

**Lucrari de reparatie capitala
tevi din subsol a bazinului sec.
Botanica, DETS Botanica**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Lucrari de reparatie

Valoarea de deviz 284 998,90 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de reparatie a retelelor (interioare) 1.1. Tevi si armaturi				
1	RpSA03C	Demontarea tevi din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 2 1/2"-4"	m	100,00	62,87 62,87	6 287,22 6 287,22
2	RpSF02I	Busonarea conductelor de alimentare cu apa in vederea desfiintarii pozitiilor existente, sau in vederea executarii reparatiilor: 4"	buc	4,00	80,84 72,19	323,38 288,75
3	RpSD05C	Demontarea unui robinet de colt cu ventil si plutitor cu flanse, avind diametru de 100mm	buc	5,00	104,79 104,79	523,94 523,94
4	RpSD05A	Demontarea unui robinet de colt cu ventil si plutitor cu flanse, avind diametru de 50-65mm	buc	8,00	40,75 40,75	326,00 326,00
5	RpSD01C	Demontarea unui robinet simplu serviciu sau cu racord, avind diametru de 1"	buc	1,00	11,64 11,64	11,64 11,64
6	RpSD01A	Demontarea unui robinet simplu serviciu sau cu racord, avind diametru de 3/8"-1/2"	buc	3,00	17,46 17,46	52,39 52,39

1	2	3	4	5	6	7
7	SA17F	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 75 mm - Teava PE 100 SDR 11 PN16 Dn75mm (doar manopera si teava)	m	61,80	154,19 30,27	9 529,04 1 870,80
8	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Compresiune Adaptor PN16 Dn75x65mm	buc	2,00	269,23 67,53	538,47 135,06
9	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Filet metalic Dn 65mm	buc	4,00	107,01 67,53	428,04 270,12
10	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Cot sudura 90 PE SDR11 PN16 Dn75	buc	39,00	155,93 67,53	6 081,44 2 633,65
11	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Colier de bransare DN 63x20mm	buc	9,00	100,15 67,53	901,34 607,76
12	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind	buc	3,00	113,18 20,96	339,53 62,87

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 3/4" - 1" Robinet bila compresiune dn25mm				
13	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Compresiune cot egal PN 16 Dn32mm	buc	2,00	93,97 40,75	187,94 81,50
14	SA17B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm Teava PE100 SDR11 PN16 Dn32mm (teava si manopera)	m	7,00	41,30 18,63	289,12 130,40
15	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Compresiune adaptor ON 16 Dn40x32T	buc	1,00	70,83 40,75	70,83 40,75
16	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Compresiune adaptor PN 16 Dn50x50T	buc	2,00	140,48 67,53	280,97 135,06
17	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Compresiune Cot egal PN 16 Dn50mm	buc	1,00	211,31 67,53	211,31 67,53

1	2	3	4	5	6	7
18	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Compresiune Adaptor PN16 Dn50x50mm	buc	1,00	140,48 67,53	140,48 67,53
19	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Filet metalic Dn 50mm	buc	1,00	84,70 67,53	84,70 67,53
20	SA17D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 50 mm Teava PE SDR11 PN16 Dn50mm (Teava si manopera)	m	2,00	80,30 23,28	160,59 46,57
21	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm -Flanse Dn 65mm	buc	1,00	150,61 67,53	150,61 67,53
22	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flanse libera PE dn 75 (fl Dn65)	buc	21,00	224,42 67,53	4 712,87 1 418,12
23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Adaptor flansa PE100 SDR11 PN16 dn75mm	buc	25,00	123,75 67,53	3 093,68 1 688,24

1	2	3	4	5	6	7
24	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Compresiune Adaptor PN16 dn75x65T	buc	3,00	269,23 67,53	807,70 202,59
25	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Compresiune Adaptor PN16 dn32x25M	buc	1,00	70,80 40,75	70,80 40,75
26	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Furtun metalic Dn25mm	buc	2,00	57,48 40,75	114,97 81,50
27	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teyii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Reductie sudura PE100 SDR11 PN16 Dn110x75mm	buc	13,00	1 221,74 139,72	15 882,66 1 816,31
28	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teyii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc	12,00	446,14 139,72	5 353,72 1 676,59
29	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din	buc	12,00	301,67 67,53	3 620,07 810,35

1	2	3	4	5	6	7
		poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera PE Dn110 (fl. Dn100)				
30	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2" Robnet bila compresiune/tata dn40mm	buc	2,00	207,71 55,88	415,42 111,77
31	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Compresiune Cot PN16 Dn40mm	buc	2,00	135,17 40,75	270,34 81,50
32	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Compresiune Teu egal PN 16 Dn40mm	buc	1,00	169,50 40,75	169,50 40,75
33	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Compresiune Reductie Pn16 Dn40x20mm	buc	1,00	130,87 40,75	130,87 40,75
34	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Compresiune Cot egal PN16 dn25mm	buc	6,00	83,67 40,75	502,02 244,50
35	SA17C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin	m	10,00	61,22 20,96	612,16 209,57

