

**Catalog de prețuri unitare pentru obiect  
Sistemul de alimentare cu apa**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		<b>1. Lucrari de constructie</b>		
		<b>1.1. Lucrari terasamente</b>		
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	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
3	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	0,4000
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in strat-uri cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-util	1,0900
8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	
	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
		<b>1.2. Conducte si armaturi</b>		

1	2	3	4	5
9	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 (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d125mm triplustrat tip2 - A1)	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470
	25212167110125	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d125mm triplustrat	m	1,0150
	2010102901170*	Bile, manele D=15-18 cm (pentru conducte)	m3	0,0036
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115
10	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 (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip2 - A1)	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470
	2521216711090	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat	m	1,0150
	2010102901170*	Bile, manele D=15-18 cm (pentru conducte)	m3	0,0036
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115
11	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 (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat tip2 - A1)	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470
	2521216711075	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat	m	1,0150
	2010102901170*	Bile, manele D=15-18 cm (pentru conducte)	m3	0,0036
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115
12	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat tip2 - A1)	m	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180
	2521216711063	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat	m	1,0030
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400
13	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 - A1)	m	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180
	2521216711050	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat	m	1,0030
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400
14		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	
	2513206621503	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000
15	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



1	2	3	4	5
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300
16	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
17	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
18	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m3	
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300
	2663102100026	Beton marca B20	m3	1,0300
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000
19	IC44D	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 PVC SN8 d200mm L=200mm)	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500
	272210331008200	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	0,2000
	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
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d100mm	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500
	287411730100	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d100mm	buc	1,0000
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500
	2874117302180	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	1,0000
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500
	2874117302165	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc	1,0000
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500
	2874117302150	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	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 Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	



1	2	3	4	5
	28752741104808	Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d100/100mm	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	287527411031010	Teu fonta cu flanse PN10 d100/100 mm	buc	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	28752741103880	Teu fonta cu flanse PN10 d80/80 mm	buc	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	28752741103865	Teu fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	28752741103850	Teu fonta cu flanse PN10 d80/50 mm	buc	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	2875274110350	Teu fonta cu flanse PN10 d50/50 mm	buc	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d100/80mm	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	287527411051080	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d100/80 mm	buc	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d100/65mm	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	287527411051065	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d100/65 mm	buc	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	28752741105865	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/65 mm	buc	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100



1	2	3	4	5
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	28752741105850	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50 mm	buc	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d65/50mm	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	287527411056550	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d65/50mm	buc	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Compensator de montaj PN10 d100mm L1=180mm	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500
	287411730601018	Compensator de montaj PN10 d100mm L1=180mm	buc	1,0000
36	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 Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm	buc	
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000
	25231567110635	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm	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
37	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc	
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000
	25231567110635	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	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
38	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 Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000
	2523156711050	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	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
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. Dop electrosudabil PE100 SDR11 d75mm	buc	
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000
	2523156717075	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d75mm	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	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc	



1	2	3	4	5
		polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000
	2523156717063	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	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
41	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 electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000
	2523156717050	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	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
42	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 Cot 45* electrosudabil PE100 d63mm	buc	
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000
	2523156712463	Cot 45* electrosudabil PE100 d63mm	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
43	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm Cot 45* electrosudabil PE100 d50mm	buc	
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000
	2523156712450	Cot 45* electrosudabil PE100 d50mm	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
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEHD RC PE100 d125 mm	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800
	25231567120125	Capat flansa PEHD RC PE100 d125mm	buc	1,0300
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEHD RC PE100 d110 mm	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800
	25231567120110	Capat flansa PEHD RC PE100 d110mm	buc	1,0300
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEHD RC PE100 d90 mm	buc <sup>14</sup>	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800
	2523156712090	Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,0300
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800
	2523156712075	Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc	1,0300
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEHD RC PE100 d63 mm	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800



1	2	3	4	5
49	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Flansa libera din otel zincat d125mm	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500
	287527411125	Flansa libera din otel zincat d125mm	buc	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000
50	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	287527411110	Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
51	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	28752741190	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
52	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	28752741175	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
53	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	28752741163	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
54	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa otel sudabila d100mm	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	28752744001010	Flansa din otel pentru sudura d100mm	buc	1,0000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000
55	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm Cot 90* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800
	25231567129075	Cot 90* PEHD RC PE100 d75mm	buc	1,0300
56	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm Cot 60* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800
	25231567126090	Cot 60* PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,0300
57	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm Cot 60* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800
	25231567126075	Cot 60* PEHD RC PE100 d75mm	buc	1,0300
58	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind	buc	



1	2	3	4	5
		PE100 d75 mm		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800
	25231567124575	Cot 45* PEHD RC PE100 d75mm	buc	1,0300
59	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 30* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800
	25231567123090	Cot 30* PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,0300
60	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 30* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800
	25231567123075	Cot 30* PEHD RC PE100 d75mm	buc	1,0300
61	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 11* PEHD RC PE100 d125 mm	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800
	252315671211125	Cot 11* PEHD RC PE100 d125mm	buc	1,0300
62	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 11* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800
	25231567121190	Cot 11* PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,0300
		<b>1.3. Demolarea si restabilirea</b>		
		<b>1.3.1. Drumul din asfalt (S=1400m<sup>2</sup>)</b>		
63	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940
64	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750
65	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500
66	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)	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
67	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30,		



