

Obiect Sistemul de aprovizionare cu apa potabila in s. Tabara,
r-nul Orhei. Cod documenta: 17.6/19-AE-AO/A1

Investitor Primaria s. Tabara , raionul Orhei

Catalog de prețuri unitare pentru DL Nr. 16_6-5-2

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1 Lucrări de constructii				
		1.1. Capitolul 1.2 Transea, sapaturi				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			861,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	420,00	861,00
2	TsA02E	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 mijlociu	m3			76,11 76,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	57,66	76,11
3	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			127,42 35,17
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	90,00	92,25
4	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			1 074,82 508,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	54,50	566,25
5	TsD01B	Umpluturi in transee 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 mijlociu	m3			17,87 17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
6	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			768,31 508,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	25,00	259,75
7	TsD03A1	Umpluturi pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			273,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	420,00	273,00
8	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			768,31 508,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	25,00	259,75
9	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3			735,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in depozit teren catg. I -surplus pamint				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	420,00	735,00
10	TsI50A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 4 km	t			16,38
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,0910	180,00	16,38
11	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K=8	100 m3			491,23
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	217,00	20,83
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	420,00	470,40
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			189,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	217,00	0,87
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	420,00	168,00
		1.2. Capitului 1.2 Armaturi, tevi				
13	SA34H	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de - d=125mm l=0.2m PE80, SDR21. PN6	buc			69,70
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6000	57,66	34,60
	2522103304841	Teva PE d=125mm, L=0.2m, PE80, SDR21, PN6	m	0,4000	75,00	30,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0870	12,10	1,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	20,60	0,82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	8,20	0,07
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0240	42,00	1,01
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	1,53	0,65
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	5 500,00	1,10
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	160,00	0,38
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	6,00	0,01
14	SA34H	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de - d=110mm l=0.2m PE80, SDR21. PN6	buc			65,70
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6000	57,66	34,60
	2522103304842	Teva PE d=110mm, L=0.2m, PE80, SDR21, PN6	m	0,4000	65,00	26,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0870	12,10	1,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	20,60	0,82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	8,20	0,07
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0240	42,00	1,01
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	1,53	0,65
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	5 500,00	1,10
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	160,00	0,38
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	6,00	0,01
15	SA34G	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 90mm L=0.2m, PE80,SDR21 Pn6	buc			51,39
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5600	57,66	32,29
	2522103304890	Teava PE80 SDR21 Pn6 d=90mm	m	0,3000	50,00	15,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	12,10	0,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	20,60	0,49
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	8,20	0,07
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0200	42,00	0,84
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	1,53	0,65
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	5 500,00	1,10
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	160,00	0,38
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	6,00	0,01
16	SA34F	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de d=75x3.6mm, l=0.2m, PE80, SDR21, Pn6	buc			43,17
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	57,66	29,98
	2522103304840	Teava PE80, SDR21, Pn6 d=75x3.6	m	0,3000	35,00	10,50
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0330	12,10	0,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0180	20,60	0,37
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	8,20	0,07
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0120	42,00	0,50
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3210	1,53	0,49
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	5 500,00	0,55
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	160,00	0,29
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	6,00	0,01
17	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala	buc			957,31