1	2	3	4	5	6	7
		polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 40 mm Teava PE 100 SDR11 Pn16 dn40mm (teava si manopera)				
36	AcA23A k=0.5 sal	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flanse Dn 25mm	buc	1,00	116,84 33,76	116,84 33,76
37	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Compresiune adaptor PN16 Dn25x25m	buc	1,00	64,78 40,75	64,78 40,75
38	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/4" - 1" Robinet bila compresiune/Tata dn25mm	buc	1,00	113,18 20,96	113,18 20,96
39	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Compresiune Teu redus PN16 Dn25x20T	buc	1,00	102,55 40,75	102,55 40,75
40	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Compresiune Cot egal PN16 Dn 20	buc	1,00	75,08 40,75	75,08 40,75
41	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu,	buc	1,00	60,50 40,75	60,50 40,75

1	2	3	4	5	6	7
		cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Compresiune Adaptor PN16 Dn 20x15T				
42	IA18B	Armaturi fine : manometru - Manometru Dn 100 10 BAR TECNOGAS	buc	2,00	743,68 46,57	1 487,35 93,14
43	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/8" - 1/2" Robinet 3 cai bronz Dn 15	buc	3,00	89,67 15,14	269,00 45,41
44	SA16A	Teava din material plastic , in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm (Teava si manopera)	m	10,00	48,80 38,42	487,95 384,22
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Compresiune reductie PN16 Dn 75x63	buc	1,00	367,95 67,53	367,95 67,53
46	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Filet metalic Dn 32	buc	2,00	52,77 40,75	105,54 81,50
47	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Filtru bronz pe mufa Dn 32 MT-Spania	buc	1,00	375,94 267,79	375,94 267,79
48	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind	buc	3,00	216,70 40,75	650,11 122,25

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Niplu bronz Dn 32				
49	SD07G	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2 1/2" Robinet bila p/u apa Dn 65 m-m MT-Spania	buc	2,00	1 232,15 116,43	2 464,30 232,86
50	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Filtru bronz pe mufa Dn 50 MT-Spania	buc	1,00	1 338,36 267,79	1 338,36 267,79
51	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Niplu zincat GEBO Dn 65	buc	1,00	2 032,77 67,53	2 032,77 67,53
52	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Reductie sudura Dn 76x32i	buc	2,00	368,29 139,72	736,58 279,43
53	SA17H	Teava din material plastic , in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 110 mm Teava PE100 SDR11 PN16 Dn 110 (Teava si manopera)	m	60,00	301,83 37,26	18 109,52 2 235,46
54	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa Dn 80	buc	7,00	352,32 67,53	2 466,23 472,71
55	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si	buc	3,00	645,01	1 935,04

1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa Dn 100			67,53	202,59
56	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm - Vana fluture INOX DN100 BLUCAST (Lituania)	buc	5,00	3 096,68 64,04	15 483,38 320,18
57	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Cot sudura 90 PE100 SDR11 PN16 Dn110	buc	22,00	851,41 139,72	18 730,93 3 073,75
58	IA18B	Armaturi fine : manometru - Manometru Dn 100 10 BAR TECNOGAS	buc	1,00	743,68 46,57	743,68 46,57
59	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Teu sudura 90 PE100 SDR11 PN16 Dn110	buc	14,00	691,07 139,72	9 674,96 1 956,02
60	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana fluture INOX DN65 BLUCAST (Lituania)	buc	6,00	2 197,08 64,04	13 182,46 384,22
61	SA17E	Teava din material plastic , in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 63 mm (Teava si manopera)	m	20,00	291,35 26,78	5 826,93 535,58
62	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic	buc	2,00	831,45	1 662,90

1	2	3	4	5	6	7
		(insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Compresiune Cot egal PN16 Dn110			67,53	135,06
63	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Compresiune Cot redus PN16 Dn 25x25T	buc	1,00	82,80 40,75	82,80 40,75
64	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Teu sudura 90 PE100 SDR11 PN16 Dn 75	buc	9,00	895,59 139,72	8 060,34 1 257,44
65	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Adaptor flansa PE100 SDR11 PN16 Dn 90	buc	2,00	439,83 139,72	879,66 279,43
66	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera PE Dn 90 (fl. Dn 80)	buc	2,00	293,10 67,53	586,19 135,06
67	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica	buc	12,00	241,34 67,53	2 896,10 810,35

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Compresiune Cot egal PN16 Dn 63				
68	SA17A	Teava din material plastic , in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm Teava PE100 SDR11 PN16 Dn 25 (Teava si manopera)	m	5,00	28,20 16,30	141,02 81,50
69	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Cot sudura 45 PE100 SDR11 PN16 Dn 75	buc	1,00	408,70 139,72	408,70 139,72
70	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Teu redus PN16 Dn110x63x110	buc	5,00	610,85 67,53	3 054,27 337,65
71	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Cot sudura 90 PE100 SDR11 PN16 Dn 63	buc	1,00	426,37 139,72	426,37 139,72
72	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul	buc	1,00	526,52 139,72	526,52 139,72

