

**Lotul nr. 1 - Lucrări de reparație a rețelelor
de canalizare, aprovizionare cu apă în
incinta IMSP AMT Centru.**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 874 659,41 lei

Intocmit în 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. REțelele de canalizare				
		1.1. Canalizare Subterana				
		1.1.1. Demontări și evacuări.				
1	RpCB18B	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundații și elevații cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc (Demontarea betoanelor pentru accesul la țevile de canalizare)	m3	5,60	965,03 912,53	5 404,18 5 110,18
2	RpCA01A	Sapături manuale de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m lățime și maximum 1,5 m adâncime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundații, șanțuri, canale etc., executate în cantități de până la 20 mc cu maluri nesrijinite	m3	22,62	251,01 251,01	5 677,78 5 677,78
3	RpSB01D	Demontarea tuburilor și pieselor de legătură fasonate din fontă, pentru canalizare, cu diametrul de 125 - 150 mm	m	92,00	68,01 68,01	6 257,36 6 257,36
4	RpSB01B	Demontarea tuburilor și pieselor de legătură fasonate din fontă, pentru canalizare, cu diametrul de 75 mm	m	18,00	57,49 57,49	1 034,80 1 034,80
5	RpSB05A	Demontarea unui sifon de pardoseală, cu diametrul de 50 mm	buc	9,00	45,34 45,34	408,09 408,09
6	TrB05A2-3	Transportul, prin purtare directă, al materialelor incomode, având sub 25 kg, pe distanță de 30 m	t	35,80	197,57 197,57	7 072,89 7 072,89
7	TrI1AA01 C1	Încărcarea materialelor din grupa A - grele și marunte prin aruncare - de pe rampă sau teren, în auto categoria I	t	35,80	28,34 28,34	1 014,55 1 014,55
8	TsI50B5	Transportarea gunoierului de construcție	t	35,80	141,90	5 080,02

1	2	3	4	5	6	7
		cu autobasculanta la distanta de 15 km			0,00	0,00
		Total Demontari si evacuari. Inclusiv salariu				31 949,67 26 575,65
		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	19,00	103,64 103,64	1 969,19 1 969,19
10	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	5,80	778,67 72,87	4 516,30 422,66
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	42,60	51,74 20,24	2 203,97 862,33
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	34,20	175,34 20,24	5 996,51 692,29
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	45,00	70,02 17,81	3 150,78 801,60
14	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	36,00	108,65 20,24	3 911,42 728,73
15	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm. (ATENTIE suprafata de captare 150x150mm capac grila de INOX)	buc	9,00	596,08 20,24	5 364,75 182,18
16	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm. (ATENTIE Rigola de due Mat eco G001-700 Lines set, sau analogic)	buc	4,00	1 306,11 20,24	5 224,44 80,97
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	18,80	95,49 25,91	1 795,13 487,12
18	SB08E	Teava din POLIPROPILENA pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat	m	14,60	206,73 25,91	3 018,19 378,29

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
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	9,00	136,32 25,91	1 226,88 233,19
20	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Trecere 110x50)	buc	7,00	81,88 22,67	573,14 158,70
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	6,00	152,32 25,91	913,92 155,46
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	6,00	208,63 29,15	1 251,76 174,90
23	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Cot 90grade	buc	16,00	61,88 22,67	990,03 362,75
24	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Cot 45grade	buc	8,00	81,88 22,67	655,01 181,37
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	62,00	134,73 29,15	8 353,15 1 807,25
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	15,00	180,63 29,15	2 709,41 437,24
27	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Trecere 110x50)	buc	15,00	81,88 22,67	1 228,15 340,07
28	SB09F	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 125 mm Cot 90grade	buc	12,00	95,65 25,91	1 147,79 310,92

1	2	3	4	5	6	7
29	SB09F	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 125 mm Cot 45grade	buc	8,00	106,65 25,91	853,20 207,28
		Total Conducte Inclusiv salariu				57 053,12 10 974,51
		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 provenind din teren tare	m3	11,00	34,82 34,82	382,99 382,99
31	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	3,60	778,67 72,87	2 803,22 262,34
32	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	5,85	2 335,26 469,63	13 661,24 2 747,31
		Total REFACERI Inclusiv salariu				16 847,45 3 392,64
		Total Canalizare Subterana Inclusiv salariu				105 850,24 40 942,80
		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	69,70	68,01 68,01	4 740,63 4 740,63
34	RpSB01C	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm	m	38,80	63,97 63,97	2 481,89 2 481,89
35	RpSB01A	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 50 mm	m	42,40	51,82 51,82	2 197,20 2 197,20
36	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor (Demontarea constructii metalice de sustinerea sau suspendarea conductelor de apa)	kg	146,00	1,06 0,93	155,26 135,95
37	TrB05A2-3	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 30 m	t	2,56	197,57 197,57	505,77 505,77
38	Tr11AA01 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria I	t	2,56	28,34 28,34	72,55 72,55

1	2	3	4	5	6	7
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	2,56	141,90 0,00	363,27 0,00
		Total .DEMONTARI SI EVACUARI Inklusiv salariu				10 516,58 10 133,99
		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	10,00	103,64 103,64	1 036,42 1 036,42
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	42,40	51,74 20,24	2 193,63 858,28
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	26,00	70,02 17,81	1 820,45 463,15
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	12,00	108,65 20,24	1 303,81 242,91
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	38,80	95,49 25,91	3 704,83 1 005,32
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	16,00	136,32 25,91	2 181,13 414,57
46	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Trecere 110x50)	buc	6,00	81,88 22,67	491,26 136,03
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	3,00	152,32 25,91	456,96 77,73
48	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Cot 90grade	buc	12,00	61,88 22,67	742,52 272,06
49	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura	buc	8,00	81,88 22,67	655,01 181,37

1	2	3	4	5	6	7
		de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Cot 45grade				
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	69,70	134,73 29,15	9 390,56 2 031,70
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	4,00	208,63 29,15	834,51 116,60
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	7,00	180,63 29,15	1 264,39 204,04
53	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Trecere 110x50)	buc	11,00	81,88 22,67	900,64 249,39
54	SB09F	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 125 mm Cot 90grade	buc	14,00	95,65 25,91	1 339,09 362,75
55	SB09F	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 125 mm Cot 45grade	buc	12,00	106,65 25,91	1 279,79 310,92
		Total CONDUCTE Inclusiv salariu				29 595,00 7 963,24
		Total CANALIZARE SUSPENDATA Inclusiv salariu				40 111,58 18 097,23
		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	1,60	1 163,49 1 093,10	1 861,59 1 748,95
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	3,60	117,41 117,41	422,66 422,66
58	RCsB31R k3.15	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	buc	4,00	1 193,44 296,37	4 773,77 1 185,50

1	2	3	4	5	6	7
		de: 180 mm (Forarea in fundatia existenta, perete exterior)				
59	RCsB50A	Spargerea golurilor in pereti din beton armat cl. B15-B22 (Spargerea caminelor de canalizare)	m3	0,15	5 485,57 2 234,77	822,84 335,22
60	RpSB01D	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 125 - 150 mm	m	24,00	68,01 68,01	1 632,36 1 632,36
61	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc	4,00	7 178,18 4 575,61	28 712,74 18 302,46
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	24,00	1 004,23 521,45	24 101,59 12 514,72
63	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	12,00	42,95 34,82	515,40 417,81
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	3,60	34,82 34,82	125,34 125,34
65	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	3,60	70,44 70,44	253,60 253,60
66	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,65	930,46 80,16	604,80 52,10
67	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,40	780,67 72,87	312,27 29,15
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	m3	1,60	2 606,39 364,37	4 170,22 582,98
		Total CONDUCTE EXTERIOARE REALIZATE PRIN FORAJ ORIZONTAL Inklusiv salariu				68 309,16 37 602,85
		1.4. DIVERSE				
69	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg	kg	31,00	53,09 17,81	1 645,90 552,22

1	2	3	4	5	6	7
70	SB30B	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea 2,1 - 10 kg	kg	115,00	50,66 15,38	5 826,39 1 769,19
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	11,92	6,48 6,48	77,21 77,21
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	23,49	6,48 6,48	152,16 152,16
		Total DIVERSE Inclusiv salariu				7 701,66 2 550,78
		<i>Total</i>	lei			221 972,64
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			23 806,48
		<i>Total</i>	100,00 +			245 779,12
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			4 608,70
		<i>Total</i>	100,00 +			250 387,82
		<i>Cheltuieli de regie</i>	11,00 %			27 542,66
		<i>Total</i>	100,00 +			277 930,49
		<i>Beneficiu</i>	6,00 %			16 675,83
		Total RETELELE DE CANALIZARE Inclusiv salariu				294 606,31 99 193,67
		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	302,00	62,52 25,10	18 881,25 7 580,41
74	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor (Demontarea constructii metalice de sustinerea sau suspendarea conductelor de apa)	kg	192,00	1,06 0,93	204,17 178,78
75	TrB05A2-3	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 30 m	t	3,10	197,57 197,57	612,46 612,46

