

**Lucrari de reparatie a retelei de
apeduct exterior in incinta IMSP
IO**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 01
Reparatie**

Valoarea de deviz 279 373,16 lei

Intocmit in prețuri curente 10.03.2022

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	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
		1. Apeduct bloc Radioterapie 1.1. Fintina de distributie				
1	RpSF03A	Demontarea unui capac sau gratar cu rama din fonta pentru camine de vizitare, recipiente, etc. avind greutatea de pina la 90 kg	buc	1,0000	30,95	30,95
2	TsA04E1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 1,5-3 m teren mijlociu	m3	7,8500	240,99	1 891,77
3	RpAcF38A	Demolarea portiunilor deteriorate ale caminelor de vizitare circulare din elemente prefabricate din beton la canale cu adincimea de 2-4 m	m3	1,2200	1 183,73	1 444,15
4	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	1,5500	1 467,15	2 274,08
5	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane,	buc	2,0000	1 200,00	2 400,00

1	2	3	4	5	6	7
		circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: KLI-15-9				
6	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: KLIJ-15	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
7	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: KLIPI-15-1	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
8	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B	buc	1,0000	2 033,52	2 033,52
9	RpAcA49A	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 100 mm	m	1,6000	38,34	61,34
10	RpAcB34B	Demontarea hidrantilor tip Pompier, cu Dn=65-100 mm, subterani	buc	1,0000	21,05	21,05
11	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm	buc	3,0000	33,80	101,40
12	AcA11B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu mansoni de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90-110 mm	m	2,6000	341,43	887,71
13	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul	buc	2,0000	1 078,18	2 156,35

1	2	3	4	5	6	7
		de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului				
14	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi având diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc	3,0000	967,08	2 901,23
15	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi având diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc	4,0000	314,28	1 257,12
16	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi având diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc	4,0000	441,88	1 767,50
17	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi având diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc	2,0000	876,18	1 752,35
18	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi având diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc	4,0000	400,13	1 600,52
19	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin	buc	3,0000	583,28	1 749,83

1	2	3	4	5	6	7
		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				
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 110 mm	buc	4,0000	367,54	1 470,15
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 75 mm	buc	4,0000	317,54	1 270,15
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 110 mm	buc	1,0000	35,46	35,46
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 75 mm	buc	2,0000	35,46	70,93
24	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu supratcran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc	1,0000	324,63	324,63
25	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	16,0000	54,83	877,29
26	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg	1,0000	52,45	52,45
		<i>Total</i>	lei			30 831,93
		Total Fintina de distributie Inclusiv salariu				30 831,93 6 741,86
		1.2. Traseu				
27	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura,	m	11,0000	165,91	1 825,03

1	2	3	4	5	6	7
		la drumuri si strazi				
28	RpDB37A	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice	m2	3,8500	44,49	171,29
29	TsA02G	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren foarte tare	m3	13,0200	180,54	2 350,68
30	AcA11A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 75 mm	m	24,8000	233,96	5 802,22
31	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc	2,0000	799,08	1 598,16
32	RCsB30K	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 120 mm	buc	1,0000	415,28	415,28
33	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg	18,2000	52,45	954,66
34	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	1,1500	326,32	375,27

1	2	3	4	5	6	7
35	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	11,8600	27,73	328,84
36	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,1180	1 088,22	128,41
37	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,3500	442,34	154,82
38	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	16,0000	54,83	877,29
		<i>Total</i>	lei			14 981,95
		Total Traseu Inclusiv salariu				14 981,95 5 509,81
		1.3. Diverse				
39	TrB05A1-2	Transportul, prin purtare directa, al materialelor comode, avind sub 25 kg, pe distanta de 20 m	t	4,3000	92,21	396,49
40	TrI1AA01 B1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe teren, in vagon, categoria 1	t	4,3000	35,47	152,50
41	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	4,3000	64,50	277,35
		<i>Total</i>	lei			826,34
		Total Diverse Inclusiv salariu				826,34 548,99
		<i>Total</i>	lei			46 640,22
		Total Apeduct bloc Radioterapie Inclusiv salariu				46 640,22 12 800,66
		2. Apeduct bloc Morga				
		2.1. Traseu				

