

**Obiect Constructia apeductului magistral Sarata Investitor  
Razesti-Voinescu-Mingir din r-nul Hincesti**
**Catalog de prețuri unitare**

№ 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
		<b>1. № 2-1-1 Rețele de distribuție a apei</b>				
		<b>1.1. Utilaj</b>				
1		Motopompa MII-800 sau analog	buc			29 000,00
	5023108	Motopompa MII-800 sau analog	buc	1,000	29 000,00	29 000,00
		<b>1.2. Lucrări de construcții</b>				
		<b>1.2.1. Lucrări terasamente</b>				
2	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			1 025,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	500,00	1 025,00
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	84,97	175,04
4	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			225,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,410	84,97	204,78
	7137010011500	Electrician	h-om	0,240	84,97	20,39
5	TsC03F1	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 autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3			1 125,03
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	500,00	1 125,03
6	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			25,60
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,064	400,00	25,60
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			210,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	450,00	180,00
8	TsD02A1	Imprastierea 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 15-20 cm	100 m3			490,50
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	450,00	490,50
9	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in	100 m3			1 456,69
						749,44

1	2	3	4	5	6	7
		parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	75,00	707,25
		<b>1.2.2. Conducte si armaturi</b>				
10	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 PN16 SDR11 d140mm triplustrat (Tip 2) (A9)	m			406,58 12,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,147	84,97	12,49
	25212167116140	Conducta PEHD RC PE100 PN16 SDR11 dn=140mm triplustrat (Tip 2)	m	1,015	378,00	391,34
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030	50,00	1,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	108,00	1,24
11	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 PN12,5 SDR13,6 d140mm triplustrat (Tip 2) (A9)	m			344,46 12,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,147	84,97	12,49
	25212167112140	Conducta PEHD RC PE100 PN12,5 SDR13,6 dn=140mm triplustrat (Tip 2)	m	1,015	318,00	329,23
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030	50,00	1,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	108,00	1,24
12	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 PN10 SDR17 d140mm triplustrat (Tip 2) (A9)	m			300,98 12,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,147	84,97	12,49
	25212167111140	Conducta PEHD RC PE100 PN10 SDR17 d140mm triplustrat (Tip 2)	m	1,015	276,00	285,74
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030	50,00	1,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	108,00	1,24
13	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 PN12,5 SDR13,6 d110mm triplustrat (Tip 2) (A9)	m			235,13 12,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,147	84,97	12,49
	25212167112110	Conducta PEHD RC PE100 PN12,5 SDR13,6 dn=110mm triplustrat (Tip 2)	m	1,015	212,40	219,90
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030	50,00	1,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	108,00	1,24
14	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 PN10 SDR17 d110mm triplustrat (Tip 2) (A9)	m			190,92 12,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,147	84,97	12,49
	25212167111110	Conducta PEHD RC PE100 PN10 SDR17 dn=110mm triplustrat (Tip 2)	m	1,015	169,70	175,69
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030	50,00	1,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	108,00	1,24
15	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 PN10 SDR17 d90mm triplustrat (Tip 2) (A12)	m			135,33 12,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,147	84,97	12,49
	2521216711190	Conducta PEHD RC PE100 PN10 SDR17 dn=90mm triplustrat (Tip 2)	m	1,015	116,00	120,09
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030	50,00	1,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	108,00	1,24
16		Banda avertizare apa	m			1,20

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	2513206621501	Banda avertizare apa	m	1,000	1,20	1,20
17	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			18,27
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,070	84,97	5,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,150	15,50	2,33
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,050	200,00	10,00
18	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			23,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,080	84,97	6,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,200	15,50	3,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,070	200,00	14,00
19	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			0,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
20	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m			1,06
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744	84,97	0,63
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	120,00	0,43
21	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m B20 (pentru sprijine)	m3			2 948,09
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,530	84,97	724,79
	2663102100020	Beton marca B20	m3	1,030	2 050,00	2 132,69
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	7,10	0,72
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350	50,00	17,50
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,325	75,00	24,38
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,600	80,00	48,00
22	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PN6 SDR26 d250mm	m			472,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,197	84,97	16,74
	25212167016250	Tub de protectie PEHD PN6 SDR26 dn=250mm	m	1,015	442,00	453,12
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030	50,00	1,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	108,00	1,46
23	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PN6 SDR26 d200 mm	m			309,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,166	84,97	14,11
	25212167016200	Tub de protectie PEHD PN6 SDR26 dn=200 mm	m	1,015	284,00	292,58
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030	50,00	1,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	108,00	1,35
24		Inel distantier PA 9-36	buc			200,00
	120712161936	Inel distantier PA 9-36	buc	1,000	200,00	200,00
25		Inel distantier PA 4-25	buc			200,00
	120712161425	Inel distantier PA 4-25	buc	1,000	200,00	200,00
26	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie PVC SN8 d250mm L=200mm	buc			140,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,950	84,97	80,72
	27221033108250	Tub de protectie PVC SN8 dn=250mm L=200mm	m	0,200	230,00	46,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,300	25,00	7,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,132	0,10	0,01
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,070	50,00	3,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,642	3,00	1,93

1	2	3	4	5	6	7
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	300,00	1,08
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	15,50	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	0,10	0,00
27	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat din fonta PN16 d125mm	buc			3 432,73 59,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,700	84,97	59,48
	2874117302125	Vana sertar cauciucat din fonta PN16 dn=125mm	buc	1,000	3 275,00	3 373,25
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat din fonta PN16 d100mm	buc			2 594,73 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	84,97	46,73
	2874117302100	Vana sertar cauciucat din fonta PN16 dn=100mm	buc	1,000	2 450,00	2 548,00
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat din fonta PN16 d80mm	buc			2 282,73 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	84,97	46,73
	287411730280	Vana sertar cauciucat din fonta PN16 dn=80mm	buc	1,000	2 150,00	2 236,00
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat din fonta PN16 d50mm	buc			1 632,73 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	84,97	46,73
	287411730250	Vana sertar cauciucat din fonta PN16 dn=50mm	buc	1,000	1 525,00	1 586,00
31	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana de aerisire PN16 d100mm	buc			3 509,93 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	84,97	46,73
	2874117303100	Vana de aerisire PN16 dn=100mm	buc	1,000	3 330,00	3 463,20
32	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana de aerisire PN16 d50mm	buc			1 852,17 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	84,97	46,73
	287411730350	Vana de aerisire PN16 dn=50mm	buc	1,000	1 736,00	1 805,44
33	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN16 d125/125mm	buc			3 276,19 157,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,850	84,97	157,19
	28752741103125	Teu fonta cu flanse PN16 dn=125/125mm	buc	1,000	2 750,00	2 750,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,000	41,00	369,00
34	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN16 d125/80mm	buc			2 776,19 157,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,850	84,97	157,19
	287527411031258	Teu fonta cu flanse PN16 dn=125/80mm	buc	1,000	2 250,00	2 250,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,000	41,00	369,00
35	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN16 d125/50mm	buc			2 776,19 157,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,850	84,97	157,19
	287527411031255	Teu fonta cu flanse PN16 dn=125/50mm	buc	1,000	2 250,00	2 250,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,000	41,00	369,00
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN16 d100/100mm	buc			2 314,62 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	84,97	75,62
	2875274110310	Teu fonta cu flanse PN16 dn=100/100mm	buc	1,000	2 075,00	2 075,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	41,00	164,00

1	2	3	4	5	6	7
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN16 d100/80mm	buc			2 264,62 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	84,97	75,62
	287527411031080	Teu fonta cu flanse PN16 dn=100/80mm	buc	1,000	2 025,00	2 025,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	41,00	164,00
38	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica din fonta cu flanse PN16 d125/100mm	buc			1 908,19 157,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,850	84,97	157,19
	2875274110512510	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN16 dn=125/100mm	buc	1,000	1 382,00	1 382,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,000	41,00	369,00
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica din fonta cu flanse PN16 d100/50mm	buc			1 214,62 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	84,97	75,62
	287527411051050	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN16 dn=100/50mm	buc	1,000	975,00	975,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	41,00	164,00
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d140/125mm	buc			2 232,88 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	84,97	49,28
	252315671914125	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD dn=140/125mm	buc	1,030	2 120,00	2 183,60
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d110/100mm	buc			1 609,73 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	84,97	49,28
	252315671911110	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD dn=110/100mm	buc	1,030	1 515,00	1 560,45
42	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80mm	buc			1 609,73 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	84,97	49,28
	25231567199080	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD dn=90/80mm	buc	1,030	1 515,00	1 560,45
43	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d63/50mm	buc			718,78 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	84,97	49,28
	25231567196350	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD dn=63/50mm	buc	1,030	650,00	669,50
44	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d140mm	buc			721,90 101,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,200	84,97	101,97
	25231567110140	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 dn=140mm	buc	1,010	370,00	373,70
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,080	108,00	116,64
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,080	120,00	129,60
45	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d110mm	buc			593,63 101,96
	7212030022700	Sudor	h-om	1,200	84,97	101,96
	25231567110110	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 dn=110mm	buc	1,010	243,00	245,43
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,080	108,00	116,64
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,080	120,00	129,60

