685,61 318,42
11	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm (Teava PVC D. 50 grosimea 1,8mm)	m	42,6000	48,38 15,25	2 060,90 649,65
12	SB08C	Teava din POLIPROPILENA pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm (Teava PP Dm.50, grosimea 2,2mm, ATENTIE Conducte de canalizare, material - Polipropilena, rezistente la temperaturi de 90-95 grade, se vor monta pe sectorul de evacuare a spatiilor de Autoclavare)	m	34,2000	56,62 15,25	1 936,33 521,55

1	2	3	4	5	6	7
13	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Cot 90 grade sau 45 grade)	buc	45,0000	46,79 13,42	2 105,37 603,90
14	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Teu 50x50x50,90 grade sau 50x50x50,45 grade)	buc	36,0000	27,98 15,25	1 007,35 549,00
15	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm. (ATENTIE suprafata de captare 150x150mm capac grila de INOX) Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,0100	buc	9,0000	166,90 15,25	1 502,07 137,25
16	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm. (ATENTIE Rigola de duc Mat eco G001-700 Lines set, sau analogic) Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,0100	buc	4,0000	742,60 15,25	2 970,39 61,00
17	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (Teava PVC SN2 MS D.110, grosimea 2,2mm)	m	18,8000	94,22 19,52	1 771,35 366,98
18	SB08E	Teava din POLIPROPILENA pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (Teava PP Dm.110, grosimea 2,2mm, ATENTIE Conducte de canalizare, material - Polipropilena, rezistente la temperaturi de 90-95 grade, se vor monta pe sectorul de evacuare a spatiilor de Autoclavare)	m	14,6000	81,86 19,52	1 195,16 284,99
19	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Teu 110x110x110)	buc	9,0000	65,92 19,52	593,28 175,68

1	2	3	4	5	6	7
20	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Trecere 110x50)	buc	7,0000	36,28 17,08	253,96 119,56
21	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Piesa de curatare 110)	buc	6,0000	54,92 19,52	329,52 117,12
22	SB10F	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 125 mm (Piesa de curatare 125mm)	buc	6,0000	69,03 21,96	414,19 131,76
23	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Cot 90grade	buc	16,0000	51,28 17,08	820,48 273,28
24	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Cot 45grade	buc	8,0000	51,28 17,08	410,24 136,64
25	SB08F	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 125 mm (Teava PVC SN4 MS D.125 grosimea 3,2mm)	m	62,0000	115,34 21,96	7 150,95 1 361,52
26	SB10F	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 125 mm (Teu 125x110x125)	buc	15,0000	123,03 21,96	1 845,48 329,40
27	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Trecere 110x50)	buc	15,0000	36,28 17,08	544,20 256,20
28	SB09F	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 125 mm Cot 90grade	buc	12,0000	83,06 19,52	996,67 234,24
29	SB09F	Piesa de legatura din material	buc	8,0000	83,06	664,45

1	2	3	4	5	6	7
		plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 125 mm Cot 45grade			19,52	156,16
		<i>Total</i>	lei			33 741,47
		Total Conducte Inclusiv salariu				33 741,47 8 267,82
		1.1.3. Refaceri				
30	TsD01C	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in strat-uri uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren tare	m3	11,0000	26,23 26,23	288,53 288,53
31	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	3,6000	635,45 54,90	2 287,62 197,64
32	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	5,8500	2 133,64 353,80	12 481,82 2 069,73
		<i>Total</i>	lei			15 057,97
		Total Refaceri Inclusiv salariu				15 057,97 2 555,90
		<i>Total</i>	lei			76 711,81
		Total Canalizare subterana Inclusiv salariu				76 711,81 30 844,89
		1.2. Canalizare suspendata				
		1.2.1. Demontari si evacuari				
33	RpSB01D	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 125 - 150 mm	m	69,7000	51,24 51,24	3 571,43 3 571,43
34	RpSB01C	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm	m	38,8000	48,19 48,19	1 869,77 1 869,77
35	RpSB01A	Demontarea tuburilor si pieselor	m	42,4000	39,04	1 655,30

1	2	3	4	5	6	7
		de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 50 mm			39,04	1 655,30
36	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor (Demontarea constructii metalice de sustinerea sau suspendarea conductelor de apa) Materiale marunte (vaselina, benzina, cirpe etc)=1,0300	kg	146,0000	0,79 0,70	115,18 102,42
37	TrB05A2-3	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 30 m	t	2,5600	148,84 148,84	381,03 381,03
38	Tr11AA01 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	2,5600	21,35 21,35	54,66 54,66
39	TsI50B5	Transportarea gunoiului de constructie cu autobasculanta la distanta de 15 km (ATENTIE Materialele feroase se vor livra in locul indicat de catre beneficiar)	t	2,5600	219,30 0,00	561,42 0,00
		<i>Total</i>	lei			8 208,79
		Total Demontari si evacuari Inklusiv salariu				8 208,79 7 634,61
		1.2.2. Conducte				
40	RpCU05H	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 -50 cm grosime (In pereti dispartitori)	buc	10,0000	78,08 78,08	780,80 780,80
41	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm (Teava PVC D. 50 grosimea 1,8mm)	m	42,4000	48,38 15,25	2 051,23 646,60
42	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Cot 90 grade sau 45 grade)	buc	26,0000	46,79 13,42	1 216,44 348,92
43	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru	buc	12,0000	27,98	335,78

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Teu 50x50x50,90 grade sau 50x50x50,45 grade)			15,25	183,00
44	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (Teava PVC SN2 MS D.110, grosimea 2,2mm)	m	38,8000	94,22 19,52	3 655,75 757,38
45	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Teu 110x110x110)	buc	16,0000	65,92 19,52	1 054,72 312,32
46	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Trecere 110x50)	buc	6,0000	36,28 17,08	217,68 102,48
47	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Piesa de curatare 110)	buc	3,0000	54,92 19,52	164,76 58,56
48	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Cot 90grade	buc	12,0000	51,28 17,08	615,36 204,96
49	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Cot 45grade	buc	8,0000	51,28 17,08	410,24 136,64
50	SB08F	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 125 mm (Teava PVC SN4 MS D.125 grosimea 3,2mm)	m	69,7000	115,34 21,96	8 039,05 1 530,61
51	SB10F	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 125 mm (Piesa de curatare 125mm)	buc	4,0000	69,03 21,96	276,13 87,84

1	2	3	4	5	6	7
52	SB10F	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 125 mm (Teu 125x110x125)	buc	7,0000	123,03 21,96	861,22 153,72
53	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Trecere 110x50)	buc	11,0000	36,28 17,08	399,08 187,88
54	SB09F	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 125 mm Cot 90grade	buc	14,0000	83,06 19,52	1 162,78 273,28
55	SB09F	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 125 mm Cot 45grade	buc	12,0000	83,06 19,52	996,67 234,24
		<i>Total</i>	lei			22 237,69
		Total Conducte Inklusiv salariu				22 237,69 5 999,23
		<i>Total</i>	lei			30 446,48
		Total Canalizare suspendata Inklusiv salariu				30 446,48 13 633,84
		1.3. Conducte exterioare realizate prin FORAJ ORIZONTAL				
56	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc (P/tru montarea instalatiei de foraj,)	m3	1,6000	832,94 823,50	1 332,70 1 317,60
57	TsA01C1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren tare (P/tru montarea instalatiei de foraj)	m3	3,6000	88,45 88,45	318,42 318,42
58	RCsB31R k-3.15	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe strat-uri de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 180 mm (Forarea in	buc	4,0000	1 109,39 223,28	4 437,56 893,11

1	2	3	4	5	6	7
		fundatia existenta, perete exterior) Коэффициент к трудозатратам=3,1500 Коэффициент к материалам=3,1500 Коэффициент к машинам=3,1500				
59	RCsB50A	Spargerea golurilor in pereti din beton armat cl. B15-B22 (Spargerea caminelor de canalizare)	m3	0,1500	2 728,47 1 683,60	409,27 252,54
60	RpSB01D	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 125 - 150 mm	m	24,0000	51,24 51,24	1 229,76 1 229,76
61	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc	4,0000	23 972,11 3 447,11	95 888,44 13 788,44
62	GD59C1	Pozarea conductei , prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm.Pentru executarea in teren tare (ATENTIE Teava PVC SN2 MS D.160 grosimea 3,2mm)	m	24,0000	3 358,49 392,84	80 603,76 9 428,16
63	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	12,0000	30,93 26,23	371,13 314,76
64	TsD01C	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 tare (Umpluturi dupa realizarea lucrarilor de foraj si montarea tevilor)	m3	3,6000	26,23 26,23	94,43 94,43
65	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	3,6000	55,27 53,07	198,97 191,05
66	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,6500	665,92 60,38	432,85 39,25
67	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,4000	635,45 54,90	254,18 21,96

1	2	3	4	5	6	7
68	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B-20 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	1,6000	2 177,89 274,50	3 484,62 439,20
		<i>Total</i>	lei			189 056,09
		Total Conducte exterioare realizate prin FORAJ ORIZONTAL Inklusiv salariu				189 056,09 28 328,68
		1.4. Diverse				
69	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg Material marunt (electrozi de sudura, ciment, nisip etc)=1,0500	kg	31,0000	48,70 13,42	1 509,70 416,02
70	SB30B	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea 2,1 - 10 kg Material marunt (electrozi de sudura, ciment, nisip etc)=1,0500	kg	115,0000	46,87 11,59	5 390,05 1 332,85
71	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m	11,9200	4,88 4,88	58,17 58,17
72	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m	23,4900	4,88 4,88	114,63 114,63
		<i>Total</i>	lei			7 072,55
		Total Diverse Inklusiv salariu				7 072,55 1 921,67

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			303 286,93
		<i>Asigurari</i>	24 %			17 934,98
		<i>Transport</i>	3 %			2 063,03
		<i>Total</i>				323 284,94
		<i>Regia</i>	3 %			9 698,55
		<i>Total</i>				332 983,49
		<i>Beneficiul</i>	3 %			9 989,51
		<i>Total</i>				342 973,00
		Total RETELE DE CANALIZARE Inclusiv salariu				342 973,00 74 729,08
		2. RETELE ECENTRALIZATE DE APEDUCT				
		2.1. Apa Rece				
		2.1.1. Demontari si evacuari				
73	RpAcA49A	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 50-100 mm	m	302,0000	43,30 18,91	13 076,60 5 710,82
74	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor (Demontarea constructii metalice de sustinerea sau suspendarea conductelor de apa) Materiale marunte (vaselina, benzina, cirpe etc)=1,0300	kg	192,0000	0,79 0,70	151,47 134,69
75	TrB05A2-3	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 30 m	t	3,1000	148,84 148,84	461,40 461,40
76	TrI1AA01 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	3,1000	21,35 21,35	66,18 66,18
77	TsI50B5	Transportarea gunoiului de constructie cu autobasculanta la distanta de 15 km (ATENTIE Materialele feroase se vor livra in locul indicat de catre beneficiar)	t	3,1000	219,30 0,00	679,83 0,00
		<i>Total</i>	lei			14 435,48

1	2	3	4	5	6	7
		Total Demontari si evacuari Inclusiv salariu				14 435,48 6 373,09
		2.1.2. Nod contorizare				
78	RpAcB32A	Demontarea contoarelor cu flanse. avind diametrul de 40 mm	buc	1,0000	15,91 15,25	15,91 15,25
79	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm	buc	3,0000	27,46 25,62	82,38 76,86
80	SA04I	Teava din otel (EN 10217) pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 4" (ATENTIE Dm.114,3mm grosimea minim 4mm) ATENTIE Se voe exclude resursele: Cot, Teu, Mufa, Niplu, Reductie Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0100	m	3,8000	335,16 134,20	1 273,61 509,96
81		Cot sudabil Dm 114mm	buc	4,0000	136,00 0,00	544,00 0,00
82		Teu sudabil Dm 114mm	buc	2,0000	100,00 0,00	200,00 0,00
83		Reductie sudabila Dm 114x76mm	buc	2,0000	100,00 0,00	200,00 0,00
84		Reductie sudabila Dm 76x57mm	buc	2,0000	70,00 0,00	140,00 0,00
85	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 100 mm (Flanse p/tru montarea armaturii) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	8,0000	363,21 64,05	2 905,68 512,40
86	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 100 mm (ATENTIE Vana fonta Dm.100 PN16 inclusiv pene cauciucate si buloane pentru flanse) Mat. marunte si montaj (gamituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	1,0000	1 825,47 33,55	1 825,47 33,55
87	SA04F	Teava din otel (EN 10217) pentru instalatii, montata in conducte de	m	6,8000	196,57 56,12	1 336,65 381,62