1	2	3	4	5	6	7
76	Tr11AA01 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	3,10	28,34 28,34	87,85 87,85
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	15,00	141,90 0,00	2 128,50 0,00
		Total DEMONTARI SI EVACUARI Inclusiv salariu				21 914,23 8 459,50
		2.1.2. .NOD CONTORIZARE				
78	RpAcB32A	Demontarea contoarelor cu flanse. avind diametrul de 40 mm	buc	1,00	22,60 20,24	22,60 20,24
79	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm	buc	3,00	40,97 34,01	122,90 102,02
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	m	3,80	328,09 178,13	1 246,74 676,91
81		Cot sudabil Dm 114mm	buc	4,00	112,00 0,00	448,00 0,00
82		Teu sudabil Dm 114mm	buc	2,00	316,00 0,00	632,00 0,00
83		Reductie sudabila Dm 114x76mm	buc	2,00	98,00 0,00	196,00 0,00
84		Reductie sudabila Dm 76x57mm	buc	2,00	86,00 0,00	172,00 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)	buc	8,00	394,92 85,02	3 159,35 680,15
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)	buc	1,00	2 793,25 44,53	2 793,25 44,53
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	m	6,80	174,96 74,49	1 189,71 506,55

1	2	3	4	5	6	7
88		Cot sudabil Dm 57mm	buc	2,00	32,00 0,00	64,00 0,00
89		Filet sudabil Dm 1/2mm lung.150mm (p/tru montarea manometre, termometre)	buc	6,00	6,00 0,00	36,00 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)	buc	8,00	285,78 85,02	2 286,23 680,15
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)	buc	2,00	1 323,73 44,53	2 647,47 89,07
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)	buc	1,00	1 209,33 44,53	1 209,33 44,53
93	AcB04D	Montarea contorului de apa, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm (Manopera)	buc	1,00	198,38 198,38	198,38 198,38
94	SD06A aplic	Montarea Manometru, Termometru Dm.1/2" (Manopera)	buc	4,00	34,01 34,01	136,03 136,03
		Total .NOD CONTORIZARE Inclusiv salariu				16 559,99 3 178,56
		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	m	128,00	328,09 178,13	41 995,35 22 801,15
96		Cot sudabil Dm 114mm	buc	25,00	112,00 0,00	2 800,00 0,00
97		Teu sudabil Dm 114mm	buc	2,00	316,00 0,00	632,00 0,00
98		Reductie sudabila Dm 114x76mm	buc	1,00	98,00 0,00	98,00 0,00
99		Reductie sudabila Dm 114x89mm	buc	1,00	102,00 0,00	102,00 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	m	32,50	268,87 137,65	8 738,22 4 473,59

1	2	3	4	5	6	7
		resursele: Cot, Teu, Mufa, Niplu, Reductie				
101		Cot sudabil Dm 89mm	buc	7,00	92,00 0,00	644,00 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	buc	2,00	291,90 85,02	583,80 170,04
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	buc	2,00	373,50 85,02	747,00 170,04
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)	buc	1,00	2 010,13 44,53	2 010,13 44,53
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)	buc	1,00	2 498,93 44,53	2 498,93 44,53
106		Filet sudabil Dm 1/2mm lung.150mm (p/tru montarea robineti golire)	buc	6,00	6,00 0,00	36,00 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	buc	12,00	140,94 85,02	1 691,26 1 020,22
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)	buc	24,00	128,70 85,02	3 088,76 2 040,44
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)	buc	20,00	120,54 85,02	2 410,77 1 700,37
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	14,00	116,46 85,02	1 630,42 1 190,26
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)	buc	24,00	658,67 32,39	15 808,03 777,31

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"	buc	20,00	356,03 51,01	7 120,62 1 020,22
113	SD06B	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"	buc	14,00	277,38 42,91	3 883,31 600,80
114	SD06A	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2" Robinet golire	buc	6,00	213,53 34,01	1 281,16 204,04
115	AcA54A	Racordarea consumatorilor existenti prin racorduri PPR sau Metaloplast pe pozitie. (ATENTIE de exclus resursul Fiting polietilena)	buc	58,00	28,34 28,34	1 643,69 1 643,69
116		Racord PPR-Metal, Dm. 32x1 1/4"	buc	24,00	76,00 0,00	1 824,00 0,00
117		Racord PPR-Metal, Dm. 25x1"	buc	20,00	67,00 0,00	1 340,00 0,00
118		Racord PPR-Metal, Dm. 20x3/4"	buc	14,00	59,00 0,00	826,00 0,00
		Total CONDUCTA APEDUCT TRASEU CENTRAL Inklusiv salariu				103 433,47 37 901,25
		2.1.4. CONDUCTA DE ALIMENTARE PUNCT TERMIC				
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	m	14,80	235,87 101,21	3 490,82 1 497,94
120		Cot sudabil Dm 76mm	buc	2,00	63,00 0,00	126,00 0,00
121		Teu sudabil Dm 76mm	buc	1,00	136,00 0,00	136,00 0,00
122		Reductie sudabila Dm 76x57mm	buc	1,00	67,00 0,00	67,00 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	m	48,00	174,96 74,49	8 397,94 3 575,64
124		Cot sudabil Dm 57mm	buc	2,00	32,00 0,00	64,00 0,00
125		Teu sudabil Dm 50mm	buc	2,00	127,00	254,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	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	buc	6,00	285,78 85,02	1 714,67 510,11
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)	buc	3,00	1 323,73 44,53	3 971,20 133,60
128		Filet sudabil Dm 1/2mm lung.150mm (p/tru montarea robineti golire)	buc	3,00	6,00 0,00	18,00 0,00
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	12,00	128,70 85,02	1 544,38 1 020,22
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)	buc	4,00	120,54 85,02	482,15 340,07
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)	buc	3,00	116,46 85,02	349,38 255,06
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)	buc	12,00	658,67 32,39	7 904,02 388,66
133	SD06C	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1"	buc	4,00	356,03 51,01	1 424,12 204,04
134	SD06B	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"	buc	3,00	277,38 42,91	832,14 128,74
135	SD06A	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2" Robinet golire	buc	3,00	213,53 34,01	640,58 102,02
136	AcA54A aplic	Racordarea consumatorilor existenti prin racorduri PPR sau Metaloplast pe pozitie. (ATENTIE de exclus resursul Fiting polietilena)	buc	19,00	28,34 28,34	538,45 538,45
137		Racord PPR-Metal, Dm. 32x1 1/4"	buc	12,00	76,00 0,00	912,00 0,00
138		Racord PPR-Metal, Dm. 25x1"	buc	4,00	67,00 0,00	268,00 0,00
139		Racord PPR-Metal, Dm. 20x3/4"	buc	3,00	59,00	177,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
		Total CONDUCTA DE ALIMENTARE PUNCT TERMIC Inklusiv salariu				33 311,85 8 694,56
		2.1.5. CONDUCTA 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	m	86,00	174,96 74,49	15 046,31 6 406,35
141		Cot sudabil Dm 57mm	buc	6,00	32,00 0,00	192,00 0,00
142		Teu sudabil Dm 50mm	buc	1,00	127,00 0,00	127,00 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	buc	2,00	285,78 85,02	571,56 170,04
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)	buc	1,00	1 323,73 44,53	1 323,73 44,53
145		Filet sudabil Dm 1/2mm lung.150mm (p/tru montarea robineti golire)	buc	2,00	6,00 0,00	12,00 0,00
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)	buc	6,00	128,70 85,02	772,19 510,11
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)	buc	18,00	120,54 85,02	2 169,69 1 530,33
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)	buc	6,00	116,46 85,02	698,75 510,11
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)	buc	6,00	658,67 32,39	3 952,01 194,33
150	SD06C	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind	buc	18,00	356,03 51,01	6 408,56 918,20

