

Obiect Extinderea retelelor de apeduct pentru
cetatenii din s. Cobilea, r-nul Soldanesti

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Reteaua A1.2				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500		
2	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	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500		
3	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3			
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700		
4	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu, conducte)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200		
5	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100		
	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250		
6	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3			
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700		
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250		
7	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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100		
8	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-	m3	0,1000		

1	2	3	4	5	6	7
		terasam.				
9	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			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900		
10	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900		
11	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307		
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000		
		1.2. Tevi si armatura				
13	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Indicator Hidrant antiincendiar 710*560 mm	buc			
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300		
	2710403600502	Indicator Hidrant antiincendiar 710*560mm	buc	1,0000		
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000		
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000		
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150		
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200		
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu suport cu flanse pentru HI D 80 x 80	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875279415100116	Teu suport cu flanse pentru HI D 80 x 80	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu suport cu flanse pentru HI D 80 x 65	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875279415100100	Teu suport cu flanse pentru HI D 80 x 65	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse D 80 x 80 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875279415100128	Teu cu flanse D 80 x 80 mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse D 80*50	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	28752794156554	Teu cu flanse D 80*50	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		Reductie cu flansa din fonta 80*65 mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287431417301300503	Reductie cu flansa din fonta 80*65 mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie cu flansa din fonta 80*50 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287431417301300505	Reductie cu flansa din fonta 80*50 mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta D80mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287414173030080	Vana din fonta cu sertar si pana cauciucata D80	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta D65 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287414173030065	Vana din fonta cu sertar si pana cauciucata D65	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta D50mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	28743141730130080	Vana din fonta cu sertar si pana cauciucata D50	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
23	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Filtru cu flanse D50 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000		
	2924127322065	Filtru cu flanse D50 mm	buc	1,0000		
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot cu flanse D50mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	28743141730130060	Cot cu flanse D50mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
25	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Capat flansa 110 mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000		
	25231567138101	Capat flansa 110 mm	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800		
26	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Capat flansa 90 mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000		
	2523156713811090	Capat flansa 90 mm	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000		

1	2	3	4	5	6	7
27	GD53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 75 mm, pentru adoptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa D 75 mm	buc			
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,6600		
	252315671381175	Capat flansa 75 mm	buc	1,0100		
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,6600		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6600		
28	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Capat flansa D 63 mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000		
	252315671381161	Capat flansa D 63 mm	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000		
29	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Capat flansa D 50 mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000		
	252315671381151	Capat flansa D 50 mm	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000		
30	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D110 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	2875274428200110	Flansa libera D 110 mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000		
31	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D90 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	287527442820090	Flansa libera D 90 mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000		
32	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D75 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	287527442820075	Flansa libera D 75 mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000		
33	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D63 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	287527442820063	Flansa libera D 63 mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000		
34	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D50 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		

1	2	3	4	5	6	7
	287527442820050	Flansa libera D 50 mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000		
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana de aerisire cu vantuz D50mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287431417301300 61	Vana de aerisire cu vantuz D50mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
36	IC44D k=0,4 aplicati	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm Tub de protectie PE100 SDR 26 PN6 D200 mm L=200mm	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500		
	2722103310000	Tub de protectie PE100 SDR 26 PN6 D200 mm L=200mm	m	0,5000		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420		
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003		
37	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Cot PE D110 60*	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000		
	252315671381111 060	Cot PE D110 60*	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800		
38	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE, D 90 90 gr.	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000		
	252315671381190 90	Cot PE, D 90 90 gr.	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000		
39	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE, D 90 60 gr.	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000		
	252315671381190 60	Cot PE, D 90 60 gr.	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000		
40	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Teu PE D90 mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000		
	252315671381190	Teu PE D90 mm	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000		
41	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Reductie PE D90*75 mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000		
	252315671381197	Reductie PE D90*75 mm	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000		
42	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune.	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Dop PE D90 mm				
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000		
	252315671381196	Dop PE D90 mm	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000		
43	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Dop PE D75 mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000		
	252315671381176	Dop PE D75 mm	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000		
44	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Dop PE D63 mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000		
	252315671381136 1	Dop PE D63 mm	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000		
45	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm PE100, SDR17 PN10 D110 mm	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470		
	252121670100110	Teava din polietilena PE100, SDR17 PN10 D110 mm	m	1,0150		
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115		
46	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. PE100, SDR17 PN10 D90mm	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610		
	902521216710001 1	Teava polietilena D90mm PE100, SDR17 PN10 D 90mm	m	1,0050		
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400		
47	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. PE 100 SDR17 PN10	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360		
	252121671000111 075	Teava polietilena de 75 mm. PE 100 SDR17 PN10	m	1,0030		
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400		
48	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. PE 100 SDR17 PN10	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180		
	252121671000111 063	Teava polietilena de 63 mm. PE 100 SDR17 PN10	m	1,0030		
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400		
49	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm. PE 100 SDR17 PN10	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360		

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180		
	252121671000111050	Teava polietilena de 50 mm. PE 100 SDR17 PN10	m	1,0030		
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400		
50		Banda de avertizare	m			
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0000		
51	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm Tub de protectie 273*7 mm	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300		
	2521216701000	Teava din otel Tub de protectie 273*7 mm	m	1,0100		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500		
	2320322600374	Citom	kg	0,0600		
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030		
52	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm Tub de protectie PE PN6 D125 mm	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470		
	252121670100125	Tub de protectie PE PN6 D125 mm	m	1,0150		
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115		
53	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Tub de protectie PE PN6 D110 mm	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950		
	25212167100011116	Tub de protectie PE PN6 D110 mm	m	1,0050		
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000		
54	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500		
55	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300		
56	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			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041		
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020		
		1.3. Traversare prin metada inchisa 4 buc				
		1.3.1. Устройство котлована под установку для прокола				
57	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in	100 m3			