1	2	3	4	5	6	7
42	TsA02G	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren foarte tare	m3	28,8000	180,54	5 199,67
43	AcA11A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu mansoni de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 50 mm	m	24,8000	183,23	4 544,13
44	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	buc	1,0000	365,18	365,18
45	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	buc	2,0000	198,54	397,07
46	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	1,0000	946,88	946,88
47	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc	1,0000	456,08	456,08

1	2	3	4	5	6	7
		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				
48	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm	buc	1,0000	130,70	130,70
49	SD19C	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1 1/2"	buc	1,0000	521,94	521,94
50	RCsB30G	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 80 mm	buc	1,0000	346,70	346,70
51	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg	12,8000	52,45	671,41
52	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	8,0000	54,83	438,64
53	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	2,0000	326,34	652,67
54	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	26,8000	27,73	743,07
55	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,2680	1 088,25	291,65
56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,4200	442,33	185,78

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			15 891,57
		Total Traseu Inclusiv salariu				15 891,57 8 522,88
		<i>Total</i>	lei			15 891,57
		Total Apeduct bloc Morga Inclusiv salariu				15 891,57 8 522,88
		3. Traseu Rezerva				
57	RpSF03A	Demontarea unui capac sau gratar cu rama din fonta pentru camine de vizitare, recipiente, etc. avind greutatea de pina la 90 kg	buc	1,0000	30,95	30,95
58	RpAcF01A	Ridicarea la nivelul strazii a capacelor de la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, cu inaltimea medie de 20 cm si greutatea capacului de pina la 100 kg, pe zid de caramida cu mortar de ciment	buc	1,0000	292,25	292,25
59	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B	buc	1,0000	2 033,52	2 033,52
60	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatare si contractie in betonul de uzura, la drumuri si strazi	m	44,0000	165,91	7 299,91
61	RpDB37A	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice	m2	8,8000	44,49	391,52
62	TsA02G	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren foarte tare	m3	48,0000	180,54	8 666,11

1	2	3	4	5	6	7
63	AcA11D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu mansoni de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 180 mm	m	80,0000	946,96	75 756,90
64	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	8,0000	326,33	2 610,66
65	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	40,0000	27,73	1 109,06
66	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,4000	1 088,22	435,29
67	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,6500	442,34	729,86
68	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	2,0000	1 037,78	2 075,55
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	2,0000	896,38	1 792,75
70	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc	2,0000	764,44	1 528,88

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 150 mm				
71	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm	buc	1,0000	45,14	45,14
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	buc	1,0000	1 280,18	1 280,18
73	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	2,0000	583,28	1 166,55
74	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	2,0000	441,88	883,75
75	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 110 mm	buc	2,0000	377,54	755,07
76	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	buc	1,0000	35,46	35,46
77	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc	1,0000	946,88	946,88

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului				
78	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	buc	1,0000	191,46	191,46
		<i>Total</i>	lei			110 057,70
		Total Traseu Rezerva Inclusiv salariu				110 057,70 22 314,81
		4. Utilaj				
79		Robinet Fluture 4 PN16 Disc inox	buc	2,0000	1 450,00	2 900,00
80		Robinet Fluture 3 PN16 Disc inox	buc	2,0000	990,00	1 980,00
81		Robinet Fluture 6 PN16 Disc inox	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
82		Hidrant antiincendiar subteran cu bila D100mm	buc	1,0000	8 200,00	8 200,00
		<i>Total</i>	lei			15 580,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				15 580,00