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 1"				
151	SD06B	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"	buc	6,00	277,38 42,91	1 664,27 257,48
152	SD06A	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2" Robinet golire	buc	2,00	213,53 34,01	427,05 68,01
153	AcA54A	Racordarea consumatorilor existenti prin racorduri PPR sau Metaloplast pe pozitie. (ATENTIE de exclus resursul Fiting polietilena)	buc	30,00	28,34 28,34	850,18 850,18
154		Racord PPR-Metal, Dm. 32x1 1/4"	buc	6,00	76,00 0,00	456,00 0,00
155		Racord PPR-Metal, Dm. 25x1"	buc	18,00	67,00 0,00	1 206,00 0,00
156		Racord PPR-Metal, Dm. 20x3/4"	buc	6,00	59,00 0,00	354,00 0,00
		Total CONDUCTA ALIMENTARE ZONA SPALATORIE Inclusiv salariu				36 231,32 11 459,68
		Total APA RECE Inclusiv salariu				211 450,86 69 693,55
		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	58,25	20,24 20,24	1 179,13 1 179,13
158	RpAcA49A	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 50-100 mm	m	90,20	62,52 25,10	5 639,37 2 264,08
159	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor (Demontarea constructii metalice de sustinerea sau suspendarea conductelor de apa)	kg	76,30	1,06 0,93	81,16 71,05
160	TrB05A2-3	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 30 m	t	0,96	197,57 197,57	189,66 189,66
161	TrI1AA01 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	0,96	28,34 28,34	27,21 27,21
162	TsI50B5	Transportarea gunoii de constructie cu autobasculanta la distanta de 15 km (ATENTIE Materialele feroase se vor livra in locul indicat de catre beneficiar)	t	0,96	141,91 0,00	136,24 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total DEMONTARI SI EVACUARI Inclusiv salariu				7 252,76 3 731,13
		2.2.2. 2.2.2.CONDUCTA DE ALIMENTARE CU 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	m	48,80	174,96 74,49	8 537,90 3 635,23
164		Cot sudabil Dm 57mm	buc	4,00	32,00 0,00	128,00 0,00
165		Teu sudabil Dm 50mm	buc	1,00	127,00 0,00	127,00 0,00
166		Reductie sudabila Dm 57x48mm	buc	1,00	65,00 0,00	65,00 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	m	41,40	151,16 59,92	6 257,86 2 480,60
168		Cot sudabil Dm 40mm	buc	2,00	27,00 0,00	54,00 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	buc	2,00	285,78 85,02	571,56 170,04
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)	buc	1,00	1 323,73 44,53	1 323,73 44,53
171		Filet sudabil Dm 1/2mm lung.150mm (p/tru montarea robineti golire)	buc	2,00	6,00 0,00	12,00 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)	buc	2,00	128,70 85,02	257,40 170,04
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)	buc	4,00	120,54 85,02	482,15 340,07

1	2	3	4	5	6	7
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)	buc	17,00	116,46 85,02	1 979,79 1 445,31
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)	buc	2,00	658,67 32,39	1 317,34 64,78
176	SD06C	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1"	buc	4,00	356,03 51,01	1 424,12 204,04
177	SD06B	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"	buc	17,00	277,38 42,91	4 715,44 729,54
178	SD06A	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2" Robinet golire	buc	2,00	213,53 34,01	427,05 68,01
179	AcA54A aplic	Racordarea consumatorilor existenti prin racorduri PPR sau Metaloplast pe pozitie. (ATENTIE de exclus resursul Fiting polietilena)	buc	23,00	28,34 28,34	651,81 651,81
180		Racord PPR-Metal, Dm. 32x1 1/4"	buc	2,00	76,00 0,00	152,00 0,00
181		Racord PPR-Metal, Dm. 25x1"	buc	4,00	67,00 0,00	268,00 0,00
182		Racord PPR-Metal, Dm. 20x3/4"	buc	17,00	59,00 0,00	1 003,00 0,00
183	IzH21A	Izolarea conductelor cu cochilii din spuma, gata confectionate, pentru conducta cu dm. 40-80mm ATENTIE MANOPERA	m2	14,00	70,44 70,44	986,21 986,21
184		Izolatie teava Saniflex sau analogic 54x9mm	buc	48,80	89,00 0,00	4 343,20 0,00
185		Izolatie teava Saniflex sau analogic 42x9mm	buc	41,40	82,00 0,00	3 394,80 0,00
		Total 2.2.2.CONDUCTA DE ALIMENTARE CU APA CALDA Inklusiv salariu				38 479,39 10 990,22
		Total APA CALDA Inklusiv salariu				45 732,15 14 721,35
		2.3. DIVERSE				
186	RpSF01A	Golirea instalatiei de apa in vederea executarii reparatiilor	10 m	38,01	3,24 3,24	123,11 123,11
187	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg	kg	67,80	53,09 17,81	3 599,73 1 207,75

1	2	3	4	5	6	7
188	SB30B	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea 2,1 - 10 kg	kg	138,00	50,66 15,38	6 991,67 2 123,03
189	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime	buc	48,00	93,12 93,12	4 469,54 4 469,54
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)	kg	142,00	10,36 9,72	1 470,61 1 379,73
191		Piesa incastrare la trecerea prin pereti confectionata din teava metalica grosimea minim1,5mm (Pentru tevi cu dm 114)	buc	6,00	68,00 0,00	408,00 0,00
192		Piesa incastrare la trecerea prin pereti confectionata din teava metalica grosimea minim1,5mm (Pentru tevi cu dm 89)	buc	8,00	66,00 0,00	528,00 0,00
193		Piesa incastrare la trecerea prin pereti confectionata din teava metalica grosimea minim1,5mm (Pentru tevi cu dm 76)	buc	2,00	65,00 0,00	130,00 0,00
194		Piesa incastrare la trecerea prin pereti confectionata din teava metalica grosimea minim1,5mm (Pentru tevi cu dm 57)	buc	18,00	64,00 0,00	1 152,00 0,00
195		Piesa incastrare la trecerea prin pereti confectionata din teava metalica grosimea minim1,5mm (Pentru tevi cu dm 40)	buc	18,00	63,00 0,00	1 134,00 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	380,10	16,19 16,19	6 155,34 6 155,34
197	SF05B	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m	380,10	6,48 6,48	2 462,14 2 462,14
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 aconductelor	m2	116,60	92,82 66,40	10 822,74 7 741,70
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	m2	58,25	398,33 178,13	23 202,93 10 376,31

1	2	3	4	5	6	7
		coordona cu beneficiarul)				
		Total DIVERSE Inclusiv salariu				62 649,81 36 038,65
		<i>Total</i>	lei			319 832,81
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			28 908,85
		<i>Total</i>	100,00 +			348 741,66
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			8 992,51
		<i>Total</i>	100,00 +			357 734,17
		<i>Cheltuieli de regie</i>	11,00 %			39 350,76
		<i>Total</i>	100,00 +			397 084,93
		<i>Beneficiu</i>	6,00 %			23 825,10
		Total RETELE ECENTRALIZATE DE APEDUCT Inclusiv salariu				420 910,03 120 453,55
		3. UTILAJ				
200		CONTOR APA CU FLANSE MWN D50	buc	1,00	12 600,00 0,00	12 600,00 0,00
201		MANOMETRU 16 bar D15	buc	3,00	147,00 0,00	441,00 0,00
202		TERMOMETRU AXIAL 120*	buc	1,00	167,00 0,00	167,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			13 208,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			158,50
		Total UTILAJ Inclusiv salariu				13 366,50
		Total	lei			728 882,84
		TVA	20,00 %			145 776,57
		Total deviz: Inclusiv salariu				874 659,41 219 647,21

**Lotul nr. 1 - Lucrări de reparație a rețelelor
de canalizare, aprovizionare cu apă în
incinta IMSP AMT Centru.**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 874 659,41 lei

Intocmit în 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 № 202600005061:				

Manopera:

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	58,52	80,97	4 738,36
2.	7122050013400	Zidar	h-om	8,68	80,97	702,82
3.	7123010010200	Betonist	h-om	96,5275	80,97	7 815,83
4.	7123011000200	Betonist	h-om	10,2438	80,97	829,44
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	11,48	80,97	929,54
6.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,70	80,97	56,68
7.	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	1 177,6212	80,97	95 351,99
8.	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	253,15	80,97	20 497,56
9.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	95,612	80,97	7 741,70
10.	7212030022700	Sudor	h-om	122,6178	80,97	9 928,36
11.	7212030022750	Sudor electric	h-om	23,518	80,97	1 904,25
12.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	46,288	80,97	3 747,94
13.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,3144	80,97	268,37
14.	7422010060100	Timplar	h-om	126,985	80,97	10 281,98
15.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	322,08	80,97	26 078,82
16.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	142,4453	80,97	11 533,80
17.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	126,852	80,97	10 271,21
18.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	11,8017	80,97	955,58
19.	9310060019930	Muncitor	h-om	4,14	80,97	335,22
20.	9312040019600	Sapator	h-om	70,122	80,97	5 677,78
		Total manopera				219 647,21

Materiale:

1.	134544674	FILET SUDABIL D 1/2	buc	19,00	6,00	114,00
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,7475	650,00	485,88
3.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	4,0473	650,00	2 630,74
4.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,012	550,00	6,60
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	15,3059	550,00	8 418,25
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,498	36,00	125,93
7.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,26	25,00	6,50
8.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	11,0226	167,00	1 840,77
9.	2114214521241	TERMOMETRU AXIAL 120*	buc	1,00	167,00	167,00
10.	21523156721037	TRECERE 110/50 canalizare	buc	32,00	42,00	1 344,00
11.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,27	62,00	16,74
12.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	15,944	18,00	286,99
13.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	39,3907	27,00	1 063,55
14.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	17,49	98,00	1 714,02