1	2	3	4	5	6	7
		sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm -robinet sertar cu corp plat di fonta ductila GGG40 cauciucata NBR/EPDM cu d=65mm, Pn10				31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	2874117300800	Robineet sertar cu corp plat din fonta ductila GGG40 cauciucata NBR/EPDM cu d=65mm Pn10	buc	1,0000	890,00	925,60
18	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 -robinet sertar cu corp plat di fonta ductila GGG40 cauciucata NBR/EPDM cu d=50mm, Pn10	buc			1 019,71 31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	2874117300850	Robineet sertar cu corp plat din fonta ductila GGG40 cauciucata NBR/EPDM cu d=50mm Pn10	buc	1,0000	950,00	988,00
19	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 -robinet sertar cu corp plat di fonta ductila GGG40 cauciucata NBR/EPDM cu d=50mm, Pn10	buc			1 019,71 31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	2874117300850	Robineet sertar cu corp plat din fonta ductila GGG40 cauciucata NBR/EPDM cu d=50mm Pn10	buc	1,0000	950,00	988,00
20	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm-teu egal cu flansa din fonta d=80	buc			1 047,97 60,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	2875274110180	Teu egal cu flanse din fonta d=80	buc	1,0000	950,00	969,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	76,80	18,43
21	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm-teu egal cu flansa din fonta d=65	buc			1 047,97 60,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	2875274110165	Teu egal cu flanse din fonta d=65	buc	1,0000	950,00	969,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	76,80	18,43
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -teu egal din fonta d=50mm	buc			800,44 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2875274110141	Teu egal din fonta cu flansa d=50mm	buc	1,0000	708,33	708,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	9,50	9,60
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	7,80	31,20
23	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 125x6mm SDR21 Pn6	m			87,32 8,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,48
	2521216701125	Teava din polietilena d=125x6mm SDR21 Pn6	m	1,0150	75,00	77,65
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	65,00	0,75
24	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm -teu redus cu flanse di fonta d=65x40	buc			925,58 60,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	2875274111150	Teu redus cu flanse din fonta d=65x40	buc	1,0000	830,00	846,60
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	76,80	18,43
25	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - reductie cu flanse di fonta d=80x65	buc			1 183,97 60,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	2875274111250	Reductie cu flanse din fonta d=80x65	buc	1,0000	1 083,33	1 105,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	76,80	18,43
26	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm -reductie cu flanse di fonta	buc			1 013,98 60,54

1	2	3	4	5	6	7
		d=80x50				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	2875274111305	Reductie cu flanse din fonta d=80x50	buc	1,0000	916,67	935,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	76,80	18,43
27	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm -reductie cu flanse di fonta d=80x40	buc			930,88 60,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	2875274111340	Reductie cu flanse din fonta d=80x40	buc	1,0000	835,20	851,90
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	76,80	18,43
28	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm -reductie cu flanse di fonta d=65x50	buc			563,48 60,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	2875274111365	Reductie cu flanse din fonta d=65x50	buc	1,0000	475,00	484,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	76,80	18,43
29	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm -reductie cu flanse di fonta d=50x40	buc			435,98 60,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	2875274111366	Reductie cu flanse din fonta d=50x40	buc	1,0000	350,00	357,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	76,80	18,43
30	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm -reductie cu flanse di fonta d=65x40	buc			507,38 60,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	2875274111367	Reductie cu flanse din fonta d=65x40	buc	1,0000	420,00	428,40
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	76,80	18,43
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 -ansamblu flansa capat conducta d=90x80	buc			418,55 57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2523156723811	Ansamblu flansa capat conducta d=90/80	buc	1,0100	245,00	247,45
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	65,00	52,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	76,80	61,44
32	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 -ansamblu flansa capat conducta d=75x65	buc			378,15 57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2523156723821	Ansamblu flansa capat conducta d=75x65	buc	1,0100	205,00	207,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	65,00	52,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	76,80	61,44
33	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 -ansamblu flansa capat conducta d=63x50	buc			357,95 57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2523156723841	Ansamblu flansa capat conducta d=63x50	buc	1,0100	185,00	186,85
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	65,00	52,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	76,80	61,44
34	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 -ansamblu flansa capat conducta d=50x40	buc			302,40 57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66