1	2	3	4	5	6	7
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC d140mm	buc			599,30 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	84,97	49,28
	25231567129140	Cot 90* PEHD RC dn=140mm	buc	1,030	534,00	550,02
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 60* PEHD RC d140mm	buc			805,30 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	84,97	49,28
	25231567126140	Cot 60* PEHD RC dn=140mm	buc	1,030	734,00	756,02
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* PEHD RC d140mm	buc			805,30 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	84,97	49,28
	25231567124140	Cot 45* PEHD RC dn=140mm	buc	1,030	734,00	756,02
49	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PEHD RC d140mm	buc			955,68 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	84,97	49,28
	25231567123140	Cot 30* PEHD RC dn=140mm	buc	1,030	880,00	906,40
50	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 15* PEHD RC d140mm	buc			955,68 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	84,97	49,28
	25231567121140	Cot 15* PEHD RC dn=140mm	buc	1,030	880,00	906,40
51	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC d110mm	buc			358,29 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	84,97	49,28
	25231567129110	Cot 90* PEHD RC dn=110mm	buc	1,030	300,00	309,00
52	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 60* PEHD RC d110mm	buc			352,10 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	84,97	49,28
	25231567126110	Cot 60* PEHD RC dn=110mm	buc	1,030	294,00	302,82
53	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* PEHD RC d110mm	buc			352,10 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	84,97	49,28
	25231567124110	Cot 45* PEHD RC dn=110mm	buc	1,030	294,00	302,82
54	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30 PEHD RC d110mm	buc			411,84 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	84,97	49,28
	25231567123110	Cot 30* PEHD RC dn=110mm	buc	1,030	352,00	362,56
55	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 15 PEHD RC d110mm	buc			411,84 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	84,97	49,28
	25231567121110	Cot 15* PEHD RC dn=110mm	buc	1,030	352,00	362,56
		<b>1.2.3. Supapa de sens d80mm - 26 buc (Coala 102)</b>				
56	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg			43,48 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	30,00	0,30
	2775276309886	Confectii metalice	kg	1,000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	60,00	0,30

1	2	3	4	5	6	7
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	4,50	0,04
57	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 498,46 547,40
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,440	84,97	547,40
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,800	85,00	662,88
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,900	50,00	195,19
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,550	35,00	19,23
	2320166200676	White spirit	kg	1,950	35,00	68,37
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,975	5,50	5,38
58	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila d80mm	buc			422,12 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	84,97	75,62
	2875274400180	Flansa din otel pentru sudura dn=80mm	buc	1,000	290,00	304,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400	105,00	42,00
59	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80mm	buc			1 609,73 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	84,97	49,28
	25231567199080	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD dn=90/80mm	buc	1,030	1 515,00	1 560,45
		<b>1.2.4. Camine</b>				
60	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 1,2 m3)	m3			3 493,06 1 170,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,640	84,97	819,11
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,130	84,97	350,93
	26631021009331	Beton pentru masiv ancoraj M100	m3		1 850,00	33,62
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,266	1 980,00	534,57
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,120	300,00	36,54
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,010	1 600,00	16,24
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,960	11,00	457,32
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,000	35,00	142,10
	2320156200901	Motorina	kg	2,520	21,00	53,71
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,230	1,92	56,96
	2664102101126	Var	kg	0,110	7,50	0,84
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,080	35,00	2,84
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	7 500,00	30,44
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,980	480,00	950,40
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,149	50,00	7,45
61	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru opritoare M100 - este exclus)	m3			3 788,90 949,96
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,830	84,97	665,32
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,350	84,97	284,65
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,000	1 850,00	0,00
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,259	1 850,00	483,95
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,210	300,00	63,63
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,086	1 600,00	138,98
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,790	11,00	475,40
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,800	35,00	275,73
	2320156200901	Motorina	kg	2,660	21,00	56,42
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,530	1,92	55,33
	2664102101126	Var	kg	0,147	7,50	1,11
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,090	35,00	3,18
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,040	7 500,00	303,01
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,030	480,00	974,40
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,156	50,00	7,80
62		Placi prefabricate pt. camine KLU-15 (0,38 m3)	buc			1 600,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	266112643315	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,000	1 600,00	1 600,00
63		Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc			3 200,00
						0,00
	266112643320	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,000	3 200,00	3 200,00
64		Inel prefabricat pt. camine КЦ- 15-6 (0,265 m3)	buc			1 000,00
						0,00
	2661126433156	Inel prefabricat pt. camine КЦ- 15-6 (0,265 m3)	buc	1,000	1 000,00	1 000,00
65		Inel prefabricat pt. camine КЦ- 15-9 (0,4 m3)	buc			1 500,00
						0,00
	2661126433159	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,000	1 500,00	1 500,00
66		Inel prefabricat pt. camine КЦ- 15-9a (0,4 m3)	buc			1 680,00
						0,00
	26611264331591	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9a (0,4 m3)	buc	1,000	1 680,00	1 680,00
67		Inel prefabricat pt. camine КЦ- 20-9 (0,59 m3)	buc			2 600,00
						0,00
	2661126433209	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,000	2 600,00	2 600,00
68		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc			1 800,00
						0,00
	26611264331151	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	1 800,00	1 800,00
69		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1 (0,51 m3)	buc			3 200,00
						0,00
	26611264331201	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	3 200,00	3 200,00
70		Inel de reazem КЦО-1 (0,02 m3)	buc			250,00
						0,00
	26611264331	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,000	250,00	250,00
71		Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc			370,00
						0,00
	266112643373	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000	370,00	370,00
72		Scara cu vanguri din otel	kg			30,00
						0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,000	30,00	30,00
73		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			25,00
						0,00
	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,000	25,00	25,00
74	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg			48,48
						17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	30,00	0,30
	27752763098861	Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg	1,000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	4,50	0,04
75	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 498,06
						547,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,440	84,97	547,20
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,800	85,00	663,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,900	50,00	195,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,550	35,00	19,25
	2320166200676	White spirit	kg	1,950	35,00	68,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,975	5,50	5,36
76		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			1 343,34



1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	2875274200012	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,000	1 317,00	1 343,34
77		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			1 004,70
						0,00
	2875274200011	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,000	985,00	1 004,70
78	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIQO-1)	m3			2 576,91
						382,37
	7123010010200	Betonist	h-om	3,850	84,97	327,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	84,97	55,23
	2663102101	Beton B10	m3	1,025	1 980,00	2 049,82
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	7,10	0,72
	2922140007000	Macara	h-ut	0,250	480,00	120,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400	60,00	24,00
79	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3			616,36
						97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,150	84,97	97,72
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,311	350,00	458,85
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	7,10	1,65
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	350,00	53,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	200,00	4,60
80	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm Pereu	m2			168,58
						29,74
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,290	84,97	24,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,060	84,97	5,10
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,072	1 920,00	138,24
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,002	300,00	0,60
81	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (interioara)	m2			234,55
						74,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,500	84,97	42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,380	84,97	32,29
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,200	133,00	159,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,025	7,10	0,18
		<b>1.2.5. Demolarea si reconditionarea Drumul din asfalt</b>				
82	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			48,55
						24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,290	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	450,00	1,57
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,040	7,10	0,28
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294	75,00	22,05
83	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			209,42
						135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,600	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	600,00	11,46
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,775	80,00	62,00
84	TsC03C1	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. III	100 m3			1 175,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,350	500,00	1 175,00
85	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			451,28
						76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100	300,00	330,00