1	2	3	4	5	6	7
		de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Reductie sudura PE100 SDR11 PN16 Dn110x63				
73	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Coltar sudura Dn 15	buc	1,00	253,53 93,14	253,53 93,14
74	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m	17,70	12,81 12,81	226,69 226,69
75	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	117,00	5,82 5,82	681,12 681,12
76	SF05D	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 90-110 mm	m	60,00	8,15 8,15	489,01 489,01
		<i>Total</i>	lei			180 052,89
		Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu				180 052,89 38 578,50
		<i>Total</i>	lei			180 052,89
		Total Lucrari de reparatie a retelelor (interioare) Inclusiv salariu				180 052,89 38 578,50

		Total	lei	180 052,89
		Asigurari sociale	24 %	9 258,84
		Cheltuieli de transport	5 %	6 370,14
		Cheltuieli directe		195 681,87
		Cheltuieli de regie	14,5 %	28 373,87
		Total		224 055,74
		Beneficiu de deviz	6 %	13 443,34
		Total		237 499,08

1	2	3	4	5	6	7
		TVA	20 %			47 499,82
						284 998,90
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				38 578,50

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie capitala
tevi din subsol a bazinului sec.
Botanica, DETS Botanica**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Lucrari de reparatie**

Valoarea de deviz 284 998,90 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	132,185	116,43	15 390,31
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,200	116,43	139,71
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	104,760	116,43	12 197,21
4.	7212030022700	Sudor	h-om	93,200	116,43	10 851,27
		Total manopera				38 578,50

Materiale:

1.	25212 223	Teu sudura 90 PE100 SDR11 PN16 Dn 75	buc	9,090	568,75	5 169,94
2.	29406 00003015	Teu sudura 90 PE100 SDR11 PN16 Dn110	buc	14,140	366,25	5 178,78
3.	34343	Cot sudura 45 PE100 SDR11 PN16 Dn 75	buc	1,010	86,67	87,54
4.	11232323	Adaptor flansa PE100 SDR11 PN16 Dn 90	buc	2,020	117,50	237,35
5.	112333	Compresiune Cot redus PN16 Dn 25x25T	buc	1,030	40,83	42,05
6.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,178	46,00	8,19

7.	221232	Niplu bronz Dn 32	buc	3,090	170,83	527,86
8.	234343	Cot sudura 90 PE100 SDR11 PN16 Dn 63	buc	1,010	104,17	105,21
9.	23434344	Reductie sudura PE100 SDR11 PN16 Dn110x63	buc	1,010	203,33	205,36
10.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,036	64,00	2,31
11.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,332	46,00	15,27
12.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	48,894	9,30	454,71
13.	25211232	Reductie sudura Dn 76x32	buc	2,020	46,67	94,27
14.	2521123212	Cot sudura 90 PE100 SDR11 PN16 Dn110	buc	22,220	525,00	11 665,50
15.	2521216717032	Teava PE100 SDR11 PN16 Dn32mm	m	7,140	22,23	158,72
16.	2521216717040	Teava PE 100 SDR11 Pn16 dn40mm	m	10,200	39,47	402,59
17.	2521216717050.6	Teava PE100 SDR11 PN16 Dn 20	m	10,200	10,17	103,73
18.	2521216717050.66	Teava PE100 SDR11 PN16 Dn 110	m	20,400	259,38	5 291,35
19.	2521216717050.661	Teava PE100 SDR11 PN16 Dn 110	m	61,200	259,38	15 874,06
20.	2521216717050.777	Teava PE100 SDR11 PN16 Dn 25	m	5,100	11,67	59,52
21.	25212167170505	Teava PE SDR11 PN16 Dn50mm	m	2,040	55,89	114,02
22.	2521216717075	Teava PE 100 SDR 11 PN16 Dn75mm	m	63,036	121,49	7 658,24
23.	252122111	Filet metalic Dn 32	buc	2,060	11,67	24,04
24.	252315671112	Teu redus PN16 Dn110x63x110	buc	5,150	527,50	2 716,62
25.	2523156712525	Compresiune adaptor PN16 Dn25x25m	buc	1,030	23,33	24,03
26.	2523156713110	Reductie sudura PE100 SDR11 PN16 Dn110x75mm	buc	13,130	891,67	11 707,63
27.	2523156713756	Compresiune Adaptor PN16 dn75x65T	buc	3,090	195,83	605,11
28.	2523156713811.165	Compresiune reductie PN16 Dn 75x63	buc	1,030	291,67	300,42
29.	2523156713811.1503	Compresiune Adaptor PN16 Dn 20x15T	buc	1,030	19,17	19,75
30.	25231567138111	Adaptor flansa PE100 SDR11 PN16 Dn110mm	buc	12,120	123,75	1 499,85
31.	2523156713811432	Coltar sudura Dn 15	buc	1,010	59,00	59,59
32.	25231567138122	Niplu zincat GEBO Dn 65	buc	1,030	1 908,00	1 965,24
33.	2523156713812212	Compresiune Cot egal PN16 Dn110	buc	2,060	741,67	1 527,84
34.	252315671381222212	Compresiune Cot egal PN16 Dn 63	buc	12,360	168,75	2 085,75
35.	25231567138125	Compresiune Cot egal PN16 dn25mm	buc	6,180	41,67	257,52
36.	25231567138163	Colier de bransare DN 63x20mm	buc	9,270	31,67	293,58
37.	2523156713820	Compresiune Cot egal PN16 Dn 20	buc	1,030	33,33	34,33
38.	2523156713825	Furtun metalic Dn25mm	buc	2,060	16,25	33,47
39.	25231567138252	Compresiune Teu redus PN16 Dn25x20T	buc	1,030	60,00	61,80
40.	2523156713832	Compresiune cot egal PN 16 Dn32mm	buc	2,060	51,67	106,44
41.	25231567138321	Compresiune Adaptor PN16 dn32x25M	buc	1,030	29,17	30,05
42.	2523156713833	Compresiune adaptor ON 16 Dn40x32T	buc	1,030	29,20	30,08
43.	2523156713841	Compresiune Cot PN16 Dn40mm	buc	2,060	91,67	188,84
44.	2523156713842	Compresiune Teu egal PN 16 Dn40mm	buc	1,030	125,00	128,75
45.	2523156713843	Compresiune Reductie Pn16 Dn40x20mm	buc	1,030	87,50	90,12
46.	2523156713850	Compresiune adaptor PN 16 Dn50x50T	buc	2,060	70,83	145,91
47.	2523156713851	Compresiune Cot egal PN 16 Dn50mm	buc	1,030	139,59	143,78
48.	2523156713852	Compresiune Adaptor PN16 Dn50x50mm	buc	1,030	70,83	72,95
49.	2523156713853	Filet metalic Dn 50mm	buc	1,030	16,67	17,17
50.	2523156713865	Filet metalic Dn 65mm	buc	4,120	38,33	157,92
51.	2523156713875	Compresiune Adaptor PN16 Dn75x65mm	buc	2,060	195,83	403,41
52.	2523156713876	Cot sudura 90 PE SDR11 PN16 Dn75	buc	40,170	85,83	3 447,79
53.	2523156713877	Adaptor flansa PE100 SDR11 PN16 dn75mm	buc	25,750	54,58	1 405,44