1	2	3	4	5	6	7
		depozit teren catg. II.				
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900		
58	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
59	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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100		
60	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700		
61	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			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900		
62	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900		
		1.3.2. Монтаж футляров				
63	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	buc			
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	51,6700		
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,7800		
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,7800		
64	GD59D	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 251-315 mm Tiava din otel D 273*7.0 mm cu izolatie supraintarita	m			
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	7,0000		
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,4000		
	2521216716002	Tiava din otel D 273*7.0 mm cu izolatie supraintarita	m	1,0030		
	4100126202818	Apa	m3	1,0500		
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	63,0000		
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,4000		
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului				
		1.4.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 171 m.l x 0.5 = 85.5 m2				
65	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri 171 x 2=342 m. l.	m			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900		
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035		
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940		
66	Dl109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3			

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191		
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750		
67	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239		
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138		
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138		
68	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571		
69	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000		
	142110220052521	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
71	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0000		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
72	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asphaltic	t			
	23203226000401	Bitum	t	1,0300		
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000		
73	DB19C	Imbracaminte de beton asphaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600		
	111100010001310	Mixtura asphaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030		
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166		
74	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asphaltic	t			
	23203226000401	Bitum	t	1,0300		
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000		
75	DB16D	Imbracaminte de beton asphaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200		
	111100010001311	Mixtura asphaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114		
		1.4.2. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 3486 m.l x 0.7 = 2440 m2				
76	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239		
77	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000		
	142110220052521	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
78	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0000		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
		1.4.3. Demolarea si restabilirea drumului din dale de beton				
80	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate	m2			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800		
81	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj dupa Demontari)	m2			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158		
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000		
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700		
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050		
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428		
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200		
		1.5. Constructia caminelor				
82	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			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500		
83	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300		
84	TsD01A	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 usor	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800		
85	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900		
86	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			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900		
87	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900		

1	2	3	4	5	6	7
88	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700		
89	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307		
90	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000		
91	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Beton total 0.85 m3	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900		
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,0382		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660		
	2664102101126	Var	kg	0,1100		
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800		
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500		
92	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15	buc			
	266112643310101	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15	buc	1,0000		
93	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KI/-15-6	buc			
	266112643310121	Inel prefabricat pt. camine KI/-15-6	buc	1,0000		
94	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KI/-15-9	buc			
	26611264331012	Inel prefabricat pt. camine KI/-15-9	buc	1,0000		
95	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KII/II2-15-2	buc			
	26611264331012-15-2	Placi prefabricate pt. camine KII/II1-15-2	buc	1,0000		
96	AcE11A1	Inel de reazem KII/O-1	buc			
	26611264330911	Inel de reazem KII/O-1(0,02 m3)	buc	1,0000		
97	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KI/-7-3	buc			
	26611264331015	Inel prefabricat pt. camine KI/-7-3	buc	1,0000		
98	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana Beton total 0.1 m3	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,0230		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590		
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900		
	2664102101126	Var	kg	0,1470		
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800		
99	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KII/I-20	buc			
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-20 (0,59 m3)	buc	1,0000		
100	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KI/-20-6	buc			
	266112643320221	Inel prefabricat pt. camine KI/-20-6	buc	1,0000		
101	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KI/-20-9	buc			
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KI/-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000		
102	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine KII/II1-20-2	buc			
	266112643320112	Placi prefabricate pt. camine KII/II2-20-2	buc	1,0000		
103	AcE12A1	Inel de reazem KII/O-1	buc			
	26611264330911	Inel de reazem KII/O-1(0,02 m3)	buc	1,0000		
104	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KI/-7-3	buc			
	26611264331015	Inel prefabricat pt. camine KI/-7-3	buc	1,0000		
105	IzF20B	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior	m			

1	2	3	4	5	6	7
		sau interior cu snur de vata minerala cu impletituri din sfoara (sau din sirma zincata), lipit cu mastic de bitum просмоленная пакля заделки отверстия				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600		
	2682162606337	Snur vata minerala impl.sirma zincata	m	1,0200		
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000		
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,1200		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020		
106		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg			
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	1,0100		
107	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800		
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400		
108	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200		
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000		
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600		
109		Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip T	buc			
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000		
110		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000		
111	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200		
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000		
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600		
112	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
113	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000		
		2. Lucrari de montare				
114	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu D 80 H=1000 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200		
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie	kg	0,1360		

1	2	3	4	5	6	7
		textila 4 mm grosime				
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000		
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700		
115	SD13C	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordare cu flanse, avind diametrul 50 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000		
		3. Costul utilajului				
116	Pret de piata	Hidrant D80 H=1000 mm subteran	buc			
	1871000000	Hidrant D80 H=1000 mm subteran	buc	1,0000		
117	Pret de piata	Reductor de presiune D50 mm	buc			
	1871000050	Reductor de presiune D50 mm	buc	1,0000		