1	2	3	4	5	6	7
	2523156723851	Ansamblu flansa capat conducta d=50x40	buc	1,0100	130,00	131,30
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	65,00	52,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	76,80	61,44
35	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile (Опалубка из хвойных досок для укладки бетона, при строительстве водоводов, каналов и пристроек, включая крепления)	m2			183,62 115,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	57,66	10,38
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,8200	57,66	104,94
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	10,50	0,52
	2734113803233	Sirima neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	8,30	0,83
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	25,00	3,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	9,50	1,14
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	2 800,00	8,40
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	3 200,00	3,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	3 200,00	51,20
36	CA04K	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu pompa, beton clasa 15-suporturi de beton in camine	m3			1 237,13 57,66
	7123010010200	Betonist	h-om	0,9000	57,66	51,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 100,00	1 172,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	12,00	1,87
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000	25,00	5,00
37	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 -cot din PE 90' d=63mm	buc			219,16 46,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	2523156713812	Cot din PE d=63mm	buc	1,0100	87,08	87,95
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	65,00	39,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	76,80	46,08
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Flanse din otel sudabila d=50	buc			204,61 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	28752741101163	Flanse din otel sudabila d=50	buc	1,0000	112,50	112,50
	2513736601001	Garnituri cauciuc cu insertii d=63mm	buc	1,0100	9,50	9,60
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	7,80	31,20
39	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 -sa electrofuziune d=63x50mm PE80 SDR11	buc			398,86 46,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	2523156714812	Sa din PE d=63x50mm PE80 SDR11 electrofuziune	buc	1,0100	265,00	267,65
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	65,00	39,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	76,80	46,08
40	SA34H	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de - d=125x6mm l=10m PE80, SDR26. PN4	buc			69,70 34,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6000	57,66	34,60
	2522103304862	Teva PE d=125mm, L=10m, PE80, SDR26, PN4	m	0,4000	75,00	30,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0870	12,10	1,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0400	20,60	0,82
	2735725903453	Sirima pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	8,20	0,07
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0240	42,00	1,01
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	1,53	0,65
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	5 500,00	1,10
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	160,00	0,38
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	6,00	0,01
41	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	buc			549,85 57,66

1	2	3	4	5	6	7
		proiectului -teu egal electrosudabil PE100 SDR11 d=90mm				
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2523156723831	Teu egal electrosudabil PE100 SDR11 d=90mm	buc	1,0100	375,00	378,75
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	65,00	52,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	76,80	61,44
42	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 -teu egal electrosudabil PE100 SDR11 d=75mm	buc			438,75 57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2523156724831	Teu egal electrosudabil PE100 SDR11 d=75mm	buc	1,0100	265,00	267,65
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	65,00	52,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	76,80	61,44
43	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 -teu electrosudabil PE100 SDR11 d=50	buc			297,86 46,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	2523156716811	Teu electrosudabil PE100 SDR11 d=50mm	buc	1,0100	165,00	166,65
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	65,00	39,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	76,80	46,08
44	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 electrosudabil 90' PE100 SDR11 d=90mm	buc			585,20 57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2523156725831	Cot 90' electrosudabil PE100 SDR11 d=90mm	buc	1,0100	410,00	414,10
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	65,00	52,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	76,80	61,44
45	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 electrosudabil 90' PE100 SDR11 d=75mm	buc			479,15 57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2523156726831	Reductie' electrosudabil PE100 SDR11 d=90x75mm PN10	buc	1,0100	305,00	308,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	65,00	52,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	76,80	61,44
46	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 -cot electrofuziune PE100 SDR11 d=63	buc			307,96 46,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	2523156714813	Cot eletrosudabil 90' PE100SDR11 d=63mm	buc	1,0100	175,00	176,75
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	65,00	39,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	76,80	46,08
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 (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -cot electrofuziune PE100 SDR11 d=50	buc			287,76 46,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	2523156714814	Cot eletrosudabil 90' PE100SDR11 d=50mm	buc	1,0100	155,00	156,55
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	65,00	39,00

