

Investitor
Obiect**Lucrarilor de reparatie a retelei de apeduct exterior
in incinta IMSP IO****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №****(formular desfășurat)**

№ 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. Aeduct bloc Radioterapie				
		1.1. Fintina de distributie				
1	RpSF03 A	Demontarea unui capac sau gratar cu rama din fonta pentru camine de vizitare, recipiente, etc. avind greutatea de pina la 90 kg	buc			27,677 27,677
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	57,66	27,677
2	TsA04E 1	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			174,897 162,021
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,8100	57,66	162,021
	201010290 0888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0006	6 500,00	4,140
	287527631 1528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0040	21,00	0,083
	287414588 6954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0149	25,00	0,373
	201010291 4229	Scind.fag.lungi.neab.cl.A.gr=40mm l=1,8-4m lt=6 St8689	m3	0,0001	6 500,00	0,828
	201010291 7685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0012	6 500,00	7,452
3	RpAcF3 8A	Demolarea portiunilor deteriorate ale caminelor de vizitare circulare din elemente prefabricate din beton la canale cu adincimea de 2-4 m (Demontareacaminului de	m3			1 019,025 1 000,401

1	2	3	4	5	6	7
		distributie existent)				
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,8000	57,66	46,128
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	16,5500	57,66	954,273
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4000	45,00	18,000
	281123000 2214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,2500	2,50	0,625
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			2 261,492 555,880
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	57,66	389,224
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	57,66	166,656
	266310210 0933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 200,00	242,323
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	485,00	59,139
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	855,00	8,826
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2660	612,00	165,043
	266410210 1126	Var	kg	0,1100	3,40	0,379
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	2,032
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 500,00	25,161
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	650,00	1 202,710
5	AcE11A 1	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:KIQ-15-9 Inel Dm.1500mm	buc			1 062,000 0,000
	266112643 31521	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 062,00	1 062,000
6	AcE11A 1	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:KIQ-15 Planseu inferior	buc			1 104,000 0,000
	266112643 31520	Placi prefabricate pt. camine KIQ-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 104,00	1 104,000

1	2	3	4	5	6	7
7	AcE11A 1	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:KIIII1-15-1 Planseu superior	buc			1 095,000 0,000
	266112643 31523	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 095,00	1 095,000
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			2 023,889 47,281
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	57,66	47,281
	287527420 0000	Capac cu rama	buc	1,0000	1 887,00	1 924,740
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,90	26,163
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	485,00	25,705
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	0,00	0,000
9	RpAcA4 9A	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 100 mm	m			57,241 17,874
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,3100	57,66	17,874
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	18,00	0,720
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	11,20	1,120
	271060200 0107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0400	19,40	0,776
	295227000 3015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,1500	45,00	6,750
	241052000 6751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,0400	750,00	30,000
10	RpAcB3 4B	Demontarea hidrantilor tip Pompier, cu Dn=65-100 mm, subterani	buc			17,346 16,145
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2800	57,66	16,145
	232014620 0767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0500	23,30	1,165
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,0300	1,20	0,036
11	RpAcB4 2A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica,	buc			26,177 24,217

1	2	3	4	5	6	7
		la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm (Robinet apa cu clapa fluture)				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4200	57,66	24,217
	232014620 0767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0800	23,30	1,864
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,0800	1,20	0,096
12	AcA11B	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 90-110 mm	m			270,841 65,732
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1400	57,66	65,732
	252121670 10011	Teava din polietilena d110mm	m	1,0150	132,65	137,344
	252315671 5000	Manson cu flanse din PE	buc	0,0170	65,00	1,125
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	6 500,00	25,000
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	45,00	9,000
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,0200	32,00	32,640
13	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 110x110x110)	buc			699,368 69,192
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,192
	252315671 38112	Fiting polietilena (teu 110x110x110)	buc	1,0100	541,60	547,016
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	45,00	48,600
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	32,00	34,560
14	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc			637,455 69,192

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 (cot 90 grade Dm.110mm)				
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,192
	252315671 38113	Fiting polietilena (cot 90gr.d110mm)	buc	1,0100	480,30	485,103
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	45,00	48,600
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	32,00	34,560
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 (Mufa Dm75mm)	buc			282,375 57,660
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,660
	252315671 38114	Fiting polietilena (mufa d75mm)	buc	1,0100	161,50	163,115
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	45,00	36,000
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	32,00	25,600
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 (Mufa Dm.110mm)	buc			354,857 69,192
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,192
	252315671 38115	Fiting polietilena (mufa d110mm)	buc	1,0100	200,50	202,505
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	45,00	48,600
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	32,00	34,560
17	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre	buc			1 004,085 69,192