1	2	3	4	5	6	7
		distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 2" (ATENTIE Dm.57mm grosimea minim 4mm) ATENTIE Se voe exclude resursele: Cot, Teu, Mufa, Niplu, Reductie Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0150				
88		Cot sudabil Dm 57mm	buc	2,0000	37,00 0,00	74,00 0,00
89		Filet sudabil Dm 1/2mm lung.150mm (p/tru montarea manometre, termometre)	buc	6,0000	16,00 0,00	96,00 0,00
90	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm (Flanse p/tru montarea armaturii) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	8,0000	105,15 64,05	841,20 512,40
91	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50 mm (ATENTIE Vana fonta Dm.50 PN16 inclusiv pene cauciucate si buloane pentru flanse) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	2,0000	1 281,55 33,55	2 563,10 67,10
92	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica la conductele de alimentare cu apa , avind diametrul de 50 mm Filtru F3240 fonta cu flanse PN16 DN 50 (ATENTIE inclusiv pene cauciucate si buloane pentru flanse) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	1,0000	813,55 33,55	813,55 33,55
93	AcB04D	Montarea contorului de apa, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm (Manopera) Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa etc.)=1,0100	buc	1,0000	319,21 149,45	319,21 149,45
94	SD06A Apl	Montarea Manometru, Termometru Dm.1/2" (Manopera) Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc.)=1,0200	buc	4,0000	25,62 25,62	102,48 102,48
		<i>Total</i>	lei			13 333,24

1	2	3	4	5	6	7
		Total Nod contorizare Inclusiv salariu				13 333,24 2 394,62
		2.1.3. Conducta Apeduct Traseu Central				
95	SA04I	Teava din otel (EN 10217) pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 4" (ATENTIE Dm.114,3mm grosimea minim 4mm) ATENTIE Se voe exclude resursele: Cot, Teu, Mufa, Niplu, Reductie Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0100	m	128,0000	335,16 134,20	42 900,44 17 177,60
96		Cot sudabil Dm 114mm	buc	25,0000	136,00 0,00	3 400,00 0,00
97		Teu sudabil Dm 114mm	buc	2,0000	100,00 0,00	200,00 0,00
98		Reductie sudabila Dm 114x76mm	buc	1,0000	100,00 0,00	100,00 0,00
99		Reductie sudabila Dm 114x89mm	buc	1,0000	100,00 0,00	100,00 0,00
100	SA01H	Teava din otel (EN 10217) pentru instalatii, montata la constructii industriale, avind diametrul de 3" (ATENTIE Dm.89mm grosimea minim 4mm) ATENTIE Se voe exclude resursele: Cot, Teu, Mufa, Niplu, Reductie Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0150	m	32,5000	265,67 103,70	8 634,40 3 370,25
101		Cot sudabil Dm 89mm	buc	7,0000	84,00 0,00	588,00 0,00
102	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 65 mm (Flanse p/tru montarea armaturii) p/tru teava de 76mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	2,0000	242,85 64,05	485,70 128,10
103	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 80 mm (Flanse p/tru montarea armaturii) p/tru teava de 89 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	2,0000	291,81 64,05	583,62 128,10
104	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare	buc	1,0000	1 468,75	1 468,75

1	2	3	4	5	6	7
		manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 65 mm (ATENTIE Vana fonta Dm.65 PN16 inclusiv pene cauciucate si buloane pentru flanse) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400			33,55	33,55
105	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 80 mm (ATENTIE Vana fonta Dm.80 PN16 inclusiv pene cauciucate si buloane pentru flanse) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	1,0000	1 565,47 33,55	1 565,47 33,55
106		Filet sudabil Dm 1/2mm lung.150mm (p/tru montarea robineti golire)	buc	6,0000	16,00 0,00	96,00 0,00
107	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 2" (Filet sudabil cu Dm. 2", montat pe conducta p/tru racordare consumatori existenti) Hidranti de incendiu Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	12,0000	101,07 64,05	1 212,84 768,60
108	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 1 1/4" (Filet sudabil cu Dm. 1 1/4", montat pe conducta p/tru racordare consumatori existenti) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	24,0000	98,01 64,05	2 352,24 1 537,20
109	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 1" (Filet sudabil cu Dm. 1", montat pe conducta p/tru racordare consumatori existenti) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	20,0000	98,01 64,05	1 960,20 1 281,00
110	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 3/4" (Filet sudabil cu Dm. 3/4", montat pe conducta p/tru racordare consumatori existenti)	buc	14,0000	95,97 64,05	1 343,58 896,70

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200				
111	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4" (ATENTIE Robinet cu racord olandez) Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0200	buc	24,0000	483,40 24,40	11 601,60 585,60
112	SD06C	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0100	buc	20,0000	218,21 38,43	4 364,20 768,60
113	SD06B	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0150	buc	14,0000	166,31 32,33	2 328,34 452,62
114	SD06A	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2" Robinet golire Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0200	buc	6,0000	134,76 25,62	808,56 153,72
115	AcA54A Apli	Racordarea consumatorilor existenti prin racorduri PPR sau Metaloplast pe pozitie. (ATENTIE de exclus resursul Fiting polietilena)	buc	58,0000	21,35 21,35	1 238,30 1 238,30
116		Racord PPR-Metal, Dm. 32x1 1/4"		24,0000	240,00 0,00	5 760,00 0,00
117		Racord PPR-Metal, Dm. 25x1"		20,0000	84,00 0,00	1 680,00 0,00
118		Racord PPR-Metal, Dm. 20x3/4"		14,0000	40,00 0,00	560,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			95 332,24
		Total Conducta Apeduct Traseu Central Inclusiv salariu				95 332,24 28 553,49
		2.1.4. Conducta de Alimentare Punct termic central				
119	SA04G	Teava din otel (EN 10217) pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul	m	14,8000	207,84 76,25	3 076,08 1 128,50

1	2	3	4	5	6	7
		de 2 1/2" (ATENTIE Dm.76mm grosimea minim 3.5mm) ATENTIE Se voe exclude resursele: Cot, Teu, Mufa, Niplu, Reductie Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0100				
120		Cot sudabil Dm 76mm	buc	2,0000	60,00 0,00	120,00 0,00
121		Teu sudabil Dm 76mm	buc	1,0000	70,00 0,00	70,00 0,00
122		Reductie sudabila Dm 76x57mm	buc	1,0000	70,00 0,00	70,00 0,00
123	SA04F	Teava din otel (EN 10217) pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 2" (ATENTIE Dm.57mm grosimea minim 4mm) ATENTIE Se voe exclude resursele: Cot, Teu, Mufa, Niplu, Reductie Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0150	m	48,0000	196,57 56,12	9 435,15 2 693,76
124		Cot sudabil Dm 57mm	buc	2,0000	37,00 0,00	74,00 0,00
125		Teu sudabil Dm 50mm	buc	2,0000	50,00 0,00	100,00 0,00
126	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 60 mm (Flanse p/tru montarea armaturii) p/tru teava de 57mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	6,0000	248,97 64,05	1 493,82 384,30
127	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50 mm (ATENTIE Vana fonta Dm.50 PN16 inclusiv pene cauciucate si buloane pentru flanse) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	3,0000	1 281,55 33,55	3 844,65 100,65
128		Filet sudabil Dm 1/2mm lung.150mm (p/tru montarea robineti golire)	buc	3,0000	16,00 0,00	48,00 0,00
129	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la	buc	12,0000	98,01 64,05	1 176,12 768,60

1	2	3	4	5	6	7
		pozitie, avind diametrul de 1 1/4" (Filet sudabil cu Dm. 1 1/4", montat pe conducta p/tru racordare consumatori existenti) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200				
130	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 1" (Filet sudabil cu Dm. 1", montat pe conducta p/tru racordare consumatori existenti) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	4,0000	98,01 64,05	392,04 256,20
131	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 3/4" (Filet sudabil cu Dm. 3/4", montat pe conducta p/tru racordare consumatori existenti) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	3,0000	95,97 64,05	287,91 192,15
132	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4" (ATENTIE Robinet cu racord olandez) Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc.)=1,0200	buc	12,0000	483,40 24,40	5 800,80 292,80
133	SD06C	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0100	buc	4,0000	218,21 38,43	872,84 153,72
134	SD06B	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0150	buc	3,0000	166,31 32,33	498,93 96,99
135	SD06A	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2" Robinet golire Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0200	buc	3,0000	134,76 25,62	404,28 76,86
136	AcA54A Apl	Racordarea consumatorilor existenti prin racorduri PPR sau Metaloplast pe pozitie. (ATENTIE de exclus resursul Fiting polietilena)	buc	19,0000	21,35 21,35	405,65 405,65

1	2	3	4	5	6	7
137		Racord PPR-Metal, Dm. 32x1 1/4"		12,0000	240,00 0,00	2 880,00 0,00
138		Racord PPR-Metal, Dm. 25x1"		4,0000	84,00 0,00	336,00 0,00
139		Racord PPR-Metal, Dm. 20x3/4"		3,0000	40,00 0,00	120,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			31 506,27
		Total Conducta de Alimentare Punct termic central Inclusiv salariu				31 506,27 6 550,18
		2.1.5. Conducta de Alimentare Zona Spalatorie				
140	SA04F	Teava din otel (EN 10217) pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 2" (ATENTIE Dm.57mm grosimea minim 4mm) ATENTIE Se voe exclude resursele: Cot, Teu, Mufa, Niplu, Reductie Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0150	m	86,0000	196,57 56,12	16 904,64 4 826,32
141		Cot sudabil Dm 57mm	buc	6,0000	37,00 0,00	222,00 0,00
142		Teu sudabil Dm 50mm	buc	1,0000	50,00 0,00	50,00 0,00
143	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 60 mm (Flanse p/tru montarea armaturii) p/tru teava de 57mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	2,0000	248,97 64,05	497,94 128,10
144	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50 mm (ATENTIE Vana fonta Dm.50 PN16 inclusiv pene cauciucate si buloane pentru flanse) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	1,0000	1 281,55 33,55	1 281,55 33,55
145		Filet sudabil Dm 1/2mm lung.150mm (p/tru montarea robineti golire)	buc	2,0000	16,00 0,00	32,00 0,00
146	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a	buc	6,0000	98,01	588,06

1	2	3	4	5	6	7
		piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 1 1/4" (Filet sudabil cu Dm. 1 1/4", montat pe conducta p/tru racordare consumatori existenti) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200			64,05	384,30
147	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 1" (Filet sudabil cu Dm. 1", montat pe conducta p/tru racordare consumatori existenti) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	18,0000	98,01 64,05	1 764,18 1 152,90
148	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 3/4" (Filet sudabil cu Dm. 3/4", montat pe conducta p/tru racordare consumatori existenti) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	6,0000	95,97 64,05	575,82 384,30
149	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4" (ATENTIE Robinet cu racord olandez) Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0200	buc	6,0000	483,40 24,40	2 900,40 146,40
150	SD06C	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0100	buc	18,0000	218,21 38,43	3 927,78 691,74
151	SD06B	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0150	buc	6,0000	166,31 32,33	997,86 193,98
152	SD06A	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2" Robinet golire Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0200	buc	2,0000	134,76 25,62	269,52 51,24
153	AcA54A Ap	Racordarea consumatorilor existenti prin racorduri PPR sau Metaloplast pe pozitie. (ATENTIE de exclus resursul Fiting polietilena)	buc	30,0000	21,35 21,35	640,50 640,50

1	2	3	4	5	6	7
154		Racord PPR-Metal, Dm. 32x1 1/4"		6,0000	240,00 0,00	1 440,00 0,00
155		Racord PPR-Metal, Dm. 25x1"		18,0000	84,00 0,00	1 512,00 0,00
156		Racord PPR-Metal, Dm. 20x3/4"		6,0000	40,00 0,00	240,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			33 844,25
		Total Conducta de Alimentare Zona Spalatorie Inclusiv salariu				33 844,25 8 633,33
		<i>Total</i>	lei			188 451,48
		Total Apa Rece Inclusiv salariu				188 451,48 52 504,71
		2.2. Apa Calda				
		2.2.1. Demontari si evacuari				
157	RpCO56C	Demontari: captuseli din lemn, asbociment, PFL, PAS, tec. la pereti sau tavane suspendate, usi, etc. (Demontarea tavan suspendat) Pentru realizarea lucrarilor de demontare si montare a conductelor de apeduct 58,25	m2	58,2500	15,25 15,25	888,31 888,31
158	RpAcA49A	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 50-100 mm	m	90,2000	43,30 18,91	3 905,66 1 705,68
159	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor (Demontarea constructii metalice de sustinerea sau suspendarea conductelor de apa) Materiale marunte (vaselina, benzina, cirpe etc)=1,0300	kg	76,3000	0,79 0,70	60,20 53,52
160	TrB05A2-3	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 30 m	t	0,9600	148,84 148,84	142,89 142,89
161	TrH1AA01 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	0,9600	21,35 21,35	20,50 20,50
162	TsI50B5	Transportarea gunoiului de	t	0,9600	219,31	210,54