**Obiect Extinderea rețelelor de apeduct pentru
cetatenii din s. Cobilea, r-nul Soldanesti****Investitor****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
		1.1. Montarea rețelelor				
1	AcA31C	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Оголовок герметизированный ОГ-51	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,8200		
	2875274400101	Оголовок герметизированный ОГ-50	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,8400		
2	AcA26A	Imbinarea cu flanse a armaturilor, inclusiv a armaturilor, Вантуз для впуска и выпуска воздуха Д50	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2874117300051	Вантуз для впуска и выпуска воздуха Д50	buc	1,0000		
	2513736601050	Прокладка из паронита Д50	buc	2,0000		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000		
3	IA18B	Armaturi fine : manometru ОБМ1-100	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000		
	3320500000011	Манометр пружинного типа ОБМ1-100	buc	1,0100		
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0060		
4	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Трехходовой кран 50 mm	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500		
	2874117300015	Трехходовой кран	buc	1,0000		
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0060		
5	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Задвижка Дн50	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	2874117300050	Задвижка Дн50	buc	1,0000		
6	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Клапан обратный поворотный дисковой Ду 50	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	2874117300052	Клапан обратный поворотный дисковой Ду 50	buc	1,0000		
7		Труба водоподъемная Дн60 *5	m			
	25212167010001	Труба водоподъемная Дн60 *5	m	1,0200		
8	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Муфта соединительная Дн60*5	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	252315671381173	Муфта соединительная Дн60*5	buc	1,0300		
9	AcA04A	Montarea a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 57 x 3.5 mm	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000		
	25212167076	Teava din otel D57 x 3.5 mm	m	1,0100		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000		

1	2	3	4	5	6	7
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,1300		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0600		
10	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm Головка соединительная муфтовая ГМ Дн50	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	2874117300012	Головка соединительная муфтовая ГМДн50	buc	1,0000		
11	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 57 mm Тройник стальной Дн 57 x 57	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	2875274110157657	Тройник стальной Дн 57 x 57	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400		
12	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875274400165	Flansa din otel pentru sudura D50	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000		
13	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevide avind diametrul de 50-110 mm. Racord compresione cu flansa D63 x 50 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	11225231567138116350	Racord compresione cu flansa D 63 x 50 mm	buc	1,0300		
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie din fonta cu flanse si filet D50*-40 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	28752794156554	Reductie din fonta cu flanse si filet D50*-40 mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
15	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700		
		1.2. Constructia caminului				
16	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			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500		
17	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
18	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II перемещение	100 m3			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8000		
19	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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100		
20	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate	m3			

1	2	3	4	5	6	7
		la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700		
21	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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300		
22	TsC54C	Strat de fundatie din pietris 200mm	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1411122201672	Pietris 40-70	m3	1,1500		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
23	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			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500		
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag, g 15 mm	m2	0,1000		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200		
24	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B15	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	26631021000012-15	Beton clasa B15	m3	1,0250		
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570		
	2952270003000	Vibrator	h-ut	0,6000		
25	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B12.5	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	26631021000012	Beton clasa B12,5	m3	1,0250		
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570		
	2952270003000	Vibrator	h-ut	0,6000		
26	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590		
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900		
	2664102101126	Var	kg	0,1470		
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800		
27	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9	buc			
	2661126433101251	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9	buc	1,0000		
28	AcE12A1	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6	buc			
	2661126433101256	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6	buc	1,0000		
29	AcE12A1	Inel de reazem KII-O-1	buc			
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
30	AcE12A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1	buc			
	26611264331014151	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1	buc	1,0000		
31	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip L	buc			
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000		
	2875274200002	Capac cu rama L	buc	1,0000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,4700		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0250		
32	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200		
33		А/цементная труба Дн100 L=600	buc			
	0011	А/цементная труба Дн100 L=600	buc	1,0000		
34		Confectii metalice diverse MC-1, MC-2	kg			
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000		
35	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200		
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000		
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600		
36	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Сальник Дн50	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000		
	2722103310001	Сальник Дн65	buc	0,3000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,4280		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024		
		2. Montarea utilajului				
37	07-04-030-06	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "1ЭЦБ6-10-185"	buc			
	1	Muncitor	h-om	108,0000		
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	22,8900		
38	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 Станция управления насосом	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,3700		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000		
	1019852	Vopsea	kg	0,0200		
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200		
39	AcB03C	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 40 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5000		
	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	2,5000		
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0400		
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3500		
		3. Costul utilajului				
40		Насос погружной " Pompa SAER FS-98D54 cu Q=5.46m3/h, Hp=220m, Convertizor de fregventa 7.5kW + filtru sin MIDA, Manta de racire verticala	set			
	100111	Насос погружной " Pompa SAER FS-98D54 cu Q=5.46m3/h, Hp=220m, Convertizor de fregventa 7.5kW + filtru sin MIDA, Manta de racire verticala	buc	1,0000		
41		Contor de apa D 40 mm	buc			
	0011350	Contor de apa D 40 mm	buc	1,0000		
42		Насос дренажный" Pompa Padus UNI MO5/M15-523/A, H=20 m, Q= 5.00 m3/h	set			

1	2	3	4	5	6	7
	100112	Насос дренажный" Pompa Padus UNI MO5/M15-523/A, H=20 m, Q= 5.00 m3/h	buc	1,0000		