		Total	lei	188 169,49
		Asigurari sociale	24 %	10 473,20
		Transportarea materialelor	4 %	4 863,40
		Total		203 506,09
		Cheltuieli de regie	10 %	20 350,61
		Total		223 856,70
		Beneficiu de deviz	4 %	8 954,27
		Total		232 810,97
		TVA	20 %	46 562,19
		Total deviz: Inclusiv salariu	279 373,16	

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de reparatie a retelei de apeduct exterior in incinta IMSP IO

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 01 Reparatie

Valoarea de deviz 279 373,16 lei

Intocmit in prețuri curente 10.03.2022

№ 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 № 01:				

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,8000	64,48	51,58
2.	7123011000200	Betonist	h-om	24,4315	64,48	1 575,34
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	0,9760	64,48	62,93
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4500	64,48	29,02
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,6400	64,48	105,74
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,4200	64,48	91,56
7.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	9,2000	64,48	593,22
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	226,1885	64,48	14 584,62
9.	7212030022700	Sudor	h-om	44,4960	64,48	2 869,09
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	325,2207	64,48	20 970,25
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,7285	64,48	562,81
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	26,4210	64,48	1 703,63
13.	9312040019600	Sapator	h-om	6,8015	64,48	438,56
		Total manopera				54 111,55

Materiale:

1.	1212121212121	Apa	m3	2,2660	20,00	45,32
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	3,2015	300,00	960,45
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	11,6054	280,00	3 249,52
4.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,2700	60,00	16,20
5.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,1344	60,00	8,06
6.	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0047	10 000,00	47,00

7.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0335	50,00	1,68
8.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,4840	50,00	24,20
9.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0063	10 000,00	63,00
10.	2010102914229	Scind.fag.lungi.neab.cl.A.gr=40mm l=1,8-4m l=60 S 8689	m3	0,0008	10 000,00	8,00
11.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1888	40,00	7,55
12.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0094	10 000,00	94,00
13.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,2900	24,00	6,96
14.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0640	10,00	0,64
15.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	15,00	2,40
16.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,1344	4,00	0,55
17.	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	33,6000	40,00	1 344,00
18.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	13,4640	15,00	201,96
19.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1374	60,00	8,24
20.	2521216701001180	Teava din polietilena d180mm	m	82,4180	720,00	59 340,96
21.	252121670100150	Teava din polietilena d50mm	m	25,6754	51,00	1 309,45
22.	252121670100175	Teava din polietilena d75mm	m	25,6754	100,00	2 567,54
23.	252121670100190-110	Teava din polietilena 90-110	m	2,6918	185,00	497,98
24.	2523156713811a df110	Fiting polietilena Adaptor Flansa D 110mm	buc	5,0500	410,00	2 070,50
25.	2523156713811a df75	Fiting polietilena Adaptor flansa D75mm	buc	4,0400	265,00	1 070,60
26.	2523156713811a f150	Fiting polietilena Adaptor flanse D 150mm	buc	2,0200	860,00	1 737,20
27.	2523156713811c 110	Fiting polietilena COT 90 grade D 110mm	buc	3,0300	790,00	2 393,70
28.	2523156713811c 9075	Fiting polietilena COT 90 grade D 75mm	buc	2,0200	660,00	1 333,20
29.	2523156713811 m110	Fiting polietilena MUFA D 110mm	buc	6,0600	270,00	1 636,20
30.	2523156713811 m150	Fiting polietilena mufa D 150mm	buc	2,0200	720,00	1 454,40
31.	2523156713811 m50	Fiting polietilena mufa d50mm	buc	2,0200	95,00	191,90
32.	2523156713811 m75	Fiting polietilena MUFA D 75 mm	buc	4,0400	180,00	727,20
33.	2523156713811p b11050	Fiting polietilena piesa bransare 110*50mm	buc	1,0100	770,00	777,70
34.	2523156713811r 110180	Fiting polietilena reductie 110*180mm	buc	1,0100	1 100,00	1 111,00
35.	2523156713811r 75110	Fiting polietilena REDUCTIE 110*75mm	buc	2,0200	700,00	1 414,00
36.	2523156713811t 110	Fiting polietilena TEU 110*110*110	buc	2,0200	900,00	1 818,00
37.	2523156713811t 50	Fiting polietilena teu 50*50*50	buc	1,0100	260,00	262,60
38.	2523156713811t 5015	Fiting polietilena trecere 50*15mm	buc	1,0100	88,00	88,88
39.	2523156713811t b11050	Fiting polietilena teu bransare 110*50mm	buc	1,0100	770,00	777,70
40.	2523156713811t po	Fiting polietilena trecere PE Ol 50*1 1/2	buc	1,0100	350,00	353,50
41.	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	2,2855	300,00	685,65
42.	2640112300739	Caramizi	buc	44,8800	4,00	179,52
43.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	27,5400	2,00	55,08
44.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
45.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИД-15-9 (0,4 m3)	buc	2,0000	1 200,00	2 400,00