1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3	0,100	7,10	0,71
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	105,00	44,10
86	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Se modifica norma: piatra sparta -0,575 m3 )	m3			286,08 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,575	350,00	201,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	7,10	0,71
87	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			290,46 13,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,160	84,97	13,60
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,141	1 920,00	270,72
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,016	21,00	0,34
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	350,00	5,81
88	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			194,90 10,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,120	84,97	10,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,094	1 920,00	180,48
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	21,00	0,23
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	350,00	3,99
		<b>1.2.6. Demolarea si reconditionarea Drumul din pietris</b>				
89	TsC03C1	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. III	100 m3			1 175,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,350	500,00	1 175,00
90	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			451,28 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100	300,00	330,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	7,10	0,71
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	105,00	44,10
91	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Se modifica norma: piatra sparta - 0,575 m3 )	m3			330,18 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,575	350,00	201,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	7,10	0,71
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	105,00	44,10
		<b>1.2.7. Demolarea si reconditionarea Transportarea gunoiului</b>				
92	TsC03G1	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 autovehicule teren catg. III	100 m3			1 300,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,600	500,00	1 300,00
93	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			25,60 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,064	400,00	25,60
94	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			210,63 30,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	84,97	30,63
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	450,00	180,00
		<b>2. № 2-1-2 Aductiunea apei potabila. Platforma B.</b>				
		<b>2.1. Lucrari de constructii</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>2.1.1. Lucrari terasamente (Pentru conducte L=1294m)</b>				
95	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			1 024,97 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	500,00	1 024,97
96	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	84,97	175,04
97	TsC03F1	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 autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3			1 126,09 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	500,00	1 126,09
98	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			25,60 0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,064	400,00	25,60
99	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			210,65 30,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	84,97	30,65
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	450,00	180,00
100	TsD02A1	Imprastierea 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 15-20 cm	100 m3			490,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	450,00	490,50
101	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 456,69 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	75,00	707,25
		<b>2.1.2. Conducte si accesorii</b>				
102	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC SDR 13.6 PE100 PN12.5 d63mm triplustrat (Tip2) (A9)	m			89,99 4,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036	84,97	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018	84,97	1,53
	25212167100631	Conducta PEHD RC SDR 13.6 PE100 PN12.5 dn=63mm triplustrat (Tip2)	m	1,003	67,20	67,40
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040	400,00	16,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040	50,00	2,00
103	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d63mm triplustrat (Tip2) (A9)	m			79,76 4,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036	84,97	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018	84,97	1,53
	2521216710063	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 dn=63mm triplustrat (Tip2)	m	1,003	57,00	57,17
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040	400,00	16,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040	50,00	2,00
104	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d63mm triplustrat (Tip2) (A1)	m			79,76 4,59

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036	84,97	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018	84,97	1,53
	25212167100632	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 dn=63mm triplustrat (Tip2)	m	1,003	57,00	57,17
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040	400,00	16,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040	50,00	2,00
105	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d110mm triplustrat (Tip2) (A12)	m			190,92 12,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,147	84,97	12,49
	2521216701121	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 dn=110mm triplustrat (Tip2)	m	1,015	169,70	175,69
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030	50,00	1,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	108,00	1,24
106		Banda avertizare	m			1,20 0,00
	2513206621501	Banda avertizare apa	m	1,000	1,20	1,20
107	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 2075 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			10,95 3,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,040	84,97	3,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,100	15,50	1,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,030	200,00	6,00
108	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei stropire	m			18,27 5,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,070	84,97	5,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,150	15,50	2,33
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,050	200,00	10,00
109	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			0,35 0,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
110	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d250mm (1buc)	m			436,35 33,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,390	84,97	33,15
	252121670055	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 dn=250mm	m	1,045	384,00	403,20
111	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 d63mm	buc			310,83 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800	84,97	67,98
	252315671163	Mufa electrosudabila PE100 dn=63mm	buc	1,010	105,00	106,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600	108,00	64,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600	120,00	72,00
112	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil 45* PE100 d63mm	buc			518,89 67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800	84,97	67,98
	252315671164	Cot electrosudabil 45* PE100 dn=63mm	buc	1,010	311,00	314,11
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600	108,00	64,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600	120,00	72,00
		<b>2.1.3. Supapa de sens d100mm (coala 10) -1buc</b>				
113	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri,	kg			43,47 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	30,00	0,30

1	2	3	4	5	6	7
	2775276309886	Confectii metalice	kg	1,000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	4,50	0,04
114	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 497,50 552,50
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,440	84,97	552,50
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,800	85,00	658,75
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,900	50,00	193,75
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,550	35,00	17,50
	2320166200676	White spirit	kg	1,950	35,00	70,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,975	5,50	5,00
115	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila d100mm	buc			534,47 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	84,97	75,62
	28752744001100	Flansa din otel pentru sudura dn=100mm	buc	1,000	397,00	416,85
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400	105,00	42,00
116	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte din PEHD d110/100 mm	buc			1 164,62 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	84,97	75,62
	287527411219	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte din PEHD dn=110/100 mm	buc	1,000	925,00	925,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	41,00	164,00
		<b>2.1.4. Camine circulare</b>				
117	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3			3 789,69 949,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,830	84,97	665,32
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,350	84,97	284,64
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,259	1 850,00	483,73
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,210	300,00	63,65
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,086	1 600,00	139,15
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,790	11,00	475,40
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,800	35,00	275,73
	2320156200901	Motorina	kg	2,660	21,00	56,42
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,530	1,92	55,33
	2664102101126	Var	kg	0,147	7,50	1,11
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,090	35,00	3,18
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,040	7 500,00	303,82
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,030	480,00	974,41
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,156	50,00	7,80
118		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc			3 200,00 0,00
	26611264332152	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,000	3 200,00	3 200,00
119		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc			2 600,00 0,00
	26611264332153	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,000	2 600,00	2 600,00
120		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc			3 200,00 0,00
	2661126433215	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	3 200,00	3 200,00
121		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana Inel de reazem	buc			250,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		KIIO-1(0,02 m3)				
	26611264331545	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,000	250,00	250,00
122		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana Inel de reazem KI7-3(0,06 m3)	buc			370,00 0,00
	266112643315455	Inel prefabricat pt. camine KI7-3 (0,05 m3)	buc	1,000	370,00	370,00
123		Capac din fonta ductila B125	buc			1 350,00 0,00
	28752742053	Capac din fonta ductila B125	buc	1,000	1 350,00	1 350,00
124		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg			25,00 0,00
	2775276309886	Confectii metalice	kg	1,000	25,00	25,00
125		Scara	kg			30,00 0,00
	2775276309890	Scara	kg	1,000	30,00	30,00
126	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 497,88 547,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,440	84,97	547,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,800	85,00	663,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,900	50,00	195,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,550	35,00	19,25
	2320166200676	White spirit	kg	1,950	35,00	68,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,975	5,50	5,38
127	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa. (Hidroizolare interioara)	m2			234,55 74,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,500	84,97	42,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,380	84,97	32,29
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,200	133,00	159,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,025	7,10	0,18
128	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3			615,46 97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,150	84,97	97,72
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,311	350,00	458,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	7,10	1,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	350,00	53,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	200,00	4,40
129	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Pereu	m3			2 577,76 382,72
	7123010010200	Betonist	h-om	3,850	84,97	327,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	84,97	55,40
	2663102101	Beton B10	m3	1,025	1 980,00	2 051,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	7,10	0,72
	2922140007000	Macara	h-ut	0,250	480,00	119,04
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400	60,00	24,00
		<b>2.1.5. Demolarea si reconditionarea Drumul din asfalt (105m)</b>				
130	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			48,55 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,290	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	450,00	1,57
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari	m3	0,040	7,10	0,28

1	2	3	4	5	6	7
		drumuri-terasam.				
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294	75,00	22,05
131	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			209,38
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,600	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	600,00	11,43
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,775	80,00	62,00
132	TsC03C1	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. III	100 m3			1 175,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,350	500,00	0,00
133	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			451,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100	300,00	330,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	7,10	0,71
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	105,00	44,10
134	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			487,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,100	7,10	0,71
135	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			286,42
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	84,97	5,10
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,141	1 920,00	270,71
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,016	21,00	0,34
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	350,00	2,77
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	350,00	2,77
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	600,00	4,74
136	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			194,90
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,120	84,97	10,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,094	1 920,00	180,48
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	21,00	0,23
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	350,00	3,99
		<b>2.1.6. Demolarea si reconditionarea Drumul din pietris (590m)</b>				
137	TsC03C1	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. III	100 m3			1 175,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,350	500,00	0,00
138	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			451,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100	300,00	330,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	7,10	0,71
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	105,00	44,10
139	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			531,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,100	7,10	0,71
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	105,00	44,10
		<b>2.1.7. Demolarea si reconditionarea Drumul din beton de ciment (180m)</b>				
140	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a	m			48,55

1	2	3	4	5	6	7
		rostrurilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri				24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,290	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	450,00	1,57
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,040	7,10	0,28
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294	75,00	22,05
141	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			348,97
						290,60
	7123010010200	Betonist	h-om	2,100	84,97	178,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,320	84,97	112,16
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,050	7,10	0,36
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,290	120,00	34,80
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,290	80,00	23,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,150	0,10	0,01
142	TsC03C1	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. III	100 m3			1 175,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,350	500,00	1 175,00
143	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 797,42
						492,83
	7123010010200	Betonist	h-om	5,150	84,97	437,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	84,97	55,23
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,000	3,00	566,61
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,786	300,00	238,16
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,725	450,00	329,51
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,270	7,10	1,94
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,325	75,00	24,38
	2922140007000	Macara	h-ut	0,250	480,00	120,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400	60,00	24,00
144	DI07A K=2	Covoare subtiri, de 4.0 cm grosime, din mortar bituminos preparat la cald, executate pentru regenerarea imbracamintilor asfaltice sau pentru protejarea straturilor de baza asfaltice supuse circulatiei, inainte de asternerea imbracamintilor definitive cu asternere mecanica	m2			248,27
						15,29
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	84,97	10,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,030	84,97	5,10
	2664102100013	Mortar asfaltic	t	0,042	1 920,00	161,28
	2320322600000	Bitum taiat (cut-back)	t	0,003	11 000,00	66,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,003	600,00	3,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,003	350,00	2,10
		<b>2.1.8. Demolarea si reconditionarea Transportarea gunoiului</b>				
145	TsC03G1	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 autovehicule teren catg. III	100 m3			1 300,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,600	500,00	1 300,00
146	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			42,40
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,106	400,00	42,40
147	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			221,30
						32,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	84,97	32,30
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,420	450,00	189,00
		<b>3. № 2-1-3 Aductiunea apei potabila. Platforma C.</b>				
		<b>3.1. Lucrari de constructii</b>				