**Obiect Extinderea retelelor de apeduct pentru
cetatenii din s. Cobilea, r-nul Soldanesti****Investitor****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
		1.1. Sistema A9				
1	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta D50mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2874141730130- 50	Vana din fonta D50	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
2	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu din otel D57 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	2875274110150- 57	Teu din otel D 57 mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400		
3	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu din otel D89*57 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	2875274110150- 89-57	Teu din otel D89*57 mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400		
4	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu din otel D89 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	2875274110150- 89	Teu din otel D89 mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400		
5	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot din otel D89 mm 90*	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	2875274110150- 89-90	Cot din otel D89 mm 90*	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400		
6	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot din otel D57 mm 90*	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	2875274110150- 57-90	Cot din otel D57 mm 90*	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400		
7	IC06D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura , teava avind diametrul de 89 x 2,5 mm	m			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500		
	252121670100089 25	Teava din otel 89*2.5 mm	m	1,0150		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0730		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1860		
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0570		
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050		

1	2	3	4	5	6	7
8	IC06A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura , teava avind diametrul de 57 x 2,5 mm	m			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000		
	25212167010005725	Teava din otel de 57 x 2,5 mm	m	1,0150		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000		
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300		
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050		
9	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D80 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	287527442820080	Flansa libera D 80 mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000		
10	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Capat flansa 50 mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000		
	252315671381150	Capat flansa 50 mm	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000		
11	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de D219x5,0 l=1000mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500		
	2522103304840219	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal 219*5 mm	m	1,0000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1180		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0530		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090		
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0400		
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010		
12	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa 80 mm (Conectarea la rezervor)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527440010080	Flansa din otel pentru sudura 80 mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000		
13	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 15 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800		
	287527420100015	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 15 mm	buc	1,0000		
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Piesa confectionata cu 2 flanse D50 mm L=200 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875279415100150	Piesa confectionata cu 2 flanse D50 mm L=200 mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
15	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Piesa confectionata cu filet D32 mm L=100 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	287527411015032	Piesa confectionata cu filet D32 mm L=100 mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400		

1	2	3	4	5	6	7
16	IC30B	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1/2" Stut cu filet D15 mm L=200 mm	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600		
	252315671380015 2	Stut cu filet D15 mm L=200 mm	buc	1,0000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240		
17	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Reductie 50*32 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	287527411015033	Reductie 50*32 mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400		
18	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D50 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	287527442820050	Flansa libera D 50 mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000		
19	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Capat flansa D 63 mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000		
	252315671381161	Capat flansa D 63 mm	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000		
		1.2. Sistema A1, A12				
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta D80mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2874141730130- 80	Vana din fonta D80	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta D50mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2874141730130- 50	Vana din fonta D50	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
22	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cruce din otel D80 x 80 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	2875274110150- 80-80	Cruce din otel D80 x 80 mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400		
23	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu din otel D80 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	2875274110150- 80	Teu din otel D80 x 80 mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400		
24	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu din otel D80 x 50 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	2875274110150- 80-5	Teu din otel D80 x 50 mm	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400		
25	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Reductie din otel D100*80 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	2875274110150-100-80	Reductie din otel D100*80 mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400		
26	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Reductie din otel D80*50 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	2875274110150-80-50	Reductie din otel D80*50 mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400		
27	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot din otel D89 mm 90*	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	2875274110150-89-90	Cot din otel D89 mm 90*	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400		
28	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot din otel D57 mm 90*	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	2875274110150-57-90	Cot din otel D57 mm 90*	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400		
29	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D80 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	287527442820080	Flansa libera D 80 mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000		
30	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D50 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	287527442820050	Flansa libera D 50 mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000		
31	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D110 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	2875274428200110	Flansa libera D 110 mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000		
32	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de D219x5,0 l=600mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500		
	2522103304840219	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal 219*5 mm	m	0,6000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1180		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0530		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090		
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0400		
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010		

1	2	3	4	5	6	7
33	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa 80 mm (Conectarea la rezervor)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527440010080	Flansa din otel pentru sudura 80 mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000		
34	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Filtru D50	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000		
	292412732206550	Filtru pentru apa potabila D50	buc	1,0000		
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Clapeta submersibila D50mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	28752741101c-50	Clapeta submersibila D50mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
36	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 15 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800		
	287527420100015	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 15 mm	buc	1,0000		
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Piesa confectionata cu 2 flanse D50 mm L=200 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875279415100150	Piesa confectionata cu 2 flanse D50 mm L=200 mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Piesa confectionata cu filet D32 mm L=100 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	287527411015032	Piesa confectionata cu filet D32 mm L=100 mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400		
39	IC30B	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1/2" Stut cu filet D15 mm L=200 mm	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600		
	2523156713800152	Stut cu filet D15 mm L=200 mm	buc	1,0000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240		
40	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Reductie 50*32 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	287527411015033	Reductie 50*32 mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400		
41	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Capat flansa 110 mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000		
	25231567138101	Capat flansa 110 mm	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800		
42	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Capat flansa 90 mm	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	2523156713811090	Capat flansa 90 mm	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000		
		1.3. Obiecte sanitare				
43	SD01A	Robinet de serviciu, simplu 15 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1300		
	291312420210020	Robinet de serviciu, simplu 15 mm	buc	1,0000		
	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascarea robinetelor	buc	1,0000		
44		Раковина самопомощи	buc			
	098532641256	Раковина самопомощи	buc	1,0000		
		1.4. Sistema C1				
45	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Piesa de curatare cu dop si filet D 110 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200		
	25231567210151	Piesa de curatare cu dop si filet D 110 mm	buc	1,0000		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300		
46	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0500		
	2875114202905	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata	buc	1,0000		
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1200		
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,0500		
47	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Ramificatie egala 45* D 110 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200		
	252315672101545110	Ramificatie egala 45* D 110 mm	buc	1,0000		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300		
48	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm Cot PP 45* D50 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200		
	25231567210374550	Cot PP 45* D50 mm	buc	1,0000		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120		
49	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Cot PP 45* D110 mm	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800		
	252315672103745110	Cot PP 45* D110 mm	buc	1,0000		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150		
50	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200		
	2521216720160110	Teava din material plastic pentru canalizare 110 mm	m	1,0300		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150		
51	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300		
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000		
52	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate,	m3			