1	2	3	4	5
		(conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total)		
	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
68	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	1411122201752*2	Piatra sparta din demolare	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
69	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,7 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t	
	23203226000401	Bitum	t	1,0300
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000
70	DB19C	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg. liant, 50/70, h=60mm cu agregate mari(conform CP D.02.25-2021), cu asternere manuala	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600
	111100010001310	Mixtura asfaltica 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
71	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,3 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010).	t	
	23203226000401	Bitum	t	1,0300
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000
72	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, liant, 50/70, h=40mm cu agregate marunte (conform CP D.02.25-2021), cu asternere manuala	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200
	111100010001311	Mixtura asfaltica 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
		<b>1.3.2. Drumul din pietris (S=2205m2)</b>		
73	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500
74	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm, h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)	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	3	4	5
		amestec optimal fr.8-63mm, h=180mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total)		
	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
76	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=180mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	1411122201752*2	Piatra sparta din demolare	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
		<b>1.3.3. Drumului din beton de ciment (S=252m2)</b>		
77	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940
78	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4.0 - 5.9 mc/min	h-ut	0,2900
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,2900
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500
79	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si balast cilindrat)	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500
80	TsC54B	Strat de fundatie din balast cilindrat STAS 6400, h=100mm	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	1411122201752*	Balast cilindrat STAS 6400	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
81	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400, h=250mm (conform SM SR EN 12620+A1-2010)	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
82	CA03K	Beton simplu turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01 si turnarea cu pompa pe verticala	m3	



1	2	3	4	5
		orizontala pina la 15 m inclusiv, beton simplu clasa... (C25/30) (amestecat intr-un singur strat SR 183-1 STAS 10107/0, h=180mm)		
	7123010010200	Betonist	h-om	0,5000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500
	26631021000001*	Beton clasa C25/30	m3	1,0250
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,1200
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,0700
83	DI07A k=2	Covoare subtiri, de 1.5-2.0 cm grosime, din mortar bituminos preparat la cald, executate pentru regenerarea imbracamintilor asfaltice sau pentru protejarea straturilor de baza asfaltice supuse circulatiei, inainte de asternerea imbracamintilor definitive cu asternere mecanica (b=4.0 cm)	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0300
	2664102100013	Mortar asfaltic	t	0,0420
	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0004
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0030
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0030
		<b>1.3.4. Transportarea gunoiului</b>		
84	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-util	2,6000
85	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640
86	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	0,4000
		<b>1.4. Camine circulare</b>		
87	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,60 m3)	m3	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300
	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	1,9800
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490
88	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,00 m3)	m3	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7 5/5 (BC7 5/B100)	m3	



1	2	3	4	5
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900
	1714227322926	Fringhie de cinipa gudronata	kg	7,8000
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300
	2664102101126	Var	kg	0,1470
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560
89		Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	
	266112643315	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000
90		Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	
	266112643320	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000
91		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0,265 m3)	buc	
	26611264331561	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0,265 m3)	buc	1,0000
92		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	
	2661126433159	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000
93		Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6a (0,39 m3)	buc	
	26611264332061	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000
94		Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	
	2661126433209	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000
95		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	
	26611264331151	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000
96		Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc	
	26611264332151	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000
97		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1 (0,51 m3)	buc	
	26611264331201	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000
98		Placi prefabricate pt. camine КЦП2-20-1 (0,51 m3)	buc	
	26611264332201	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000
99		Inel de reazem КЦО-1 (0,02 m3)	buc	
	26611264331	Inel de reazem КЦО-1 (0,02 m3)	buc	1,0000
100		Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	
	266112643373	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000
101		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	
	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000
102		Scara cu vanguri din otel	kg	



1	2	3	4	5
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000
103	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	
	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	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituite	kg	1,0000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080
104	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750
105		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	
	2875274200012	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000
106		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	
	2875274200011	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000
107	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KLIQ-1)	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500
	2663102101	Beton B10	m3	1,0250
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000
108	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230
109	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu)	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500
	2663102101	Beton B10	m3	1,0250
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000
110	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu	m2	

1	2	3	4	5
		neteda (interioara)		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250
		<b>2. Lucrari de montare</b>		
111	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100 mm	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360
	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
112	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Nota: doar manopera	buc	
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300
		<b>3. Utilaj</b>		
113	Pret de piata	Hidrant subteran de incendiu PN16 DN100mm H=1,0m	buc	
	1023748210	Hidrant subteran de incendiu PN16 DN100mm H=1,0m	buc	1,0000
114	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc	
	40231014	Indicator hidrant de incendiu	buc	1,0000

**APROBAT:**

**Intocmit**

T.Rosca

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

**Investit**

(funcția, semnătura)

L.S.



L