

Obiect Construirea conductei de aductiune spre s. Boghenii Vechi, com. Boghenii Noi, r-nul Ungheni

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 constructii				
		1.1. Lucrari de terasamente				
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			1 025,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
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			105,060 105,060
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	51,00	105,06
3	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			15,810 15,810
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	51,00	15,81
4	TsD04D	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 20 cm grosime pamint coeziv	m3			34,170 34,170
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	51,00	34,17
5	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			545,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,00
6	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 157,070 449,820
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	51,00	449,82
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	75,00	707,25
7	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			545,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,00
		1.2. Montarea tevilor si armaturi				
8	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 din fonta cu flansa PN10 d=65mm	buc			1 490,550 28,050
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	51,00	28,05
	28741173000008	Vana din fonta cu flansa PN10 d=65mm	buc	1,0000	1 462,50	1 462,50
9	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la	buc			1 153,050

1	2	3	4	5	6	7
		conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta cu flansa PN10 d=50mm				28,050
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	51,00	28,05
	28741173000009	Vana din fonta cu flansa PN10 d=50mm	buc	1,0000	1 125,00	1 125,00
10	AcB02A	Montarea robinetelor cu holendere de linie cu descarcare, din bronz, pe pozitie existenta (capatul conductei cu mufa sau flanse fixate) - Robinet cu bila alama tip fluture FI-FI-1/2"	buc			192,950 107,100
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,1000	51,00	107,10
	291312460000010	Robinet cu bila alama tip fluture FI-FI-1/2"	buc	1,0000	85,00	85,85
11	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Teu egal din fonta cu flansa d=65mm	buc			1 448,070 45,390
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	51,00	45,39
	287527411010011	Teu egal din fonta cu flansa d=65mm	buc	1,0000	1 312,50	1 312,50
	251373660100065	Garnituri cauciuc cu insertii 65mm	buc	1,0100	18,00	18,18
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	18,00	72,00
12	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Teu egal din fonta cu flansa d=50mm	buc			1 257,540 45,390
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	51,00	45,39
	287527411010012	Teu egal din fonta cu flansa d=50mm	buc	1,0000	1 125,00	1 125,00
	251373660100050	Garnituri cauciuc cu insertii 50mm	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	18,00	72,00
13	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 flansa d=65x50mm	buc			795,570 45,390
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	51,00	45,39
	287527411010013	Reductie din fonta cu flansa d=65x50mm	buc	1,0000	660,00	660,00
	251373660100065	Garnituri cauciuc cu insertii 65mm	buc	1,0100	18,00	18,18
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	18,00	72,00
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Teu redus din fonta cu flansa d=65x50mm	buc			1 335,570 45,390
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	51,00	45,39
	287527411010014	Teu redus din fonta cu flansa d=65x50mm	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	251373660100065	Garnituri cauciuc cu insertii 65mm	buc	1,0100	18,00	18,18
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	18,00	72,00
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Cot fonta cu flansa d=65mm	buc			848,070 45,390
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	51,00	45,39
	287527411010015	Cot fonta cu flansa d=65mm	buc	1,0000	712,50	712,50
	251373660100065	Garnituri cauciuc cu insertii 65mm	buc	1,0100	18,00	18,18
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	18,00	72,00
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Piesa prelungire fonta cu flansa d=65mm L=400mm	buc			1 158,570 45,390
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	51,00	45,39
	287527411010016	Piesa prelungire fonta cu flansa d=65mm L=400mm	buc	1,0000	1 023,00	1 023,00
	251373660100065	Garnituri cauciuc cu insertii 65mm	buc	1,0100	18,00	18,18
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	18,00	72,00
17	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 - Clapeta de sens cu prindere intre flanse d=65mm	buc			1 893,050 28,050
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	51,00	28,05
	287411730000017	Clapeta de sens cu prindere intre flanse d=65mm	buc	1,0000	1 865,00	1 865,00
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Filtru Y fonta cu flansa d=65mm	buc			1 185,570 45,390
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	51,00	45,39