54.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	387,280	1,20	464,75
55.	2874117300000.1	Vana fluture INOX DN100 BLUCAST (Lituania) sau analog	buc	5,200	2 916,00	15 163,20
56.	2874117300000.2	Vana fluture INOX DN65 BLUCAST (Lituania) sau analog	buc	6,240	2 051,00	12 798,24
57.	2875274123514	Dop pentru busonare	buc	4,000	3,00	12,00
58.	2875274201000.111	Robinet bila p/u apa Dn 65 m-m MT-Spania	buc	2,030	1 099,23	2 231,44
59.	28752742010040	Robnet bila compresiune/tata dn40mm	buc	2,030	149,58	303,65
60.	28752744111	Flansa Dn 100	buc	3,090	541,67	1 673,76
61.	28752744282100	Flansa libera PE Dn110 (fl. Dn100)	buc	12,360	208,33	2 574,96
62.	28752744282121	Flansa Dn 80	buc	7,210	257,50	1 856,58
63.	287527442821214	Flansa libera PE Dn 90 (fl. Dn 80)	buc	2,060	200,00	412,00
64.	2875274428225	Flanse Dn 25mm	buc	1,030	61,67	63,52
65.	2875274428265	Flanse Dn 65mm	buc	1,030	61,67	63,52
66.	2875274428275	Flanse libera PE dn 75 (fl Dn65)	buc	21,630	133,33	2 883,93
67.	2913124202100.4	Robinet 3 cai bronz Dn 15	buc	3,015	74,16	223,59
68.	29131242021025	Robinet bila compresiune/Tata dn25mm	buc	1,006	91,67	92,22
69.	2913124202125	Robinet bila compresiune dn25mm	buc	3,018	91,67	276,66
70.	2924127322065.1	Filtru bronz pe mufa Dn 32 MT-Spania	buc	1,010	107,08	108,15
71.	2924127322065.5	Filtru bronz pe mufa Dn 50 MT-Spania	buc	1,010	1 059,97	1 070,57
72.	3320500000000.1	Manometru Dn 100 10 BAR TECNOGAS	buc	3,030	689,17	2 088,18
		Total materiale de construcții				127 402,71

Utilaje de construcții:

1.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	83,760	88,00	7 370,88
2.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	83,760	80,00	6 700,80
		Total utilaje de construcții				14 071,68