1	2	3	4	5	6	7
		constructie cu autobasculanta la distanta de 15 km (ATENTIE Materialele feroase se vor livra in locul indicat de catre beneficiar)			0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			5 228,10
		Total Demontari si evacuari Inklusiv salariu				5 228,10 2 810,90
		2.2.2. Conducta de alimentare Apa Calda				
163	SA04F	Teava din otel (EN 10217) pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 2" (ATENTIE Dm.57mm grosimea minim 4mm) ATENTIE Se voe exclude resursele: Cot, Teu, Mufa, Niplu, Reductie Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0150	m	48,8000	196,57 56,12	9 592,40 2 738,66
164		Cot sudabil Dm 57mm	buc	4,0000	37,00 0,00	148,00 0,00
165		Teu sudabil Dm 50mm	buc	1,0000	50,00 0,00	50,00 0,00
166		Reductie sudabila Dm 57x48mm	buc	1,0000	50,00 0,00	50,00 0,00
167	SA04E	Teava din otel (EN 10217) pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 1 1/2" (ATENTIE Dm.40mm grosimea minim 4mm) ATENTIE Se voe exclude resursele: Cot, Teu, Mufa, Niplu, Reductie Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0150	m	41,4000	128,42 45,14	5 316,62 1 868,80
168		Cot sudabil Dm 40mm	buc	2,0000	21,00 0,00	42,00 0,00
169	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 60 mm (Flanse p/tru montarea armaturii) p/tru teava de 57mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	2,0000	248,97 64,05	497,94 128,10
170	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa,	buc	1,0000	1 281,55 33,55	1 281,55 33,55

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 50 mm (ATENTIE Vana fonta Dm.50 PN16 inclusiv pene cauciucate si buloane pentru flanse) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400				
171		Filet sudabil Dm 1/2mm lung.150mm (p/tru montarea robineti golire)	buc	2,0000	16,00 0,00	32,00 0,00
172	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 1 1/4" (Filet sudabil cu Dm. 1 1/4", montat pe conducta p/tru racordare consumatori existenti) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	2,0000	98,01 64,05	196,02 128,10
173	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 1" (Filet sudabil cu Dm. 1", montat pe conducta p/tru racordare consumatori existenti) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	4,0000	98,01 64,05	392,04 256,20
174	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 3/4" (Filet sudabil cu Dm. 3/4", montat pe conducta p/tru racordare consumatori existenti) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	17,0000	95,97 64,05	1 631,49 1 088,85
175	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4" (ATENTIE Robinet cu racord olandez) Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc.)=1,0200	buc	2,0000	483,40 24,40	966,80 48,80
176	SD06C	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc.)=1,0100	buc	4,0000	218,21 38,43	872,84 153,72
177	SD06B	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc.)=1,0150	buc	17,0000	166,31 32,33	2 827,27 549,61

1	2	3	4	5	6	7
178	SD06A	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2" Robinet golire Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0200	buc	2,0000	134,76 25,62	269,52 51,24
179	AcA54A Ap	Racordarea consumatorilor existenti prin racorduri PPR sau Metaloplast pe pozitie. (ATENTIE de exclus resursul Fiting polietilena)	buc	23,0000	21,35 21,35	491,05 491,05
180		Racord PPR-Metal, Dm. 32x1 1/4"		2,0000	240,00 0,00	480,00 0,00
181		Racord PPR-Metal, Dm. 25x1"		4,0000	84,00 0,00	336,00 0,00
182		Racord PPR-Metal, Dm. 20x3/4"		17,0000	40,00 0,00	680,00 0,00
183	IzH21A	Izolarea conductelor cu cochilii din spuma, gata confectionate, pentru conducta cu dm. 40-80mm ATENTIE MANOPERA	m2	14,0000	53,07 53,07	742,98 742,98
184		Izolatie teava Saniflex sau analogic 54x9mm	m	48,8000	9,00 0,00	439,20 0,00
185		Izolatie teava Saniflex sau analogic 42x9mm	m	41,4000	8,00 0,00	331,20 0,00
		<i>Total</i>	lei			27 666,92
		Total Conducta de alimentare Apa Calda Inclusiv salariu				27 666,92 8 279,66
		<i>Total</i>	lei			32 895,02
		Total Apa Calda Inclusiv salariu				32 895,02 11 090,56
		2.3. Diverse				
186	RpSF01A	Golirea instalatiei de apa in vederea executarii reparatiilor	10 m	38,0100	2,44 2,44	92,74 92,74
187	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg Material marunt (electrozi de sudura, ciment, nisip etc)=1,0500	kg	67,8000	48,70 13,42	3 301,86 909,88

1	2	3	4	5	6	7
188	SB30B	Suportii pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea 2,1 - 10 kg Material marunt (electrozi de sudura, ciment, nisip etc.)=1,0500	kg	138,0000	46,87 11,59	6 468,06 1 599,42
189	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime	buc	48,0000	70,15 70,15	3 367,20 3 367,20
190	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (ATENTIE MANOPERA, Se vor exclude toate resursere, exceptie: Instalator alimentari apa, Grup termic de sudura de 1-14 kw) Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,0500	kg	142,0000	7,84 7,32	1 113,28 1 039,44
191		Piesa incastare la trecerea prin pereti confectionata din teava metalica grosimea minim 1,5mm (Pentru tevi cu dm 114)	buc	6,0000	100,00 0,00	600,00 0,00
192		Piesa incastare la trecerea prin pereti confectionata din teava metalica grosimea minim 1,5mm (Pentru tevi cu dm 89)	buc	8,0000	90,00 0,00	720,00 0,00
193		Piesa incastare la trecerea prin pereti confectionata din teava metalica grosimea minim 1,5mm (Pentru tevi cu dm 76)	buc	2,0000	70,00 0,00	140,00 0,00
194		Piesa incastare la trecerea prin pereti confectionata din teava metalica grosimea minim 1,5mm (Pentru tevi cu dm 57)	buc	18,0000	50,00 0,00	900,00 0,00
195		Piesa incastare la trecerea prin pereti confectionata din teava metalica grosimea minim 1,5mm (Pentru tevi cu dm 40)	buc	18,0000	40,00 0,00	720,00 0,00
196	SF01B	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m	380,1000	12,20 12,20	4 637,22 4 637,22
197	SF05B	Spalarea instalatiei de apa rece	m	380,1000	4,88	1 854,89

1	2	3	4	5	6	7
		sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 2 1/2"-4"			4,88	1 854,89
198	CN23B	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv, ATENTIE inclusiv suportii de montarea a conductelor	m2	116,6000	66,02 50,02	7 697,93 5 832,33
199	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila, grosimea panourilor casetate va fi minim de 12mm de calitate superioara (culoarea si forma se va coordona cu beneficiarul)	m2	58,2500	369,20 134,20	21 505,90 7 817,15
		<i>Total</i>	lei			53 119,08
		Total Diverse Inclusiv salariu				53 119,08 27 150,27
		<i>Total</i>	lei			274 465,58
		<i>Asigurari</i>	24 %			21 778,93
		<i>Transport</i>	3 %			5 193,01
		<i>Total</i>				301 437,52
		<i>Regia</i>	3 %			9 043,13
		<i>Total</i>				310 480,65
		<i>Beneficiul</i>	3 %			9 314,42
		<i>Total</i>				319 795,07
		Total RETELE ECENTRALIZATE DE APEDUCT Inclusiv salariu				319 795,07 90 745,54
		3. UTILAJ				
200		Contor apa cu FLANSA MWN - DN 50	buc	1,0000	4 987,00 0,00	4 987,00 0,00
201		Manometru 16 bar Dm. de conectare 1/2		3,0000	110,00 0,00	330,00 0,00
202		Termometru Axial T.120 grade, Dm. de conectare 1/2		1,0000	210,00 0,00	210,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			5 527,00
		<i>Depozitare</i>	1,2 %			66,32
		Total UTILAJ Inclusiv salariu				5 593,32

		Total	lei			668 361,39
		TVA	20 %			133 672,28
		Total deviz: Inclusiv salariu				802 033,67
						165 474,62

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie a retelelor
de canalizare, aprovizionare cu
apa in incinta IMSP AMT
Centru, bloc CCD, str. 31 August
1989, 63**

_____ (denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 1
RAC**

Valoarea de deviz 802 033,67 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 № 1:				

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	58,5200	61,00	3 569,72
----	---------------	----------------------------	------	---------	-------	----------

2.	7122050013400	Zidar	h-om	8,6800	61,00	529,48
3.	7123010010200	Betonist	h-om	96,5275	61,00	5 888,18
4.	7123011000200	Betonist	h-om	10,2438	61,00	624,87
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	11,4800	61,00	700,28
6.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,7000	61,00	42,70
7.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1 177,6212	61,00	71 834,91
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	253,1500	61,00	15 442,15
9.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	95,6120	61,00	5 832,33
10.	7212030022700	Sudor	h-om	122,6178	61,00	7 479,68
11.	7212030022750	Sudor electric	h-om	23,5180	61,00	1 434,60
12.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	46,2880	61,00	2 823,57
13.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,3144	61,00	202,18
14.	7422010060100	Timplar	h-om	126,9850	61,00	7 746,08
15.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	322,0800	61,00	19 646,88
16.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	142,4453	61,00	8 689,16
17.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	126,8520	61,00	7 737,97
18.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	11,8017	61,00	719,90
19.	9310060019930	Muncitor	h-om	4,1400	61,00	252,54
20.	9312040019600	Sapator	h-om	70,1220	61,00	4 277,44
		Total manopera				165 474,62

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,7475	500,00	373,75
2.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	4,0473	500,00	2 023,65
3.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0120	500,00	6,00
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	15,3059	500,00	7 652,95
5.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	806,4000	5,00	4 032,00
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,4980	3,00	10,49
7.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,2600	3,00	0,78
8.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	11,0226	3,00	33,07
9.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3535	20,00	7,07
10.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	11,6600	20,00	233,20
11.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,2700	20,00	5,40
12.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	15,9441	50,00	797,21
13.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	39,3907	40,00	1 575,63
14.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	17,4900	56,00	979,44
15.	2430126106200	Email de ulei	kg	0,9328	85,00	79,29
16.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	11,6600	48,00	559,68
17.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	16,0130	33,00	528,42
18.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0606	68,00	4,12
19.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 699,6995	2,70	4 589,19
20.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0012	5 000,00	6,00
21.	2663102100000	Beton	m3	1,6564	1 650,00	2 733,06
22.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	1,1660	3,00	3,50
23.	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	15,6880	16,00	251,01
24.	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	101,1604	12,00	1 213,92
25.	2732103646151	Panouri "Armstrong" cu sistem grila (aparenta sau ascunsa) pentru suspendarea panourilor prefabricate	m2	61,1625	220,00	13 455,75
26.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,2222	100,00	22,22