1	2	3	4	5	6	7
		avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adancime teren mijlociu				
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700		
53	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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100		
54	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000		
55	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm SN4	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000		
	25212167005001	Teava din PVC mufata de 9 m lungime SN4 D110 mm	m	1,0400		
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010		
		2. Montarea utilajului				
56	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Electrovana din fonta cu flanse D50mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
57	AcB03B	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 32 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,3500		
		3. Costul utilajului				
58	Pret de piata	Electrovana din fonta cu flanse D50mm	buc			
	00000112	Electrovana din fonta cu flanse D50mm	buc	1,0000		
59	Pret de piata	Apometru D 32 mm cu transmiterea datelor la distanta	buc			
	00000111	Apometru D 32 mm cu transmiterea datelor la distanta	buc	1,0000		

Obiect Extinderea retelelor de apeduct pentru
cetatenii din s. Cobilea, r-nul Soldanesti

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400		
2	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300		
3	Nota	Transportarea solului pentru ramblierea rezervoarelor este prevazut in PG - plan general				
4	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			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900		
5	TsD32A	Executarea permelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900		
	4100126202818	Apa	m3	0,4000		
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120		
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400		
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400		
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200		
	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800		
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900		
6	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (sub rezervoare)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
		1.2. Elementele fundatiilor Fm1, Fm2, Fm3				
7	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			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500		
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035		

1	2	3	4	5	6	7
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200		
8	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 14 mm A III	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040		
	2710602300001-3-14	Otel beton OB 37 D14 A III	kg	1,0250		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
9	CC01E	Armaturi din otel beton A I fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere A I 6mm	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030		
	2710602100006	Otel beton AI 6	kg	1,0250		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
10	CA05E	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu mijloace clasice, beton armat clasa...C16/20	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9500		
	2663102100000125	Beton C16/20	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000		
11	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Piesa metalica Pm1)	kg			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150		
		1.3. Coloane monolite Cm1, Cm2				
12	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			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500		
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200		
13	CC02L2	Armaturi din otel beton A III fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 14 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050		
	2710602200000-3-14	Otel beton A III diam de 14 mm	kg	1,0250		

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010		
14	CC02K	Armaturi din otel beton A I fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor de 6 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040		
	2710602100000-1-6	Otel beton A I diam. de 6 mm	kg	1,0250		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010		
15	CA05E	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu mijloace clasice, beton armat clasa...C16/20	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9500		
	2663102100000125	Beton C16/20	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000		
		1.4. Elementele monolite				
16		Elementele de planseu Cm1, Plm1				
17	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0000		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1300		
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200		
18	CC02L2	Armaturi din otel beton A III fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 14 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050		
	2710602200000-3-14	Otel beton A III diam de 14 mm	kg	1,0250		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010		
19	CC02K	Armaturi din otel beton A I fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor de 6 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040		
	2710602100000-1-6	Otel beton A I diam. de 6 mm	kg	1,0250		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010		
20	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice	m3			

1	2	3	4	5	6	7
		C16/20				
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500		
	266310210000015	Beton C16/20	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800		
21	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,3000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500		
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000		
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100		
22		Grinda monolita G1				
23	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0000		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1300		
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200		
24	CC02K	Armaturi din otel beton A I fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor de 6 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040		
	2710602100000-1-6	Otel beton A I diam. de 6 mm	kg	1,0250		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010		
25	CC02L2	Armaturi din otel beton A III fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 14 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050		
	2710602200000-3-14	Otel beton A III diam de 14 mm	kg	1,0250		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010		
26	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C16/20	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500		
	266310210000015	Beton C16/20	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800		
27		Burghiu Bu1 -1 buc				
28	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800		
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,8200		

1	2	3	4	5	6	7
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030		
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160		
29	CC02L2	Armaturi din otel beton A III fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 14 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050		
	2710602200000-3-14	Otel beton A III diam de 14 mm	kg	1,0250		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010		
30	CC02K	Armaturi din otel beton A I fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor de 6 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040		
	2710602100000-1-6	Otel beton A I diam. de 6 mm	kg	1,0250		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010		
31		Perete din beton P1				
32	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0000		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1300		
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200		
33	CA05E	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu mijloace clasice, beton armat clasa...C16/20	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9500		
	2663102100000125	Beton C16/20	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000		
34	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg(D=100mm, L=800 mm	kg			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200		
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400		
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040		
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040		
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010		
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080		
35		Centura Cm2				