1	2	3	4	5	6	7
	287527411010018	Filtru Y fonta cu flansa d=65mm	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
	251373660100065	Garnituri cauciuc cu insertii 65mm	buc	1,0100	18,00	18,18
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	18,00	72,00
19		Racord olandez contor apa d 1 1/2" / 1 1/4"	buc			132,000 0,000
	26734815919	Racord olandez contor apa d 1 1/2" / 1 1/4"	buc	1,0000	132,00	132,00
20		Mufa alama d= 1 1/4"	buc			65,000 0,000
	26734815920	Mufa alama d= 1 1/4"	buc	1,0000	65,00	65,00
21	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa otel sudabila d=65mm	buc			194,750 53,550
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	51,00	53,55
	287527411015021	Flansa otel sudabila d=65mm	buc	1,0000	129,20	129,20
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	50,00	12,00
22	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa otel sudabila d=50mm	buc			178,050 53,550
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	51,00	53,55
	287527411015022	Flansa otel sudabila d=50mm	buc	1,0000	112,50	112,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	50,00	12,00
23	AcB04B	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 30 mm - Dezaerator automat d=1/2"	buc			166,000 76,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5000	51,00	76,50
	332063462500023	Dezaerator automat d=1/2"	buc	1,0000	89,50	89,50
24	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm Conducta din otel d=76x3.5mm L=1500mm-1buc	m			260,157 25,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	51,00	25,50
	252121670100024	Conducta din otel d=76x3.5mm L=1500mm	m	1,0100	196,70	208,61
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	20,00	1,89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	30,00	6,30
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51,5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	65,00	8,87
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	20,00	1,47
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	20,00	0,42
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	20,00	0,42
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	25,00	3,68
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	50,00	3,00
25		Stut negru tip M filetat la capat d= 1 1/4" l=350mm	buc			85,000 0,000
	26734815925	Stut negru tip M filetat la capat d= 1 1/4" l=350mm	buc	1,0000	85,00	85,00
26		Stut negru tip M filetat la capat d= 1 1/4" l=200mm	buc			75,000 0,000
	26734815926	Stut negru tip M filetat la capat d= 1 1/4" l=200mm	buc	1,0000	75,00	75,00
27		Stut negru tip M filetat la capat d= 1/2" l=200mm	buc			35,000 0,000
	26734815927	Stut negru tip M filetat la capat d= 1/2" l=200mm	buc	1,0000	35,00	35,00
28	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - Reductie sudabila d=65/32mm	buc			230,550 53,550
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	51,00	53,55
	287527411015028	Reductie sudabila d=65/32mm	buc	1,0000	165,00	165,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	50,00	12,00
29	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 PE100 d=75mm	buc			186,750 51,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	51,00	51,00
	252315671381129	Capat flansa PE100 d=75mm	buc	1,0100	75,00	75,75
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	50,00	40,00
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a	buc			264,770

1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa libera din otel zincat d=75/65mm				45,390
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	51,00	45,39
	287527411010030	Flansa libera din otel zincat d=75/65mm	buc	1,0000	129,20	129,20
	251373660100065	Garnituri cauciuc cu insertii 65mm	buc	1,0100	18,00	18,18
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	18,00	72,00
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. - Adaptor flansa cu flansa PE/OL d=75mm	buc			390,080 29,580
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	51,00	29,58
	252315671381131	Adaptor flansa cu flansa PE/OL d=75mm	buc	1,0300	350,00	360,50
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. - Racord compresie cu flansa d=63x2"	buc			359,180 29,580
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	51,00	29,58
	252315671381132	Racord compresie cu flansa d=63x2"	buc	1,0300	320,00	329,60
33	AcA10B	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 180 mm (Tub de protectie PE100 SDR26 d=180x6.9mm l=200mm 9buc)	m			244,939 8,466
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	51,00	8,47
	252121670100118 06	Tub de protectie PE100 SDR26 d=180x6.9mm	m	1,0150	220,95	224,26
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 000,00	10,83
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	50,00	0,62
34	AcA10B	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 160 mm (Tub de protectie PE100 SDR26 d=160x6.2mm l=200mm 6buc)	m			200,246 8,466
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	51,00	8,47
	252121670100116 06	Tub de protectie PE100 SDR26 d=160x6.2mm	m	1,0150	177,00	179,66
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 000,00	10,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	50,00	0,62
35	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 110 mm. Piesa bransare electrofuziune d=110x75mm	buc			495,700 61,200
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	51,00	61,20
	252315671381135	Piesa bransare electrofuziune d=110x75mm	buc	1,0100	350,00	353,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	25,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	50,00	54,00
36	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. PE100 SDR17 PN10 d=75x4,5mm	m			78,892 5,508
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	51,00	3,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	51,00	1,84
	252121671000117 510	Teava polietilena 75 mm. PE100 SDR17 PN10 d=75x4,5mm	m	1,0030	61,20	61,38
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,00	12,00
37	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. Conducta PE100 SDR17 PN10 d=63x3.8mm	m			58,184 2,754
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	51,00	1,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	51,00	0,92
	252121671000116 310	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 d=63x3.8mm	m	1,0030	43,30	43,43
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,00	12,00
38	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. Conducta PE100 SDR11	m			80,952 2,754