27.	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,5450	30,00	136,35
28.	2812106306050	Profile din otel	kg	387,8595	32,00	12 411,50
29.	2874136313300	Diblu din metal	buc	233,0000	1,00	233,00
30.	2875274110150	Piesa de legatura din otel pentru sudura	buc	8,1600	25,00	204,00
31.	2875274201228	Robinet de trecere cu ventil cu mufa diametrul de 1 1/4" cu olandez	buc	44,8800	450,00	20 196,00
32.	2913r1	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel diametrul de 1"	buc	46,4600	166,00	7 712,36
33.	2913r2	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel diametrul de 3/4"	buc	40,6000	120,00	4 872,00
34.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,3600	22,00	7,92
35.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,0911	22,00	46,00
36.	4100126202818	Apa	m3	16,0877	22,00	353,93
37.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,1865	4 250,00	792,63
38.	Contor	Contor apa cu FLANSA MWN - DN 50	buc	1,0000	4 987,00	4 987,00
39.	Cot	Cot sudabil D 76mm	buc	2,0000	60,00	120,00
40.	Cot 1	Cot, din plastic 45 grade canalizare D125mm	buc	20,0000	62,00	1 240,00
41.	Cot 10	Cot sudabil D114mm	buc	29,0000	136,00	3 944,00
42.	Cot 11	Cot sudabil D89mm	buc	7,0000	84,00	588,00
43.	Cot 3	Cot din plastic 90grade canalizare 110	buc	28,0000	33,00	924,00
44.	Cot 4	Cot din plastic 45 grade canalizare 110	buc	16,0000	33,00	528,00
45.	Cot 5	Cot 90 grade sau 45 grade canalizare	buc	71,0000	33,00	2 343,00
46.	Cot 6	Cot, din plastic 90 grade canalizare D125mm	buc	26,0000	62,00	1 612,00
47.	Cot 7	Cot sudabil D48mm gros 3,2mm	buc	2,0000	21,00	42,00
48.	Cot 8	Cot sudabil D57mm	buc	12,0000	37,00	444,00
49.	Cot 9	Cot sudabil D57mm	buc	2,0000	37,00	74,00
50.	Filet	Filet sudabil cu D2" racordare consumatori existenti	buc	12,2400	21,00	257,04
51.	Filet 1	Filet sudabil cu D 1 1/4" racordare consumatori existenti	buc	44,8800	18,00	807,84
52.	Filet 2	Filet sudabil D1/2mm lung.150mm (p/tru montarea manometre, termometre)	buc	19,0000	16,00	304,00
53.	Filet 3	Filet sudabil cu D 3/4" racordare consumatori existenti	buc	40,8000	16,00	652,80
54.	Filet 4	Filet sudabil cu D1" racordare consumatori existenti	buc	46,9200	18,00	844,56
55.	Filtru	Filtru F3240 fonta cu flanse PN16 DN 50	buc	1,0400	750,00	780,00
56.	Flanse	Flanse D65mm PN16	buc	2,0400	160,00	326,40
57.	Flanse 1	Flanse D80mm PN16	buc	2,0400	208,00	424,32
58.	Flanse 2	Flanse D60mm PN16	buc	10,2000	166,00	1 693,20
59.	Flanse 3	Flanse D100mmx16mm	buc	8,1600	278,00	2 268,48
60.	Manometru	Manometru 16 bar D1/2	buc	3,0000	110,00	330,00
61.	Piesa 1	Piesa incastrare pt tevi cu D57	buc	18,0000	50,00	900,00
62.	Piesa 2	Piesa de curatare D110	buc	9,0000	33,00	297,00
63.	Piesa 3	Piesa incastrare pt tevi D76	buc	2,0000	70,00	140,00
64.	Piesa 4	Piesa incastrare pt tevi D89	buc	8,0000	90,00	720,00
65.	Piesa 5	Piesa incastrare pt tevi cu D40	buc	18,0000	40,00	720,00
66.	Piesa 6	Piesa incastrare pt tevi cu D114	buc	6,0000	100,00	600,00
67.	Racord	Racord PPR-Metal, D 20x3/4"	buc	40,0000	40,00	1 600,00
68.	Racord 1	Racord PPR-Metal, D 25x1"	buc	46,0000	84,00	3 864,00
69.	Racord 2	Racord PPR-Metal, D 32x1 1/4"	buc	44,0000	240,00	10 560,00
70.	Ramificatie	Piesa de curatare D125	buc	10,0000	44,00	440,00

71.	Reductie	Reductie sudabila D76x57mm	buc	1,0000	70,00	70,00
72.	Reductie 1	Reductie sudabila D57x48mm	buc	1,0000	50,00	50,00
73.	Reductie 3	Reductie sudabila D114x76mm	buc	3,0000	100,00	300,00
74.	Reductie 4	Reductie sudabila D76x57mm	buc	2,0000	70,00	140,00
75.	Reductie 5	Reductie sudabila D114x89mm	buc	1,0000	100,00	100,00
76.	robinet golire	Robinet golire D 1/2	buc	13,2600	95,00	1 259,70
77.	Saniflex	Izolatie teava Saniflex 42x9mm	m	41,4000	8,00	331,20
78.	Saniflex 1	Izolatie teava Saniflex 54x9mm	m	48,8000	9,00	439,20
79.	Sifon	Sifon de pardoseala din polipropilena 150x150mm capac grila de INOX	buc	9,0900	150,00	1 363,50
80.	Sifon 1	Rigola de due Mateco G001-700 Lines set,	buc	4,0400	720,00	2 908,80
81.	Teava	Teava din otel, pentru instalatii sudata longitudinal D89mm grosimea minim 4mm	m	33,3174	158,00	5 264,15
82.	Teava 1	Teava din otel, pentru instalatii sudata longitudinal D114,3x4mm	m	134,4492	197,00	26 486,49
83.	Teava 10	Teava PVC SN2 MS D.110	m	59,3280	72,00	4 271,62
84.	Teava 2	Teava din otel, pentru instalatii sudata longitudinal D76mm grosimea minim 3.5mm	m	15,0975	129,00	1 947,58
85.	Teava 3	Teava din otel, pentru instalatii sudata longitudinal D57mm grosimea minim 4mm	m	194,3684	137,00	26 628,48
86.	Teava 4	Teava din otel, pentru instalatii sudata longitudinal D40x4mm	m	42,4412	81,00	3 437,74
87.	Teava 5	Teava din polipropilena pentru canalizare PP D.110, rezistenta la temperaturi de 90-95 grade	m	15,0380	60,00	902,28
88.	Teava 6	Teava PVC SN2 MS D.160 grosimea 3,2mm	m	24,0720	110,00	2 647,92
89.	Teava 7	Teava din POLIPROPILENA pentru canalizare Teava PP D. 50, Rezistenta la temperaturi de 90-95 grade	m	35,2260	40,00	1 409,04
90.	Teava 8	Teava PVC D. 50	m	87,5500	32,00	2 801,60
91.	Teava 9	Teava PVC SN4 MS D.125	m	135,6510	90,00	12 208,59
92.	Termometru	Termometru Axial T.120 grade, D de conectare 1/2	buc	1,0000	210,00	210,00
93.	Teu	Teu sudabil D76mm	buc	1,0000	70,00	70,00
94.	Teu 1	Teu sudabil D50mm	buc	4,0000	50,00	200,00
95.	Teu 2	Teu 50x50x50,90 grade sau 50x50x50,45 grade	buc	48,0000	12,00	576,00
96.	Teu 3	Teu 125x110x125	buc	22,0000	98,00	2 156,00
97.	Teu 4	Teu 110x110x110	buc	25,0000	44,00	1 100,00
98.	Teu 5	Teu sudabil D114mm	buc	4,0000	100,00	400,00
99.	Trecere	Trecere din material plastic pentru canalizare 110x50mm	buc	39,0000	18,00	702,00
100.	Vana	Vana fonta D65 PN16 inclusiv pene cauciucate si buloane pentru flanse	buc	1,0400	1 380,00	1 435,20
101.	Vana 1	Vana fonta D100 PN16	buc	1,0400	1 723,00	1 791,92
102.	Vana 2	Vana fonta D50 PN16 inclusiv pene cauciucate si buloane pentru flanse	buc	2,0800	1 200,00	2 496,00
103.	Vana 3	Vana fonta D50 PN16 inclusiv pene cauciucate si buloane pentru flanse	buc	5,2000	1 200,00	6 240,00
104.	Vana 4	Vana fonta D80 PN16 inclusiv pene cauciucate si buloane pentru flanse	buc	1,0400	1 473,00	1 531,92
		Total materiale de constructii				247 395,06

Utilaje de construcții:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	15,7709	200,00	3 154,18
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	4,3890	45,00	197,50
3.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	1,1610	45,00	52,24
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2,1945	45,00	98,75
5.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,1600	45,00	52,20
6.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,1800	45,00	8,10
7.	2922140007000	Macara	h-ut	1,8625	700,00	1 303,75
8.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	7,0560	385,00	2 716,56
9.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	58,5200	2 500,00	146 300,00
10.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	2,9800	45,00	134,10
11.	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	58,8300	65,00	3 823,95
12.	2952270003311	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	2,3220	45,00	104,49
13.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	1,9012	200,00	380,24
14.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,1200	200,00	24,00
15.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	42,4160	65,00	2 757,04
16.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	10,9444	850,00	9 302,73
Total utilaje de construcții						170 409,83

Total	lei	668 361,3 9
TVA	20 %	133 672,2 8

Total deviz:**802 033,6
7**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Lucrari de reparatie a rețelilor de canalizare, aprovizionare cu apa in incinta IMSP AMT Centru, bloc CCD, str. 31 August 1989, 63

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. RETELE DE CANALIZARE				
		1.1. Canalizare subterana				
		1.1.1. Demontari si evacuari				
1	RpCB18B	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc (Demontarea betoanelor pentru accesul la tevine de canalizare)	m3			694,66 ----- 687,47
	7123010010200	Betonist	h-om	7,9000	61,00	481,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,3700	61,00	205,57
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	22,00	0,44
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	45,00	6,75
		<i>Total</i>	lei			3 890,09
2	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3			189,10 ----- 189,10
	9312040019600	Sapator	h-om	3,1000	61,00	189,10
		<i>Total</i>	lei			4 277,44
3	RpSB01D	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 125 - 150 mm	m			51,24 ----- 51,24
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8400	61,00	51,24
		<i>Total</i>	lei			4 714,08
4	RpSB01B	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 75 mm	m			43,31 ----- 43,31
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7100	61,00	43,31
		<i>Total</i>	lei			779,58
5	RpSB05A	Demontarea unui sifon de pardoseala, cu diametrul de 50 mm	buc			34,16 ----- 34,16
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5600	61,00	34,16
		<i>Total</i>	lei			307,44
6	TrB05A2-3	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 30 m	t			148,84 ----- 148,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4400	61,00	148,84
		<i>Total</i>	lei			5 328,47
7	TrI1AA01C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			21,35 ----- 21,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3500	61,00	21,35
		<i>Total</i>	lei			764,33
8	TsI50B5	Transportarea gunoiului de constructie cu autobasculanta la distanta de 15 km	t			219,30 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	850,00	219,30
		<i>Total</i>	lei			7 850,94
		1.1.2. Conducte				
9	RpCU05H	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 - 50 cm grosime (In pereti dispartitori)	buc			78,08 ----- 78,08
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0800	61,00	4,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,2000	61,00	73,20
		<i>Total</i>	lei			1 483,52
10	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			635,45 -----

1	2	3	4	5	6	7
						54,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	61,00	54,90
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	500,00	550,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
		<i>Total</i>	lei			3 685,61
11	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm (Teava PVC D. 50 grosimea 1,8mm)	m			48,38 15,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	61,00	15,25
	Teava 8	Teava PVC D. 50	m	1,0300	32,00	32,96
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	33,00	0,13
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	3,00	0,04
		<i>Total</i>	lei			2 060,90
12	SB08C	Teava din POLIPROPILENA pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm (Teava PP Dm.50, grosimea 2,2mm, ATENTIE Conducte de canalizare, material - Polipropilena, rezistente la temperaturi de 90-95 grade, se vor monta pe sectorul de evacuare a spatiilor de Autoclavare)	m			56,62 15,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	61,00	15,25
	Teava 7	Teava din POLIPROPILENA pentru canalizare Teava PP D. 50, Rezistenta la temperaturi de 90-95 grade	m	1,0300	40,00	41,20
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	33,00	0,13
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	3,00	0,04
		<i>Total</i>	lei			1 936,33
13	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Cot 90 grade sau 45 grade)	buc			46,79 13,42
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	61,00	13,42
	Cot 5	Cot 90 grade sau 45 grade canalizare	buc	1,0000	33,00	33,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	33,00	0,33
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	3,00	0,04
		<i>Total</i>	lei			2 105,37
14	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Teu 50x50x50,90 grade sau 50x50x50,45 grade)	buc			27,98 15,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	61,00	15,25
	Teu 2	Teu 50x50x50,90 grade sau 50x50x50,45 grade	buc	1,0000	12,00	12,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	33,00	0,66
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0240	3,00	0,07
		<i>Total</i>	lei			1 007,35
15	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm. (ATENTIE suprafata de captare 150x150mm capac grila de INOX) Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,0100	buc			166,90 15,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	61,00	15,25
	Sifon	Sifon de pardoseala din polipropilena 150x150mm capac grila de INOX	buc	1,0000	150,00	151,50
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	33,00	0,12
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	3,00	0,03
		<i>Total</i>	lei			1 502,07
16	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm. (ATENTIE Rigola de due Mat eco G001-700 Lines set,	buc			742,60 15,25