15.	2430126106200	Email de ulei	kg	0,9328	98,00	91,41
16.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	11,66	92,00	1 072,72
17.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	16,0131	420,00	6 725,46
18.	252121567201601	Teava PP Dm.50, grosimea 2,2mm, ATENTIE Conducte de canalizare, ma	m	35,226	147,00	5 178,22
19.	25212164720160	Teava din material plastic pentru canalizare PP D 110 REZISTENT LA TEMPERATURI	m	15,038	167,00	2 511,35
20.	2521216716002	Teava de pvc sn2 d 160	m	24,072	132,00	3 177,50
21.	2521216720121601	Teava PVC SN4 MS D.125 grosimea 3,2mm	m	135,651	92,00	12 479,89
22.	25212167201600	Teava PVC D. 50 grosimea 1,8mm	m	43,672	27,00	1 179,14
23.	25212167201601	Teava PVC D. 50 grosimea 1,8mm	m	43,878	27,00	1 184,71
24.	25212167320160	Teava din material plastic pentru canalizare PVC SN2 D 110	m	59,328	59,00	3 500,35
25.	25231261721151	Sifon de pardoseala din polipropilena suprafata de captare 150x150mm capac grila de INOX	buc	9,09	567,00	5 154,03
26.	2523126722115	Sifon de pardoseala din polipropilena CU RIGOLA DE DUS	buc	4,04	1 270,00	5 130,80
27.	252315617121015	TEUcanalizare D 110	buc	25,00	76,00	1 900,00
28.	25231561721015	TEUcanalizare D 50	buc	48,00	76,00	3 648,00
29.	25231561721037	TRECERE 110/50 canalizare	buc	7,00	42,00	294,00
30.	252315671221037	Cot, D 125 90* canalizare	buc	26,00	48,00	1 248,00
31.	25231567210215	PIESA DE CURATARE D 110canalizare	buc	9,00	92,00	828,00
32.	252315672112015	TEU 125X110X125 canalizare	buc	22,00	108,00	2 376,00
33.	252315672121037	Cot, D 125 45* canalizare	buc	20,00	59,00	1 180,00
34.	25231567216037	Cot, D 110 90* canalizare	buc	28,00	22,00	616,00
35.	25231567231015	PIESA DE CURATARE D 125 canalizare	buc	10,00	136,00	1 360,00
36.	25231567721037	Cot, D 110 45* canalizare	buc	16,00	42,00	672,00
37.	252315721037	Cot, canalizare D50	buc	71,00	46,00	3 266,00
38.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 699,6995	2,61	4 436,22
39.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0012	12,00	0,01
40.	2663102100000	Beton	m3	1,6564	2 000,00	3 312,80
41.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	1,166	66,00	76,96
42.	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	87,06	134,00	11 666,04
43.	272120415123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	13,26	98,00	1 299,48
44.	27221033062000	Teava din otel, D 89x4	m	33,3174	128,00	4 264,63
45.	272210330648000	Teava din otel, D 48	m	42,4412	89,00	3 777,27
46.	272210331406000	Teava din otel, D114X4	m	134,4492	147,00	19 764,03
47.	27221033306000	Teava din otel, D 57x4	m	194,3684	98,00	19 048,10
48.	272210376306000	Teava din otel, D 76	m	15,0975	132,00	1 992,87
49.	2732103646151	Panouri "Armstrong" cu sistem grila (aparenta sau ascunsa) pentru suspendarea panourilor prefabricate	m2	61,1625	190,00	11 620,88
50.	2812106306050	Profile din otel	kg	387,8595	32,00	12 411,50
51.	28741173000001	Vana fonta Dm.100 PN16 inclusiv pene cauciucate si buloane pentru flanse	buc	1,04	2 643,00	2 748,72
52.	287411730065000	VANA D 65 PN16	buc	1,04	1 890,00	1 965,60
53.	28741173050000	VANA D 50 PN16	buc	7,28	1 230,00	8 954,40
54.	28741173500000	FILTRU FLANSE D 50	buc	1,04	1 120,00	1 164,80
55.	28741173800000	VANA D 80 PN16	buc	1,04	2 360,00	2 454,40
56.	2874136313300	Diblu din metal	buc	233,00	3,00	699,00
57.	2875271150	FLANSE D 50	buc	18,36	178,00	3 268,08
58.	287527324110150	FILET D 32	buc	44,88	24,00	1 077,12
59.	28752741110150	FLANSE D 100	buc	8,16	285,00	2 325,60
60.	287527411200150	FILET D 20	buc	40,80	12,00	489,60

61.	287527415110150	FILET SUDABIL D 50	buc	12,24	36,00	440,64
62.	2875274201000	Robinet de trecere cu ventil cu mufa CU OLANDEZ D 32	buc	44,88	614,00	27 556,32
63.	287527425110150	FILET D 25	buc	46,92	16,00	750,72
64.	287675271150	FLANSE D 76	buc	2,04	184,00	375,36
65.	2876752711501	FLANSE D89	buc	2,04	264,00	538,56
66.	2913124201700	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel	buc	46,46	168,00	7 805,28
67.	291312420201700	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel D 20	buc	40,60	97,00	3 938,20
68.	291312422001700	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel D 15	buc	13,26	78,00	1 034,28
69.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,9791	20,00	39,58
70.	4100126202818	Apa	m3	15,1477	20,00	302,95
71.	465454554	COT SUDABIL D 114	buc	29,00	112,00	3 248,00
72.	46547654554	COT SUDABIL D 76	buc	2,00	63,00	126,00
73.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,1865	3 178,00	592,70
74.	54532136444564	CONTOR APA CU FLANSE MWN D 50	buc	1,00	12 600,00	12 600,00
75.	5465121216548	MANOMETRU 16 bar D 15	buc	3,00	147,00	441,00
76.	5465451254654	RACORD PPR METAL 25x1	buc	46,00	67,00	3 082,00
77.	54654514654	RACORD PPR METAL 32/ 1.1/4	buc	44,00	76,00	3 344,00
78.	5465452014611	PIESA INCASTRARE TEAVA D 114	buc	6,00	68,00	408,00
79.	5465452014612	PIESA INCASTRARE TEAVA D 89	buc	8,00	66,00	528,00
80.	5465452014613	PIESA INCASTRARE TEAVA D 76	buc	2,00	65,00	130,00
81.	5465452014614	PIESA INCASTRARE TEAVA D 57	buc	18,00	64,00	1 152,00
82.	5465452014616	PIESA INCASTRARE TEAVA D 40	buc	18,00	63,00	1 134,00
83.	5465452014654	RACORD PPR METAL 20x3/4	buc	40,00	59,00	2 360,00
84.	57542341543564	COT SUDABIL D 89	buc	7,00	92,00	644,00
85.	5754234154564	COT SUDABIL D 57	buc	14,00	32,00	448,00
86.	575423440154564	COT SUDABIL D 40	buc	2,00	27,00	54,00
87.	5756154564	IZOLATIE TEAVA SANIFEX 54x9	m	48,80	89,00	4 343,20
88.	57564154564	IZOLATIE TEAVA SANIFEX 42x9	m	41,40	82,00	3 394,80
89.	68544654347	REDUCTIE SUDABILA D 76x57	buc	2,00	86,00	172,00
90.	7341615621	REDUCTIE SUDABILA 114x89	buc	1,00	102,00	102,00
91.	73416548	REDUCTIE SUDABILA 57x48	buc	1,00	65,00	65,00
92.	734165621	REDUCTIE SUDABILA 114x76	buc	3,00	98,00	294,00
93.	73416576621	REDUCTIE SUDABILA 76x57	buc	1,00	67,00	67,00
94.	754546	TEU SUDABIL D 114	buc	4,00	316,00	1 264,00
95.	75454676	TEU SUDABIL D 76	buc	1,00	136,00	136,00
96.	754554676	TEU SUDABIL D 50	buc	4,00	127,00	508,00
Total materiale de construcții						285 232,26

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	550,00	8 674,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	4,389	180,00	790,02
3.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	1,161	180,00	208,98
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2,1945	120,00	263,34
5.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,16	350,00	406,00
6.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,18	320,00	57,60
7.	2922140007000	Macara	h-ut	1,8625	550,00	1 024,38
8.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,8737	580,00	506,75
9.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	7,056	420,00	2 963,52
10.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	58,52	317,00	18 550,84
11.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	2,98	80,00	238,40
12.	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	58,83	80,00	4 706,40
13.	2952270003311	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	2,322	120,00	278,64
14.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	1,9012	180,00	342,22

15.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,12	180,00	21,60
16.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	42,416	80,00	3 393,28
17.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	14,0146	550,00	7 708,03
Total utilaje de construcții						50 133,98

Total	lei	728 882,84
TVA	20,00 %	145 776,57

Total deviz:

**874 659,4
1**

Lotul nr. 1 - Lucrări de reparație a rețelelor de canalizare, aprovizionare cu apa in incinta IMSP AMT Centru.