1	2	3	4	5	6	7
		<b>3.1.1. Lucrari terasamente (Pentru conducte L=128m)</b>				
148	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			1 024,79 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	500,00	1 024,79
149	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	84,97	175,04
150	TsC03F1	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 autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3			1 124,51 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	500,00	1 124,51
151	Ts150B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			25,60 0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,064	400,00	25,60
152	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			210,65 30,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	84,97	30,65
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	450,00	180,00
153	TsD02A1	Imprastierea 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 15-20 cm	100 m3			490,62 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	450,00	490,62
154	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 456,68 749,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	84,97	749,39
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	75,00	707,29
		<b>3.1.2. Conducte si accesorii</b>				
155	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d110mm triplustrat (Tip2) (A1)	m			190,92 12,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,147	84,97	12,49
	2521216701121	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 dn=110mm triplustrat (Tip2)	m	1,015	169,70	175,69
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030	50,00	1,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	108,00	1,24
156	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d110mm triplustrat (Tip2) (A9)	m			190,92 12,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,147	84,97	12,49
	2521216701121	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 dn=110mm triplustrat (Tip2)	m	1,015	169,70	175,69
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030	50,00	1,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	108,00	1,24
157	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17	m			190,92 12,49

1	2	3	4	5	6	7
		PE100 PN10 d110mm triplustrat (Tip2) (A12)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,147	84,97	12,49
	2521216701121	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 dn=110mm triplustrat (Tip2)	m	1,015	169,70	175,69
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030	50,00	1,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	108,00	1,24
158	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 PN10 SDR17 d90mm triplustrat (Tip2) (A12)	m			135,32 12,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,147	84,97	12,49
	2521216711090	Conducta PEHD RC PE100 PN10 SDR17 dn=90mm triplustrat (Tip2)	m	1,015	116,00	120,09
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030	50,00	1,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	108,00	1,24
159		Banda avertizare	m			1,20 0,00
	2513206621501	Banda avertizare apa	m	1,000	1,20	1,20
160	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			18,27 5,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,070	84,97	5,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,150	15,50	2,33
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,050	200,00	10,00
161	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			0,35 0,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
162	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d250mm ( 8buc)	m			436,34 33,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,390	84,97	33,14
	252121670055	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 dn=250mm	m	1,045	384,00	403,20
163	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciuc d100mm	buc			2 594,73 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	84,97	46,73
	2874117302101	Robinet cu sertar cauciuc dn=100mm	buc	1,000	2 450,00	2 548,00
164	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila d100x100mm	buc			2 314,62 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	84,97	75,62
	2875274110385	Teu fonta cu flanse ductila dn=100x100mm	buc	1,000	2 075,00	2 075,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	41,00	164,00
165	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa oarba din otel zincat d100 mm	buc			681,62 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	84,97	75,62
	287527411223	Flansa oarba din otel zincat dn=100 mm	buc	1,000	442,00	442,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	41,00	164,00
166	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte din PEHD d110/100 mm	buc			1 164,62 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	84,97	75,62
	287527411219	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte din PEHD dn=110/100 mm	buc	1,000	925,00	925,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	41,00	164,00
167	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PE100 RC d110mm	buc			265,58 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	84,97	49,28

1	2	3	4	5	6	7
	25231567124590	Cot 90* PE100 RC dn=110mm	buc	1,030	210,00	216,30
168	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 60* PE100 RC d110mm	buc			352,10 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	84,97	49,28
	25231567124591	Cot 60* PE100 RC dn=110mm	buc	1,030	294,00	302,82
169	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Suport sub armaturi in caminele de vizitare.(Tava patrata din otel 100x100x3mm H=600mm.)	kg			48,48 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	30,00	0,30
	27752763169	Suport sub armaturi in caminele de vizitare.(Tava patrata din otel 100x100x3mm H=600mm.)	kg	1,000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	4,50	0,04
170	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 499,26 547,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,440	84,97	547,41
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,800	85,00	664,07
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,900	50,00	194,44
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,550	35,00	19,63
	2320166200676	White spirit	kg	1,950	35,00	68,52
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,975	5,50	5,19
171	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Volumul beton pentru springere B20)	m3			2 949,08 724,78
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,530	84,97	724,78
	266310210401	Beton B20	m3	1,030	2 050,00	2 133,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	7,10	0,71
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350	50,00	17,53
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,325	75,00	24,46
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,600	80,00	48,04
172	RpAcH11C	Dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor (2buc) K=0.5 la materiale	m3			27,15 10,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,060	84,97	5,10
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,060	84,97	5,10
	4100126202818	Apa	m3	1,000	7,10	3,55
	2413217309637	Cloramina B	kg	0,135	80,00	5,40
	2952270003301	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 kw	h-ut	0,100	80,00	8,00
		<b>3.1.3. Supapa de sens d100mm (coala 7) -1buc</b>				
173	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri,	kg			43,47 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	30,00	0,30
	2775276309886	Confectii metalice	kg	1,000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	4,50	0,04
174	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si	t			1 497,50 552,50

1	2	3	4	5	6	7
		12 mm inclusiv				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,440	84,97	552,50
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,800	85,00	658,75
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,900	50,00	193,75
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,550	35,00	17,50
	2320166200676	White spirit	kg	1,950	35,00	70,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,975	5,50	5,00
175	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila d100mm	buc			534,47
						75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	84,97	75,62
	28752744001100	Flansa din otel pentru sudura dn=100mm	buc	1,000	397,00	416,85
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400	105,00	42,00
176	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte din PEHD d110/100 mm	buc			1 164,62
						75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	84,97	75,62
	287527411219	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte din PEHD dn=110/100 mm	buc	1,000	925,00	925,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	41,00	164,00
		<b>3.1.4. Supapa de sens d80mm (coala 8) -1buc</b>				
177	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri,	kg			43,47
						17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	30,00	0,30
	2775276309886	Confectii metalice	kg	1,000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	4,50	0,04
178	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 497,50
						552,50
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,440	84,97	552,50
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,800	85,00	658,75
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,900	50,00	193,75
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,550	35,00	17,50
	2320166200676	White spirit	kg	1,950	35,00	70,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,975	5,50	5,00
179	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila d80mm	buc			422,12
						75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	84,97	75,62
	28752744001180	Flansa din otel pentru sudura dn=80mm	buc	1,000	290,00	304,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400	105,00	42,00
180	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte din PEHD d90/80 mm	buc			1 754,62
						75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	84,97	75,62
	25231567199080	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD dn=90/80mm	buc	1,000	1 515,00	1 515,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	41,00	164,00
		<b>3.1.5. Camine circulare</b>				
181	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3			3 788,63
						949,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,830	84,97	665,32
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,350	84,97	284,65

1	2	3	4	5	6	7
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,259	1 850,00	483,99
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,210	300,00	63,61
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,086	1 600,00	138,92
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,790	11,00	475,40
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,800	35,00	275,73
	2320156200901	Motorina	kg	2,660	21,00	56,42
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,530	1,92	55,33
	2664102101126	Var	kg	0,147	7,50	1,11
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,090	35,00	3,18
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,040	7 500,00	302,76
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,030	480,00	974,41
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,156	50,00	7,80
182	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,2 m3)	m3			3 533,00 1 170,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,640	84,97	819,10
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,130	84,97	350,92
	26631021009332	Beton pentru opritoare M100	m3		1 850,00	73,85
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,266	1 980,00	534,72
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,120	300,00	36,53
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,010	1 600,00	16,29
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,960	11,00	457,32
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,000	35,00	142,10
	2320156200901	Motorina	kg	2,520	21,00	53,72
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,230	1,92	56,96
	2664102101126	Var	kg	0,110	7,50	0,84
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,080	35,00	2,84
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	7 500,00	29,94
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,980	480,00	950,42
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,149	50,00	7,45
183		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc			3 200,00 0,00
	266112643320	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,000	3 200,00	3 200,00
184		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m KИД-15	buc			1 600,00 0,00
	266112643315	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,000	1 600,00	1 600,00
185		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc			2 600,00 0,00
	2661126433209	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,000	2 600,00	2 600,00
186		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. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,265 m3)	buc			1 000,00 0,00
	2661126433156	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,265 m3)	buc	1,000	1 000,00	1 000,00
187		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. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc			1 680,00 0,00
	26611264331591	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,4 m3)	buc	1,000	1 680,00	1 680,00
188		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. Placi prefabricate pt. camine KИИ1-20-1(0,51 m3)	buc			3 200,00 0,00
	26611264331201	Placi prefabricate pt. camine KИИ1-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	3 200,00	3 200,00
189		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. Placi prefabricate pt. camine KИИ2-15-1(0,27 m3)	buc			1 980,00 0,00
	266112643311528	Placi prefabricate pt. camine KИИ2-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	1 980,00	1 980,00
190		Elemente din beton armat prefabricat, ale	buc			250,00