46.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
47.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,3131	1 200,00	375,72
48.	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,0306	1 050,00	32,13
49.	2664102101126	Var	kg	0,1731	5,00	0,87
50.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0157	900,00	14,13
51.	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0640	30,00	1,92
52.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	40,0000	40,00	1 600,00
53.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,3360	45,00	15,12
54.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,3360	85,00	28,55
55.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	58,0000	10,00	580,00
56.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0800	10,00	80,80
57.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0800	5,00	40,40
58.	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,1170	55,00	6,44
59.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,1259	55,00	6,92
60.	2875274110100d110	Piese de legatura d110mm	buc	2,0000	265,00	530,00
61.	2875274110100d150	Piese de legatura d150mm	buc	2,0000	540,00	1 080,00
62.	2875274110100pg75	Piese de legatura d75	buc	4,0000	205,00	820,00
63.	2875274110100pl110	Piese de legatura d110	buc	4,0000	255,00	1 020,00
64.	2875274110150	Piesa de legatura din otel pentru sudura Filet 1 1/2	buc	1,0200	50,00	51,00
65.	2875274200000	Capac cu rama	buc	2,0400	1 900,00	3 876,00
66.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0314	10 000,00	314,00
67.	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	0,1983	1 200,00	237,96
68.	2913124503150112	Robinet de retinere cu ventil drept cu mufe 1 1/2	buc	1,0150	485,00	492,28
69.	3	Robinet Fluture 3 PN16 Disc inox	buc	2,0000	990,00	1 980,00
70.	4	Robinet Fluture 4 PN16 Disc inox	buc	2,0000	1 450,00	2 900,00
71.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0266	20,00	0,54
72.	4100126202818	Apa	m3	0,5935	20,00	11,87
73.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0882	500,00	44,10
74.	6	Robinet Fluture 6 PN16 Disc inox	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
75.	HI	Hidrant antiincendiar subteran cu bila D100mm	buc	1,0000	8 200,00	8 200,00
		Total materiale de constructii				126 448,34

Utilaje de constructii:

1.	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,0640	250,00	16,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,0164	50,00	50,82
3.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,3050	100,00	30,50
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,5082	50,00	25,42
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	153,7720	50,00	7 688,60
6.	2940520007684	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut	20,3500	120,00	2 442,00
7.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	38,0000	35,00	1 330,00
8.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	2,7900	120,00	334,80

9.	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,2400	35,00	8,40
10.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	8,1665	50,00	408,33
11.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	26,0480	100,00	2 604,80
12.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4960	50,00	24,80
13.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	38,0000	50,00	1 900,00
14.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,8675	250,00	716,88
15.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,1094	250,00	277,35
16.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	20,3500	250,00	5 087,50
Total utilaje de construcții						22 946,20

Total	lei	188 169,49
Asigurari sociale	24 %	10 473,20
Transportarea materialelor	4 %	4 863,40
Total		203 506,09
Cheltuieli de regie	10 %	20 350,61
Total		223 856,70
Beneficiu de deviz	4 %	8 954,27
Total		232 810,97
TVA	20 %	46 562,19
Total deviz:		279 373,16