1	2	3	4	5	6	7
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	76,80	46,08
48	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 -reductia electrosudabil d=90x75mm PN10	buc			479,15 57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2523156726831	Reductie' electrosudabil PE100 SDR11 d=90x75mm PN10	buc	1,0100	305,00	308,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	65,00	52,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	76,80	61,44
49	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 -reductia electrosudabil d=90x50mm PN10	buc			469,05 57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2523156726837	Reductie' electrosudabil PE100 SDR11 d=90x50mm PN10	buc	1,0100	295,00	297,95
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	65,00	52,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	76,80	61,44
50	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 -reductia electrosudabil d=75x63mm PN10	buc			458,95 57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2523156726838	Reductie' electrosudabil PE100 SDR11 d=75x63mm PN10	buc	1,0100	285,00	287,85
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	65,00	52,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	76,80	61,44
51	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 -reductia electrosudabil d=75x50mm PN10	buc			458,95 57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2523156726839	Reductie' electrosudabil PE100 SDR11 d=75x50mm PN10	buc	1,0100	285,00	287,85
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	65,00	52,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	76,80	61,44
52	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 -dop electrofuziune PE100 SDR11 d=63 PN10	buc			300,89 46,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	2523156714863	Dop eletrosudabil 90' PE100SDR11 d=63mm Pn10	buc	1,0100	168,00	169,68
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	65,00	39,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	76,80	46,08
53	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 -dop electrofuziune PE100 SDR11 d=50 PN10	buc			277,66 46,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	2523156714864	Dop eletrosudabil 90' PE100SDR11 d=50mm Pn10	buc	1,0100	145,00	146,45
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	65,00	39,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	76,80	46,08
54	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala	buc			3 255,71

1	2	3	4	5	6	7
		sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm - vana de descarcare la cresterea accidentala a preseunei camanda manuala ci pilot reglabil AS-A/T-30 d=50mm				31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	2874117300555	Vana de descarcare la cresterea accidentala a preseunei camanda manuala cu pilot reglabil AS-A/T-30 d=50mm	buc	1,0000	3 100,00	3 224,00
55	Pret de piata	Bulon si piulita M16x80(set 4buc)	buc			10,00
						0,00
	2874115801011	Bulon cu piulite M-16x80	buc	4,0000	2,50	10,00
56	Pret de piata	Bulon si piulita M16x60(set 4buc)	buc			22,00
						0,00
	2874115801012	Bulon si piulita M16x60 (set 4buc	buc	4,0000	5,50	22,00
57	Pret de piata	Garnitur plan cauciuc pentru flanse d=90mm	buc			9,50
						0,00
	2513736601090	Garnituri cauciuc cu insertii d=90mm	buc	1,0000	9,50	9,50
58	Pret de piata	Garnitur plan cauciuc pentru flanse d=75mm	buc			9,50
						0,00
	2513736601075	Garnituri cauciuc cu insertii d=75mm	buc	1,0000	9,50	9,50
59	Pret de piata	Garnitur plan cauciuc pentru flanse d=63mm	buc			5,50
						0,00
	2513736601063	Garnituri cauciuc cu insertii d=63mm	buc	1,0000	5,50	5,50
60	Pret de piata	Garnitur plan cauciuc pentru flanse d=50mm	buc			5,50
						0,00
	2513736601050	Garnituri cauciuc cu insertii d=63mm	buc	1,0000	5,50	5,50
61	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 -sa electrofuziune cu colier d=90x50mm PE100 SDR11	buc			686,20
						57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2523156726849	Sa electrofuziune cu colier d=90x50 PE100 SDR11	buc	1,0100	510,00	515,10
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	65,00	52,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	76,80	61,44
62	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 electrosudabila PE d=75	buc			368,05
						57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2523156725849	Mufa electrosudabila PE d=75	buc	1,0100	195,00	196,95
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	65,00	52,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	76,80	61,44
63	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului -teava de protectie PE80 d=90x4.3 SDR21 Pn6	m			76,64
						10,49
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	57,66	6,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	57,66	3,52
	25212167100901	Teava polietilena PE80 d=90x4.3 Pn6	m	1,0050	50,00	50,25
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,83	0,90
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	350,00	14,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
64	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului -teva de protectit PE80 d=75x3.5 SDR21 Pn6	m			57,23
						6,23
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	57,66	4,15