Total	lei	180 052,89
Asigurari sociale	24 %	9 258,84
Cheltuieli de transport	5 %	6 370,14
Cheltuieli directe		195 681,87
Cheltuieli de regie	14,5 %	28 373,87
Total		224 055,74
Beneficiu de deviz	6 %	13 443,34
Total		237 499,08
TVA	20 %	47 499,82

Total deviz: **284 998,90**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de reparatie capitala tevii din Investitor
subsol a bazinului sec. Botanica, DETS Botanica

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. Lucrari de reparatie a retelelor (interioare)				
		1.1. Tevi si armaturi				
1	RpSA03C	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 2 1/2"-4"	m			62,87 62,87
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5400	116,43	62,87
		Cheltuieli directe	lei			6 287,22
2	RpSF02I	Busonarea conductelor de alimentare cu apa in vederea desfiintarii pozitiiilor existente, sau in vederea executarii reparatiilor: 4"	buc			80,84 72,19
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6200	116,43	72,19
	2875274123514	Dop pentru busonare	buc	1,0000	3,00	3,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	46,00	1,84
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0830	46,00	3,82
		Cheltuieli directe	lei			323,38
3	RpSD05C	Demontarea unui robinet de colt cu ventil si plutitor cu flanse, avind diametru de 100mm	buc			104,79 104,79
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9000	116,43	104,79
		Cheltuieli directe	lei			523,94
4	RpSD05A	Demontarea unui robinet de colt cu ventil si plutitor cu flanse, avind diametru de 50-65mm	buc			40,75 40,75
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	116,43	40,75
		Cheltuieli directe	lei			326,00
5	RpSD01C	Demontarea unui robinet simplu serviciu sau cu racord, avind diametru de 1"	buc			11,64 11,64
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1000	116,43	11,64
		Cheltuieli directe	lei			11,64
6	RpSD01A	Demontarea unui robinet simplu serviciu sau cu racord, avind diametru de 3/8"-1/2"	buc			17,46 17,46
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	116,43	17,46
		Cheltuieli directe	lei			52,39
7	SA17F	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 75 mm - Teava PE 100 SDR 11 PN16 Dn75mm (doar manopera si teava)	m			154,19 30,27
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2600	116,43	30,27
	2521216717075	Teava PE 100 SDR 11 PN16 Dn75mm	m	1,0200	121,49	123,92

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 529,04
8	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Compresiune Adaptor PN16 Dn75x65mm	buc			269,23 67,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	116,43	67,53
	2523156713875	Compresiune Adaptor PN16 Dn75x65mm	buc	1,0300	195,83	201,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			538,47
9	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Filet metalic Dn 65mm	buc			107,01 67,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	116,43	67,53
	2523156713865	Filet metalic Dn 65mm	buc	1,0300	38,33	39,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			428,04
10	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Cot sudura 90 PE SDR11 PN16 Dn75	buc			155,93 67,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	116,43	67,53
	2523156713876	Cot sudura 90 PE SDR11 PN16 Dn75	buc	1,0300	85,83	88,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 081,44
11	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Colier de bransare DN 63x20mm	buc			100,15 67,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	116,43	67,53
	25231567138163	Colier de bransare DN 63x20mm	buc	1,0300	31,67	32,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			901,34
12	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/4" - 1" Robinet bila compresiune dn25mm	buc			113,18 20,96
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	116,43	20,96
	2913124202125	Robinet bila compresiune dn25mm	buc	1,0000	91,67	92,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			339,53
13	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Compresiune cot egal PN 16 Dn32mm	buc			93,97 40,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	116,43	40,75
	2523156713832	Compresiune cot egal PN 16 Dn32mm	buc	1,0300	51,67	53,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			187,94
14	SA17B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm Teava PE100 SDR11 PN16 Dn32mm (teava si manopera)	m			41,30 18,63
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	116,43	18,63
	2521216717032	Teava PE100 SDR11 PN16 Dn32mm	m	1,0200	22,23	22,67

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			289,12
15	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Compresiune adaptor ON 16 Dn40x32T	buc			70,83 40,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	116,43	40,75
	2523156713833	Compresiune adaptor ON 16 Dn40x32T	buc	1,0300	29,20	30,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			70,83
16	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Compresiune adaptor PN 16 Dn50x50T	buc			140,48 67,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	116,43	67,53
	2523156713850	Compresiune adaptor PN 16 Dn50x50T	buc	1,0300	70,83	72,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			280,97
17	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Compresiune Cot egal PN 16 Dn50mm	buc			211,31 67,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	116,43	67,53
	2523156713851	Compresiune Cot egal PN 16 Dn50mm	buc	1,0300	139,59	143,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			211,31
18	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Compresiune Adaptor PN16 Dn50x50mm	buc			140,48 67,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	116,43	67,53
	2523156713852	Compresiune Adaptor PN16 Dn50x50mm	buc	1,0300	70,83	72,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			140,48
19	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Filet metalic Dn 50mm	buc			84,70 67,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	116,43	67,53
	2523156713853	Filet metalic Dn 50mm	buc	1,0300	16,67	17,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			84,70
20	SA17D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 50 mm Teava PE SDR11 PN16 Dn50mm (Teava si manopera)	m			80,30 23,28
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	116,43	23,28
	25212167170505	Teava PE SDR11 PN16 Dn50mm	m	1,0200	55,89	57,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			160,59
21	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm - Flanse Dn 65mm	buc			150,61 67,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	116,43	67,53