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Lucrari de reparatie a rețelei de apeduct Investitor IMSP IO
exterior in incinta IMSP IO

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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Apeduct bloc Radioterapie				
		1.1. Fintina de distributie				

1	2	3	4	5	6	7
1	RpSF03A	Demontarea unui capac sau gratar cu rama din fonta pentru camine de vizitare, recipiente, etc. avind greutatea de pina la 90 kg	buc			30,95
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	64,48	30,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30,95
2	TsA04E1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 1,5-3 m teren mijlociu	m3			240,99
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,8100	64,48	181,19
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0006	10 000,00	5,99
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0040	10 000,00	40,00
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0149	55,00	0,82
	2010102914229	Scind.fag.lungi.neab.cl.A.gr=40mm l=1,8-4m l=60 S 8689	m3	0,0001	10 000,00	1,02
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0012	10 000,00	11,97
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 891,77
3	RpAcF38A	Demolarea portiunilor deteriorate ale caminelor de vizitare circulare din elemente prefabricate din beton la canale cu adincimea de 2-4 m	m3			1 183,73
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	64,48	51,58
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	16,5500	64,48	1 067,15
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4000	100,00	40,00
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,2500	100,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 444,15
4	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 467,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	64,48	435,24
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	64,48	186,35
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 200,00	242,40
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	40,00	4,87
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	900,00	9,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	300,00	81,00
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,56
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	55,00	4,46
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	10 000,00	40,65
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	250,00	462,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 274,08
5	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: KI-15-9	buc			1 200,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 400,00
6	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: KI-15	buc			1 200,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KI-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 200,00
7	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: KI-15-1	buc			1 200,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KI-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 200,00
8	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale	buc			2 033,52

1	2	3	4	5	6	7
		instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B				
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	64,48	52,87
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	1 900,00	1 938,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,00	27,54
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	280,00	14,84
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	20,00	0,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 033,52
9	RpAcA49A	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 100 mm	m			38,34
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3100	64,48	19,99
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	10,00	0,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	15,00	1,50
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0400	30,00	1,20
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,1500	35,00	5,25
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,0400	250,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			61,34
10	RpAcB34B	Demontarea hidrantilor tip Pompier, cu Dn=65-100 mm, subterani	buc			21,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2800	64,48	18,05
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0500	24,00	1,20
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	60,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21,05
11	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm	buc			33,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4200	64,48	27,08
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0800	24,00	1,92
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	60,00	4,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			101,40
12	AcA11B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu mansoni de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90-110 mm	m			341,43
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1400	64,48	73,51
	252121670100190-110	Teava din polietilena 90-110	m	1,0150	185,00	191,53
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,0170	300,00	5,20
	2010102901170	Bile, manole D=15-18 cm	m3	0,0036	50,00	0,18
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	100,00	20,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,0200	50,00	51,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			887,71
13	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc			1 078,18
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	64,48	77,38
	2523156713811t10	Fiting polietilena TEU 110*110*110	buc	1,0100	900,00	909,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	35,00	37,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	50,00	54,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 156,35
14	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc			967,08
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	64,48	77,38
	2523156713811c10	Fiting polietilena COT 90 grade D 110mm	buc	1,0100	790,00	797,90
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	35,00	37,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	50,00	54,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 901,23
15	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc			314,28
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	64,48	64,48
	2523156713811m75	Fiting polietilena MUFA D 75 mm	buc	1,0100	180,00	181,80
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	35,00	28,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	50,00	40,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 257,12
16	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			441,88
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	64,48	77,38
	2523156713811m110	Fiting polietilena MUFA D 110mm	buc	1,0100	270,00	272,70
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	35,00	37,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	50,00	54,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 767,50
17	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			876,18
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	64,48	77,38
	2523156713811r75110	Fiting polietilena REDUCTIE 110*75mm	buc	1,0100	700,00	707,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	35,00	37,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	50,00	54,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 752,35
18	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc			400,13
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	64,48	64,48
	2523156713811ad f75	Fiting polietilena Adaptor flansa D75mm	buc	1,0100	265,00	267,65
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	35,00	28,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	50,00	40,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 600,52
19	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			583,28
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	64,48	77,38
	2523156713811ad f110	Fiting polietilena Adaptor Flansa D 110mm	buc	1,0100	410,00	414,10
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	35,00	37,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	50,00	54,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 749,83
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 110 mm	buc			367,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,48	57,39
	2875274110100pl	Piese de legatura d110	buc	1,0000	255,00	255,00