1	2	3	4	5	6	7
36	CC02L2	Armaturi din otel beton A III fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 14 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050		
	2710602200000-3-14	Otel beton A III diam de 14 mm	kg	1,0250		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010		
37	CC02K	Armaturi din otel beton A I fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor de 6 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040		
	2710602100000-1-6	Otel beton A I diam. de 6 mm	kg	1,0250		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010		
38	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 2 cm grosime	m2			
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,1200		
39	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000		
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010		
40	CE23B2	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe elemente de beton, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 16 - 30 cm	m			
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,6000		
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000		
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	1,2500		
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,1000		
	2682132601626	Carton bitumat	m2	0,3300		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,9000		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020		
	2874115893300	Bolt	buc	4,0000		
	2874117308500	Cartus	buc	4,0000		
	2874115840603	Piulita	buc	4,0000		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100		
		1.5. Usa fereastra				
41	CK23A	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului pina la 1,00 mp inclusiv	m2			
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,8500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900		
	2030112938150	Ferestre din mase plastice	m2	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,0000		
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,7050		
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,2470		
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000		
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200		
42	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu	m			
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800		
	2743123549026	Glafuri din aluminiu pentru ferestre	m	1,0000		
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	4,0000		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100		
43	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice	m			
	7422010060100	Timplar	h-om	0,0800		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	2521106718393	Pervazuri (baghete) din mase plastice pentru ferestre si usi	m	1,0000		
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,0000		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100		
44	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv	m2			
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,5400		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900		
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2700		
	2812106306000	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	1,0000		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2800		
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1400		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,4000		
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0050		
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000		
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7000		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010		
45	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800		
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200		
	2863146310237	Broasca Yalle	buc	1,0000		
		1.6. Scara				
46		Scara exterioara				
47	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100		
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,1000		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,1400		
48	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0000		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1300		
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200		
49	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B12.5	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	26631021000012-12.5	Beton clasa B12.5	m3	1,0250		

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570		
	2952270003720	Vibrator	h-ut	0,6000		
		1.7. Pardosea				
50	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100		
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,1000		
	2952270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,1400		
51	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa B 10 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	24,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0650		
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0600		
	4100126202818	Apa	m3	0,0330		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1000		
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0060		
52	CG22A5 k=2	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se adauga sau se scade	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	2663102100910	Beton marfa clasa B 10	m3	0,01025		
53	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 2 cm grosime	m2			
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,1200		
54	CG47C	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: pina la 300 x 300 mm	m2			
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,1800		
	2661112800700	Placi ceramice	m2	1,0300		
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	4,7000		
	24302261000001	Fuga	kg	0,4600		
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000		
	4100126202818	Apa	m3	0,0020		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0014		
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0125		
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,0630		
		1.8. Lucrari de finisaj				
55		Tavanul				
56	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri plane de ferestre si usi	m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,9910		
	2430226101021	Grund sub tencuiala (Betoncontact, Tifengrund, Grundmitteli)	kg	0,3000		
	2653102100834	Ametec uscat pe baza de ipsos pentru tencuiala, cu grosime 1 cm	kg	14,2800		
	4100126202818	Apa	m3	0,0112		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0028		
57	CN05C	Vopsitorii obisnuite interioare si exterioare executate manual cu vopsea pe baza de poliacetat de vinil in solutie apoasa aplicate pe glet de netezire existent aplicate pe suprafete din beton greu sau din beton celular autoclavizat	m2			
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,3100		
	243011610351	Водоэмульсия	kg	0,3000		
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500		

1	2	3	4	5	6	7
58		Peretii interiori				
59	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton Стены и откосы	m2			
	7122050013400	Zidar	h-om	1,0000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	7,9000		
	2652102100737	Var hidratat	kg	0,6000		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0240		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0020		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0050		
60	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri plane de ferestre si usi	m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,9910		
	2430226101021	Grund sub tencuiala (Betoncontact, Tifengrund, Grundirmiteli)	kg	0,3000		
	2653102100834	Amestec uscat pe baza de ipsos pentru tencuiala, cu grosime 1 cm	kg	14,2800		
	4100126202818	Apa	m3	0,0112		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0028		
61	CN05C	Vopsitorii obisnuite interioare si exterioare executate manual cu vopsea pe baza de poliacetat de vinil in solutie apoasa aplicate pe glet de netezire existent aplicate pe suprafete din beton greu sau din beton celular autoclavizat	m2			
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,3100		
	243011610351	Водоэмульсия	kg	0,3000		
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500		
62	C106C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru montarea placajelor	m2			
	7132010010900	Faiantar	h-om	2,2500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	2670112203000	Placi tip faianta	m2	1,0500		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,4000		
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000		
	24302261000001	Fuga	kg	0,3300		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0080		
	2462106110300	Adeziv pentru placaje faianta	kg	4,0000		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200		
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120		
63	IzF55A	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placa de polistiren cu ancadramentul golurilor cu placi din ignifudate vata minerala, cu latimea 25 cm Poliester expandat b=40mm (Coala 2)	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,8200		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2910		
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	3,7700		
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	5,6000		
	2521302602902	Placi termoizolante, placi polistiren celular 40 mm	m2	0,8200		
	2521302602909	Placi ignifudate din vata minerala termoiz. cladiri 180 kg/m3*	m2	0,2500		
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000		
	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	0,0000		
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	6,0000		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034		
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0230		
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0190		