1	2	3	4	5	6	7
		caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KLIQ-1(0,02 m3)				0,00
	26611264331	Inel de reazem KLIQ-1(0,02 m3)	buc	1,000	250,00	250,00
191		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. Inel de reazem KLIQ-3(0,06 m3)	buc			370,00 0,00
	266112643373	Inel prefabricat pt. camine KLI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000	370,00	370,00
192		Capac din fonta ductila B125	buc			1 350,00 0,00
	28752742053	Capac din fonta ductila B125	buc	1,000	1 350,00	1 350,00
193		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg			25,00 0,00
	2775276309886	Confectii metalice	kg	1,000	25,00	25,00
194		Scara	kg			30,00 0,00
	2775276309890	Scara	kg	1,000	30,00	30,00
195	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 498,02 547,26
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,440	84,97	547,26
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,800	85,00	662,96
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,900	50,00	194,99
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,550	35,00	19,21
	2320166200676	White spirit	kg	1,950	35,00	68,23
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,975	5,50	5,38
196	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa. (Hidroizolare interioara)	m2			234,55 74,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,500	84,97	42,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,380	84,97	32,29
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,200	133,00	159,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,025	7,10	0,18
197	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3			616,36 97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,150	84,97	97,72
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,311	350,00	458,85
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	7,10	1,65
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	350,00	53,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	200,00	4,60
198	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pna la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Pereu	m3			2 577,05 382,37
	7123010010200	Betonist	h-om	3,850	84,97	327,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	84,97	55,23
	2663102101	Beton B10	m3	1,025	1 980,00	2 049,96
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	7,10	0,72
	2922140007000	Macara	h-ut	0,250	480,00	120,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400	60,00	24,00
		<b>4. № 2-2-1 Statia de pompare a apei (SP-1). Lucrari de constructii. Pl. A1</b>				
		<b>4.1. Lucrari de constructii</b>				

1	2	3	4	5	6	7
199	TsC03F1	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 autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	500,00	1 125,00
200	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			25,60 0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,064	400,00	25,60
201	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			211,47 30,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	84,97	30,49
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	450,00	180,98
202	CA02C	Beton simplu C3.5 turnat in egalizari, turnare cu mijloace clasice	m3			2 442,28 382,37
	7123010010200	Betonist	h-om	3,850	84,97	327,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	84,97	55,23
	26631021005	Beton C3.5	m3	1,025	1 850,00	1 915,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	7,10	0,72
	2922140007000	Macara	h-ut	0,250	480,00	120,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400	60,00	24,00
203	CA03G	Beton armat M200 (C15) turnat cu mijloace clasice, in fundatie, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa (Pm1)	m3			2 608,57 373,87
	7123010010200	Betonist	h-om	4,000	84,97	339,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	84,97	33,99
	26631021000003	Beton C15	m3	1,025	1 980,00	2 059,98
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	7,10	0,72
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	90,00	54,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	480,00	120,00
204	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			173,71 101,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	84,97	12,75
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,050	84,97	89,22
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	65,00	0,32
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300	0,72	0,22
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300	7,90	2,37
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,030	40,00	1,20
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,050	30,00	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,080	30,00	2,40
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,100	250,00	25,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	7 500,00	26,12
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	7 500,00	3,73
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	74,00	8,87
205	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			26,00 6,71
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,075	84,97	6,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	84,97	0,34
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,025	18,50	18,96
	2010237318750	Distantieri	buc	0,150	0,20	0,03
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	30,00	0,30
206	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			24,31 5,01
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,055	84,97	4,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	84,97	0,34
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,025	18,50	18,96
	2010237318750	Distantieri	buc	0,150	0,20	0,03
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	30,00	0,30
207	CL18A	Confectii metalice (manson Tə)	kg			43,48 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	30,00	0,30

1	2	3	4	5	6	7
	27752763207	Confectii metalice (manson Tă)	kg	1,000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	4,50	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	0,10	0,00
208	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 498,50 ----- 547,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,440	84,97	547,41
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,800	85,00	663,27
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,900	50,00	194,90
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,550	35,00	19,25
	2320166200676	White spirit	kg	1,950	35,00	68,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,975	5,50	5,37
209	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2			2 527,70 ----- 578,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,810	84,97	578,65
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,100	350,00	1 785,00
	4100126202818	Apa	m3	0,500	7,10	3,55
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,140	75,00	160,50
210	DB16H K=1,25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (5 cm)	m2			239,83 ----- 5,31
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	84,97	5,31
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,094	1 920,00	225,62
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	21,00	0,29
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	350,00	2,32
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	350,00	2,32
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	600,00	3,97
		<b>5. № 2-2-2 Statia de pompare a apei (SP-1).TH. (Pl. A1)</b>				
		<b>5.1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>5.1.1. Lucrari terasamente (Pentru conducte L=54m)</b>				
211	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			1 025,86 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	500,00	1 025,86
212	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 ----- 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	84,97	175,04
213	TsC03F1	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 autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3			1 123,56 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	500,00	1 123,56
214	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			25,59 ----- 0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,064	400,00	25,59
215	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			211,78 ----- 30,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	84,97	30,75



1	2	3	4	5	6	7
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	450,00	181,03
216	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in strat-uri cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			490,45 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	450,00	490,45
217	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 456,74 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	75,00	707,30
		<b>5.1.2. Conducte si accesorii</b>				
218	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d110mm triplustrat (tip2) (A9)	m			190,92 12,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,147	84,97	12,49
	2521216701121	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 dn=110mm triplustrat (Tip2)	m	1,015	169,70	175,69
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030	50,00	1,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriiile	h-ut	0,0115	108,00	1,24
219	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d110mm triplustrat (tip2) (A12)	m			190,93 12,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,147	84,97	12,49
	2521216701121	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 dn=110mm triplustrat (Tip2)	m	1,015	169,70	175,69
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030	50,00	1,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriiile	h-ut	0,0115	108,00	1,24
220	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP HM SN4 d 110mm	m			138,54 31,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,370	84,97	31,44
	252121670050	Teava din PP HM SN4 dn=110mm	m	1,050	100,00	107,10
221		Banda avertizare	m			1,20 0,00
	2513206621501	Banda avertizare apa	m	1,000	1,20	1,20
222	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			18,27 5,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,070	84,97	5,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,150	15,50	2,33
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,050	200,00	10,00
223	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			0,35 0,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
224	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d250mm (3buc)	m			436,33 33,13
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,390	84,97	33,13
	252121670055	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 dn=250mm	m	1,045	384,00	403,20
225	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 d140mm	buc			599,30 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	84,97	49,28
	2523156713851	Cot 90* PEHD RC PE100 dn=140mm	buc	1,030	534,00	550,02
226	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC	buc			358,28 49,28

1	2	3	4	5	6	7
		PE100 d110mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	84,97	49,28
	2523156713842	Cot 90* PEHD RC PE100 dn=110mm	buc	1,030	300,00	309,00
227	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 60* PEHD RC PE100 d110mm	buc			352,10 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	84,97	49,28
	2523156713843	Cot 60* PEHD RC PE100 dn=110mm	buc	1,030	294,00	302,82
228		Cot 90* PP d110mm	buc			20,60 0,00
	252315671380	Cot 90* PP d110mm	buc	1,030	20,00	20,60
229	AcA53C	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu electrosudabil PE100 d110mm	buc			1 030,96 101,96
	7212030022700	Sudor	h-om	1,200	84,97	101,96
	2523156713891	Teu electrosudabil PE100 dn=110mm	buc	1,010	676,00	682,76
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,080	108,00	116,64
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,080	120,00	129,60
230	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Volumul beton pentru springere B20)	m3			2 946,45 724,87
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,530	84,97	724,87
	266310210401	Beton B20	m3	1,030	2 050,00	2 130,92
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	7,10	0,70
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350	50,00	17,54
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,325	75,00	24,34
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,600	80,00	48,07
		<b>5.1.3. Supapa de sens d100mm (coala 10) -2buc</b>				
231	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri,	kg			43,48 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	30,00	0,30
	2775276309886	Confectii metalice	kg	1,000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	4,50	0,04
232	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 498,00 549,33
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,440	84,97	549,33
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,800	85,00	663,33
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,900	50,00	193,33
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,550	35,00	18,67
	2320166200676	White spirit	kg	1,950	35,00	68,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,975	5,50	5,33
233	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila d100mm	buc			534,48 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	84,97	75,62
	28752744001100	Flansa din otel pentru sudura dn=100mm	buc	1,000	397,00	416,85
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400	105,00	42,00
234	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte din PEHD d110/100 mm	buc			1 164,62 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	84,97	75,62
	287527411219	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru	buc	1,000	925,00	925,00