1	2	3	4	5	6	7
		PN16 d=63x5.8mm				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	51,00	1,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	51,00	0,92
	252121671000116316	Teava polietilena PE100 SDR11 PN16 d=63x5.8mm	m	1,0030	66,00	66,20
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,00	12,00
39		Banda de avertizare	m			1,000 0,000
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0000	1,00	1,00
40	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 083,820 328,440
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	51,00	328,44
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	60,00	468,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	195,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	35,00	19,25
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	35,00	68,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,88
41	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			6,040 2,040
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	51,00	2,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	100,00	3,00
42	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru 63-110 mm	m			0,809 0,209
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	51,00	0,21
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	300,00	0,60
		1.3. Conducta evacuare cu clapeta de retinere d=75mm din CA-3				
43	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm Conducta din otel d=76x3,5mm	m			260,148 25,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	51,00	25,50
	252121670100043	Teava din otel d=76x3,5mm	m	1,0100	196,70	208,60
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	20,00	1,89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	30,00	6,30
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	65,00	8,87
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	20,00	1,47
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	20,00	0,42
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	20,00	0,42
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	25,00	3,67
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	50,00	3,00
44	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, (Clapeta din tabla groasa de otel t=3mm, balama, urechiusa, bulon, piulita tija de sirma)	buc			1 065,390 45,390
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	51,00	45,39
	287527440010044	Clapeta din tabla groasa de otel t=3mm, balama, urechiusa, bulon, piulita tija de sirma	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	50,00	20,00
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. - Racord compresiune FI d=75x2 1/2"	buc			390,080 29,580
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	51,00	29,58
	252315671381145	Racord compresiune FI d=75x2 1/2"	buc	1,0300	350,00	360,50
		1.4. Camine de alimentare cu apa de forma rotunda				
46	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de	100 m3			1 025,000

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II				0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
47	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			105,060 105,060
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	51,00	105,06
48	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 (pe soluri tasabile)	100 m3			1 157,075 449,825
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	51,00	449,82
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	75,00	707,25
49	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 490,629 491,640
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	51,00	344,25
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	51,00	147,39
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 050,00	212,08
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	150,00	18,27
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,15
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	400,00	107,99
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,56
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,44
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	350,00	647,50
50	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc			1 250,000 0,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
51	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,26 m3)	buc			835,000 0,000
	266112643315216	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,26 m3)	buc	1,0000	835,00	835,00
52	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,40 m3)	buc			1 167,000 0,000
	266112643315221	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,40 m3)	buc	1,0000	1 167,00	1 167,00
53	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KII-15-1(0,27 m3)	buc			1 417,000 0,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 417,00	1 417,00
54	AcE11A1	Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc			200,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,00
55	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Mortar cu asbest)	m2			113,100 86,700
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	51,00	71,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	51,00	15,30
	266410210201055	Mortar ciment (Mortar cu asbest)	m3	0,0240	1 100,00	26,40
56	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			35,510 0,510
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	51,00	0,51
	277527630988656	Confectii metalice inglobate in beton (consumul de metale pentru consolidarea caminelor)	kg	1,0000	35,00	35,00
57	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - scara	kg			50,510 0,510
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	51,00	0,51
	277527630988657	Confectii metalice inglobate in beton (scara)	kg	1,0000	50,00	50,00

1	2	3	4	5	6	7
58	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) - Betonul pentru suporturi	m3			1 308,650 201,450
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	51,00	181,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	51,00	20,40
	266310210000175	Beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	1,0250	1 050,00	1 092,35
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	50,00	2,85
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
59	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 083,813 328,439
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	51,00	328,44
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	60,00	468,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	195,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	35,00	19,25
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	35,00	68,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,87
60	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			15,810 15,810
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	51,00	15,81
61	TsD04D	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 20 cm grosime pamint coeziv	m3			34,170 34,170
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	51,00	34,17
62	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			545,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,00
63	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 157,068 449,818
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	51,00	449,82
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	75,00	707,25
64	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Tip L)	buc			1 200,000 0,000
	28752742000001	Capac cu rama (Tip L)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
65	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			367,400 15,300
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	51,00	15,30
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,6350	400,00	254,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	450,00	98,10
66	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B150 (Pereu)	m3			1 554,256 196,350
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	51,00	175,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	51,00	20,40
	2663102100000150	Beton B150	m3	1,0200	1 300,00	1 345,91
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
		1.5. Camin dreptunghiular sistem de alimentare cu apa				