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	57,66	2,08
	25212167100751	Teava polietilena PE80 d=75x3.5 Pn6	m	1,0030	35,00	35,10
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,83	0,90
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	350,00	14,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
		1.3. Capitolul 1.3 Tuburi sistemul A1				
65	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului -teavi PE100 SDR17 Pn10 d=90x5.4	m			91,72 10,49
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	57,66	6,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	57,66	3,52
	25212167100911	Teava polietilena PE100 SDR17 Pn10 d=90x5.4	m	1,0050	65,00	65,33
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,83	0,90
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	350,00	14,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
66	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului -tevi PE100 SDR17 Pn10 d=75x4.5	m			69,26 6,23
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	57,66	4,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	57,66	2,08
	25212167100752	Teava polietilena PE100 SDR17 Pn10 d=75x4.5	m	1,0030	47,00	47,14
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,83	0,90
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	350,00	14,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
67	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului- tevi PE100 SDR17 Pn10 d=63x3.8	m			52,11 3,11
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,04
	25212167100631	Teava polietilena PE100 SDR17 Pn10 d=63x3.8	m	1,0030	33,00	33,10
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,83	0,90
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	350,00	14,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
68	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului- tevi PE100 SDR17 Pn10 d=50x3	m			44,09 3,11
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,04
	25212167100501	Teava polietilena PE100 SDR17 Pn10 d=50x3.0	m	1,0030	25,00	25,07
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,83	0,90
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	350,00	14,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
		1.4. Capitul 1.4 Intersectii cu cablu				
69	TsA02E	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 mijlociu	m3			76,11 76,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	57,66	76,11
70	RCsU06B1	Executarea taieturei in peretii tevelor de azbocimeny cu d=100mm pentru executarea mecanizata	m			42,79 39,79
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2300	57,66	13,26
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4600	57,66	26,52
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
71	AcA15A	Montarea conductelor cu tuburi din azbociment, avind lungimea de 3.95 m si diametrul de 100 mm pe cablu existent la intersectii cu conducta proiectata	m			71,83 28,83
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,83
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,3420	4,20	1,48

1	2	3	4	5	6	7
	2665122701000	Tub de azbociment de presiune d=100	m	1,0250	35,50	37,48
	2665122701600	Mufa de azbociment	buc	0,3420	8,30	2,92
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0040	280,00	1,12
72	TsD01B	Umpluturi 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 mijlociu	m3			17,87 17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
		1.5. Capitolul 1.5 Probe de preseune, spalari cu apa				
73	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,48 0,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,24
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	120,00	0,24
74	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 90 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			9,44 4,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	57,66	4,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	6,00	0,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	90,00	4,50
75	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			5,61 2,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	57,66	2,31
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	6,00	0,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	90,00	2,70
		1.6. Capitolul 1.6 Cap in aval-3buc				
76	TsA05B2	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime , executata cu taluz inclinat , fara sprijiniri, pina la 6 m adincime, cu evacuare manuala la fundatii, subsoluri, canale etc., in pamint imbibat cu apa adincimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu	m3			141,27 141,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4500	57,66	141,27
77	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			483,19 483,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	57,66	483,19
78	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			357,54 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	217,00	249,55
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	58,36	24,51
79	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			183,62 115,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	57,66	10,38
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,8200	57,66	104,94
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	10,50	0,53
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	8,30	0,83
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	25,00	3,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	9,50	1,14
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	2 800,00	8,39
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	3 200,00	3,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	3 200,00	51,20
80	CC03A	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg			13,55 2,59
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	57,66	2,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,29
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	10,30	10,40
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	10,30	0,05
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	8,20	0,08
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,10	0,33
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	150,00	0,09
81	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri,	buc			229,90