1	2	3	4	5	6	7
	2875274428265	Flanse Dn 65mm	buc	1,0000	61,67	63,52
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	9,30	9,67
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,20	9,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			150,61
22	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flanse libera PE dn 75 (fl Dn65)	buc			224,42 67,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	116,43	67,53
	2875274428275	Flanse libera PE dn 75 (fl Dn65)	buc	1,0000	133,33	137,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	9,30	9,67
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,20	9,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 712,87
23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Adaptor flansa PE100 SDR11 PN16 dn75mm	buc			123,75 67,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	116,43	67,53
	2523156713877	Adaptor flansa PE100 SDR11 PN16 dn75mm	buc	1,0300	54,58	56,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 093,68
24	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Compresiune Adaptor PN16 dn75x65T	buc			269,23 67,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	116,43	67,53
	2523156713756	Compresiune Adaptor PN16 dn75x65T	buc	1,0300	195,83	201,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			807,70
25	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Compresiune Adaptor PN16 dn32x25M	buc			70,80 40,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	116,43	40,75
	25231567138321	Compresiune Adaptor PN16 dn32x25M	buc	1,0300	29,17	30,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			70,80
26	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Furtun metalic Dn25mm	buc			57,48 40,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	116,43	40,75
	2523156713825	Furtun metalic Dn25mm	buc	1,0300	16,25	16,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			114,97
27	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teyii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Reductie sudura PE100 SDR11 PN16 Dn110x75mm	buc			1 221,74 139,72
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	116,43	139,72
	2523156713110	Reductie sudura PE100 SDR11 PN16 Dn110x75mm	buc	1,0100	891,67	900,59
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	88,00	95,04
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	80,00	86,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 882,66

1	2	3	4	5	6	7
28	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc			446,14 139,72
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	116,43	139,72
	25231567138111	Adaptor flansa PE100 SDR11 PN16 Dn110mm	buc	1,0100	123,75	124,99
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	88,00	95,04
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	80,00	86,40
		Cheltuieli directe	lei			5 353,72
29	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera PE Dn110 (fl. Dn100)	buc			301,67 67,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	116,43	67,53
	28752744282100	Flansa libera PE Dn110 (fl. Dn100)	buc	1,0000	208,33	214,58
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	9,30	9,68
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,20	9,89
		Cheltuieli directe	lei			3 620,07
30	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2" Robnet bila compresiune/tata dn40mm	buc			207,71 55,88
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	116,43	55,88
	28752742010040	Robnet bila compresiune/tata dn40mm	buc	1,0000	149,58	151,82
		Cheltuieli directe	lei			415,42
31	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Compresiune Cot PN16 Dn40mm	buc			135,17 40,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	116,43	40,75
	2523156713841	Compresiune Cot PN16 Dn40mm	buc	1,0300	91,67	94,42
		Cheltuieli directe	lei			270,34
32	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Compresiune Teu egal PN 16 Dn40mm	buc			169,50 40,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	116,43	40,75
	2523156713842	Compresiune Teu egal PN 16 Dn40mm	buc	1,0300	125,00	128,75
		Cheltuieli directe	lei			169,50
33	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Compresiune Reductie Pn16 Dn40x20mm	buc			130,87 40,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	116,43	40,75
	2523156713843	Compresiune Reductie Pn16 Dn40x20mm	buc	1,0300	87,50	90,12
		Cheltuieli directe	lei			130,87
34	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Compresiune Cot egal PN16 dn25mm	buc			83,67 40,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	116,43	40,75
	25231567138125	Compresiune Cot egal PN16 dn25mm	buc	1,0300	41,67	42,92

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			502,02
35	SA17C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 40 mm Teava PE 100 SDR11 Pn16 dn40mm (teava si manopera)	m			61,22 20,96
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	116,43	20,96
	2521216717040	Teava PE 100 SDR11 Pn16 dn40mm	m	1,0200	39,47	40,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			612,16
36	AcA23A k=0.5 sal	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flanse Dn 25mm	buc			116,84 33,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	116,43	33,76
	2875274428225	Flanse Dn 25mm	buc	1,0000	61,67	63,52
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	9,30	9,67
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,20	9,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			116,84
37	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Compresiune adaptor PN16 Dn25x25m	buc			64,78 40,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	116,43	40,75
	2523156712525	Compresiune adaptor PN16 Dn25x25m	buc	1,0300	23,33	24,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			64,78
38	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/4" - 1" Robinet bila compresiune/Tata dn25mm	buc			113,18 20,96
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	116,43	20,96
	29131242021025	Robinet bila compresiune/Tata dn25mm	buc	1,0000	91,67	92,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			113,18
39	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Compresiune Teu redus PN16 Dn25x20T	buc			102,55 40,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	116,43	40,75
	25231567138252	Compresiune Teu redus PN16 Dn25x20T	buc	1,0300	60,00	61,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			102,55
40	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Compresiune Cot egal PN16 Dn 20	buc			75,08 40,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	116,43	40,75
	2523156713820	Compresiune Cot egal PN16 Dn 20	buc	1,0300	33,33	34,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			75,08
41	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Compresiune Adaptor PN16 Dn 20x15T	buc			60,50 40,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	116,43	40,75
	2523156713811.1 503	Compresiune Adaptor PN16 Dn 20x15T	buc	1,0300	19,17	19,75