1	2	3	4	5	6	7
		sau analogic) Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,0100				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	61,00	15,25
	Sifon 1	Rigola de due Matjeco G001-700 Lines set,	buc	1,0000	720,00	727,20
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	33,00	0,12
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	3,00	0,03
		<i>Total</i>	lei			2 970,39
17	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (Teava PVC SN2 MS D.110, grosimea 2,2mm)	m			94,22 ----- 19,52
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	61,00	19,52
	Teava 10	Teava PVC SN2 MS D.110	m	1,0300	72,00	74,16
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	33,00	0,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	3,00	0,05
		<i>Total</i>	lei			1 771,35
18	SB08E	Teava din POLIPROPILENA pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (Teava PP Dm.110, grosimea 2,2mm, ATENTIE Conducte de canalizare, material - Polipropilena, rezistente la temperaturi de 90- 95 grade, se vor monta pe sectorul de evacuare a spatiilor de Autoclavare)	m			81,86 ----- 19,52
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	61,00	19,52
	Teava 5	Teava din polipropilena pentru canalizare PP D.110, rezistenta la temperaturi de 90-95 grade	m	1,0300	60,00	61,80
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	33,00	0,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	3,00	0,05
		<i>Total</i>	lei			1 195,16
19	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Teu 110x110x110)	buc			65,92 ----- 19,52
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	61,00	19,52
	Teu 4	Teu 110x110x110	buc	1,0000	44,00	44,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	33,00	2,31
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	3,00	0,09
		<i>Total</i>	lei			593,28
20	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Trecere 110x50)	buc			36,28 ----- 17,08
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	61,00	17,08
	Trecere	Trecere din material plastic pentru canalizare 110x50mm	buc	1,0000	18,00	18,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	33,00	1,15
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	3,00	0,05
		<i>Total</i>	lei			253,96
21	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Piesa de curatare 110)	buc			54,92 ----- 19,52
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	61,00	19,52
	Piesa 2	Piesa de curatare D110	buc	1,0000	33,00	33,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	33,00	2,31
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	3,00	0,09
		<i>Total</i>	lei			329,52
22	SB10F	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 125 mm (Piesa de curatare 125mm)	buc			69,03 ----- 21,96
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	61,00	21,96
	Ramificatie	Piesa de curatare D125	buc	1,0000	44,00	44,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0900	33,00	2,97
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0340	3,00	0,10

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			414,19
23	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Cot 90grade	buc			51,28
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	61,00	17,08
	Cot 3	Cot din plastic 90grade canalizare 110	buc	1,0000	33,00	33,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	33,00	1,16
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	3,00	0,04
		<i>Total</i>	lei			820,48
24	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Cot 45grade	buc			51,28
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	61,00	17,08
	Cot 4	Cot din plastic 45 grade canalizare 110	buc	1,0000	33,00	33,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	33,00	1,16
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	3,00	0,04
		<i>Total</i>	lei			410,24
25	SB08F	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 125 mm (Teava PVC SN4 MS D.125 grosimea 3,2mm)	m			115,34
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	61,00	21,96
	Teava 9	Teava PVC SN4 MS D.125	m	1,0300	90,00	92,70
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0190	33,00	0,63
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0170	3,00	0,05
		<i>Total</i>	lei			7 150,95
26	SB10F	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 125 mm (Teu 125x110x125)	buc			123,03
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	61,00	21,96
	Teu 3	Teu 125x110x125	buc	1,0000	98,00	98,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0900	33,00	2,97
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0340	3,00	0,10
		<i>Total</i>	lei			1 845,48
27	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Trecere 110x50)	buc			36,28
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	61,00	17,08
	Trecere	Trecere din material plastic pentru canalizare 110x50mm	buc	1,0000	18,00	18,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	33,00	1,15
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	3,00	0,05
		<i>Total</i>	lei			544,20
28	SB09F	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 125 mm Cot 90grade	buc			83,06
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	61,00	19,52
	Cot 6	Cot, din plastic 90 grade canalizare D125mm	buc	1,0000	62,00	62,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0450	33,00	1,48
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0170	3,00	0,05
		<i>Total</i>	lei			996,67
29	SB09F	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 125 mm Cot 45grade	buc			83,06
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	61,00	19,52
	Cot 1	Cot, din plastic 45 grade canalizare D125mm	buc	1,0000	62,00	62,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0450	33,00	1,48
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0170	3,00	0,05
		<i>Total</i>	lei			664,45
		1.1.3. Refaceri				
30	TsD01C	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	m3			26,23
						26,23

1	2	3	4	5	6	7
		provenind din teren tare				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	61,00	26,23
		<i>Total</i>	lei			288,53
31	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			635,45
						54,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	61,00	54,90
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	500,00	550,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
		<i>Total</i>	lei			2 287,62
32	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			2 133,64
						353,80
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	61,00	314,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	61,00	39,65
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,70	782,65
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	500,00	386,83
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	500,00	345,92
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	22,00	6,44
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	200,00	65,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	700,00	175,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	45,00	18,00
		<i>Total</i>	lei			12 481,82
		1.2. Canalizare suspendata				
		1.2.1. Demontari si evacuari				
33	RpSB01D	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 125 - 150 mm	m			51,24
						51,24
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8400	61,00	51,24
		<i>Total</i>	lei			3 571,43
34	RpSB01C	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm	m			48,19
						48,19
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7900	61,00	48,19
		<i>Total</i>	lei			1 869,77
35	RpSB01A	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 50 mm	m			39,04
						39,04
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6400	61,00	39,04
		<i>Total</i>	lei			1 655,30
36	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor (Demontarea constructii metalice de sustinerea sau suspendarea conductelor de apa) Materiale marunte (vaselina, benzina, cirpe etc)=1,0300	kg			0,79
						0,70
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0080	61,00	0,49
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0025	61,00	0,15
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0010	61,00	0,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0004	40,00	0,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0006	50,00	0,03
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0002	200,00	0,04
		<i>Total</i>	lei			115,18
37	TrB05A2-3	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 30 m	t			148,84
						148,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4400	61,00	148,84

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			381,03
38	Tr11AA01C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			21,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3500	61,00	21,35
		<i>Total</i>	lei			54,66
39	TsI50B5	Transportarea gunoiului de constructie cu autobasculanta la distanta de 15 km (ATENTIE Materialele feroase se vor livra in locul indicat de catre beneficiar)	t			219,30
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	850,00	219,30
		<i>Total</i>	lei			561,42
		1.2.2. Conducte				
40	RpCU05H	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 - 50 cm grosime (In pereti dispartitori)	buc			78,08
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0800	61,00	4,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,2000	61,00	73,20
		<i>Total</i>	lei			780,80
41	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm (Teava PVC D. 50 grosimea 1,8mm)	m			48,38
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	61,00	15,25
	Teava 8	Teava PVC D. 50	m	1,0300	32,00	32,96
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	33,00	0,13
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	3,00	0,04
		<i>Total</i>	lei			2 051,23
42	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Cot 90 grade sau 45 grade)	buc			46,79
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	61,00	13,42
	Cot 5	Cot 90 grade sau 45 grade canalizare	buc	1,0000	33,00	33,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	33,00	0,33
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	3,00	0,04
		<i>Total</i>	lei			1 216,44
43	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Teu 50x50x50,90 grade sau 50x50x50,45 grade)	buc			27,98
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	61,00	15,25
	Teu 2	Teu 50x50x50,90 grade sau 50x50x50,45 grade	buc	1,0000	12,00	12,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	33,00	0,66
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0240	3,00	0,07
		<i>Total</i>	lei			335,78
44	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (Teava PVC SN2 MS D.110, grosimea 2,2mm)	m			94,22
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	61,00	19,52
	Teava 10	Teava PVC SN2 MS D.110	m	1,0300	72,00	74,16
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	33,00	0,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	3,00	0,05
		<i>Total</i>	lei			3 655,75
45	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Teu 110x110x110)	buc			65,92
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	61,00	19,52
	Teu 4	Teu 110x110x110	buc	1,0000	44,00	44,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	33,00	2,31

1	2	3	4	5	6	7
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	3,00	0,09
		Total	lei			1 054,72
46	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Trecere 110x50)	buc			36,28
						17,08
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	61,00	17,08
	Trecere	Trecere din material plastic pentru canalizare 110x50mm	buc	1,0000	18,00	18,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	33,00	1,16
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	3,00	0,04
		Total	lei			217,68
47	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Piesa de curatare 110)	buc			54,92
						19,52
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	61,00	19,52
	Piesa 2	Piesa de curatare D110	buc	1,0000	33,00	33,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	33,00	2,31
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	3,00	0,09
		Total	lei			164,76
48	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Cot 90grade	buc			51,28
						17,08
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	61,00	17,08
	Cot 3	Cot din plastic 90grade canalizare 110	buc	1,0000	33,00	33,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	33,00	1,16
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	3,00	0,04
		Total	lei			615,36
49	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Cot 45grade	buc			51,28
						17,08
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	61,00	17,08
	Cot 4	Cot din plastic 45 grade canalizare 110	buc	1,0000	33,00	33,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	33,00	1,16
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	3,00	0,04
		Total	lei			410,24
50	SB08F	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 125 mm (Teava PVC SN4 MS D.125 grosimea 3,2mm)	m			115,34
						21,96
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	61,00	21,96
	Teava 9	Teava PVC SN4 MS D.125	m	1,0300	90,00	92,70
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0190	33,00	0,63
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0170	3,00	0,05
		Total	lei			8 039,05
51	SB10F	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 125 mm (Piesa de curatare 125mm)	buc			69,03
						21,96
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	61,00	21,96
	Ramificatie	Piesa de curatare D125	buc	1,0000	44,00	44,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0900	33,00	2,97
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0340	3,00	0,10
		Total	lei			276,13
52	SB10F	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 125 mm (Teu 125x110x125)	buc			123,03
						21,96
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	61,00	21,96
	Teu 3	Teu 125x110x125	buc	1,0000	98,00	98,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0900	33,00	2,97
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0340	3,00	0,10
		Total	lei			861,22
53	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Trecere 110x50)	buc			36,28
						17,08

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	61,00	17,08
	Trecere	Trecere din material plastic pentru canalizare 110x50mm	buc	1,0000	18,00	18,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	33,00	1,15
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	3,00	0,05
		Total	lei			399,08
54	SB09F	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 125 mm Cot 90grade	buc			83,06
						19,52
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	61,00	19,52
	Cot 6	Cot, din plastic 90 grade canalizare D125mm	buc	1,0000	62,00	62,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0450	33,00	1,48
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0170	3,00	0,05
		Total	lei			1 162,78
55	SB09F	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 125 mm Cot 45grade	buc			83,06
						19,52
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	61,00	19,52
	Cot 1	Cot, din plastic 45 grade canalizare D125mm	buc	1,0000	62,00	62,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0450	33,00	1,48
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0170	3,00	0,05
		Total	lei			996,67
		1.3. Conducte exterioare realizate prin FORAJ ORIZONTAL				
56	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc (P/tru montarea instalatiei de foraj,)	m3			832,94
						823,50
	7123010010200	Betonist	h-om	10,0000	61,00	610,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	61,00	213,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	22,00	0,44
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,2000	45,00	9,00
		Total	lei			1 332,70
57	TsA01C1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren tare (P/tru montarea instalatiei de foraj)	m3			88,45
						88,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4500	61,00	88,45
		Total	lei			318,42
58	RCsB31R k-3.15	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 180 mm (Forarea in fundatia existenta, perete exterior) Коэффициент к трудозатратам=3,1500 Коэффициент к материалам=3,1500 Коэффициент к машинам=3,1500	buc			1 109,39
						223,28
	7123011000200	Betonist	h-om	0,8130	61,00	156,22
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3490	61,00	67,06
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0148	4 250,00	198,16
	4100126202818	Apa	m3	0,1272	22,00	8,81
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,5600	385,00	679,14
		Total	lei			4 437,56
59	RCsB50A	Spargerea golurilor in pereti din beton armat cl. B15-B22 (Spargerea caminelor de canalizare)	m3			2 728,47
						1 683,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	27,6000	61,00	1 683,60
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	7,7400	45,00	348,27
	2952270003311	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	15,4800	45,00	696,60
		Total	lei			409,27
60	RpSB01D	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 125 - 150 mm	m			51,24
						51,24
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8400	61,00	51,24

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 229,76
61	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc			23 972,11
						3 447,11
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000	61,00	2 946,30
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100	61,00	500,81
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100	2 500,00	20 525,00
		<i>Total</i>	lei			95 888,44
62	GD59C1	Pozarea conductei , prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm.Pentru executarea in teren tare (ATENTIE Teava PVC SN2 MS D.160 grosimea 3,2mm)	m			3 358,49
						392,84
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	5,3700	61,00	327,57
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,0700	61,00	65,27
	Teava 6	Teava PVC SN2 MS D.160 grosimea 3,2mm	m	1,0030	110,00	110,33
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	22,00	12,32
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	5,00	168,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,0700	2 500,00	2 675,00
		<i>Total</i>	lei			80 603,76
63	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc			30,93
						26,23
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3300	61,00	20,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	61,00	6,10
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3300	2,70	0,89
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	500,00	0,50
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	5 000,00	0,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	22,00	0,13
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	200,00	2,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	45,00	0,68
		<i>Total</i>	lei			371,13
64	TsD01C	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 tare (Umpluturi dupa realizarea lucrarilor de foraj si montarea tevilor)	m3			26,23
						26,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	61,00	26,23
		<i>Total</i>	lei			94,43
65	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			55,27
						53,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	61,00	53,07
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	22,00	2,20
		<i>Total</i>	lei			198,97
66	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			665,92
						60,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	61,00	60,38
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	500,00	575,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,89
		<i>Total</i>	lei			432,85
67	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			635,45
						54,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	61,00	54,90
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	500,00	550,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea	h-ut	0,2100	45,00	9,45