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de d=273mm l=0.2m				37,48
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	57,66	37,48
	2522103304273	Teava din otel d=273mm	m	0,6000	310,00	186,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1180	12,10	1,43
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0530	20,60	1,09
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	8,20	0,07
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0400	42,00	1,68
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	1,53	0,65
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	5 500,00	1,10
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	160,00	0,38
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	6,00	0,01
82	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			23,23 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	11,20	0,11
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	10,50	10,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	39,17	0,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,98	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	20,00	0,30
83	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa B 75)	m3			1 908,91 265,24
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9500	57,66	227,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
	2663102100075	Beton clasa.B7.5	m3	1,0250	980,00	1 014,52
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	1,53	285,88
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	160,00	126,04
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	217,00	157,81
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	12,00	3,27
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	19,20	1,09
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	420,00	7,56
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	150,00	37,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	25,00	10,00
84	CA05E021	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei mai mari de 35 m, preparat manual conf. art.CA01 si turnarea cu mijloace clasice, beton armat clasa.B-20..	m3			1 621,72 299,83
	7123010010200	Betonist	h-om	4,2500	57,66	245,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9500	57,66	54,78
	2663102100200	Beton B20	m3	1,0150	1 200,00	1 254,53
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	12,00	1,85
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3200	150,00	48,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,7000	25,00	17,50
85	TsD01B	Umpluturilcu 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 mijlociu	m3			17,87 17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
86	TsD01B	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 mijlociu	m3			17,87 17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
		1.7. Capitolul 1.7 Sapaturi camine				
87	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			861,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	420,00	861,00
88	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			168,46 162,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,8100	57,66	162,02
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm	m3	0,0006	3 100,00	1,86

1	2	3	4	5	6	7
		S4342				
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0040	10,50	0,04
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0149	25,00	0,37
	2010102914229	Scind.fag.lungi.neab.cl.A.gr=40mm l=1,8-4m lt=6 S8689	m3	0,0001	3 200,00	0,32
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0012	3 200,00	3,84
89	TsD02B1	Umpluturi pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3			352,80 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	420,00	352,80
90	TsD01B	Umpluturi 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 mijlociu	m3			17,87 17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
91	TsD05B	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 coeziv	100 m3			1 022,50 508,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	54,50	513,93
92	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I -surplus de pamint	100 m3			735,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	420,00	735,00
93	TsI50A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 4 km	t			25,48 0,00
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,0910	280,00	25,48
94	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II K=8	100 m3			491,23 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	217,00	20,83
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	420,00	470,40
95	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			189,63 20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	217,00	0,87
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	420,00	168,00
		1.8. Capitolul 1.8 Instalarea camine				
96	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara suport de beton	m3			1 234,14 611,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	57,66	415,15
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	57,66	196,04
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	217,00	49,78
	2664102101126	Var	kg	0,1100	9,50	1,06
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	2,03
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	280,00	570,08
97	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 suport de beton	m3			1 150,14 555,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	57,66	389,21
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	57,66	166,64
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	217,00	58,59
	2664102101126	Var	kg	0,1100	9,50	1,06
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	2,03
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 600,00	14,61
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	280,00	518,00
98	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara suport de beton	m3			1 114,18 509,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	57,66	345,96
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	57,66	163,75