1	2	3	4	5	6	7
64	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti Фактурная штукатурка стен и откосов	m2			
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200		
	26531021008311	Tink	kg	2,3000		
65	C106C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru montarea placajelor	m2			
	7132010010900	Faiantar	h-om	2,2500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	2670112203000	Placi tip faianta	m2	1,0500		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,4000		
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000		
	24302261000001	Fuga	kg	0,3300		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0080		
	2462106110300	Adeziv pentru placaje faianta	kg	4,0000		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200		
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120		
		2. Lucrari de montare				
66	M1A02E	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 5-10 tone (2 buc a cite 2.5 tone fiecare)	t			
	8283010021000	Electronist	h-om	6,0000		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	60,1100		
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7200		
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050		
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	3,8000		
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,8500		
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	5,6500		
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	5,6500		
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	0,9600		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1500		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000		
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,2800		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1300		
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,9900		
		3. Costul utilajului				
67		REZERVOR CILINDRIC ORIZONTAL SUBTERAN PENTRU APA POTABILA (V=25 m3, L=5.48 m D=2.5m)	buc			
	1	REZERVOR CILINDRIC ORIZONTAL SUBTERAN PENTRU APA POTABILA (V=25 m3, L=5.48 m D=2.5m)	buc	1,0000		

Obiect Extinderea retelelor de apeduct pentru cetatenii din s. Cobilea, r-nul Soldanesti **Investitor**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
1		2 PRETRATARE APA BRUTA - (2.1. Filtru sedimentar lavabil cu sita set 1, 2.2. Filtru sedimentar lavabil cu cartus sau sac filtrant set 1, 2.3. Kit accesorii filtre set 1, 2.4. Kit accesorii montare set 1, 2.5. Set elemente filtrante set 1) 3 SISTEM CLORINARE/DEZINFECTARE APA - (3.1. Pompa dozatoare (1L+1R) unit 2, 3.2. Vas/Rezervor reagent NaClO 100L unit 2, 3.3. Debitmetru cu emitor de impuls unit 1, 3.4. Dispozitiv de aspiratie NaClO cu sensor nivel unit 2, 3.5. Supapa de injectie NaClO unit 2, 3.6. Supapa multifunctionala unit 2, 3.7. Sistem monitorizare, masura si control unit 1, 3.8. Celula analiza cu sonda/sensor Cl, filtru unit 1 4 SERVICII/MATERIALE - (4.1. Set tubulatura apa/canalizare p/u montare set 1, 4.2. Set electrotehnice/masura/control set 1, 4.3. Set consumabile material filtrant set 1, 4.4. Servicii livrare/montare/punere in functie serv 1, 4.5. Servicii livrare instruire operationala serv 1)	set			
	00009162	2 PRETRATARE APA BRUTA - (2.1. Filtru sedimentar lavabil cu sita set 1, 2.2. Filtru sedimentar lavabil cu cartus sau sac filtrant set 1, 2.3. Kit accesorii filtre set 1, 2.4. Kit accesorii montare set 1, 2.5. Set elemente filtrante set 1) 3 SISTEM CLORINARE/DEZINFECTARE APA - (3.1. Pompa dozatoare (1L+1R) unit 2, 3.2. Vas/Rezervor reagent NaClO 100L unit 2, 3.3. Debitmetru cu emitor de impuls unit 1, 3.4. Dispozitiv de aspiratie NaClO cu sensor nivel unit 2, 3.5. Supapa de injectie NaClO unit 2, 3.6. Supapa multifunctionala unit 2, 3.7. Sistem monitorizare, masura si control unit 1, 3.8. Celula analiza cu sonda/sensor Cl, filtru unit 1 4 SERVICII/MATERIALE - (4.1. Set tubulatura apa/canalizare p/u montare set 1, 4.2. Set electrotehnice/masura/control set 1, 4.3. Set consumabile material filtrant set 1, 4.4. Servicii livrare/montare/punere in functie serv 1, 4.5. Servicii livrare instruire operationala serv 1)	buc	1,0000		

Obiect Extinderea rețelilor de apeduct pentru
cetatenii din s. Cobilea, r-nul Soldanesti**Investitor****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări de construcție				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descarcare în depozit teren catg. II	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500		
2	TsA20B	Sapatura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
3	TsD01B	Imprastierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100		
4	TsD04A	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în sapaturi orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, avînd 10 cm grosime pământ necoeziv	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700		
5	TsD02A1	Imprastierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,0900		
6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pământ necoeziv	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900		
7	TsC53A	Compactarea pământului	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100		
	4100126202818	Apa	m3	0,5000		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400		
8	CA02A3	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înălțimi pînă la 35 m inclusiv, prepararea manuală și turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860		
	1421102200290	Pietris ciuruit spălat de mal 7-30 mm	m3	0,7250		
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,2700		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500		
	2952270003000	Vibrator de suprafață	h-ut	0,4000		

1	2	3	4	5	6	7
9	IzF04B	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 orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum . In 2 straturi	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000		
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1000		
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0110		
10	IzF30B	Strat de hidroizolare executat pe suprafete de beton cu "Hidrotex", cu rostuirea jonctiunilor si dresuire fina: material de hidroizolare grupa Hidrotex-B	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,6640		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4160		
	2112227324782	Material de hidroizolare grupa "Hidrotex-B"	kg	2,5000		
	2952270003829	Masina de lustruit cu disc abraziv si pisle	h-ut	0,2000		
	2940420007687	Masina portabila de taiat cu disc abraziv	h-ut	0,1000		
11	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,6400		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,4200		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5730		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0690		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1320		
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,6000		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0650		
12	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KII20-9	buc			
	20264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9	buc	1,0000		
13	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KII-20	buc			
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-20	buc	1,0000		
14	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KIII1-20-1	buc			
	266112064330	Placi prefabricate pt. camine KIII1-20-1	buc	1,0000		
15	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat KII7-3	buc			
	11412661121010	Placi prefabricate pt. camine KII7-3	buc	1,0000		
16	AcE15A1	Capac cu rama L	buc			
	2875274200002	Capac cu rama L	buc	1,0000		
17		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000		
18	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200		
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000		
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600		
19	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 200 mm	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500		
	2722103310000	Teava instalatie 200 mm	m	0,5000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420		
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036		