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
		<i>Total</i>	lei			254,18
68	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B-20 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			2 177,89 274,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	61,00	234,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	61,00	39,65
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 650,00	1 708,16
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,00	2,22
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	700,00	175,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	45,00	18,00
		<i>Total</i>	lei			3 484,62
		1.4. Diverse				
69	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg Material marunt (electrozi de sudura, ciment, nisip etc)=1,0500	kg			48,70 13,42
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,1100	61,00	6,71
	7212030022750	Sudor electric	h-om	0,1100	61,00	6,71
	2812106306050	Profile din otel	kg	1,0500	32,00	35,28
		<i>Total</i>	lei			1 509,70
70	SB30B	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea 2,1 - 10 kg Material marunt (electrozi de sudura, ciment, nisip etc)=1,0500	kg			46,87 11,59
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,1400	61,00	8,54
	7212030022750	Sudor electric	h-om	0,0500	61,00	3,05
	2812106306050	Profile din otel	kg	1,0500	32,00	35,28
		<i>Total</i>	lei			5 390,05
71	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m			4,88 4,88
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	61,00	4,88
		<i>Total</i>	lei			58,17
72	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m			4,88 4,88
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	61,00	4,88
		<i>Total</i>	lei			114,63
		2. RETELE ECENTRALIZATE DE APEDUCT				
		2.1. Apa Rece				
		2.1.1. Demontari si evacuari				
73	RpAcA49A	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 50-100 mm	m			43,30 18,91
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3100	61,00	18,91
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	50,00	2,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1000	40,00	4,00
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0400	16,00	0,64

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,1500	65,00	9,75
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	200,00	8,00
		Total	lei			13 076,60
74	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor (Demontarea constructii metalice de sustinerea sau suspendarea conductelor de apa) Materiale marunte (vaselina, benzina, cirpe etc)=1,0300	kg			0,79 ----- 0,70
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0080	61,00	0,49
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0025	61,00	0,15
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0010	61,00	0,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0004	40,00	0,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0006	50,00	0,03
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0002	200,00	0,04
		Total	lei			151,47
75	TrB05A2-3	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 30 m	t			148,84 ----- 148,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4400	61,00	148,84
		Total	lei			461,40
76	TrI1AA01C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			21,35 ----- 21,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3500	61,00	21,35
		Total	lei			66,18
77	TsI50B5	Transportarea gunoiului de constructie cu autobasculanta la distanta de 15 km (ATENTIE Materialele feroase se vor livra in locul indicat de catre beneficiar)	t			219,30 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	850,00	219,30
		Total	lei			679,83
		2.1.2. Nod contorizare				
78	RpAcB32A	Demontarea contoarelor cu flanse. avind diametrul de 40 mm	buc			15,91 ----- 15,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2500	61,00	15,25
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	20,00	0,60
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	3,00	0,06
		Total	lei			15,91
79	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm	buc			27,46 ----- 25,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4200	61,00	25,62
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0800	20,00	1,60
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	3,00	0,24
		Total	lei			82,38
80	SA04I	Teava din otel (EN 10217) pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 4" (ATENTIE Dm.114,3mm grosimea minim 4mm) ATENTIE Se voe exclude resursele: Cot, Teu, Mufa, Niplu, Reductie Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0100	m			335,16 ----- 134,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,2000	61,00	134,20
	Teava 1	Teava din otel, pentru instalatii sudata longitudinal D114,3x4mm	m	1,0100	197,00	200,96
		Total	lei			1 273,61
81		Cot sudabil Dm 114mm	buc			136,00 ----- 0,00
	Cot 10	Cot sudabil D114mm	buc	1,0000	136,00	136,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			544,00
82		Teu sudabil Dm 114mm	buc			100,00
	Teu 5	Teu sudabil D114mm	buc	1,0000	100,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			200,00
83		Reductie sudabila Dm 114x76mm	buc			100,00
	Reductie 3	Reductie sudabila D114x76mm	buc	1,0000	100,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			200,00
84		Reductie sudabila Dm 76x57mm	buc			70,00
	Reductie 4	Reductie sudabila D76x57mm	buc	1,0000	70,00	70,00
		<i>Total</i>	lei			140,00
85	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 100 mm (Flanse p/tru montarea armaturii) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			363,21
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	61,00	64,05
	Flanse 3	Flanse D100mmx16mm	buc	1,0000	278,00	283,56
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	65,00	15,60
		<i>Total</i>	lei			2 905,68
86	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 100 mm (ATENTIE Vana fonta Dm.100 PN16 inclusiv pene cauciucate si buloane pentru flanse) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			1 825,47
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	61,00	33,55
	Vana 1	Vana fonta D100 PN16	buc	1,0000	1 723,00	1 791,92
		<i>Total</i>	lei			1 825,47
87	SA04F	Teava din otel (EN 10217) pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 2" (ATENTIE Dm.57mm grosimea minim 4mm) ATENTIE Se voe exclude resursele: Cot, Teu, Mufa, Niplu, Reductie Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0150	m			196,57
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9200	61,00	56,12
	Teava 3	Teava din otel, pentru instalatii sudata longitudinal D57mm grosimea minim 4mm	m	1,0100	137,00	140,45
		<i>Total</i>	lei			1 336,65
88		Cot sudabil Dm 57mm	buc			37,00
	Cot 9	Cot sudabil D57mm	buc	1,0000	37,00	37,00
		<i>Total</i>	lei			74,00
89		Filet sudabil Dm 1/2mm lung.150mm (p/tru montarea manometre, termometre)	buc			16,00
	Filet 2	Filet sudabil D1/2mm lung.150mm (p/tru montarea manometre, termometre)	buc	1,0000	16,00	16,00
		<i>Total</i>	lei			96,00
90	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm (Flanse p/tru montarea armaturii) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			105,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	61,00	64,05
	2875274110150	Piesa de legatura din otel pentru sudura	buc	1,0000	25,00	25,50

1	2	3	4	5	6	7
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	65,00	15,60
		<i>Total</i>	lei			841,20
91	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50 mm (ATENTIE Vana fonta Dm.50 PN16 inclusiv pene cauciucate si buloane pentru flanse) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			1 281,55 33,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	61,00	33,55
	Vana 2	Vana fonta D50 PN16 inclusiv pene cauciucate si buloane pentru flanse	buc	1,0000	1 200,00	1 248,00
		<i>Total</i>	lei			2 563,10
92	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica la conductele de alimentare cu apa , avind diametrul de 50 mm Filtru F3240 fonta cu flanse PN16 DN 50 (ATENTIE inclusiv pene cauciucate si buloane pentru flanse) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			813,55 33,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	61,00	33,55
	Filtru	Filtru F3240 fonta cu flanse PN16 DN 50	buc	1,0000	750,00	780,00
		<i>Total</i>	lei			813,55
93	AcB04D	Montarea contorului de apa, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm (Manopera) Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa etc.)=1,0100	buc			319,21 149,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,4500	61,00	149,45
	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,5000	30,00	136,35
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,2200	100,00	22,22
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0600	68,00	4,12
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3500	20,00	7,07
		<i>Total</i>	lei			319,21
94	SD06A Apl	Montarea Manometru, Termometru Dm.1/2" (Manopera) Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc.)=1,0200	buc			25,62 25,62
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	61,00	25,62
		<i>Total</i>	lei			102,48
		2.1.3. Conducta Apeduct Traseu Central				
95	SA04I	Teava din otel (EN 10217) pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 4" (ATENTIE Dm.114,3mm grosimea minim 4mm) ATENTIE Se voe exclude resursele: Cot, Teu, Mufa, Niplu, Reductie Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0100	m			335,16 134,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,2000	61,00	134,20
	Teava 1	Teava din otel, pentru instalatii sudata longitudinal D114,3x4mm	m	1,0100	197,00	200,96
		<i>Total</i>	lei			42 900,44
96		Cot sudabil Dm 114mm	buc			136,00 0,00
	Cot 10	Cot sudabil D114mm	buc	1,0000	136,00	136,00
		<i>Total</i>	lei			3 400,00
97		Teu sudabil Dm 114mm	buc			100,00 0,00
	Teu 5	Teu sudabil D114mm	buc	1,0000	100,00	100,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			200,00
98		Reductie sudabila Dm 114x76mm	buc			100,00
	Reductie 3	Reductie sudabila D114x76mm	buc	1,0000	100,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			100,00
99		Reductie sudabila Dm 114x89mm	buc			100,00
	Reductie 5	Reductie sudabila D114x89mm	buc	1,0000	100,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			100,00
100	SA01H	Teava din otel (EN 10217) pentru instalatii, montata la constructii industriale, avind diametrul de 3" (ATENTIE Dm.89mm grosimea minim 4mm) ATENTIE Se voe exclude resursele: Cot, Teu, Mufa, Niplu, Reductie Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0150	m			265,67
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,7000	61,00	103,70
	Teava	Teava din otel, pentru instalatii sudata longitudinal D89mm grosimea minim 4mm	m	1,0100	158,00	161,97
		<i>Total</i>	lei			8 634,40
101		Cot sudabil Dm 89mm	buc			84,00
	Cot 11	Cot sudabil D89mm	buc	1,0000	84,00	84,00
		<i>Total</i>	lei			588,00
102	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 65 mm (Flanse p/tru montarea armaturii) p/tru teava de 76mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			242,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	61,00	64,05
	Flanse	Flanse D65mm PN16	buc	1,0000	160,00	163,20
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	65,00	15,60
		<i>Total</i>	lei			485,70
103	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 80 mm (Flanse p/tru montarea armaturii) p/tru teava de 89 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			291,81
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	61,00	64,05
	Flanse 1	Flanse D80mm PN16	buc	1,0000	208,00	212,16
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	65,00	15,60
		<i>Total</i>	lei			583,62
104	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 65 mm (ATENTIE Vana fonta Dm.65 PN16 inclusiv pene cauciucate si buloane pentru flanse) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			1 468,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	61,00	33,55
	Vana	Vana fonta D65 PN16 inclusiv pene cauciucate si buloane pentru flanse	buc	1,0000	1 380,00	1 435,20
		<i>Total</i>	lei			1 468,75
105	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 80 mm (ATENTIE Vana fonta Dm.80 PN16 inclusiv pene cauciucate si buloane pentru flanse) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			1 565,47
						33,55

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	61,00	33,55
	Vana 4	Vana fonta D80 PN16 inclusiv pene cauciucate si buloane pentru flanse	buc	1,0000	1 473,00	1 531,92
		<i>Total</i>	lei			1 565,47
106		Filet sudabil Dm 1/2mm lung.150mm (p/tru montarea robineti golire)	buc			16,00
						0,00
	Filet 2	Filet sudabil D1/2mm lung.150mm (p/tru montarea manometre, termometre)	buc	1,0000	16,00	16,00
		<i>Total</i>	lei			96,00
107	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 2" (Filet sudabil cu Dm. 2", montat pe conducta p/tru racordare consumatori existenti) Hidranti de incendiu Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			101,07
						64,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	61,00	64,05
	Filet	Filet sudabil cu D2" racordare consumatori existenti	buc	1,0000	21,00	21,42
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	65,00	15,60
		<i>Total</i>	lei			1 212,84
108	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 1 1/4" (Filet sudabil cu Dm. 1 1/4", montat pe conducta p/tru racordare consumatori existenti) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			98,01
						64,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	61,00	64,05
	Filet 1	Filet sudabil cu D 1 1/4" racordare consumatori existenti	buc	1,0000	18,00	18,36
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	65,00	15,60
		<i>Total</i>	lei			2 352,24
109	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 1" (Filet sudabil cu Dm. 1", montat pe conducta p/tru racordare consumatori existenti) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			98,01
						64,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	61,00	64,05
	Filet 4	Filet sudabil cu D1" racordare consumatori existenti	buc	1,0000	18,00	18,36
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	65,00	15,60
		<i>Total</i>	lei			1 960,20
110	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 3/4" (Filet sudabil cu Dm. 3/4", montat pe conducta p/tru racordare consumatori existenti) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			95,97
						64,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	61,00	64,05
	Filet 3	Filet sudabil cu D 3/4" racordare consumatori existenti	buc	1,0000	16,00	16,32
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	65,00	15,60
		<i>Total</i>	lei			1 343,58
111	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4" (ATENTIE Robinet cu racord olandez) Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0200	buc			483,40
						24,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	61,00	24,40
	2875274201228	Robinet de trecere cu ventil cu mufa diametrul de 1 1/4" cu olandez	buc	1,0000	450,00	459,00
		<i>Total</i>	lei			11 601,60