1	2	3	4	5	6	7
		teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (Reductie 110x75mm) se va include conform proiectului				
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,192
	252315671 38116	Fiting polietilena Reductie 110x75mm	buc	1,0100	843,30	851,733
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	45,00	48,600
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	32,00	34,560
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 (Adaptor Flansa Dm.75))	buc			489,173 57,660
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,660
	252315671 38117	Fiting polietilena Adaptor Flansa d75mm	buc	1,0100	366,25	369,913
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	45,00	36,000
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	32,00	25,600
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 (Adaptor Flanse Dm.110mm)	buc			616,952 69,192
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,192
	252315671 38118	Fiting polietilena Adaptor Flansa d110mm	buc	1,0100	460,00	464,600
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	45,00	48,600
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	32,00	34,560
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 100 mm	buc			366,637 51,318

1	2	3	4	5	6	7
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,318
	287527411 0100	Piese de legatura Flansa d150mm	buc	1,0000	265,00	265,000
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	32,00	32,320
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,50	18,000
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 75 mm	buc			213,637 51,318
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,318
	287527411 01001	Piese de legatura flansa 75mm	buc	1,0000	112,00	112,000
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	32,00	32,320
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,50	18,000
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 (ATENTIE MANOPERA)	buc			31,713 31,713
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,713
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 (ATENTIE MANOPERA)	buc			31,713 31,713
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,713
24	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm (ATENTIE MANOPERA)	buc			156,835 156,835
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	57,66	156,835
25	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			34,262 13,262

1	2	3	4	5	6	7
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,262
	271070000 0000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	21,00	21,000
26	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg			36,793 6,919
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	57,66	6,919
	251373000 0000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	19,40	20,370
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	65,00	0,715
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	32,00	1,344
	171422732 2926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	65,00	0,260
	243022610 2460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	23,40	0,094
	201010290 1118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	6 500,00	6,500
	287314631 1532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	21,00	0,231
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	45,00	0,360
		1.2. Trasei				
27	RpDC04 B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura, la drumuri si strazi	m			218,343 21,334
	712301100 0200	Betonist	h-om	0,3700	57,66	21,334
	288111600 2721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	0,0035	250,00	0,909
	121212121 2121	Apa	m3	0,0400	0,00	0,000
	294052000 7684	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut	0,3700	280,00	103,600
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3700	250,00	92,500
28	RpDB37 A	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice	m2			39,778 39,778
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6900	57,66	39,778
29	TsA02G	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata	m3			161,448 161,448

1	2	3	4	5	6	7
		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				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,8000	57,66	161,448
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			202,413 55,930
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,9700	57,66	55,930
	252121670 10012	Teava din polietilena d75mm	m	1,0150	81,48	84,355
	252315671 5000	Manson cu flanse din PE	buc	0,0170	65,00	1,127
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	6 500,00	23,851
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	45,00	6,750
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,9500	32,00	30,400
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 (Cot 90 grade Dm75mm)	buc			437,915 57,660
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,660
	252315671 38113A	Fiting polietilena (cot 90gr.d75mm)	buc	1,0100	315,50	318,655
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	45,00	36,000
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	32,00	25,600
32	RCsB30 K K=4.5	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu	buc			2 409,108 182,148

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de: 120 mm				
	712301100 0200	Betonist	h-om	0,4910	57,66	127,371
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	0,2110	57,66	54,777
	500100010 0135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0104	180,00	8,460
	410012620 2818	Apa	m3	0,0510	0,00	0,000
	295226000 3904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3400	1 450,00	2 218,500
33	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg			37,051 6,919
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	57,66	6,919
	251373000 0000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	19,40	20,370
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	65,00	0,682
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	32,00	1,343
	171422732 2926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	65,00	0,271
	243022610 2460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	23,40	0,098
	201010290 1118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	6 500,00	6,786
	287314631 1532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	21,00	0,220
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	45,00	0,361
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			532,378 35,148
	931204001 9600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,148
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	485,00	497,230
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			24,795 24,795
	931006001	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	57,66	24,795