1	2	3	4	5	6	7
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	680,00	59,07
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	217,00	56,76
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	25,00	2,27
	2664102101126	Var	kg	0,1470	9,50	1,41
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 600,00	14,55
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	280,00	470,40
99	Pret de piata	Elemente prefabricat CT10-10 cu fund	buc			510,00
						0,00
	26611264332010	Element prefabricat CT10-10 cu fund	buc	1,0000	510,00	510,00
100	Pret de piata	Elemente prefabricat CT15-5 cu fund	buc			950,00
						0,00
	26611264332155	Element prefabricat CT15-5 cu fund	buc	1,0000	950,00	950,00
101	Pret de piata	Elemente prefabricat CT20-10 cu fund	buc			1 450,00
						0,00
	266112643322010	Element prefabricat CT20.10 cu fund	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
102	Pret de piata	Elemente prefabricat CT10-2.5	buc			420,00
						0,00
	26611264332125	Element prefabricat CT10-2.5	buc	1,0000	420,00	420,00
103	Pret de piata	Elemente prefabricat CT15-5	buc			540,00
						0,00
	26611264332156	Element prefabricat CT15-5	buc	1,0000	540,00	540,00
104	Pret de piata	Elemente prefabricat CT20-5	buc			950,00
						0,00
	26611264332206	Element prefabricat CT20.5	buc	1,0000	950,00	950,00
105	Pret de piata	Elemente prefabricat CPA 150/62.5/12	buc			1 240,00
						0,00
	26611264332525	Element prefabricat CPA 150/62.5/12	buc	1,0000	1 240,00	1 240,00
106	Pret de piata	Elemente prefabricat CN10	buc			460,00
						0,00
	26611264332100	Element prefabricat Cn10	buc	1,0000	460,00	460,00
107	Pret de piata	Elemente prefabricat CN15	buc			865,00
						0,00
	26611264332150	Element prefabricat Cn15	buc	1,0000	865,00	865,00
108	Pret de piata	Elemente prefabricat H10	buc			130,00
						0,00
	26611264332101	Element prefabricat H10	buc	1,0000	130,00	130,00
109	Pret de piata	Elemente prefabricat CPR 200/150/25	buc			1 780,00
						0,00
	26611264332153	Element prefabricat CPR 200/150/25	buc	1,0000	1 780,00	1 780,00
110	CD63C	Zidarie din caramida format 250 x 120 x 65 mm cu prepararea mortarului M - 50 in conditii de santier la bolti si arce	m3			2 865,29
						957,16
	7122050013400	Zidar	h-om	13,8200	57,66	796,86
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	57,66	160,29
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	415,0000	3,50	1 452,50
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0600	3 200,00	192,00
	2873145887002	Cuie	kg	0,7600	29,00	22,04
	26511221004022	Ciment M-400	kg	48,8400	1,53	74,73
	2652102100737	Var hidratat	kg	12,1400	5,50	66,77
	00000052	Nisip	m3	0,2660	160,00	42,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,5400	12,00	6,48
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3300	150,00	49,50
	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,0800	19,50	1,56
111	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m			163,74
						19,60
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	57,66	19,60
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camini viz	kg	15,0000	9,50	142,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	1,53	1,30
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	160,00	0,32
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	12,00	0,01
112	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton	buc			1 178,59

1	2	3	4	5	6	7
		fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B -tpG				47,28
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	57,66	47,28
	2875274200002	Capac cu rama tipG	buc	1,0000	1 080,00	1 101,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,53	21,07
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	160,00	8,49
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	12,00	0,16
113	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) pentru rigole in camine	m3			243,85 227,76
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	57,66	204,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,00
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	19,20	1,09
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
114	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast-pereu la camine	m3			342,00 21,33
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	57,66	21,33
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	217,00	284,49
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	12,00	2,78
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	120,00	18,36
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	90,00	2,07
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	270,00	12,96
115	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)-pereu	m3			317,10 265,24
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9500	57,66	227,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	12,00	3,27
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	19,20	1,09
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	150,00	37,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	25,00	10,00
		1.9. Capitolul 1.9 Indicator de apeduct (6buc)				
116	TsA02B	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			68,62 68,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	57,66	68,62
117	33-04-003-1	Montarea stlpilor din beton armat cu un singur picior	buc			599,91 219,11
	1	Muncitor	h-om	3,8000	57,66	219,11
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,7800	420,00	327,60
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1900	280,00	53,20
118	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... B10	m3			1 447,07 221,99
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100010	Beton B10	m3	1,0200	1 100,00	1 138,87
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,22
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	280,00	70,00
119	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc			81,05 59,39
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	57,66	59,39
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	14,00	3,75
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	2,50	10,30
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	1,50	6,18
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	42,00	0,65
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	38,00	0,78