1	2	3	4	5	6	7
	110					
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	10,00	40,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 470,15
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 75 mm	buc			317,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,48	57,39
	2875274110100pg 75	Piese de legatura d75	buc	1,0000	205,00	205,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	10,00	40,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 270,15
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 110 mm	buc			35,46
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	64,48	35,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35,46
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 75 mm	buc			35,46
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	64,48	35,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			70,93
24	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc			324,63
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	64,48	175,39
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	60,00	8,24
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	10,00	80,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	5,00	40,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	280,00	19,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			324,63
25	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			54,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	64,48	14,83
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	40,00	40,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			877,29
26	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg			52,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	64,48	7,74
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	40,00	42,00
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51,5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	85,00	0,89
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	15,00	0,63
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	60,00	0,25
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	4,00	0,02
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	50,00	0,05
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	45,00	0,47
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	50,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			52,45
		1.2. Traseu				
27	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura, la drumuri si strazi	m			165,91
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3700	64,48	23,86
	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	0,0035	1 200,00	4,33
	1212121212121	Apa	m3	0,0400	20,00	0,82
	2940520007684	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut	0,3700	120,00	44,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3700	250,00	92,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 825,03
28	RpDB37A	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice	m2			44,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6900	64,48	44,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			171,29
29	TsA02G	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren foarte tare	m3			180,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,8000	64,48	180,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 350,68
30	AcA11A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 75 mm	m			233,96
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,9700	64,48	62,55
	252121670100175	Teava din polietilena d75mm	m	1,0150	100,00	103,53
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,0170	300,00	5,20
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	50,00	0,18
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	100,00	15,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,9500	50,00	47,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 802,22
31	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc			799,08
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	64,48	64,48
	2523156713811c9 075	Fiting polietilena COT 90 grade D 75mm	buc	1,0100	660,00	666,60
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	35,00	28,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	50,00	40,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 598,16
32	RCsB30K	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 120 mm	buc			415,28
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4910	64,48	142,47
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2110	64,48	61,22
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0104	500,00	23,40
	4100126202818	Apa	m3	0,0510	20,00	4,59
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3400	120,00	183,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			415,28
33	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg			52,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	64,48	7,74
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	40,00	42,00
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51,5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	85,00	0,89
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	15,00	0,63
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	60,00	0,25
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	4,00	0,02
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L=1,5 m	m3	0,0010	50,00	0,05
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	45,00	0,47
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	50,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			954,66
34	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat	m3			326,32

1	2	3	4	5	6	7
		filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip				
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	64,48	39,33
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	280,00	286,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			375,27
35	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			27,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	64,48	27,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			328,84
36	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 088,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,48	568,73
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			128,41
37	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			442,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,48	63,83
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,00
	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	50,00	10,51
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			154,82
38	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			54,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	64,48	14,83
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	40,00	40,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			877,29
		1.3. Diverse				
39	TrB05A1-2	Transportul, prin purtare directa, al materialelor comode, avind sub 25 kg, pe distanta de 20 m	t			92,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4300	64,48	92,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			396,49
40	TrI1AA01B1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe teren, in vagon, categoria 1	t			35,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	64,48	35,47
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			152,50
41	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			64,50
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	250,00	64,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			277,35
		2. Apeduct bloc Morga				
		2.1. Traseu				
42	TsA02G	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren foarte tare	m3			180,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,8000	64,48	180,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 199,67
43	AcA11A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena	m			183,23