1	2	3	4	5	6	7
	9900					
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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			976,220 508,678
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,678
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	45,00	467,542
37	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			916,111 57,000
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,000
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	612,00	702,926
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	185,00	38,586
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	280,00	117,600
38	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucat (Fixarea tevilor pe interior)	kg			34,262 13,262
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,262
	271070000 0000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	21,00	21,000
		1.3. Diverse				
39	TrB05A 1-2	Transportul, prin purtare directa, al materialelor comode, avind sub 25 kg, pe distanta de 20 m	t			82,454 82,454
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,4300	57,66	82,454
40	TrI1AA0 1B1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe teren, in vagon, categoria 1	t			31,713 31,713
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	57,66	31,713
41	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km	t			90,267 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	341054000 0006	Autobasculanta	h-ut	0,2580	350,00	90,267
		2. Apeduct bloc Morga 2.1. Trasei				
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			161,448 161,448
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,8000	57,66	161,448
43	AcA11A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 50 mm	m			169,874 55,930
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,9700	57,66	55,930
	252121670 10012C	Teava din polietilena d50mm	m	1,0150	50,05	51,816
	252315671 5000	Manson cu flanse din PE	buc	0,0170	65,00	1,127
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	6 500,00	23,851
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	45,00	6,750
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,9500	32,00	30,400
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 (teu50x50x50)	buc			419,467 46,128
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,128
	252315671 3811	Fiting polietilena Trecere d50x15mm	buc	1,0100	323,90	327,139
	294060000	Aparat de sudura PE metoda	h-ut	0,6000	45,00	27,000

1	2	3	4	5	6	7
	3015	electrofuziune				
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	32,00	19,200
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 (mufa 50mm)	buc			419,467 46,128
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,128
	252315671 3811	Fiting polietilena Trecere d50x15mm	buc	1,0100	323,90	327,139
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,000
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	32,00	19,200
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 (teu bransare 110x50mm)	buc			479,491 69,192
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,192
	252315671 3811	Fiting polietilena Trecere d50x15mm	buc	1,0100	323,90	327,139
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	45,00	48,600
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	32,00	34,560
47	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 (Trecere PE-Otel 50x1 1/2")	buc			419,467 46,128
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,128
	252315671 3811	Fiting polietilena Trecere d50x15mm	buc	1,0100	323,90	327,139
	294060000	Aparat de sudura PE metoda	h-ut	0,6000	45,00	27,000

1	2	3	4	5	6	7
	3015	electrofuziune				
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	32,00	19,200
48	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 1 1/2" Filet	buc			<u>161,103</u> 60,543
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,543
	287527411 0150	Piesa de legatura din otel pentru sudura	buc	1,0000	88,00	89,760
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	45,00	10,800
49	SD19C	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1 1/2"	buc			<u>419,938</u> 26,524
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,4600	57,66	26,524
	291312450 3150	Robinet de retinere cu ventil drept cu mufe	buc	1,0000	387,60	393,414
50	RCsB30 G K=4.5	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 80 mm	buc			<u>1 988,506</u> 154,126
	712301100 0200	Betonist	h-om	0,4160	57,66	107,940
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	0,1780	57,66	46,186
	500100010 0135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0092	180,00	7,380
	410012620 2818	Apa	m3	0,0271	0,00	0,000
	295226000 3904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2800	1 450,00	1 827,000
51	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg			<u>36,868</u> 6,919
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	57,66	6,919
	251373000 0000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	19,40	20,370
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	65,00	0,680
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	32,00	1,345
	171422732 2926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	65,00	0,274
	243022610 2460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	23,40	0,099

1	2	3	4	5	6	7
	201010290 1118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	6 500,00	6,602
	287314631 1532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	21,00	0,220
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	45,00	0,359
52	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucat (Fixarea tevilor pe interior)	kg			34,262 13,262
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,262
	271070000 0000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	21,00	21,000
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			532,298 35,172
	931204001 9600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,172
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	485,00	497,125
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			24,794 24,794
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	57,66	24,794
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			976,243 508,612
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,612
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	45,00	467,631
56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			917,007 57,112
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,112

1	2	3	4	5	6	7
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	612,00	703,800
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	185,00	38,762
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	280,00	117,333
		3. Trasei Rezerva				
57	RpSF03 A	Demontarea unui capac sau gratar cu rama din fonta pentru camine de vizitare, recipiente, etc. avind greutatea de pina la 90 kg	buc			27,677 27,677
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	57,66	27,677
58	RpAcF0 1A	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			316,248 72,075
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,8000	57,66	46,128
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,4500	57,66	25,947
	264011230 0739	Caramizi	buc	44,0000	4,85	217,668
	266310210 1183	Mortar M-100 Z	m3	0,0300	855,00	26,505
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			2 023,889 47,281
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	57,66	47,281
	287527420 0000	Capac cu rama	buc	1,0000	1 887,00	1 924,740
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,90	26,163
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	485,00	25,705
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	0,00	0,000
60	RpDC04 B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura, la	m			218,338 21,334