1	2	3	4	5	6	7
67	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 025,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
68	TsD12A1	Compactarea umpluturilor in straturi de pina la 1,20 m grosime dupa compactare, cu placa batatoare actionata cu excavator pe senile, cu echipament de macara de sub 10 t, prin loviturii din cadere de la 1,50-2 m, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, placa batatoare de 1500 kg pamint necoeziv	100 m3			1 505,567 105,567
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0700	51,00	105,57
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	2,8000	500,00	1 400,00
69	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			105,060 105,060
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	51,00	105,06
70	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 3,5 (Strat de egalizare gr.=10cm)	m3			1 308,669 201,450
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	51,00	181,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	51,00	20,40
	266310210000135	Beton clasa C3,5	m3	1,0250	1 050,00	1 092,37
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	50,00	2,85
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
71	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			123,600 61,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	51,00	7,65
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	51,00	53,55
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	50,00	0,25
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,00	0,60
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	7,00	2,10
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,00	1,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	30,00	2,40
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	350,00	35,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 000,00	17,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
72	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			30,042 3,417
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	51,00	3,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	51,00	0,15
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,62
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	5,00	0,75
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
73	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			1 736,345 229,500
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	51,00	209,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	51,00	20,40
	2663102100001200	Beton clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	1,0250	1 350,00	1 404,49
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	50,00	2,85
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,50
74	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scara)	kg			50,510 0,510
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	51,00	0,51
	277527630988657	Confectii metalice inglobate in beton (scara)	kg	1,0000	50,00	50,00

1	2	3	4	5	6	7
75	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 083,700 328,400
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	51,00	328,40
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	60,00	468,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	195,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	35,00	19,20
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	35,00	68,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,90
76	CP10B1	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea intre 20-35 m, cu volum de la 0,2-2,5 mc Placa de fundatie D35-20 (Beton 1,2m3, armatura 111kg)	buc			6 428,590 124,950
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,2500	51,00	114,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	51,00	10,20
	266612280060076	Placa de fundatie D35-20 (Beton 1,2m3, armatura 111kg)	buc	1,0100	6 000,00	6 060,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	10,00	0,04
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	375,00	3,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3000	2,00	4,60
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,5900	400,00	236,00
77	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv - Плита перекрытия Д21д-5А (бетон 0,12м3, armatura 9,7kg)	buc			692,140 38,250
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	51,00	30,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	51,00	7,65
	266612280060077	Плита перекрытия Д21д-5А (бетон 0,12м3, armatura 9,7kg)	buc	1,0100	600,00	606,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	10,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000	2,00	6,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	375,00	1,88
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	400,00	40,00
78	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv - Плита перекрытия Д21д-5 (бетон 0,29м3, armatura 18,5kg)	buc			1 550,640 38,250
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	51,00	30,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	51,00	7,65
	266612280060078	Плита перекрытия Д21д-5 (бетон 0,29м3, armatura 18,5kg)	buc	1,0100	1 450,00	1 464,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	10,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000	2,00	6,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	375,00	1,88
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	400,00	40,00
79	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv - Плита перекрытия Д21-5Б (бетон 0,44м3, armatura 56,4kg)	buc			2 308,140 38,250
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	51,00	30,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	51,00	7,65
	266612280060079	Плита перекрытия Д21-5Б (бетон 0,44м3, armatura 56,4kg)	buc	1,0100	2 200,00	2 222,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	10,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000	2,00	6,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	375,00	1,88
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	400,00	40,00
80	AcE11A1	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc			200,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,00
81	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 (la timpane)	100 m3			545,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,00
82	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 157,070 449,820
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	51,00	449,82
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	75,00	707,25
83	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Tip T)	buc			1 700,000 0,000
	28752742000002	Capac cu rama (Tip T)	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
84	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			367,398 15,300
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	51,00	15,30
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,6350	400,00	253,98
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	450,00	98,12
85	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B150 (Pereu)	m3			1 554,276 196,350
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	51,00	175,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	51,00	20,40
	2663102100000150	Beton B150	m3	1,0200	1 300,00	1 345,93
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
		2. Montarea utilajului				
86	AcB04B	Montarea contorului de apa a robinetului de concesi ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 32 mm - fara pretul contorului	buc			76,500 76,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5000	51,00	76,50
		3. Utilaj				
87		Contor de apa rece d=32mm	buc			1 750,000 0,000
	26734815987	Contor de apa rece d=32mm	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.