1	2	3	4	5	6	7
120	TsD01B	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 mijlociu	m3			17,87 17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
		2. Capitolul2 Lucrari de montaj				
121	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 -robinet sertar cu corp plat di fonta ductila GGG40 cauciucata NBR/EPDM cu d=80mm, Pn16	buc			31,71 31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
122	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -teu redusl din fonta d=80x65mm	buc			92,11 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	9,50	9,60
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	7,80	31,20
123	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -teu redusl din fonta d=80x50mm	buc			92,11 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	9,50	9,60
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	7,80	31,20
124	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -teu redusl din fonta d=80x40mm	buc			92,11 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	9,50	9,60
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	7,80	31,20
125	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -cruce din fonta d=80mm	buc			92,11 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	9,50	9,60
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	7,80	31,20
126	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm -vana de aeresire/desaeresire cu dublu efect d=50	buc			1 799,71 31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	287411730051	Vana de aeresire/dezaeresire cu dublu efect d=50	buc	1,0000	1 700,00	1 768,00
127	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm -vana hidraulica de reducere a preseunei Gemak AS-E/V-20 DN100 d=80mm	buc			15 423,71 31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	287411730083	Vana hidraulica de reducere a preseunei Gemak AS-E/V-20 DN100 d=80mm	buc	1,0000	14 800,00	15 392,00
128	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm -hidrant exterior d=80mm	buc			1 360,27 156,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	57,66	156,84
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	1 100,00	1 111,00
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	120,00	16,48
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	5,50	44,44
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,50	20,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	160,00	11,31
129	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-filtru de apa d=80mm	buc			31,71 31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71

1	2	3	4	5	6	7
130	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm -cot din fonta 90' d=80mm	buc			131,16 121,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	57,66	121,09
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	9,50	10,07
		3. Capitolui 3 Utilaj				
131	Pret de piata	Robinet de sertare pana cu corp plat din fonta ductila GGG40 cauciucata NBR/EPDM cu d=80mm Pn16	buc			1 240,00 0,00
	75227324216	Robinet cu sertar pana cu cirp plat din fonta ductila GGG40 NBR/EPDM cu d=80mm Pn16	buc	1,0000	1 240,00	1 240,00
132	Pret de piata	Teu redus cu flansa din fonta d=80x65	buc			1 020,00 0,00
	75227324218	Teu redus cu flansa din fonta d=80x65	buc	1,0000	1 020,00	1 020,00
133	Pret de piata	Teu redus cu flansa din fonta d=80x50	buc			980,00 0,00
	75227324219	Teu redus cu flansa din fonta d=80x50	buc	1,0000	980,00	980,00
134	Pret de piata	Teu redus cu flansa din fonta d=80x40	buc			910,00 0,00
	75227324220	Teu redus cu flansa din fonta d=80x40	buc	1,0000	910,00	910,00
135	Pret de piata	Crucecu flansa din fonta d=75/65	buc			2 100,00 0,00
	75227324221	Cruce cu flansa din fonta d=75/65	buc	1,0000	2 100,00	2 100,00
136	Pret de piata	Vana de aeresire/dezaeresire cu flanse cu dublu efect d=50mm	buc			2 100,00 0,00
	75227324222	Vana de aeresire/ dezaeresire cu flanse cu dublu efect d=50mm	buc	1,0000	2 100,00	2 100,00
137	Pret de piata	Vana hidraulica de reducere a preseunei Gemak AS E/V-2-0 DN100 d=80mm	buc			14 500,00 0,00
	75227324223	Vana hidraulica de reducere a preseunei gemak AS E/V-2-0 DN100 d=80mm	buc	1,0000	14 500,00	14 500,00
138	Pret de piata	Hidrant exterior d=80mm	buc			3 020,00 0,00
	75227324200	Hidrant exterior d=80mm	buc	1,0000	3 020,00	3 020,00
139	Pret de piata	Filtru de apa d=80mm	buc			1 625,00 0,00
	75227324226	Filtru de apa d=80mm	buc	1,0000	1 625,00	1 625,00
140	Pret de piata	Cot din fonta90' d=80mm	buc			985,00 0,00
	75227324227	Cot din fonta 90' d=80mm	buc	1,0000	985,00	985,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

SRL "Planta"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



L.S.

L.S.