1	2	3	4	5	6	7
		conducte din PEHD dn=110/100 mm				
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	41,00	164,00
		<b>5.1.4. Camine circulare</b>				
235	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3			3 788,63 949,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,830	84,97	665,32
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,350	84,97	284,65
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,259	1 850,00	483,99
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,210	300,00	63,61
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,086	1 600,00	138,92
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,790	11,00	475,40
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,800	35,00	275,73
	2320156200901	Motorina	kg	2,660	21,00	56,42
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,530	1,92	55,33
	2664102101126	Var	kg	0,147	7,50	1,11
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,090	35,00	3,18
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,040	7 500,00	302,76
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,030	480,00	974,41
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,156	50,00	7,80
236		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIJ-20 (0,59 m3)	buc			3 200,00 0,00
	266112643320	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-20 (0,59 m3)	buc	1,000	3 200,00	3 200,00
237		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc			2 600,00 0,00
	2661126433209	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,000	2 600,00	2 600,00
238		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. Placi prefabricate pt. camine KIIII1-20-1(0,51 m3)	buc			3 200,00 0,00
	26611264331201	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	3 200,00	3 200,00
239		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. Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc			250,00 0,00
	26611264331	Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	1,000	250,00	250,00
240		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. Inel de reazem KIIJ7-3(0,06 m3)	buc			370,00 0,00
	266112643373	Inel prefabricat pt. camine KIIJ7-3 (0,05 m3)	buc	1,000	370,00	370,00
241		Capac din fonta ductila B125	buc			1 350,00 0,00
	28752742053	Capac din fonta ductila B125	buc	1,000	1 350,00	1 350,00
242		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg			25,00 0,00
	2775276309886	Confectii metalice	kg	1,000	25,00	25,00
243		Scara	kg			30,00 0,00
	2775276309890	Scara	kg	1,000	30,00	30,00
244	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciu, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 497,88 547,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,440	84,97	547,00

1	2	3	4	5	6	7
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,800	85,00	663,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,900	50,00	195,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,550	35,00	19,25
	2320166200676	White spirit	kg	1,950	35,00	68,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,975	5,50	5,38
245	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa. (Hidroizolare interioara)	m2			234,55 74,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,500	84,97	42,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,380	84,97	32,29
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,200	133,00	159,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,025	7,10	0,18
246	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3			616,37 97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,150	84,97	97,72
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,311	350,00	458,85
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	7,10	1,65
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	350,00	53,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	200,00	4,60
247	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pna la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Pereu	m3			2 578,38 382,38
	7123010010200	Betonist	h-om	3,850	84,97	327,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	84,97	55,24
	2663102101	Beton B10	m3	1,025	1 980,00	2 051,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	7,10	0,72
	2922140007000	Macara	h-ut	0,250	480,00	120,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400	60,00	24,00
		<b>6. № 2-2-3 Statia de pompare a apei (SP-1). Utilaj. (Pl. A1)</b>				
		<b>6.1. Valoarea utilajului</b>				
248		Statie de pompare a apei (SP-1) (Conform Fisei tehnice)	set			1 047 250,00 0,00
	287527422202	Statie de pompare a apei (SP-1)	set	1,000	1 047 250,00	1 047 250,00
		<b>7. № 2-3-1 Statie de dezinfectare a apei cu hipoclorit de sodiu. Lucrari de constructii. (Platforma B1)</b>				
249	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			1 020,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	500,00	1 020,00
250	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, turnare cu mijloace clasice	m3			2 235,32 382,36
	7123010010200	Betonist	h-om	3,850	84,97	327,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	84,97	55,23
	266310210000005	Beton M50	m3	1,025	1 650,00	1 708,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	7,10	0,72
	2922140007000	Macara	h-ut	0,250	480,00	120,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400	60,00	24,00
251	CA03G	Beton armat M200 turnat cu mijloace clasice, in placa fundatiei, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa	m3			2 681,47 373,87
	7123010010200	Betonist	h-om	4,000	84,97	339,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	84,97	33,99
	266310210000002	Beton M200	m3	1,025	2 050,00	2 132,89
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	7,10	0,72
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	90,00	54,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	480,00	120,00

1	2	3	4	5	6	7
252	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			172,34 101,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	84,97	12,73
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,050	84,97	89,24
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	65,00	0,33
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300	0,72	0,22
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300	7,90	2,37
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,030	40,00	1,20
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,050	30,00	1,51
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,080	30,00	2,41
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,100	250,00	25,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	7 500,00	25,32
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	7 500,00	3,16
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	74,00	8,87
253	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			26,01 6,72
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,075	84,97	6,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	84,97	0,34
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,025	18,50	18,96
	2010237318750	Distantieri	buc	0,150	0,20	0,03
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	30,00	0,30
254	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			24,31 5,01
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,055	84,97	4,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	84,97	0,34
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,025	18,50	18,96
	2010237318750	Distantieri	buc	0,150	0,20	0,03
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	30,00	0,30
255	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Manson)	kg			60,07 17,84
	7136080025001	Montator	h-om	0,210	84,97	17,84
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,040	30,00	31,51
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,020	25,00	0,50
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,010	60,00	0,61
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,080	120,00	9,60
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,010	0,10	0,00
256	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 499,05 546,19
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,440	84,97	546,19
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,800	85,00	663,81
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,900	50,00	195,24
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,550	35,00	20,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,950	35,00	68,57
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,975	5,50	5,24
257	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta (Pereu)	100m2			2 527,67 578,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,810	84,97	578,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,100	350,00	1 785,00
	4100126202818	Apa	m3	0,500	7,10	3,54
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,140	75,00	160,62
258	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala (Pereu)	m2			249,48 11,90
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,140	84,97	11,90
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,118	1 920,00	226,59
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	1 920,00	5,75
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,016	21,00	0,34
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,014	350,00	4,90
		<b>8. № 2-3-2 Statia de dezinfectare cu</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>hipoclorit de sodiu.TH. (Platforma B1)</b>				
		<b>8.1. Valoarea utilajului</b>				
259		Statia de dezinfectare cu hipoclorit de sodiu.(Sistem complet echipat containerizat de electroliza)(Conform fisei tehnice)	set			650 000,00 0,00
	287527422203	Statia de dezinfectare cu hipoclorit de sodiu.(Sistem complet echipat sau analog containerizat de electroliza)	set	1,000	650 000,00	650 000,00
		<b>8.2. Lucrari de constructii</b>				
		<b>8.2.1. Lucrari terasamente pentru conducte L=17m</b>				
260	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			1 027,03 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	500,00	1 027,03
261	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,03 175,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	84,97	175,03
262	TsD02A1	Imprastierea 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 15-20 cm	100 m3			491,45 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	450,00	491,45
263	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 456,58 749,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	84,97	749,08
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	75,00	707,50
264	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 (Grund deplasat)	m3			26,30 26,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	84,97	26,30
		<b>8.2.2. Conducte si accesorii</b>				
265	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d75mm triplustrat (tip2) pentru cabluri automatizare	m			83,57 12,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,147	84,97	12,49
	2521216701130	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 dn=75mm triplustrat (tip2)	m	1,015	66,00	68,33
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030	50,00	1,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	108,00	1,25
266		Banda avertizare	m			1,20 0,00
	2513206621501	Banda avertizare apa	m	1,000	1,20	1,20
267	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			10,95 3,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,040	84,97	3,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,100	15,50	1,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,030	200,00	6,00