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			60,50
42	IA18B	Armături fine : manometru - Manometru Dn 100 10 BAR TECNOGAS	buc			743,68
						46,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	116,43	46,57
	3320500000000.1	Manometru Dn 100 10 BAR TECNOGAS	buc	1,0100	689,17	696,06
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	46,00	0,28
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	64,00	0,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 487,35
43	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/8" - 1/2" Robinet 3 cai bronz Dn 15	buc			89,67
						15,14
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1300	116,43	15,14
	2913124202100.4	Robinet 3 cai bronz Dn 15	buc	1,0000	74,16	74,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			269,00
44	SA16A	Teava din material plastic , in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm (Teava si manopera)	m			48,80
						38,42
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	116,43	38,42
	2521216717050.6	Teava PE100 SDR11 PN16 Dn 20	m	1,0200	10,17	10,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			487,95
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Compresiune reductie PN16 Dn 75x63	buc			367,95
						67,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	116,43	67,53
	2523156713811,1 65	Compresiune reductie PN16 Dn 75x63	buc	1,0300	291,67	300,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			367,95
46	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Filet metalic Dn 32	buc			52,77
						40,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	116,43	40,75
	252122111	Filet metalic Dn 32	buc	1,0300	11,67	12,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			105,54
47	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Filtru bronz pe mufa Dn 32 MT-Spania	buc			375,94
						267,79
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	116,43	267,79
	2924127322065.1	Filtru bronz pe mufa Dn 32 MT-Spania	buc	1,0000	107,08	108,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			375,94
48	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Niplu bronz Dn 32	buc			216,70
						40,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	116,43	40,75
	221232	Niplu bronz Dn 32	buc	1,0300	170,83	175,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			650,11
49	SD07G	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2 1/2" Robinet bila p/u apa Dn 65 m-m MT-Spania	buc			1 232,15
						116,43
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0000	116,43	116,43
	2875274201000.1 11	Robinet bila p/u apa Dn 65 m-m MT-Spania	buc	1,0000	1 099,23	1 115,72

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 464,30
50	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Filtru bronz pe mufa Dn 50 MT-Spania	buc			1 338,36 267,79
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	116,43	267,79
	2924127322065.5	Filtru bronz pe mufa Dn 50 MT-Spania	buc	1,0000	1 059,97	1 070,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 338,36
51	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Niplu zincat GEBO Dn 65	buc			2 032,77 67,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	116,43	67,53
	25231567138122	Niplu zincat GEBO Dn 65	buc	1,0300	1 908,00	1 965,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 032,77
52	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Reductie sudura Dn 76x32i	buc			368,29 139,72
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	116,43	139,72
	25211232	Reductie sudura Dn 76x32	buc	1,0100	46,67	47,14
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	88,00	95,04
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	80,00	86,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			736,58
53	SA17H	Teava din material plastic , in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 110 mm Teava PE100 SDR11 PN16 Dn 110 (Teava si manopera)	m			301,83 37,26
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	116,43	37,26
	2521216717050.6 61	Teava PE100 SDR11 PN16 Dn 110	m	1,0200	259,38	264,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 109,52
54	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa Dn 80	buc			352,32 67,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	116,43	67,53
	28752744282121	Flansa Dn 80	buc	1,0000	257,50	265,23
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	9,30	9,67
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,20	9,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 466,23
55	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa Dn 100	buc			645,01 67,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	116,43	67,53
	28752744111	Flansa Dn 100	buc	1,0000	541,67	557,92
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	9,30	9,68
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,20	9,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 935,04
56	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm - Vana fluture INOX DN100 BLUCAST (Lituania)	buc			3 096,68 64,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	116,43	64,04
	2874117300000.1	Vana fluture INOX DN100 BLUCAST (Lituania)	buc	1,0000	2 916,00	3 032,64