1	2	3	4	5	6	7
112	SD06C	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0100	buc			218,21 38,43
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	61,00	38,43
	2913r1	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel diametrul de 1"	buc	1,0000	166,00	167,66
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	12,00	12,12
		Total	lei			4 364,20
113	SD06B	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0150	buc			166,31 32,33
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5300	61,00	32,33
	2913r2	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel diametrul de 3/4"	buc	1,0000	120,00	121,80
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	12,00	12,18
		Total	lei			2 328,34
114	SD06A	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2" Robinet golire Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0200	buc			134,76 25,62
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	61,00	25,62
	robinet golire	Robinet golire D 1/2	buc	1,0000	95,00	96,90
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	12,00	12,24
		Total	lei			808,56
115	AcA54A Apli	Racordarea consumatorilor existenti prin racorduri PPR sau Metaloplast pe pozitie. (ATENTIE de exclus resursul Fiting polietilena)	buc			21,35 21,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	61,00	21,35
		Total	lei			1 238,30
116		Racord PPR-Metal, Dm. 32x1 1/4"				240,00 0,00
	Racord 2	Racord PPR-Metal, D 32x1 1/4"	buc	1,0000	240,00	240,00
		Total	lei			5 760,00
117		Racord PPR-Metal, Dm. 25x1"				84,00 0,00
	Racord 1	Racord PPR-Metal, D 25x1"	buc	1,0000	84,00	84,00
		Total	lei			1 680,00
118		Racord PPR-Metal, Dm. 20x3/4"				40,00 0,00
	Racord	Racord PPR-Metal, D 20x3/4"	buc	1,0000	40,00	40,00
		Total	lei			560,00
		2.1.4. Conducta de Alimentare Punct termic central				
119	SA04G	Teava din otel (EN 10217) pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 2 1/2" (ATENTIE Dm.76mm grosimea minim 3.5mm) ATENTIE Se voe exclude resursele: Cot, Teu, Mufa, Niplu, Reductie Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0100	m			207,84 76,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,2500	61,00	76,25
	Teava 2	Teava din otel, pentru instalatii sudata longitudinal D76mm grosimea minim 3.5mm	m	1,0100	129,00	131,59
		Total	lei			3 076,08
120		Cot sudabil Dm 76mm	buc			60,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	Cot	Cot sudabil D 76mm	buc	1,0000	60,00	60,00
		Total	lei			120,00
121		Teu sudabil Dm 76mm	buc			70,00
						0,00
	Teu	Teu sudabil D76mm	buc	1,0000	70,00	70,00
		Total	lei			70,00
122		Reductie sudabila Dm 76x57mm	buc			70,00
						0,00
	Reductie	Reductie sudabila D76x57mm	buc	1,0000	70,00	70,00
		Total	lei			70,00
123	SA04F	Teava din otel (EN 10217) pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 2" (ATENTIE Dm.57mm grosimea minim 4mm) ATENTIE Se voe exclude resursele: Cot, Teu, Mufa, Niplu, Reductie Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0150	m			196,57
						56,12
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9200	61,00	56,12
	Teava 3	Teava din otel, pentru instalatii sudata longitudinal D57mm grosimea minim 4mm	m	1,0100	137,00	140,45
		Total	lei			9 435,15
124		Cot sudabil Dm 57mm	buc			37,00
						0,00
	Cot 8	Cot sudabil D57mm	buc	1,0000	37,00	37,00
		Total	lei			74,00
125		Teu sudabil Dm 50mm	buc			50,00
						0,00
	Teu 1	Teu sudabil D50mm	buc	1,0000	50,00	50,00
		Total	lei			100,00
126	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 60 mm (Flanse p/tru montarea armaturii) p/tru teava de 57mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			248,97
						64,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	61,00	64,05
	Flanse 2	Flanse D60mm PN16	buc	1,0000	166,00	169,32
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	65,00	15,60
		Total	lei			1 493,82
127	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50 mm (ATENTIE Vana fonta Dm.50 PN16 inclusiv pene cauciucate si buloane pentru flanse) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			1 281,55
						33,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	61,00	33,55
	Vana 3	Vana fonta D50 PN16 inclusiv pene cauciucate si buloane pentru flanse	buc	1,0000	1 200,00	1 248,00
		Total	lei			3 844,65
128		Filet sudabil Dm 1/2mm lung.150mm (p/tru montarea robineti golire)	buc			16,00
						0,00
	Filet 2	Filet sudabil D1/2mm lung.150mm (p/tru montarea manometre, termometre)	buc	1,0000	16,00	16,00
		Total	lei			48,00
129	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 1 1/4" (Filet sudabil cu Dm. 1 1/4", montat pe conducta p/tru racordare consumatori existenti)	buc			98,01
						64,05

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	61,00	64,05
	Filet 1	Filet sudabil cu D 1 1/4" racordare consumatori existenti	buc	1,0000	18,00	18,36
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	65,00	15,60
		<i>Total</i>	lei			1 176,12
130	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 1" (Filet sudabil cu Dm. 1", montat pe conducta p/tru racordare consumatori existenti) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			98,01 ----- 64,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	61,00	64,05
	Filet 4	Filet sudabil cu D1" racordare consumatori existenti	buc	1,0000	18,00	18,36
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	65,00	15,60
		<i>Total</i>	lei			392,04
131	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 3/4" (Filet sudabil cu Dm. 3/4", montat pe conducta p/tru racordare consumatori existenti) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			95,97 ----- 64,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	61,00	64,05
	Filet 3	Filet sudabil cu D 3/4" racordare consumatori existenti	buc	1,0000	16,00	16,32
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	65,00	15,60
		<i>Total</i>	lei			287,91
132	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4" (ATENTIE Robinet cu racord olandez) Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0200	buc			483,40 ----- 24,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	61,00	24,40
	2875274201228	Robinet de trecere cu ventil cu mufa diametrul de 1 1/4" cu olandez	buc	1,0000	450,00	459,00
		<i>Total</i>	lei			5 800,80
133	SD06C	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0100	buc			218,21 ----- 38,43
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	61,00	38,43
	2913r1	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel diametrul de 1"	buc	1,0000	166,00	167,66
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	12,00	12,12
		<i>Total</i>	lei			872,84
134	SD06B	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0150	buc			166,31 ----- 32,33
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5300	61,00	32,33
	2913r2	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel diametrul de 3/4"	buc	1,0000	120,00	121,80
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	12,00	12,18
		<i>Total</i>	lei			498,93
135	SD06A	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2" Robinet golire Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0200	buc			134,76 ----- 25,62
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	61,00	25,62
	robinet golire	Robinet golire D 1/2	buc	1,0000	95,00	96,90
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	12,00	12,24

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			404,28
136	AcA54A Apl	Racordarea consumatorilor existenti prin racorduri PPR sau Metaloplast pe pozitie. (ATENTIE de exclus resursul Fiting polietilena)	buc			21,35 21,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	61,00	21,35
		<i>Total</i>	lei			405,65
137		Racord PPR-Metal, Dm. 32x1 1/4"				240,00 0,00
	Racord 2	Racord PPR-Metal, D 32x1 1/4"	buc	1,0000	240,00	240,00
		<i>Total</i>	lei			2 880,00
138		Racord PPR-Metal, Dm. 25x1"				84,00 0,00
	Racord 1	Racord PPR-Metal, D 25x1"	buc	1,0000	84,00	84,00
		<i>Total</i>	lei			336,00
139		Racord PPR-Metal, Dm. 20x3/4"				40,00 0,00
	Racord	Racord PPR-Metal, D 20x3/4"	buc	1,0000	40,00	40,00
		<i>Total</i>	lei			120,00
		2.1.5. Conducta de Alimentare Zona Spalatorie				
140	SA04F	Teava din otel (EN 10217) pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 2" (ATENTIE Dm.57mm grosimea minim 4mm) ATENTIE Se voe exclude resursele: Cot, Teu, Mufa, Niplu, Reductie Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0150	m			196,57 56,12
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9200	61,00	56,12
	Teava 3	Teava din otel, pentru instalatii sudata longitudinal D57mm grosimea minim 4mm	m	1,0100	137,00	140,45
		<i>Total</i>	lei			16 904,64
141		Cot sudabil Dm 57mm	buc			37,00 0,00
	Cot 8	Cot sudabil D57mm	buc	1,0000	37,00	37,00
		<i>Total</i>	lei			222,00
142		Teu sudabil Dm 50mm	buc			50,00 0,00
	Teu 1	Teu sudabil D50mm	buc	1,0000	50,00	50,00
		<i>Total</i>	lei			50,00
143	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 60 mm (Flanse p/tru montarea armaturii) p/tru teava de 57mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			248,97 64,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	61,00	64,05
	Flanse 2	Flanse D60mm PN16	buc	1,0000	166,00	169,32
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	65,00	15,60
		<i>Total</i>	lei			497,94
144	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50 mm (ATENTIE Vana fonta Dm.50 PN16 inclusiv pene cauciucate si buloane pentru flanse) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			1 281,55 33,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	61,00	33,55

1	2	3	4	5	6	7
	Vana 3	Vana fonta D50 PN16 inclusiv pene cauciucate si buloane pentru flanse	buc	1,0000	1 200,00	1 248,00
		<i>Total</i>	lei			1 281,55
145		Filet sudabil Dm 1/2mm lung.150mm (p/tru montarea robineti golire)	buc			16,00
						0,00
	Filet 2	Filet sudabil D1/2mm lung.150mm (p/tru montarea manometre, termometre)	buc	1,0000	16,00	16,00
		<i>Total</i>	lei			32,00
146	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 1 1/4" (Filet sudabil cu Dm. 1 1/4", montat pe conducta p/tru racordare consumatori existenti) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			98,01
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	61,00	64,05
	Filet 1	Filet sudabil cu D 1 1/4" racordare consumatori existenti	buc	1,0000	18,00	18,36
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	65,00	15,60
		<i>Total</i>	lei			588,06
147	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 1" (Filet sudabil cu Dm. 1", montat pe conducta p/tru racordare consumatori existenti) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			98,01
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	61,00	64,05
	Filet 4	Filet sudabil cu D1" racordare consumatori existenti	buc	1,0000	18,00	18,36
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	65,00	15,60
		<i>Total</i>	lei			1 764,18
148	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 3/4" (Filet sudabil cu Dm. 3/4", montat pe conducta p/tru racordare consumatori existenti) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			95,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	61,00	64,05
	Filet 3	Filet sudabil cu D 3/4" racordare consumatori existenti	buc	1,0000	16,00	16,32
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	65,00	15,60
		<i>Total</i>	lei			575,82
149	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4" (ATENTIE Robinet cu racord olandez) Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0200	buc			483,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	61,00	24,40
	2875274201228	Robinet de trecere cu ventil cu mufa diametrul de 1 1/4" cu olandez	buc	1,0000	450,00	459,00
		<i>Total</i>	lei			2 900,40
150	SD06C	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0100	buc			218,21
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	61,00	38,43
	2913r1	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel diametrul de 1"	buc	1,0000	166,00	167,66
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	12,00	12,12
		<i>Total</i>	lei			3 927,78
151	SD06B	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0150	buc			166,31
						32,33

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5300	61,00	32,33
	2913r2	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel diametrul de 3/4"	buc	1,0000	120,00	121,80
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	12,00	12,18
		<i>Total</i>	lei			997,86
152	SD06A	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2" Robinet golire Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0200	buc			134,76 ----- 25,62
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	61,00	25,62
	robinet golire	Robinet golire D 1/2	buc	1,0000	95,00	96,90
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	12,00	12,24
		<i>Total</i>	lei			269,52
153	AcA54A Ap	Racordarea consumatorilor existenti prin racorduri PPR sau Metaloplast pe pozitie. (ATENTIE de exclus resursul Fiting polietilena)	buc			21,35 ----- 21,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	61,00	21,35
		<i>Total</i>	lei			640,50
154		Racord PPR-Metal, Dm. 32x1 1/4"				240,00 ----- 0,00
	Racord 2	Racord PPR-Metal, D 32x1 1/4"	buc	1,0000	240,00	240,00
		<i>Total</i>	lei			1 440,00
155		Racord PPR-Metal, Dm. 25x1"				84,00 ----- 0,00
	Racord 1	Racord PPR-Metal, D 25x1"	buc	1,0000	84,00	84,00
		<i>Total</i>	lei			1 512,00
156		Racord PPR-Metal, Dm. 20x3/4"				40,00 ----- 0,00
	Racord	Racord PPR-Metal, D 20x3/4"	buc	1,0000	40,00	40,00
		<i>Total</i>	lei			240,00
		2.2. Apa Calda				
		2.2.1. Demontari si evacuari				
157	RpCO56C	Demontari: captuseli din lemn, asbociment, PFL, PAS, tec. la pereti sau tavane suspendate, usi, etc. (Demontarea tavan suspendat) Pentru realizarea lucrarilor de demontare si montare a conductelor de apeduct 58,25	m2			15,25 ----- 15,25
	7422010060100	Timplar	h-om	0,1300	61,00	7,93
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1200	61,00	7,32
		<i>Total</i>	lei			888,31
158	RpAcA49A	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 50-100 mm	m			43,30 ----- 18,91
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3100	61,00	18,91
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	50,00	2,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	40,00	4,00
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0400	16,00	0,64
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,1500	65,00	9,75
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	200,00	8,00
		<i>Total</i>	lei			3 905,66
159	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor (Demontarea constructii metalice de sustinerea sau suspendarea conductelor de apa) Materiale marunte (vaselina, benzina, cirpe etc)=1,0300	kg			0,79 ----- 0,70