1	2	3	4	5	6	7
268	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			0,35 0,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
269	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 d110mm	buc			358,28 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	84,97	49,28
	2523156713842	Cot 90* PEHD RC PE100 dn=110mm	buc	1,030	300,00	309,00
270	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 d50mm	buc			119,33 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	84,97	49,28
	2523156713853	Cot 90* PEHD RC PE100 dn=50mm	buc	1,030	68,00	70,04
271	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 60* PEHD RC PE100 d50mm	buc			145,07 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	84,97	49,28
	2523156713854	Cot 60* PEHD RC PE100 dn=50mm	buc	1,030	93,00	95,79
272	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE HD RC d50mm	buc			113,14 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	84,97	49,28
	252315671331	Capat flansa PE HD RC dn=50mm	buc	1,030	62,00	63,86
273	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 d50mm	buc			295,68 67,97
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800	84,97	67,97
	252315671325	Mufa electrosudabila PE100 dn=50mm	buc	1,010	90,00	90,90
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600	108,00	64,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600	120,00	72,00
274	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d50mm	buc			359,77 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	84,97	75,62
	28752741150	Flansa libera din otel zincat dn=50mm	buc	1,000	105,00	105,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	41,00	164,00
		<b>9. № 2-4-1 Statie de dezinfectare a apei cu hipoclorit de sodiu. Lucrari de constructii. (Platforma C2)</b>				
275	TsC03B1	Saptatura 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			1 025,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	500,00	1 025,00
276	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			1 456,56 749,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	84,97	749,25
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	75,00	707,31
277	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, turnare cu mijloace clasice	m3			2 235,32 382,36
	7123010010200	Betonist	h-om	3,850	84,97	327,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	84,97	55,23
	266310210000005	Beton M50	m3	1,025	1 650,00	1 708,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	7,10	0,72
	2922140007000	Macara	h-ut	0,250	480,00	120,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400	60,00	24,00
278	CA03G	Beton armat M200 turnat cu mijloace clasice, in placa fundatiei, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa	m3			2 681,47 373,87
	7123010010200	Betonist	h-om	4,000	84,97	339,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	84,97	33,99
	26631021000002	Beton M200	m3	1,025	2 050,00	2 132,89
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	7,10	0,72
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	90,00	54,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	480,00	120,00
279	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			172,34 101,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	84,97	12,73
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,050	84,97	89,24
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	65,00	0,33
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300	0,72	0,22
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300	7,90	2,37
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,030	40,00	1,20
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,050	30,00	1,51
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,080	30,00	2,41
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,100	250,00	25,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	7 500,00	25,32
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	7 500,00	3,16
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	74,00	8,87
280	CC01C	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			26,01 6,72
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,075	84,97	6,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	84,97	0,34
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,025	18,50	18,96
	2010237318750	Distantieri	buc	0,150	0,20	0,03
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	30,00	0,30
281	CC01D	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			24,31 5,01
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,055	84,97	4,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	84,97	0,34
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,025	18,50	18,96
	2010237318750	Distantieri	buc	0,150	0,20	0,03
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	30,00	0,30
282	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Manson)	kg			60,07 17,84
	7136080025001	Montator	h-om	0,210	84,97	17,84
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,040	30,00	31,51
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,020	25,00	0,50
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,010	60,00	0,61
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,080	120,00	9,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,010	0,10	0,00
283	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 499,05 546,19
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,440	84,97	546,19
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,800	85,00	663,81
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,900	50,00	195,24
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,550	35,00	20,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,950	35,00	68,57
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,975	5,50	5,24
284	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta (Pereu)	100m2			2 527,67 578,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,810	84,97	578,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,100	350,00	1 785,00
	4100126202818	Apa	m3	0,500	7,10	3,54
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,140	75,00	160,62
285	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat	m2			249,48



1	2	3	4	5	6	7
		mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala (Pereu)				11,90
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,140	84,97	11,90
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,118	1 920,00	226,59
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	1 920,00	5,75
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,016	21,00	0,34
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,014	350,00	4,90
		<b>10. № 2-4-2. Statia de dezinfectare cu hipoclorit de sodiu.TH. (Platforma C2)</b>				
		<b>10.1. Valoarea utilajului</b>				
286		Statia de dezinfectare cu hipoclorit de sodiu.(Sistem complet echipat containerizat de electroliza)(Conform fisei tehnice)	set			650 000,00 0,00
	287527422203	Statia de dezinfectare cu hipoclorit de sodiu.(Sistem complet echipat sau analog containerizat de electroliza)	set	1,000	650 000,00	650 000,00
		<b>10.2. Lucrari de constructii</b>				
		<b>10.2.1. Lucrari terasamente pentru conducte L=55m</b>				
287	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			1 025,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	500,00	1 025,00
288	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	84,97	175,04
289	TsD02A1	Imprastierea 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 15-20 cm	100 m3			490,57 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	450,00	490,57
290	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 456,72 749,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	84,97	749,43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	75,00	707,30
291	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			26,39 26,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	84,97	26,39
		<b>10.2.2. Conducte si accesorii</b>				
292	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d75mm triplustrat (tip2) pentru cabluri automatizare	m			83,56 12,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,147	84,97	12,49
	2521216701130	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 dn=75mm triplustrat (tip2)	m	1,015	66,00	68,33
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030	50,00	1,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	108,00	1,24
293		Banda avertizare	m			1,20

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	2513206621501	Banda avertizare apa	m	1,000	1,20	1,20
294	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			10,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,040	84,97	3,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,100	15,50	1,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,030	200,00	6,00
295	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			0,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
296	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 d110mm	buc			358,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	84,97	49,28
	2523156713842	Cot 90* PEHD RC PE100 dn=110mm	buc	1,030	300,00	309,00
297	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 60* PEHD RC PE100 d110mm	buc			350,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	84,97	49,28
	2523156713861	Cot 60* PEHD RC PE100 dn=110mm	buc	1,030	292,00	300,76
298	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PE HD d75/65mm	buc			690,98
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	84,97	49,28
	2523156713364	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PE HD d75/65mm	buc	1,030	623,00	641,69
299	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 d110mm	buc			543,13
	7212030022700	Sudor	h-om	1,200	84,97	101,97
	252315671333	Mufa electrosudabila PE100 dn=110mm	buc	1,010	193,00	194,93
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,080	108,00	116,64
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,080	120,00	129,60
		<b>11. № 2-5-1 Castele de apa V=50m3, H=18m (2buc) .Platforma C1</b>				
		<b>11.1. Valoarea utilajului</b>				
300		Castel de apa V=50 m/3 H=18m	buc			374 300,00
						0,00
	123564897501	Castel de apa V=50 m/3 H=18m	buc	1,000	374 300,00	374 300,00
		<b>11.2. Lucrari de montare</b>				
301	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t			12 529,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,000	84,97	7 732,27
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,950	480,00	2 376,01
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,380	450,00	2 420,98
		<b>11.3. Lucrari de constructii</b>				
		<b>11.3.1. Lucrari terasamente</b>				
		<b>11.3.1.1. Groapa de fundatie-2buc</b>				
302	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			1 025,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	2,050	500,00	1 025,00

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc				
303	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	84,97	175,04
304	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul Perna din pamint H=1,5m	100 m3			4 314,29 16,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,190	84,97	16,15
	4100126202818	Apa	m3	0,400	7,10	2,84
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,112	400,00	44,80
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,440	400,00	976,00
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,040	600,00	1 224,00
	34105400000012	Rulou compactor cu cramioane, 5 t, remorca	h-ut	2,420	300,00	726,00
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,480	300,00	744,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,290	450,00	580,50
305	TsC03F1	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 autovehicule teren catg. II (Grunt deplasat)	100 m3			1 124,58 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	500,00	1 124,58
306	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			25,60 0,00
	34105400000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,064	400,00	25,60
307	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			210,53 30,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	84,97	30,53
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	450,00	180,00
308	TsD02A1	Imprastierea 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 15-20 cm	100 m3			490,51 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	450,00	490,51
309	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			1 528,68 749,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	84,97	749,43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	75,00	779,25
		<b>11.3.2. Lucrari de constructii</b>				
310	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2			2 527,70 578,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,810	84,97	578,65
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,100	350,00	1 785,00
	4100126202818	Apa	m3	0,500	7,10	3,55
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,140	75,00	160,50
311	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... (Fundatie din beton monolit B15)	m3			2 488,53 373,87
	7123010010200	Betonist	h-om	4,000	84,97	339,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	84,97	33,99
	2663102100215	Beton B15	m3	1,025	1 980,00	2 059,94
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	7,10	0,72
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	90,00	54,00
312	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciupercei, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la	m2			256,60 135,95

1	2	3	4	5	6	7
		constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	84,97	16,99
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,400	84,97	118,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,080	30,00	2,40
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,100	30,00	3,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	74,00	8,88
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	7 500,00	11,28
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004	7 500,00	3,02
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,011	7 500,00	82,47
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,020	480,00	9,60
313	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Otel pentru partea incorporata C1,2 )	kg			28,54 2,55
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,025	84,97	2,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,005	84,97	0,42
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,010	25,00	25,25
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,005	18,50	0,09
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,300	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	480,00	0,29
314	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminare, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Закл. детали)	kg			42,63 16,99
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	30,00	0,30
	27752763098864	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie (Соединит. элементы на сейсмичн.)	kg	1,000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	4,50	0,04
315	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv (Piese detasabile ЗД-1)	t			1 498,07 547,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,440	84,97	547,20
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,800	85,00	663,11
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,900	50,00	194,96
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,550	35,00	19,22
	2320166200676	White spirit	kg	1,950	35,00	68,24
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,975	5,50	5,35
316	IzF04F	Doi strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			49,19 10,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,060	84,97	10,20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,700	11,00	37,40
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,340	0,10	0,07
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	0,10	0,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,130	0,10	0,23
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001	0,10	0,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013	50,00	1,30
317	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Pereu din beton asfalic cu latimea de 3m)	m3			531,43 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,100	7,10	0,71
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	105,00	44,10
318	DB16A	Imbracaminte de beton asfalic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2			128,51 6,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,080	84,97	6,80