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. REțelele 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 tevile de canalizare)	m3			965,03 ----- 912,53
	7123010010200	Betonist	h-om	7,9000	80,97	639,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,3700	80,97	272,87
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	350,00	52,50
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			251,01 ----- 251,01
	9312040019600	Sapator	h-om	3,1000	80,97	251,01
3	RpSB01D	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 125 - 150 mm	m			68,01 ----- 68,01
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8400	80,97	68,01
4	RpSB01B	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 75 mm	m			57,49 ----- 57,49
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7100	80,97	57,49
5	RpSB05A	Demontarea unui sifon de pardoseala, cu diametrul de 50 mm	buc			45,34 ----- 45,34
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5600	80,97	45,34
6	TrB05A2-3	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 30 m	t			197,57 ----- 197,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4400	80,97	197,57
7	Tr11AA01C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			28,34 ----- 28,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3500	80,97	28,34
8	Ts150B5	Transportarea gunoiului de constructie cu autobasculanta la distanta de 15 km	t			141,90 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	550,00	141,90
		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			103,64 ----- 103,64
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0800	80,97	6,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,2000	80,97	97,16

1	2	3	4	5	6	7
10	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			778,67 72,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	80,97	72,87
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	550,00	605,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,20
	2592270004021	Compactator pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	180,00	75,60
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			51,74 20,24
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	80,97	20,24
	25212167201601	Teava PVC D. 50 grosimea 1,8mm	m	1,0300	27,00	27,81
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	420,00	1,68
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	167,00	2,00
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			175,34 20,24
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	80,97	20,24
	252121567201601	Teava PP Dm.50, grosimea 2,2mm, ATENTIE Conducte de canalizare, ma	m	1,0300	147,00	151,41
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	420,00	1,68
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	167,00	2,00
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			70,02 17,81
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	80,97	17,81
	252315721037	Cot, canalizare D50	buc	1,0000	46,00	46,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	420,00	4,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	167,00	2,00
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			108,65 20,24
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	80,97	20,24
	25231561721015	TEUcanalizare D 50	buc	1,0000	76,00	76,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	420,00	8,40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0240	167,00	4,01
15	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm. (ATENTIE suprafata de captare 150x150mm capac grila de INOX)	buc			596,08 20,24
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	80,97	20,24
	25231261721151	Sifon de pardoseala din polipropilena suprafata de captare 150x150mm capac grila de INOX	buc	1,0000	567,00	572,67
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	420,00	1,48
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	167,00	1,69
16	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm. (ATENTIE Rigola de due Mat eco G001-700 Lines set, sau analogic)	buc			1 306,11 20,24
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	80,97	20,24
	2523126722115	Sifon de pardoseala din polipropilena CU RIGOLA DE DUS	buc	1,0000	1 270,00	1 282,70
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	420,00	1,48
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	167,00	1,69
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			95,49 25,91
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	80,97	25,91

1	2	3	4	5	6	7
	25212167320160	Teava din material plastic pentru canalizare PVC SN2 D 110	m	1,0300	59,00	60,77
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	420,00	6,30
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	167,00	2,50
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			206,73 ----- 25,91
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	80,97	25,91
	25212164720160	Teava din material plastic pentru canalizare PP D 110 REZISTENT LA TEMPERATURI	m	1,0300	167,00	172,01
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	420,00	6,30
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	167,00	2,50
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			136,32 ----- 25,91
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	80,97	25,91
	252315617121015	TEUcanalizare D 110	buc	1,0000	76,00	76,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	420,00	29,40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	167,00	5,01
20	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Trecere 110x50)	buc			81,88 ----- 22,67
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	80,97	22,67
	25231561721037	TRECERE 110/50 canalizare	buc	1,0000	42,00	42,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	420,00	14,70
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	167,00	2,50
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			152,32 ----- 25,91
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	80,97	25,91
	25231567210215	PIESA DE CURATARE D 110canalizare	buc	1,0000	92,00	92,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	420,00	29,40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	167,00	5,01
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			208,63 ----- 29,15
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	80,97	29,15
	25231567231015	PIESA DE CURATARE D 125 canalizare	buc	1,0000	136,00	136,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0900	420,00	37,80
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0340	167,00	5,68
23	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Cot 90grade	buc			61,88 ----- 22,67
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	80,97	22,67
	25231567216037	Cot, D 110 90* canalizare	buc	1,0000	22,00	22,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	420,00	14,70
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	167,00	2,50
24	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Cot 45grade	buc			81,88 ----- 22,67
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	80,97	22,67
	25231567721037	Cot, D 110 45* canalizare	buc	1,0000	42,00	42,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	420,00	14,70
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	167,00	2,50
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			134,73 ----- 29,15
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	80,97	29,15
	252121672012160 1	Teava PVC SN4 MS D.125 grosimea 3,2mm	m	1,0300	92,00	94,76
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0190	420,00	7,98

1	2	3	4	5	6	7
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0170	167,00	2,84
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			180,63 ----- 29,15
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	80,97	29,15
	252315672112015	TEU 125X110X125 canalizare	buc	1,0000	108,00	108,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0900	420,00	37,80
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0340	167,00	5,68
27	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Trecere 110x50)	buc			81,88 ----- 22,67
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	80,97	22,67
	21523156721037	TRECERE 110/50 canalizare	buc	1,0000	42,00	42,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	420,00	14,70
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	167,00	2,50
28	SB09F	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 125 mm Cot 90grade	buc			95,65 ----- 25,91
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	80,97	25,91
	252315671221037	Cot, D 125 90* canalizare	buc	1,0000	48,00	48,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0450	420,00	18,90
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0170	167,00	2,84
29	SB09F	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 125 mm Cot 45grade	buc			106,65 ----- 25,91
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	80,97	25,91
	252315672121037	Cot, D 125 45* canalizare	buc	1,0000	59,00	59,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0450	420,00	18,90
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0170	167,00	2,84
		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 provenind din teren tare	m3			34,82 ----- 34,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	80,97	34,82
31	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			778,67 ----- 72,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	80,97	72,87
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	550,00	605,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	180,00	75,60
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)	m3			2 335,26 ----- 469,63
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	80,97	417,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	80,97	52,63
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,61	756,56
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	550,00	425,51
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	650,00	449,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,86
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	180,00	58,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	550,00	137,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	80,00	32,00
		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			68,01 ----- 68,01
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8400	80,97	68,01
34	RpSB01C	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura	m			63,97

1	2	3	4	5	6	7
		fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm				63,97
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7900	80,97	63,97
35	RpSB01A	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 50 mm	m			51,82
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6400	80,97	51,82
36	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor (Demontarea constructii metalice de sustinerea sau suspendarea conductelor de apa)	kg			1,06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0080	80,97	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0025	80,97	0,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0010	80,97	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0004	27,00	0,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0006	18,00	0,01
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0002	550,00	0,11
37	TrB05A2-3	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 30 m	t			197,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4400	80,97	197,57
38	TrI1AA01C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			28,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3500	80,97	28,34
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			141,90
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	550,00	141,90
		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			103,64
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0800	80,97	6,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,2000	80,97	97,16
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			51,74
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	80,97	20,24
	25212167201600	Teava PVC D. 50 grosimea 1,8mm	m	1,0300	27,00	27,81
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	420,00	1,68
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	167,00	2,00
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			70,02
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	80,97	17,81
	252315721037	Cot, canalizare D50	buc	1,0000	46,00	46,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	420,00	4,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	167,00	2,00
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			108,65
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	80,97	20,24
	25231561721015	TEUcanalizare D 50	buc	1,0000	76,00	76,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	420,00	8,40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0240	167,00	4,01
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			95,49
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	80,97	25,91
	25212167320160	Teava din material plastic pentru canalizare PVC	m	1,0300	59,00	60,77

1	2	3	4	5	6	7
		SN2 D 110				
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	420,00	6,30
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	167,00	2,51
45	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Teu 110x110x110)	buc			136,32 25,91
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	80,97	25,91
	252315617121015	TEUcanalizare D 110	buc	1,0000	76,00	76,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	420,00	29,40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	167,00	5,01
46	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Trecere 110x50)	buc			81,88 22,67
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	80,97	22,67
	21523156721037	TRECERE 110/50 canalizare	buc	1,0000	42,00	42,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	420,00	14,70
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	167,00	2,50
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			152,32 25,91
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	80,97	25,91
	25231567210215	PIESA DE CURATARE D 110canalizare	buc	1,0000	92,00	92,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	420,00	29,40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	167,00	5,01
48	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Cot 90grade	buc			61,88 22,67
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	80,97	22,67
	25231567216037	Cot, D 110 90* canalizare	buc	1,0000	22,00	22,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	420,00	14,70
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	167,00	2,50
49	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Cot 45grade	buc			81,88 22,67
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	80,97	22,67
	25231567721037	Cot, D 110 45* canalizare	buc	1,0000	42,00	42,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	420,00	14,70
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	167,00	2,50
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			134,73 29,15
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	80,97	29,15
	2521216720121601	Teava PVC SN4 MS D.125 grosimea 3,2mm	m	1,0300	92,00	94,76
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0190	420,00	7,98
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0170	167,00	2,84
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			208,63 29,15
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	80,97	29,15
	25231567231015	PIESA DE CURATARE D 125 canalizare	buc	1,0000	136,00	136,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0900	420,00	37,80
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0340	167,00	5,68
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			180,63 29,15
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	80,97	29,15
	2523156721121015	TEU 125X110X125 canalizare	buc	1,0000	108,00	108,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0900	420,00	37,80
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0340	167,00	5,68
53	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Trecere 110x50)	buc			81,88 22,67
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	80,97	22,67
	21523156721037	TRECERE 110/50 canalizare	buc	1,0000	42,00	42,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	420,00	14,70