1	2	3	4	5	6	7
		de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 50 mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,9700	64,48	62,55
	252121670100150	Teava din polietilena d50mm	m	1,0150	51,00	52,80
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,0170	300,00	5,20
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	50,00	0,18
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	100,00	15,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,9500	50,00	47,50
		Cheltuieli directe	lei			4 544,13
44	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	buc			365,18
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	64,48	51,58
	252315671381150	Fiting polietilena teu 50*50*50	buc	1,0100	260,00	262,60
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	50,00	30,00
		Cheltuieli directe	lei			365,18
45	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	buc			198,54
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	64,48	51,58
	2523156713811m50	Fiting polietilena mufa d50mm	buc	1,0100	95,00	95,95
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	50,00	30,00
		Cheltuieli directe	lei			397,07
46	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc			946,88
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	64,48	77,38
	2523156713811pb11050	Fiting polietilena piesa bransare 110*50mm	buc	1,0100	770,00	777,70
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	35,00	37,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	50,00	54,00
		Cheltuieli directe	lei			946,88
47	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	buc			456,08
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	64,48	51,58
	2523156713811tpo	Fiting polietilena trecere PE Ol 50*1 1/2	buc	1,0100	350,00	353,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	50,00	30,00
		Cheltuieli directe	lei			456,08
48	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm	buc			130,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	64,48	67,70
	2875274110150	Piesa de legatura din otel pentru sudura Filet 1 1/2	buc	1,0000	50,00	51,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	50,00	12,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			130,70
49	SD19C	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1 1/2"	buc			521,94
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4600	64,48	29,66
	2913124503150112	Robinet de retinere cu ventil drept cu mufe 1 1/2"	buc	1,0000	485,00	492,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			521,94
50	RCsB30G	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 80 mm	buc			346,70
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4160	64,48	120,71
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1780	64,48	51,65
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0092	500,00	20,70
	4100126202818	Apa	m3	0,0271	20,00	2,44
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2800	120,00	151,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			346,70
51	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg			52,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	64,48	7,74
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	40,00	42,00
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	85,00	0,89
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	15,00	0,63
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	60,00	0,25
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	4,00	0,02
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	50,00	0,05
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	45,00	0,47
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	50,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			671,41
52	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			54,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	64,48	14,83
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	40,00	40,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			438,64
53	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			326,34
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	64,48	39,34
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	280,00	287,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			652,67
54	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			27,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	64,48	27,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			743,07
55	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 088,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,48	568,73
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,51
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			291,65
56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			442,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,48	63,83
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea	h-ut	0,2100	50,00	10,50

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			185,78
		3. Traseu Rezerva				
57	RpSF03A	Demontarea unui capac sau gratar cu rama din fonta pentru camine de vizitare, recipiente, etc. avind greutatea de pina la 90 kg	buc			30,95
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	64,48	30,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30,95
58	RpAcF01A	Ridicarea la nivelul strazii a capacelor de la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, cu inaltimea medie de 20 cm si greutatea capacului de pina la 100 kg, pe zid de caramida cu mortar de ciment	buc			292,25
	7122050013400	Zidar	h-om	0,8000	64,48	51,58
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4500	64,48	29,02
	2640112300739	Caramizi	buc	44,0000	4,00	179,52
	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,0300	1 050,00	32,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			292,25
59	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B	buc			2 033,52
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	64,48	52,87
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	1 900,00	1 938,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,00	27,54
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	280,00	14,84
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	20,00	0,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 033,52
60	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura, la drumuri si strazi	m			165,91
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3700	64,48	23,86
	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	0,0035	1 200,00	4,33
	1212121212121	Apa	m3	0,0400	20,00	0,82
	2940520007684	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut	0,3700	120,00	44,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3700	250,00	92,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 299,91
61	RpDB37A	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice	m2			44,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6900	64,48	44,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			391,52
62	TsA02G	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren foarte tare	m3			180,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,8000	64,48	180,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 666,11
63	AcA11D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 180 mm	m			946,96
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7500	64,48	112,84
	2521216701001180	Teava din polietilena d180mm	m	1,0150	720,00	741,76
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,0170	300,00	5,18