1	2	3	4	5	6	7
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,059	1 920,00	113,28
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	1 920,00	5,76
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,007	21,00	0,15
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0072	350,00	2,53
319	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior (Jgeab pentru canal JI2- 15din beton B15)	m3			2 434,35 288,90
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	3,400	84,97	288,90
	266310210066	Beton B15	m3	1,030	1 980,00	2 059,86
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	7,10	0,72
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,250	50,00	12,50
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,325	75,00	24,37
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,600	80,00	48,00
320	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Placa de acoperire П4-15)	buc			4 834,97 123,21
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,300	84,97	110,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	84,97	12,75
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,004	0,10	0,00
	2666122800641	Element prefabricat Плита перекрытия П4	buc	1,010	4 445,00	4 489,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	7,10	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,600	3,00	4,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,005	300,00	1,50
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,450	480,00	216,00
		<b>11.3.3. Conducte si accesorii</b>				
321	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d108x3.5 mm	m			356,64 42,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,500	84,97	42,48
	252121670128	Teava din otel d108x3.5 mm	m	1,010	273,00	289,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,090	25,00	2,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,200	0,10	0,02
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,130	60,00	8,19
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,070	42,00	3,09
	2320322600374	Citom	kg	0,020	0,10	0,00
	2112307324986	Hirtie, sulfita tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,020	72,00	1,51
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,140	21,00	3,09
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,060	105,00	6,30
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	80,00	0,08
322	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d89x4.0 mm	m			334,37 42,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,500	84,97	42,48
	25212167013	Teava din otel d89x4.0 mm	m	1,010	252,00	267,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,090	25,00	2,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,200	0,10	0,02
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,130	60,00	8,19
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,070	42,00	3,09
	2320322600374	Citom	kg	0,020	0,10	0,00
	2112307324986	Hirtie, sulfita tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,020	72,00	1,51
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,140	21,00	3,09
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,060	105,00	6,30
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	80,00	0,08
323	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d16x1.4 mm	m			83,09 42,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,500	84,97	42,48
	25212167020	Teava din otel d16x1.4 mm	m	1,010	15,00	15,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,090	25,00	2,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,200	0,10	0,02
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,130	60,00	8,22
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,070	42,00	3,11
	2320322600374	Citom	kg	0,020	0,10	0,00
	2112307324986	Hirtie, sulfita tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,020	72,00	1,51
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,140	21,00	3,09
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,060	105,00	6,30
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	80,00	0,08

1	2	3	4	5	6	7
324	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			182,88 68,83
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,660	84,97	56,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,110	84,97	9,35
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,040	84,97	3,40
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,201	0,10	0,02
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,500	40,00	20,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,037	35,00	1,30
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,280	25,00	57,00
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,030	0,10	0,00
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,183	72,00	13,18
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,039	50,00	1,95
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,057	0,10	0,01
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,202	102,00	20,60
325	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta d100mm	buc			2 594,73 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	84,97	46,73
	287411730031	Robinet cu sertar cauciucat fonta dn=100mm	buc	1,000	2 450,00	2 548,00
326	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta d80mm	buc			2 282,74 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	84,97	46,73
	287411730036	Robinet cu sertar cauciucat fonta dn=80mm	buc	1,000	2 150,00	2 236,00
327	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet antiincendiar d50mm	buc			402,41 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	84,97	46,73
	287411730028	Robinet antiincendiar dn=50mm	buc	1,000	342,00	355,68
328	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d100/80 mm	buc			621,36 89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050	84,97	89,22
	287527411210	Teu sudat din otel dn=100/80 mm	buc	1,000	497,00	506,94
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240	105,00	25,20
329	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/50 mm	buc			443,88 89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050	84,97	89,22
	287527411212	Teu sudat din otel dn=80/50 mm	buc	1,000	323,00	329,46
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240	105,00	25,20
330	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d100/15 mm	buc			655,02 89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050	84,97	89,22
	287527411213	Teu sudat din otel dn=100/15 mm	buc	1,000	530,00	540,60
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240	105,00	25,20
331	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica cu flanse din fonta d80/50mm	buc			1 229,78 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	84,97	75,62
	287527411158	Reductie concentrica cu flanse din fonta d80/50mm	buc	1,000	975,00	975,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	41,00	164,00
332	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cap mufa conexiune ПЕ d50mm	buc			139,92 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	84,97	49,28
	2523156715588	Cap mufa conexiune ПЕ dn=50mm	buc	1,030	88,00	90,64
333	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc			917,81 84,97

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, Cot PE 45* el.sudabil d110mm				
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000	84,97	84,97
	252315671345	Cot PE 45* el.sudabil dn=110mm	buc	1,010	644,00	650,44
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800	108,00	86,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,800	120,00	96,00
334	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 45* el.sudabil d90mm	buc			711,77 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000	84,97	84,97
	252315671351	Cot PE 45* el.sudabil dn=90mm	buc	1,010	440,00	444,40
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800	108,00	86,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,800	120,00	96,00
335	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel 90* d100 mm	buc			282,72 89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050	84,97	89,22
	28752741157	Cot din otel 90* dn=100 mm	buc	1,000	165,00	168,30
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240	105,00	25,20
336	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel 45* d100 mm	buc			282,72 89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050	84,97	89,22
	287527411577	Cot din otel 45* dn=100 mm	buc	1,000	165,00	168,30
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240	105,00	25,20
337	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d110/100	buc			1 179,77 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	84,97	75,62
	287527411228	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d110/100	buc	1,000	925,00	925,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	41,00	164,00
338	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80	buc			1 104,78 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	84,97	75,62
	287527411229	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80	buc	1,000	850,00	850,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	41,00	164,00
339	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100 mm	buc			534,47 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	84,97	75,62
	287527440013	Flansa din otel pentru sudura dn=100mm	buc	1,000	397,00	416,85
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400	105,00	42,00
340	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm	buc			422,12 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	84,97	75,62
	287527440014	Flansa din otel pentru sudura dn=80mm	buc	1,000	290,00	304,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400	105,00	42,00
		<b>11.3.4. Scara monolita Sm1</b>				
341	CA02C	Beton M50 simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3			2 236,50 382,38
	7123010010200	Betonist	h-om	3,850	84,97	327,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	84,97	55,24
	26631021000005	Beton M50	m3	1,025	1 650,00	1 709,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	7,10	0,72
	2922140007000	Macara	h-ut	0,250	480,00	120,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400	60,00	24,00
342	CA03F	Beton M100 simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu	m3			2 633,86 327,14

1	2	3	4	5	6	7
		mijloace clasice, beton simplu clasa M200				
	7123010010200	Betonist	h-om	3,450	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	84,97	33,99
	26631021050200	Beton M200	m3	1,025	2 050,00	2 132,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	7,10	0,72
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	90,00	54,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	480,00	120,00
343	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			173,86 ----- 101,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	84,97	12,75
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,050	84,97	89,22
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	65,00	0,33
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300	0,72	0,22
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300	7,90	2,37
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,030	40,00	1,20
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,050	30,00	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,080	30,00	2,40
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,100	250,00	25,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	7 500,00	26,54
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	7 500,00	3,46
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	74,00	8,88
344	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			25,67 ----- 5,86
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,065	84,97	5,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	84,97	0,34
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,025	18,50	18,96
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,280	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	480,00	0,48
345	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			24,64 ----- 4,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,054	84,97	4,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,003	84,97	0,25
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,025	18,50	18,96
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,280	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	480,00	0,48
346	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			60,06 ----- 17,84
	7136080025001	Montator	h-om	0,210	84,97	17,84
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,040	30,00	31,51
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,020	25,00	0,51
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,010	60,00	0,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,080	120,00	9,60
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,010	0,10	0,00
347	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg			48,99 ----- 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	84,97	0,85
	28112363098001	Confectii metalice diverse -balustrada	kg	1,000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	4,50	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,010	75,00	0,75
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,020	3,00	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,020	0,10	0,00
348	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 492,99 ----- 547,40
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,440	84,97	547,40
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,800	85,00	663,51



1	2	3	4	5	6	7
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,900	50,00	194,81
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,550	35,00	19,09
	2320166200676	White spirit	kg	1,950	35,00	68,18
		<b>11.3.5. Lucrari de demontarea turnului existente</b>				
349	CL14B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea in subansambluri re folosibile Demontarea turnului existent H=15m V=25m3	t			960,81 ----- 849,72
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	7,500	84,97	637,29
	7212030022700	Sudor	h-om	2,000	84,97	169,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,500	84,97	42,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,400	0,10	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,600	25,00	15,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,200	480,00	96,05
350	TsC03G1	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 autovehicule teren catg. III Строймусор	100 m3			1 309,52 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,600	500,00	1 309,52
351	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			25,58 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,064	400,00	25,58
352	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			225,24 ----- 32,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	84,97	32,38
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,005	350,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,420	450,00	192,86

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**SA "DARNIC-GAZ"**

(functia, semnatura, numele, prenumele)

**Investitor**

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.