1	2	3	4	5	6	7
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	167,00	2,50
54	SB09F	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 125 mm Cot 90grade	buc			95,65
						25,91
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	80,97	25,91
	252315671221037	Cot, D 125 90* canalizare	buc	1,0000	48,00	48,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0450	420,00	18,90
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0170	167,00	2,84
55	SB09F	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 125 mm Cot 45grade	buc			106,65
						25,91
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	80,97	25,91
	252315672121037	Cot, D 125 45* canalizare	buc	1,0000	59,00	59,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0450	420,00	18,90
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0170	167,00	2,84
		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			1 163,49
						1 093,10
	7123010010200	Betonist	h-om	10,0000	80,97	809,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	80,97	283,39
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	20,00	0,40
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,2000	350,00	70,00
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			117,41
						117,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4500	80,97	117,41
58	RCsB31R k3.15	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)	buc			1 193,44
						296,37
	7123011000200	Betonist	h-om	0,8130	80,97	207,36
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3490	80,97	89,01
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0148	3 178,00	148,17
	4100126202818	Apa	m3	0,1272	20,00	8,01
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,5600	420,00	740,88
59	RCsB50A	Spargerea golurilor in pereti din beton armat cl. B15-B22 (Spargerea caminelor de canalizare)	m3			5 485,57
						2 234,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	27,6000	80,97	2 234,77
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	7,7400	180,00	1 393,20
	2952270003311	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	15,4800	120,00	1 857,60
60	RpSB01D	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 125 - 150 mm	m			68,01
						68,01
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8400	80,97	68,01
61	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc			7 178,18
						4 575,61
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000	80,97	3 910,85
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100	80,97	664,76
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100	317,00	2 602,57
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			1 004,23
						521,45
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	5,3700	80,97	434,81
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,0700	80,97	86,64
	2521216716002	Teava de pvc sn2 d 160	m	1,0030	132,00	132,40
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	20,00	11,20
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,0700	317,00	339,19
63	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de	buc			42,95

1	2	3	4	5	6	7
		ciment-var, dupa instalatii sau consolidari				34,82
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3300	80,97	26,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	80,97	8,10
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3300	2,61	0,86
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	550,00	0,55
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	12,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	20,00	0,12
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	180,00	1,80
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	320,00	4,80
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			34,82 34,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	80,97	34,82
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			70,44 70,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	80,97	70,44
66	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			930,46 80,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	80,97	80,16
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	650,00	747,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	180,00	75,60
67	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			780,67 72,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	80,97	72,87
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	550,00	605,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	180,00	75,60
68	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B-20	m3			2 606,39 364,37
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	80,97	311,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	80,97	52,63
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	2 000,00	2 070,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,02
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	550,00	137,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	80,00	32,00
		1.4. DIVERSE				
69	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg	kg			53,09 17,81
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,1100	80,97	8,91
	7212030022750	Sudor electric	h-om	0,1100	80,97	8,91
	2812106306050	Profile din otel	kg	1,0500	32,00	35,28
70	SB30B	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea 2,1 - 10 kg	kg			50,66 15,38
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,1400	80,97	11,34
	7212030022750	Sudor electric	h-om	0,0500	80,97	4,05
	2812106306050	Profile din otel	kg	1,0500	32,00	35,28
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	10 m			6,48 6,48

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de pina la 100 mm inclusiv				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	80,97	6,48
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			6,48 6,48
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	80,97	6,48
		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			62,52 25,10
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3100	80,97	25,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	18,00	0,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	27,00	2,70
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,1500	80,00	12,00
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	550,00	22,00
74	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor (Demontarea constructii metalice de sustinerea sau suspendarea conductelor de apa)	kg			1,06 0,93
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0080	80,97	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0025	80,97	0,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0010	80,97	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0004	27,00	0,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0006	18,00	0,01
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0002	550,00	0,11
75	TrB05A2-3	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 30 m	t			197,57 197,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4400	80,97	197,57
76	TrI1AA01C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			28,34 28,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3500	80,97	28,34
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			141,90 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	550,00	141,90
		2.1.2. .NOD CONTORIZARE				
78	RpAcB32A	Demontarea contoarelor cu flanse. avind diametrul de 40 mm	buc			22,60 20,24
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2500	80,97	20,24
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	62,00	1,86
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	25,00	0,50
79	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm	buc			40,97 34,01
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4200	80,97	34,01
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0800	62,00	4,96
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	25,00	2,00
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	m			328,09 178,13

1	2	3	4	5	6	7
		resursele: Cot, Teu, Mufa, Niplu, Reductie				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,2000	80,97	178,13
	272210331406000	Teava din otel, D114X4	m	1,0100	147,00	149,96
81		Cot sudabil Dm 114mm	buc			112,00
						0,00
	465454554	COT SUDABIL D 114	buc	1,0000	112,00	112,00
82		Teu sudabil Dm 114mm	buc			316,00
						0,00
	754546	TEU SUDABIL D 114	buc	1,0000	316,00	316,00
83		Reductie sudabila Dm 114x76mm	buc			98,00
						0,00
	734165621	REDUCTIE SUDABILA 114x76	buc	1,0000	98,00	98,00
84		Reductie sudabila Dm 76x57mm	buc			86,00
						0,00
	68544654347	REDUCTIE SUDABILA D 76x57	buc	1,0000	86,00	86,00
85	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 100 mm (Flanse p/tru montarea armaturii)	buc			394,92
						85,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	80,97	85,02
	28752741110150	FLANSE D 100	buc	1,0000	285,00	290,70
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	80,00	19,20
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)	buc			2 793,25
						44,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	80,97	44,53
	28741173000001	Vana fonta Dm.100 PN16 inclusiv pene cauciucate si buloane pentru flanse	buc	1,0000	2 643,00	2 748,72
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	m			174,96
						74,49
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9200	80,97	74,49
	27221033306000	Teava din otel, D 57x4	m	1,0100	98,00	100,46
88		Cot sudabil Dm 57mm	buc			32,00
						0,00
	5754234154564	COT SUDABIL D 57	buc	1,0000	32,00	32,00
89		Filet sudabil Dm 1/2mm lung.150mm (p/tru montarea manometre, termometre)	buc			6,00
						0,00
	134544674	FILET SUDABIL D 1/2	buc	1,0000	6,00	6,00
90	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm (Flanse p/tru montarea armaturii)	buc			285,78
						85,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	80,97	85,02
	2875271150	FLANSE D 50	buc	1,0000	178,00	181,56
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	80,00	19,20
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)	buc			1 323,73
						44,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	80,97	44,53
	28741173050000	VANA D 50 PN16	buc	1,0000	1 230,00	1 279,20
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)	buc			1 209,33
						44,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	80,97	44,53

1	2	3	4	5	6	7
	28741173500000	FILTRU FLANSE D 50	buc	1,0000	1 120,00	1 164,80
93	AcB04D	Montarea contorului de apa, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm (Manopera)	buc			198,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,4500	80,97	198,38
94	SD06A aplic	Montarea Manometru, Termometru Dm.1/2" (Manopera)	buc			34,01
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	80,97	34,01
		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	m			328,09
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,2000	80,97	178,13
	272210331406000	Teava din otel, D114X4	m	1,0100	147,00	149,95
96		Cot sudabil Dm 114mm	buc			112,00
	465454554	COT SUDABIL D 114	buc	1,0000	112,00	112,00
97		Teu sudabil Dm 114mm	buc			316,00
	754546	TEU SUDABIL D 114	buc	1,0000	316,00	316,00
98		Reductie sudabila Dm 114x76mm	buc			98,00
	734165621	REDUCTIE SUDABILA 114x76	buc	1,0000	98,00	98,00
99		Reductie sudabila Dm 114x89mm	buc			102,00
	7341615621	REDUCTIE SUDABILA 114x89	buc	1,0000	102,00	102,00
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	m			268,87
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,7000	80,97	137,65
	27221033062000	Teava din otel, D 89x4	m	1,0100	128,00	131,22
101		Cot sudabil Dm 89mm	buc			92,00
	57542341543564	COT SUDABIL D 89	buc	1,0000	92,00	92,00
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	buc			291,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	80,97	85,02
	287675271150	FLANSE D 76	buc	1,0000	184,00	187,68
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	80,00	19,20
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	buc			373,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	80,97	85,02
	2876752711501	FLANSE D89	buc	1,0000	264,00	269,28
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	80,00	19,20
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)	buc			2 010,13
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	80,97	44,53
	287411730065000	VANA D 65 PN16	buc	1,0000	1 890,00	1 965,60