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0080	61,00	0,49
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0025	61,00	0,15
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0010	61,00	0,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0004	40,00	0,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0006	50,00	0,03
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0002	200,00	0,04
		<i>Total</i>	lei			60,20
160	TrB05A2-3	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 30 m	t			148,84
						148,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4400	61,00	148,84
		<i>Total</i>	lei			142,89
161	TrI1AA01C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			21,35
						21,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3500	61,00	21,35
		<i>Total</i>	lei			20,50
162	TsI50B5	Transportarea gunoiului de constructie cu autobasculanta la distanta de 15 km (ATENTIE Materialele feroase se vor livra in locul indicat de catre beneficiar)	t			219,31
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	850,00	219,31
		<i>Total</i>	lei			210,54
		2.2.2. Conducta de alimentare Apa Calda				
163	SA04F	Teava din otel (EN 10217) pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 2" (ATENTIE Dm.57mm grosimea minim 4mm) ATENTIE Se voe exclude resursele: Cot, Teu, Mufa, Niplu, Reductie Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0150	m			196,57
						56,12
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9200	61,00	56,12
	Teava 3	Teava din otel, pentru instalatii sudata longitudinal D57mm grosimea minim 4mm	m	1,0100	137,00	140,45
		<i>Total</i>	lei			9 592,40
164		Cot sudabil Dm 57mm	buc			37,00
						0,00
	Cot 8	Cot sudabil D57mm	buc	1,0000	37,00	37,00
		<i>Total</i>	lei			148,00
165		Teu sudabil Dm 50mm	buc			50,00
						0,00
	Teu 1	Teu sudabil D50mm	buc	1,0000	50,00	50,00
		<i>Total</i>	lei			50,00
166		Reductie sudabila Dm 57x48mm	buc			50,00
						0,00
	Reductie 1	Reductie sudabila D57x48mm	buc	1,0000	50,00	50,00
		<i>Total</i>	lei			50,00
167	SA04E	Teava din otel (EN 10217) pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 1 1/2" (ATENTIE Dm.40mm grosimea minim 4mm) ATENTIE Se voe exclude resursele: Cot, Teu, Mufa, Niplu, Reductie Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0150	m			128,42
						45,14
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7400	61,00	45,14
	Teava 4	Teava din otel, pentru instalatii sudata longitudinal D40x4mm	m	1,0100	81,00	83,04
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	0,0200	12,00	0,24

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			5 316,62
168		Cot sudabil Dm 40mm	buc			21,00
	Cot 7	Cot sudabil D48mm gros 3,2mm	buc	1,0000	21,00	21,00
		<i>Total</i>	lei			42,00
169	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 60 mm (Flanse p/tru montarea armaturii) p/tru teava de 57mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			248,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	61,00	64,05
	Flanse 2	Flanse D60mm PN16	buc	1,0000	166,00	169,32
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	65,00	15,60
		<i>Total</i>	lei			497,94
170	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50 mm (ATENTIE Vana fonta Dm.50 PN16 inclusiv pene cauciucate si buloane pentru flanse) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			1 281,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	61,00	33,55
	Vana 3	Vana fonta D50 PN16 inclusiv pene cauciucate si buloane pentru flanse	buc	1,0000	1 200,00	1 248,00
		<i>Total</i>	lei			1 281,55
171		Filet sudabil Dm 1/2mm lung.150mm (p/tru montarea robineti golire)	buc			16,00
	Filet 2	Filet sudabil D1/2mm lung.150mm (p/tru montarea manometre, termometre)	buc	1,0000	16,00	16,00
		<i>Total</i>	lei			32,00
172	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 1 1/4" (Filet sudabil cu Dm. 1 1/4", montat pe conducta p/tru racordare consumatori existenti) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			98,01
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	61,00	64,05
	Filet 1	Filet sudabil cu D 1 1/4" racordare consumatori existenti	buc	1,0000	18,00	18,36
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	65,00	15,60
		<i>Total</i>	lei			196,02
173	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 1" (Filet sudabil cu Dm. 1", montat pe conducta p/tru racordare consumatori existenti) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			98,01
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	61,00	64,05
	Filet 4	Filet sudabil cu D1" racordare consumatori existenti	buc	1,0000	18,00	18,36
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	65,00	15,60
		<i>Total</i>	lei			392,04
174	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 3/4" (Filet sudabil cu Dm. 3/4", montat pe conducta p/tru racordare consumatori existenti) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			95,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	61,00	64,05
	Filet 3	Filet sudabil cu D 3/4" racordare consumatori existenti	buc	1,0000	16,00	16,32

1	2	3	4	5	6	7
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	65,00	15,60
		Total	lei			1 631,49
175	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4" (ATENTIE Robinet cu racord olandez) Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0200	buc			483,40 24,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	61,00	24,40
	2875274201228	Robinet de trecere cu ventil cu mufa diametrul de 1 1/4" cu olandez	buc	1,0000	450,00	459,00
		Total	lei			966,80
176	SD06C	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0100	buc			218,21 38,43
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	61,00	38,43
	2913r1	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel diametrul de 1"	buc	1,0000	166,00	167,66
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	12,00	12,12
		Total	lei			872,84
177	SD06B	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0150	buc			166,31 32,33
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5300	61,00	32,33
	2913r2	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel diametrul de 3/4"	buc	1,0000	120,00	121,80
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	12,00	12,18
		Total	lei			2 827,27
178	SD06A	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2" Robinet golire Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0200	buc			134,76 25,62
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	61,00	25,62
	robinet golire	Robinet golire D 1/2	buc	1,0000	95,00	96,90
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	12,00	12,24
		Total	lei			269,52
179	AcA54A Ap	Racordarea consumatorilor existenti prin racorduri PPR sau Metaloplast pe pozitie. (ATENTIE de exclus resursul Fiting polietilena)	buc			21,35 21,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	61,00	21,35
		Total	lei			491,05
180		Racord PPR-Metal, Dm. 32x1 1/4"				240,00 0,00
	Racord 2	Racord PPR-Metal, D 32x1 1/4"	buc	1,0000	240,00	240,00
		Total	lei			480,00
181		Racord PPR-Metal, Dm. 25x1"				84,00 0,00
	Racord 1	Racord PPR-Metal, D 25x1"	buc	1,0000	84,00	84,00
		Total	lei			336,00
182		Racord PPR-Metal, Dm. 20x3/4"				40,00 0,00
	Racord	Racord PPR-Metal, D 20x3/4"	buc	1,0000	40,00	40,00
		Total	lei			680,00
183	IzH21A	Izolarea conductelor cu cochilii din spuma, gata confectionate, pentru conducta cu dm. 40-80mm ATENTIE MANOPERA	m2			53,07 53,07
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8200	61,00	50,02
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0500	61,00	3,05

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			742,98
184		Izolatie teava Saniflex sau analogic 54x9mm	m			9,00
	Saniflex 1	Izolatie teava Saniflex 54x9mm	m	1,0000	9,00	9,00
		<i>Total</i>	lei			439,20
185		Izolatie teava Saniflex sau analogic 42x9mm	m			8,00
	Saniflex	Izolatie teava Saniflex 42x9mm	m	1,0000	8,00	8,00
		<i>Total</i>	lei			331,20
		2.3. Diverse				
186	RpSF01A	Golirea instalatiei de apa in vederea executarii reparatiilor	10 m			2,44
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0400	61,00	2,44
		<i>Total</i>	lei			92,74
187	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg Material marunt (electrozi de sudura, ciment, nisip etc)=1,0500	kg			48,70
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,1100	61,00	6,71
	7212030022750	Sudor electric	h-om	0,1100	61,00	6,71
	2812106306050	Profile din otel	kg	1,0500	32,00	35,28
		<i>Total</i>	lei			3 301,86
188	SB30B	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea 2,1 - 10 kg Material marunt (electrozi de sudura, ciment, nisip etc)=1,0500	kg			46,87
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,1400	61,00	8,54
	7212030022750	Sudor electric	h-om	0,0500	61,00	3,05
	2812106306050	Profile din otel	kg	1,0500	32,00	35,28
		<i>Total</i>	lei			6 468,06
189	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime	buc			70,15
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	61,00	3,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1000	61,00	67,10
		<i>Total</i>	lei			3 367,20
190	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (ATENIE MANOPERA, Se vor exclude toate resursere, exceptie: Instalator alimentari apa, Grup termic de sudura de 1-14 kw) Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,0500	kg			7,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	61,00	7,32
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	65,00	0,52
		<i>Total</i>	lei			1 113,28
191		Piesa incastrare la trecerea prin pereti confectionata din teava metalica grosimea minim1,5mm (Pentru tevi cu dm 114)	buc			100,00
	Piesa 6	Piesa incastrare pt tevi cu D114	buc	1,0000	100,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			600,00
192		Piesa incastrare la trecerea prin pereti confectionata din teava metalica grosimea minim1,5mm (Pentru tevi cu dm 89)	buc			90,00
	Piesa 4	Piesa incastrare pt tevi D89	buc	1,0000	90,00	90,00
		<i>Total</i>	lei			720,00
193		Piesa incastrare la trecerea prin pereti confectionata din teava metalica grosimea	buc			70,00

1	2	3	4	5	6	7
		minim 1,5mm (Pentru tevi cu dm 76)				0,00
	Piesa 3	Piesa incastrare pt tevi D76	buc	1,0000	70,00	70,00
		Total	lei			140,00
194		Piesa incastrare la trecerea prin pereti confectionata din teava metalica grosimea minim 1,5mm (Pentru tevi cu dm 57)	buc			50,00
						0,00
	Piesa 1	Piesa incastrare pt tevi cu D57	buc	1,0000	50,00	50,00
		Total	lei			900,00
195		Piesa incastrare la trecerea prin pereti confectionata din teava metalica grosimea minim 1,5mm (Pentru tevi cu dm 40)	buc			40,00
						0,00
	Piesa 5	Piesa incastrare pt tevi cu D40	buc	1,0000	40,00	40,00
		Total	lei			720,00
196	SF01B	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m			12,20
						12,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	61,00	12,20
		Total	lei			4 637,22
197	SF05B	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m			4,88
						4,88
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	61,00	4,88
		Total	lei			1 854,89
198	CN23B	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv, ATENTIE inclusiv suportii de montarea a conductelor	m2			66,02
						50,02
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8200	61,00	50,02
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1500	56,00	8,40
	2430126106200	Email de ulei	kg	0,0080	85,00	0,68
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	48,00	4,80
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1000	20,00	2,00
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	3,00	0,03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	3,00	0,09
		Total	lei			7 697,93
199	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila, grosimea panourilor casetate va fi minim de 12mm de calitate superioara (culoarea si forma se va coordona cu beneficiarul)	m2			369,20
						134,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	61,00	9,15
	7422010060100	Timplar	h-om	2,0500	61,00	125,05
	2874136313300	Diblu din metal	buc	4,0000	1,00	4,00
	2732103646151	Panouri "Armstrong" cu sistem grila (aparenta sau ascunsa) pentru suspendarea panourilor prefabricate	m2	1,0500	220,00	231,00
		Total	lei			21 505,90
		3. UTILAJ				
200		Contor apa cu FLANSA MWN - DN 50	buc			4 987,00
						0,00
	Contor	Contor apa cu FLANSA MWN - DN 50	buc	1,0000	4 987,00	4 987,00
		Total	lei			4 987,00
201		Manometru 16 bar Dm. de conectare 1/2				110,00
						0,00
	Manometru	Manometru 16 bar D1/2	buc	1,0000	110,00	110,00
		Total	lei			330,00
202		Termometru Axial T.120 grade, Dm. de conectare 1/2				210,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	Termometru	Termometru Axial T.120 grade, D de conectare 1/2	buc	1,0000	210,00	210,00
		<i>Total</i>	lei			210,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.