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003		
20	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
21	CA02A3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000		

Obiect Extinderea rețelelor de apeduct pentru
cetatenii din s. Cobilea, r-nul Soldanesti

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Excavare sol fertil)	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,7400		
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (sol mineral, fertil)	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0307		
3	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Excavare sol mineral)	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,7400		
4	TsC22B1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,6100		
5	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (albia fundatiei)	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,7400		
6	TsC22B1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,6100		
7	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I(incarcarea solului mineral)	100 m3			
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut.	4,7700		
8	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (Neajunsul de sol)	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0383		
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 parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	9,4300		
		1.2. Imbracamintea rutiera				
10	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu	m3			

1	2	3	4	5	6	7
		asternere mecanica, cu nisip				
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700		
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320		
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,1530		
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0230		
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut.	0,0480		
11	DI134	Amenajarea mecanizată a îmbracamintei rutiere din piatră spartă prin metoda impanării într-un strat cu H=15 cm	100m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400		
	1411122201661	Piatră spartă 20-70 mm	m3	18,9000		
	14111222017521	Piatră spartă 10-20	m3	1,5000		
	1411122201645	Piatră spartă 5-10 mm	m3	1,0000		
	11202062010361	Săvura	m3	1,0000		
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	3,0000		
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut.	0,0420		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	0,2580		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut.	1,1200		
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut.	2,7100		
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,4140		
	29522700076111	Distribuitor de criblură	h-ut.	0,1060		
12	DI134A1 k=9	Corectie: pentru fiecare 1 cm următor de grosime se adaugă sau se scade la norma DI 134	100m2			
	1411122201661	Piatră spartă 20-70 mm	m3	1,2600		
		1.3. Bancheta din pietris				
13	DI134	Amenajarea mecanizată a îmbracamintei rutiere din piatră spartă prin metoda impanării într-un strat cu H=15 cm	100m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400		
	1411122201661	Piatră spartă 20-70 mm	m3	18,9000		
	14111222017521	Piatră spartă 10-20	m3	1,5000		
	1411122201645	Piatră spartă 5-10 mm	m3	1,0000		
	11202062010361	Săvura	m3	1,0000		
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	3,0000		
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut.	0,0420		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	0,2580		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut.	1,1200		
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut.	2,7100		
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,4140		
	29522700076111	Distribuitor de criblură	h-ut.	0,1060		
14	DI134A1 k=5	Corectie: pentru fiecare 1 cm următor de grosime se adaugă sau se scade la norma DI 134	100m2			
	1411122201661	Piatră spartă 20-70 mm	m3	1,2600		
		1.4. Imprejmuiri				
15	CO06A3	Imprejmuiri din plasă de sîrmă cu panouri gata confecționate de gard euro zincat pe stâlpi metalici montați la 2.5 m distanță interax prin burare cu piatră spartă, cu înălțimea la coama de 1,8 m, pentru utilizarea de stâlpi metalici fixați în beton turnat pe santier Stâlpi din oțel 60x60x2400 65- buc cu capac, Panouri gata confecționate - 4.625 m2 64 buc (GARDLINE)	m			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1500		
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6200		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1400		
	2732103646250	Panouri de gard din ramă de oțel cornier și plasă de sîrmă	m2			
	2710703700340	Banda de oțel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,2400		
	1421102200161	Pietris ciuruit spălat de riu 7-30 mm	m3	0,0400		
	2811106302005	Stâlpi metalici inclusiv piese de fixare	kg			
	1421202200525	Nisip sortat nespălat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0430		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,8800		
	29522700037002	Betonieră de 250 l cu cadere liberă	h-ut.	0,0300		

1	2	3	4	5	6	7
16	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu для опор калитки и ворот	m3			
	1	Muncitor	h-om	1,3200		
17	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B 12.5	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900		
18	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din metal (GARDLINE)	m2			
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800		
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.) 3.5x1.6	m2	1,0000		
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150		
19	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800		
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200		
	2863146310237	Broasca Yalle	buc	1,0000		
20	CK33B	Miner	buc			
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9100		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500		
	2863146310900	Minere din tabla cromata	buc	1,0000		
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0200		
		1.5. Inverzirea				
21	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000		
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000		
22	47-02-040-3	Saparea manuala a gropilor, dimensiune 0,6x0,6 pe soluri usoare	100 buc			
	1	Muncitor	h-om	10,9900		
23	TsH226A	Incarcarea sau descarcarea materialului saditor - arbori fara balot, lungime 2-3 m	100 buc			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8000		
24	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot	buc			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400		
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,7500		
	1111000100001	Puieti arbori foioase fara balot	buc	1,0400		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020		
	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,4000		
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,0400		
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,0400		
25	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1300		
	1212121212121	apa	m3	2,0000		
	3110320003013	GAZ-53 OG	h-ut.	2,1300		
26	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% - consolidarea pantelor	100m2			
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	4,8200		
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600		