1	2	3	4	5	6	7
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)	buc			2 498,93 44,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	80,97	44,53
	28741173800000	VANA D 80 PN16	buc	1,0000	2 360,00	2 454,40
106		Filet sudabil Dm 1/2mm lung.150mm (p/tru montarea robineti golire)	buc			6,00 0,00
	134544674	FILET SUDABIL D 1/2	buc	1,0000	6,00	6,00
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	buc			140,94 85,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	80,97	85,02
	287527415110150	FILET SUDABIL D 50	buc	1,0000	36,00	36,72
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	80,00	19,20
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)	buc			128,70 85,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	80,97	85,02
	287527324110150	FILET D 32	buc	1,0000	24,00	24,48
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	80,00	19,20
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)	buc			120,54 85,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	80,97	85,02
	287527425110150	FILET D 25	buc	1,0000	16,00	16,32
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	80,00	19,20
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)	buc			116,46 85,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	80,97	85,02
	287527411200150	FILET D 20	buc	1,0000	12,00	12,24
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	80,00	19,20
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)	buc			658,67 32,39
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	80,97	32,39
	2875274201000	Robinet de trecere cu ventil cu mufa CU OLANDEZ D 32	buc	1,0000	614,00	626,28
112	SD06C	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1"	buc			356,03 51,01
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	80,97	51,01
	2913124201700	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel	buc	1,0000	168,00	169,68
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	134,00	135,34
113	SD06B	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"	buc			277,38 42,91
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5300	80,97	42,91
	291312420201700	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel D 20	buc	1,0000	97,00	98,45
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	134,00	136,01
114	SD06A	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2" Robinet golire	buc			213,53 34,01
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	80,97	34,01
	291312422001700	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel D 15	buc	1,0000	78,00	79,56
	272120415123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	98,00	99,96
115	AcA54A	Racordarea consumatorilor existenti prin	buc			28,34

1	2	3	4	5	6	7
		racorduri PPR sau Metaloplast pe pozitie. (ATENTIE de exclus resursul Fiting polietilena)				28,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	80,97	28,34
116		Racord PPR-Metal, Dm. 32x1 1/4"	buc			76,00
	54654514654	RACORD PPR METAL 32/ 1.1/4	buc	1,0000	76,00	0,00
117		Racord PPR-Metal, Dm. 25x1"	buc			67,00
	5465451254654	RACORD PPR METAL 25x1	buc	1,0000	67,00	0,00
118		Racord PPR-Metal, Dm. 20x3/4"	buc			59,00
	5465452014654	RACORD PPR METAL 20x3/4	buc	1,0000	59,00	0,00
		2.1.4. CONDUCTA DE ALIMENTARE PUNCT TERMIC				
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	m			235,87
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,2500	80,97	101,21
	272210376306000	Teava din otel, D 76	m	1,0100	132,00	134,65
120		Cot sudabil Dm 76mm	buc			63,00
	46547654554	COT SUDABIL D 76	buc	1,0000	63,00	0,00
121		Teu sudabil Dm 76mm	buc			136,00
	75454676	TEU SUDABIL D 76	buc	1,0000	136,00	0,00
122		Reductie sudabila Dm 76x57mm	buc			67,00
	73416576621	REDUCTIE SUDABILA 76x57	buc	1,0000	67,00	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	m			174,96
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9200	80,97	74,49
	27221033306000	Teava din otel, D 57x4	m	1,0100	98,00	100,46
124		Cot sudabil Dm 57mm	buc			32,00
	5754234154564	COT SUDABIL D 57	buc	1,0000	32,00	0,00
125		Teu sudabil Dm 50mm	buc			127,00
	754554676	TEU SUDABIL D 50	buc	1,0000	127,00	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	buc			285,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	80,97	85,02
	2875271150	FLANSE D 50	buc	1,0000	178,00	181,56
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	80,00	19,20
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)	buc			1 323,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	80,97	44,53
	28741173050000	VANA D 50 PN16	buc	1,0000	1 230,00	1 279,20

1	2	3	4	5	6	7
128		Filet sudabil Dm 1/2mm lung.150mm (p/tru montarea robineti golire)	buc			6,00 0,00
	134544674	FILET SUDABIL D 1/2	buc	1,0000	6,00	6,00
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			128,70 85,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	80,97	85,02
	287527324110150	FILET D 32	buc	1,0000	24,00	24,48
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	80,00	19,20
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)	buc			120,54 85,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	80,97	85,02
	287527425110150	FILET D 25	buc	1,0000	16,00	16,32
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	80,00	19,20
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)	buc			116,46 85,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	80,97	85,02
	287527411200150	FILET D 20	buc	1,0000	12,00	12,24
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	80,00	19,20
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)	buc			658,67 32,39
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	80,97	32,39
	2875274201000	Robinet de trecere cu ventil cu mufa CU OLANDEZ D 32	buc	1,0000	614,00	626,28
133	SD06C	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1"	buc			356,03 51,01
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	80,97	51,01
	2913124201700	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel	buc	1,0000	168,00	169,68
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	134,00	135,34
134	SD06B	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"	buc			277,38 42,91
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5300	80,97	42,91
	291312420201700	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel D 20	buc	1,0000	97,00	98,45
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	134,00	136,01
135	SD06A	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2" Robinet golire	buc			213,53 34,01
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	80,97	34,01
	291312422001700	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel D 15	buc	1,0000	78,00	79,56
	272120415123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	98,00	99,96
136	AcA54A aplic	Racordarea consumatorilor existenti prin racorduri PPR sau Metaloplast pe pozitie. (ATENTIE de exclus resursul Fiting polietilena)	buc			28,34 28,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	80,97	28,34
137		Racord PPR-Metal, Dm. 32x1 1/4"	buc			76,00 0,00
	54654514654	RACORD PPR METAL 32/ 1.1/4	buc	1,0000	76,00	76,00
138		Racord PPR-Metal, Dm. 25x1"	buc			67,00 0,00
	5465451254654	RACORD PPR METAL 25x1	buc	1,0000	67,00	67,00
139		Racord PPR-Metal, Dm. 20x3/4"	buc			59,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	5465452014654	RACORD PPR METAL 20x3/4	buc	1,0000	59,00	59,00
		2.1.5. CONDUCTA 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	m			174,96 74,49
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9200	80,97	74,49
	27221033306000	Teava din otel, D 57x4	m	1,0100	98,00	100,46
141		Cot sudabil Dm 57mm	buc			32,00 0,00
	5754234154564	COT SUDABIL D 57	buc	1,0000	32,00	32,00
142		Teu sudabil Dm 50mm	buc			127,00 0,00
	754554676	TEU SUDABIL D 50	buc	1,0000	127,00	127,00
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	buc			285,78 85,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	80,97	85,02
	2875271150	FLANSE D 50	buc	1,0000	178,00	181,56
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	80,00	19,20
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)	buc			1 323,73 44,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	80,97	44,53
	28741173050000	VANA D 50 PN16	buc	1,0000	1 230,00	1 279,20
145		Filet sudabil Dm 1/2mm lung.150mm (p/tru montarea robineti golire)	buc			6,00 0,00
	134544674	FILET SUDABIL D 1/2	buc	1,0000	6,00	6,00
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)	buc			128,70 85,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	80,97	85,02
	287527324110150	FILET D 32	buc	1,0000	24,00	24,48
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	80,00	19,20
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)	buc			120,54 85,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	80,97	85,02
	287527425110150	FILET D 25	buc	1,0000	16,00	16,32
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	80,00	19,20
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)	buc			116,46 85,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	80,97	85,02
	287527411200150	FILET D 20	buc	1,0000	12,00	12,24
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	80,00	19,20
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)	buc			658,67 32,39
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	80,97	32,39
	2875274201000	Robinet de trecere cu ventil cu mufa CU	buc	1,0000	614,00	626,28

1	2	3	4	5	6	7
		OLANDEZ D 32				
150	SD06C	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1"	buc			356,03
						51,01
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	80,97	51,01
	2913124201700	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel	buc	1,0000	168,00	169,68
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	134,00	135,34
151	SD06B	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"	buc			277,38
						42,91
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5300	80,97	42,91
	2913124220201700	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel D 20	buc	1,0000	97,00	98,45
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	134,00	136,01
152	SD06A	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2" Robinet golire	buc			213,53
						34,01
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	80,97	34,01
	291312422001700	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel D 15	buc	1,0000	78,00	79,56
	272120415123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	98,00	99,96
153	AcA54A	Racordarea consumatorilor existenti prin racorduri PPR sau Metaloplast pe pozitie. (ATENTIE de exclus resursul Fiting polietilena)	buc			28,34
						28,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	80,97	28,34
154		Racord PPR-Metal, Dm. 32x1 1/4"	buc			76,00
						0,00
	54654514654	RACORD PPR METAL 32/ 1.1/4	buc	1,0000	76,00	76,00
155		Racord PPR-Metal, Dm. 25x1"	buc			67,00
						0,00
	5465451254654	RACORD PPR METAL 25x1	buc	1,0000	67,00	67,00
156		Racord PPR-Metal, Dm. 20x3/4"	buc			59,00
						0,00
	5465452014654	RACORD PPR METAL 20x3/4	buc	1,0000	59,00	59,00
		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			20,24
						20,24
	7422010060100	Timplar	h-om	0,1300	80,97	10,53
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1200	80,97	9,72
158	RpAcA49A	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 50-100 mm	m			62,52
						25,10
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3100	80,97	25,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	18,00	0,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	27,00	2,70
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,1500	80,00	12,00
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	550,00	22,00
159	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor (Demontarea constructii metalice de sustinerea sau suspendarea conductelor de apa)	kg			1,06
						0,93
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0080	80,97	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0025	80,97	0,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0010	80,97	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0004	27,00	0,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0006	18,00	0,01