1	2	3	4	5	6	7
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	50,00	0,18
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	100,00	22,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,3000	50,00	65,00
		Cheltuieli directe	lei			75 756,90
64	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			326,33
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	64,48	39,33
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	280,00	287,00
		Cheltuieli directe	lei			2 610,66
65	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			27,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	64,48	27,73
		Cheltuieli directe	lei			1 109,06
66	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 088,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,48	568,72
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,50
		Cheltuieli directe	lei			435,29
67	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			442,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,48	63,84
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,00
	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	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
		Cheltuieli directe	lei			729,86
68	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			1 037,78
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	64,48	77,38
	2523156713811af 150	Fiting polietilena Adaptor flanse D 150mm	buc	1,0100	860,00	868,60
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	35,00	37,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	50,00	54,00
		Cheltuieli directe	lei			2 075,55
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			896,38
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	64,48	77,38
	2523156713811m 150	Fiting polietilena mufa D 150mm	buc	1,0100	720,00	727,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	35,00	37,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	50,00	54,00
		Cheltuieli directe	lei			1 792,75
70	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 150 mm	buc			764,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	64,48	119,29
	2875274110100d1 50	Piese de legatura d150mm	buc	1,0000	540,00	540,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	10,00	90,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 528,88
71	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm	buc			45,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	64,48	45,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			45,14
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	buc			1 280,18
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	64,48	77,38
	2523156713811r110180	Fiting polietilena reductie 110*180mm	buc	1,0100	1 100,00	1 111,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	35,00	37,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	50,00	54,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 280,18
73	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			583,28
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	64,48	77,38
	2523156713811ad f110	Fiting polietilena Adaptor Flansa D 110mm	buc	1,0100	410,00	414,10
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	35,00	37,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	50,00	54,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 166,55
74	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			441,88
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	64,48	77,38
	2523156713811m 110	Fiting polietilena MUFA D 110mm	buc	1,0100	270,00	272,70
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	35,00	37,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	50,00	54,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			883,75
75	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 110 mm	buc			377,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	64,48	57,38
	2875274110100d110	Piese de legatura d110mm	buc	1,0000	265,00	265,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	10,00	40,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			755,07
76	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	buc			35,46
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	64,48	35,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35,46
77	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			946,88
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	64,48	77,38
	2523156713811tb 11050	Fiting polietilena teu bransare 110*50mm	buc	1,0100	770,00	777,70

1	2	3	4	5	6	7
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	35,00	37,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	50,00	54,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			946,88
78	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	buc			191,46
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	64,48	51,58
	2523156713811t5 015	Fiting polietilena trecere 50*15mm	buc	1,0100	88,00	88,88
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	50,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			191,46
		4. Utilaj				
79		Robinet Fluture 4 PN16 Disc inox	buc			1 450,00
	4	Robinet Fluture 4 PN16 Disc inox	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 900,00
80		Robinet Fluture 3 PN16 Disc inox	buc			990,00
	3	Robinet Fluture 3 PN16 Disc inox	buc	1,0000	990,00	990,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 980,00
81		Robinet Fluture 6 PN16 Disc inox	buc			2 500,00
	6	Robinet Fluture 6 PN16 Disc inox	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 500,00
82		Hidrant antiincendiar subteran cu bila D100mm	buc			8 200,00
	HI	Hidrant antiincendiar subteran cu bila D100mm	buc	1,0000	8 200,00	8 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 200,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.