1	2	3	4	5	6	7
		drumuri si strazi				
	712301100 0200	Betonist	h-om	0,3700	57,66	21,334
	288111600 2721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	0,0035	250,00	0,903
	121212121 2121	Apa	m3	0,0400	0,00	0,000
	294052000 7684	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut	0,3700	280,00	103,600
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3700	250,00	92,500
61	RpDB37 A	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice	m2			39,785 39,785
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6900	57,66	39,785
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			161,448 161,448
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,8000	57,66	161,448
63	AcA11D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor 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			541,024 100,905
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7500	57,66	100,905
	252121670 10015	Teava din polietilena PE d180mm	m	1,0150	353,10	363,772
	252315671 5000	Manson cu flanse din PE	buc	0,0170	65,00	1,121
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	6 500,00	23,725
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	45,00	9,900
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,3000	32,00	41,600

1	2	3	4	5	6	7
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			532,298 35,173
	931204001 9600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,173
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	485,00	497,125
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			24,794 24,794
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	57,66	24,794
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			976,110 508,560
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,560
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	45,00	467,550
67	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			917,075 57,066
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,066
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	612,00	703,615
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	185,00	38,794
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	280,00	117,600
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	buc			2 572,110 69,192

1	2	3	4	5	6	7
		din polietilena (Adaptor Flanse Dm.150mm)				
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,192
	252315671 38118K	Fiting polietilena Adaptor Flansa d150mm	buc	1,0100	2 395,80	2 419,758
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	45,00	48,600
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	32,00	34,560
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 (Mufa Dm.150mm)	buc			363,190 69,192
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,192
	252315671 38115k	Fiting polietilena (mufa d150mm)	buc	1,0100	208,75	210,838
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	45,00	48,600
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	32,00	34,560
70	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 150 mm	buc			444,491 106,671
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	57,66	106,671
	287527411 0100	Piese de legatura Flansa d150mm	buc	1,0000	265,00	265,000
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	32,00	32,320
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	4,50	40,500
71	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 150 mm (Robinet fluture Dm.150mm MANOPERA)	buc			31,713 31,713
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,713
72	AcA53C	Montarea fittingurilor prin	buc			706,135

1	2	3	4	5	6	7
		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 (Reductie 110x180mm)				69,192
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,192
	252315671 38115P	Fiting polietilena Reductie d110x180mm	buc	1,0100	548,30	553,783
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	45,00	48,600
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	32,00	34,560
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 (Adaptor Flanse Dm.110mm)	buc			616,952 69,192
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,192
	252315671 38118	Fiting polietilena Adaptor Flansa d110mm	buc	1,0100	460,00	464,600
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	45,00	48,600
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	32,00	34,560
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 (Mufa Dm.110mm)	buc			354,857 69,192
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,192
	252315671 38115	Fiting polietilena (mufa d110mm)	buc	1,0100	200,50	202,505
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	45,00	48,600
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	32,00	34,560
75	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a	buc			242,137

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 110 mm				51,318
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,318
	287527411 01005	Piese de legatura Flansa d110mm	buc	1,0000	140,50	140,500
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	32,00	32,320
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,50	18,000
76	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 (ATENTIE MANOPERA)	buc			31,713 31,713
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,713
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 (Teu blansare 110x50mm)	buc			1 198,964 69,192
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,192
	252315671 38115R	Fiting polietilena Teu bransare d110x50mm	buc	1,0100	1 036,25	1 046,612
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	45,00	48,600
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	32,00	34,560
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 tecere 50x15mm)	buc			419,467 46,128
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,128
	252315671 3811	Fiting polietilena Trecere d50x15mm	buc	1,0100	323,90	327,139
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	45,00	27,000

1	2	3	4	5	6	7
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	32,00	19,200
		4. Utilaj				
79	Pret de piata	Robinet Fluture 4" PN16 Disc inox	buc			1 277,500 0,000
	291313734 3000	Robinet Fluture 4" PN16 Disc inox	buc	1,0000	1 277,50	1 277,500
80	Pret de piata	Robinet Fluture 3" PN16 Disc inox	buc			902,000 0,000
	291313734 30001	Robinet Fluture 3" PN16 Disc inox	buc	1,0000	902,00	902,000
81	Pret de piata	Robinet Fluture 6" PN16 Disc inox	buc			2 018,000 0,000
	291313734 30002	Robinet Fluture 6" PN16 Disc inox	buc	1,0000	2 018,00	2 018,000
82	Pret de piata	Hidrant antiincendiar subteran cu bila D.100mm	buc			6 210,500 0,000
	287527732 4200	Hidrant de incendiu suprateran, cu corp turnat din fonta	buc	1,0000	6 210,50	6 210,500

Intocmit	
	(funcția, semnătura)
Verificat	
	(funcția, semnătura)