1	2	3	4	5	6	7
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0002	550,00	0,11
160	TrB05A2-3	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 30 m	t			197,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4400	80,97	197,57
161	TrI1AA01C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			28,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3500	80,97	28,34
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			141,91
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	550,00	141,91
		2.2.2. 2.2.2.CONDUCTA DE ALIMENTARE CU 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	m			174,96
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9200	80,97	74,49
	27221033306000	Teava din otel, D 57x4	m	1,0100	98,00	100,46
164		Cot sudabil Dm 57mm	buc			32,00
	5754234154564	COT SUDABIL D 57	buc	1,0000	32,00	32,00
165		Teu sudabil Dm 50mm	buc			127,00
	754554676	TEU SUDABIL D 50	buc	1,0000	127,00	127,00
166		Reductie sudabila Dm 57x48mm	buc			65,00
	73416548	REDUCTIE SUDABILA 57x48	buc	1,0000	65,00	65,00
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	m			151,16
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7400	80,97	59,92
	272210330648000	Teava din otel, D 48	m	1,0100	89,00	91,24
168		Cot sudabil Dm 40mm	buc			27,00
	575423440154564	COT SUDABIL D 40	buc	1,0000	27,00	27,00
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	buc			285,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	80,97	85,02
	2875271150	FLANSE D 50	buc	1,0000	178,00	181,56
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	80,00	19,20
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)	buc			1 323,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	80,97	44,53
	28741173050000	VANA D 50 PN16	buc	1,0000	1 230,00	1 279,20
171		Filet sudabil Dm 1/2mm lung.150mm (p/tru montarea robineti golire)	buc			6,00
	134544674	FILET SUDABIL D 1/2	buc	1,0000	6,00	6,00
172	Aca25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de	buc			128,70

1	2	3	4	5	6	7
		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)				85,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	80,97	85,02
	287527324110150	FILET D 32	buc	1,0000	24,00	24,48
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	80,00	19,20
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)	buc			120,54 85,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	80,97	85,02
	287527425110150	FILET D 25	buc	1,0000	16,00	16,32
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	80,00	19,20
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)	buc			116,46 85,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	80,97	85,02
	287527411200150	FILET D 20	buc	1,0000	12,00	12,24
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	80,00	19,20
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)	buc			658,67 32,39
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	80,97	32,39
	2875274201000	Robinet de trecere cu ventil cu mufa CU OLANDEZ D 32	buc	1,0000	614,00	626,28
176	SD06C	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1"	buc			356,03 51,01
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	80,97	51,01
	2913124201700	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel	buc	1,0000	168,00	169,68
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	134,00	135,34
177	SD06B	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"	buc			277,38 42,91
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5300	80,97	42,91
	291312420201700	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel D 20	buc	1,0000	97,00	98,45
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	134,00	136,01
178	SD06A	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2" Robinet golire	buc			213,53 34,01
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	80,97	34,01
	291312422001700	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel D 15	buc	1,0000	78,00	79,56
	272120415123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	98,00	99,96
179	AcA54A aplic	Racordarea consumatorilor existenti prin racorduri PPR sau Metaloplast pe pozitie. (ATENTIE de exclus resursul Fiting polietilena)	buc			28,34 28,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	80,97	28,34
180		Racord PPR-Metal, Dm. 32x1 1/4"	buc			76,00 0,00
	54654514654	RACORD PPR METAL 32/ 1.1/4	buc	1,0000	76,00	76,00
181		Racord PPR-Metal, Dm. 25x1"	buc			67,00 0,00
	5465451254654	RACORD PPR METAL 25x1	buc	1,0000	67,00	67,00
182		Racord PPR-Metal, Dm. 20x3/4"	buc			59,00 0,00
	5465452014654	RACORD PPR METAL 20x3/4	buc	1,0000	59,00	59,00
183	IzH21A	Izolarea conductelor cu cochilii din spuma, gata confectionate, pentru conducta cu dm. 40-80mm ATENTIE MANOPERA	m2			70,44 70,44

1	2	3	4	5	6	7
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8200	80,97	66,40
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0500	80,97	4,05
184		Izolatie teava Saniflex sau analogic 54x9mm	buc			89,00
						0,00
	5756154564	IZOLATIE TEAVA SANIFEX 54x9	m	1,0000	89,00	89,00
185		Izolatie teava Saniflex sau analogic 42x9mm	buc			82,00
						0,00
	57564154564	IZOLATIE TEAVA SANIFEX 42x9	m	1,0000	82,00	82,00
		2.3. DIVERSE				
186	RpSF01A	Golirea instalatiei de apa in vederea executarii reparatiilor	10 m			3,24
						3,24
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0400	80,97	3,24
187	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg	kg			53,09
						17,81
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,1100	80,97	8,91
	7212030022750	Sudor electric	h-om	0,1100	80,97	8,91
	2812106306050	Profile din otel	kg	1,0500	32,00	35,28
188	SB30B	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea 2,1 - 10 kg	kg			50,66
						15,38
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,1400	80,97	11,34
	7212030022750	Sudor electric	h-om	0,0500	80,97	4,05
	2812106306050	Profile din otel	kg	1,0500	32,00	35,28
189	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime	buc			93,12
						93,12
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	80,97	4,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1000	80,97	89,07
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)	kg			10,36
						9,72
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	80,97	9,72
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	80,00	0,64
191		Piesa incastrare la trecerea prin pereti confectionata din teava metalica grosimea minim1,5mm (Pentru tevi cu dm 114)	buc			68,00
						0,00
	5465452014611	PIESA INCASTRARE TEAVA D 114	buc	1,0000	68,00	68,00
192		Piesa incastrare la trecerea prin pereti confectionata din teava metalica grosimea minim1,5mm (Pentru tevi cu dm 89)	buc			66,00
						0,00
	5465452014612	PIESA INCASTRARE TEAVA D 89	buc	1,0000	66,00	66,00
193		Piesa incastrare la trecerea prin pereti confectionata din teava metalica grosimea minim1,5mm (Pentru tevi cu dm 76)	buc			65,00
						0,00
	5465452014613	PIESA INCASTRARE TEAVA D 76	buc	1,0000	65,00	65,00
194		Piesa incastrare la trecerea prin pereti confectionata din teava metalica grosimea minim1,5mm (Pentru tevi cu dm 57)	buc			64,00
						0,00
	5465452014614	PIESA INCASTRARE TEAVA D 57	buc	1,0000	64,00	64,00
195		Piesa incastrare la trecerea prin pereti confectionata din teava metalica grosimea minim1,5mm (Pentru tevi cu dm 40)	buc			63,00
						0,00
	5465452014616	PIESA INCASTRARE TEAVA D 40	buc	1,0000	63,00	63,00
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			16,19
						16,19
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	80,97	16,19
197	SF05B	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m			6,48
						6,48

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	80,97	6,48
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 aconductelor	m2			92,82 ----- 66,40
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8200	80,97	66,40
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1500	98,00	14,70
	2430126106200	Email de ulei	kg	0,0080	98,00	0,78
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	92,00	9,20
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	66,00	0,66
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	36,00	1,08
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			398,33 ----- 178,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	80,97	12,15
	7422010060100	Timplar	h-om	2,0500	80,97	165,99
	2874136313300	Diblu din metal	buc	4,0000	3,00	12,00
	2732103646151	Panouri "Armstrong" cu sistem grila (aparenta sau ascunsa) pentru suspendarea panourilor prefabricate	m2	1,0500	190,00	199,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	580,00	8,70
		3. UTILAJ				
200		CONTOR APA CU FLANSE MWN D50	buc			12 600,00 ----- 0,00
	54532136444564	CONTOR APA CU FLANSE MWN D 50	buc	1,0000	12 600,00	12 600,00
201		MANOMETRU 16 bar D15	buc			147,00 ----- 0,00
	5465121216548	MANOMETRU 16 bar D 15	buc	1,0000	147,00	147,00
202		TERMOMETRU AXIAL 120*	buc			167,00 ----- 0,00
	2114214521241	TERMOMETRU AXIAL 120*	buc	1,0000	167,00	167,00