1	2	3	4	5	6	7
		sau analog				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 483,38
57	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Cot sudura 90 PE100 SDR11 PN16 Dn110	buc			851,41 139,72
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	116,43	139,72
	2521123212	Cot sudura 90 PE100 SDR11 PN16 Dn110	buc	1,0100	525,00	530,25
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	88,00	95,04
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	80,00	86,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 730,93
58	IA18B	Armaturi fine : manometru - Manometru Dn 100 10 BAR TECNOGAS	buc			743,68 46,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	116,43	46,57
	3320500000000.1	Manometru Dn 100 10 BAR TECNOGAS	buc	1,0100	689,17	696,06
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	46,00	0,28
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	64,00	0,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			743,68
59	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Teu sudura 90 PE100 SDR11 PN16 Dn110	buc			691,07 139,72
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	116,43	139,72
	2940600003015	Teu sudura 90 PE100 SDR11 PN16 Dn110	buc	1,0100	366,25	369,91
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	88,00	95,04
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	80,00	86,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 674,96
60	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana fluture INOX DN65 BLUCAST (Lituania)	buc			2 197,08 64,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	116,43	64,04
	2874117300000.2	Vana fluture INOX DN65 BLUCAST (Lituania) sau analog	buc	1,0000	2 051,00	2 133,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 182,46
61	SA17E	Teava din material plastic , in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 63 mm (Teava si manopera)	m			291,35 26,78
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	116,43	26,78
	2521216717050.66	Teava PE100 SDR11 PN16 Dn 110	m	1,0200	259,38	264,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 826,93
62	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Compresiune Cot egal PN16 Dn110	buc			831,45 67,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	116,43	67,53
	2523156713812212	Compresiune Cot egal PN16 Dn110	buc	1,0300	741,67	763,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 662,90
63	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind	buc			82,80 40,75

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Compresiune Cot redus PN16 Dn 25x25T				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	116,43	40,75
	112333	Compresiune Cot redus PN16 Dn 25x25T	buc	1,0300	40,83	42,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			82,80
64	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Teu sudura 90 PE100 SDR11 PN16 Dn 75	buc			895,59 139,72
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	116,43	139,72
	25212223	Teu sudura 90 PE100 SDR11 PN16 Dn 75	buc	1,0100	568,75	574,44
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	88,00	95,04
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	80,00	86,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 060,34
65	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Adaptor flansa PE100 SDR11 PN16 Dn 90	buc			439,83 139,72
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	116,43	139,72
	11232323	Adaptor flansa PE100 SDR11 PN16 Dn 90	buc	1,0100	117,50	118,68
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	88,00	95,04
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	80,00	86,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			879,66
66	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera PE Dn 90 (fl. Dn 80)	buc			293,10 67,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	116,43	67,53
	287527442821214	Flansa libera PE Dn 90 (fl. Dn 80)	buc	1,0000	200,00	206,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	9,30	9,68
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,20	9,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			586,19
67	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Compresiune Cot egal PN16 Dn 63	buc			241,34 67,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	116,43	67,53
	25231567138122212	Compresiune Cot egal PN16 Dn 63	buc	1,0300	168,75	173,81
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 896,10
68	SA17A	Teava din material plastic , in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm Teava PE100 SDR11 PN16 Dn 25 (Teava si manopera)	m			28,20 16,30
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1400	116,43	16,30
	2521216717050.77	Teava PE100 SDR11 PN16 Dn 25	m	1,0200	11,67	11,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			141,02
69	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -	buc			408,70 139,72

1	2	3	4	5	6	7
		Cot sudura 45 PE100 SDR11 PN16 Dn 75				
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	116,43	139,72
	34343	Cot sudura 45 PE100 SDR11 PN16 Dn 75	buc	1,0100	86,67	87,54
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	88,00	95,04
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	80,00	86,40
		Cheltuieli directe	lei			408,70
70	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Teu redus PN16 Dn110x63x110	buc			610,85 67,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	116,43	67,53
	252315671112	Teu redus PN16 Dn110x63x110	buc	1,0300	527,50	543,32
		Cheltuieli directe	lei			3 054,27
71	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Cot sudura 90 PE100 SDR11 PN16 Dn 63	buc			426,37 139,72
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	116,43	139,72
	234343	Cot sudura 90 PE100 SDR11 PN16 Dn 63	buc	1,0100	104,17	105,21
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	88,00	95,04
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	80,00	86,40
		Cheltuieli directe	lei			426,37
72	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Reductie sudura PE100 SDR11 PN16 Dn110x63	buc			526,52 139,72
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	116,43	139,72
	23434344	Reductie sudura PE100 SDR11 PN16 Dn110x63	buc	1,0100	203,33	205,36
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	88,00	95,04
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	80,00	86,40
		Cheltuieli directe	lei			526,52
73	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Coltar sudura Dn 15	buc			253,53 93,14
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	116,43	93,14
	252315671381143 2	Coltar sudura Dn 15	buc	1,0100	59,00	59,59
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	88,00	52,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	80,00	48,00
		Cheltuieli directe	lei			253,53
74	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m			12,81 12,81
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1100	116,43	12,81
		Cheltuieli directe	lei			226,69
75	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			5,82 5,82
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	116,43	5,82
		Cheltuieli directe	lei			681,12
76	SF05D	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind	m			8,15

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 90-110 mm				8,15
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0700	116,43	8,15
		Cheltuieli directe	lei			489,01

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.