

**Proiectarea rețelei de canalizare
menajer-fecaloidala pentru locuinte
din str. C. Brincoveanu, str. Prieteniei
si str. M. Viteazu din s. Sociteni, r-ul
Ialoveni**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1
Rețea exterioara de canalizare (53/2022-CE)**

Intocmit in prețuri curente 04.01.2023

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Terasament					
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3		18,49
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	81,171
2	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea rețelelor subterane	buc		7,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,5000	45,50
3	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. (exces de sol)	100 m3		25,29
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	120,633
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		4 172,85
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	159,82
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (exces de sol)	100 m3		25,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	9,104
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,101
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	10,116
6	CB07A	Montarea si demontarea cofrajelor metalice tip INCERC (CUP) pentru pereti interiori, cu Hmax= 5 m (Hmed= 3,5 m) la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv (spriginirea malurilor cu excluderea din norma a decofrol, banda cauciuc, teava PVC)	m2		5 350,70
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,5000	2 675,35
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,00005	0,268
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0050	26,754
	2811236310175	Cofraje metalice tip INCERC (CUP)	kg	1,1450	6 126,552
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	53,507
	2922140006707	Macara turn cu brat inclinabil, 3,5-12,5 TF moment maxim=80-150 TFM	h-ut	0,0300	160,521
7	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		272,74
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	166,371
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	279,559
8	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm	m3		933,00

1	2	3	4	5	6
		grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	289,23
9	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		933,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	699,75
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	93,30
10	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		9,16
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	9,984
11	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		9,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	80,791
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	86,379
		<i>Total</i>			
		Total Terasament			

2. Camine magistrale

12	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana. Consum total beton pentru regole - 28.08 m3 Material marunt (scoabe, apa)=1,0070	m3		49,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	479,091
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	205,254
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5700	28,321
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	6,459
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	3,826
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	7,95
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	39,748
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	93,253
13	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII/I-10	buc		78,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	78,00
14	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-10-6	buc		73,00
	26611264331013	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	73,00
15	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-10-9	buc		35,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	35,00
16	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII/I1-10-2	buc		78,00
	26611264331015	Placi prefabricate pt. camine KII/I1-10-2 (0,10 m3)	buc	1,0000	78,00
17	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII/O-1	buc		166,00
	26611264330911	Inel de reazem KII/O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	166,00
18	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:	buc		82,00

1	2	3	4	5	6
		KII 7-3			
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	82,00
19	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana. Consum total beton pentru regole - 0.36 m3 Material marunt (scoabe, apa)=1,0060	m3		1,98
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	13,385
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	5,742
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,1820	0,363
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	0,319
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	0,163
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	0,289
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	1,394
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	2,115
20	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII/I-15	buc		1,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1,00
21	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 15-9	buc		3,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	3,00
22	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIII1-15-2	buc		1,00
	26611264331524	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-15-2(0,27 m3)	buc	1,0000	1,00
23	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII O-1	buc		4,00
	26611264330911	Inel de reazem KII O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	4,00
24	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 7-3	buc		1,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	1,00
25	AcE10A1	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN-124)	buc		79,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	79,00
26	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg		1 624,24
	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,0000	1 624,24
27	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-00 (6,60 kg/buc*25)	kg		165,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	165,00
28	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-01 (9,70 kg/buc*20)	kg		194,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	194,00
29	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-02 (12,90 kg/buc*1)	kg		12,90
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	12,90
30	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-03 (16,20 kg/buc*3)	kg		48,60
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	48,60
31	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-04 (19,40 kg/buc*3)	kg		58,20
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	58,20

1	2	3	4	5	6
32	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-06 (25,90 kg/buc*1)	kg		25,90
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	25,90
33	IzF03C2	Bariera contra vaporilor executata pe suprafete verticale cu emulsie bituminoasa anionica in 3 straturi	m2		250,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	15,00
	2413317001000	Emulsie de bitum anionica pentru hidroizolatii	kg	0,9000	225,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	0,125
34	CC03A	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (gura de acces tip G1)	kg		12,50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	0,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	0,063
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	12,625
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	0,063
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,125
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	3,75
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,008
35	CA05C3	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier si turnat cu mijloace clasice, beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3		0,68
	7123010010200	Betonist	h-om	5,2000	3,536
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9500	0,646
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	237,436
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	0,508
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	0,473
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3400	0,238
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,221
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	0,19
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,408
36	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (gura de acces tip G2, G3)	m3		13,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	12,87
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	14,95
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	1,30
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	5,46
37	CA05C3	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier si turnat cu mijloace clasice, beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3		26,00
	7123010010200	Betonist	h-om	5,2000	135,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9500	24,70
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	9 078,42
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	19,416
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	18,077
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3400	9,105
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	8,45
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	7,28
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,60
		Total			
		Total Camine magistrale			
3. Foraje orizontale					
3.1. C72-C73					
38	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	buc		1,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	51,6700	51,67
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,7800	8,78
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,7800	8,78

1	2	3	4	5	6
39	GD59D1	Pozarea conductei de protectie din otel D=273x6,0 mm, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 251-315 mm.Pentru executarea in teren tare	m		13,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	7,8300	101,79
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,5700	20,41
	2521216716273	Teava de otel D=273x6,0 mm	m	1,0030	13,039
	4100126202818	Apa	m3	1,0500	13,65
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	63,0000	819,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,5700	20,41
		<i>Total</i>			
		Total C72-C73			

3.2. C76-C77

40	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	buc		1,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	51,6700	51,67
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,7800	8,78
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,7800	8,78
41	GD59D1	Pozarea conductei de protectie din otel D=273x6,0 mm, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 251-315 mm.Pentru executarea in teren tare	m		20,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	7,8300	156,60
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,5700	31,40
	2521216716273	Teava de otel D=273x6,0 mm	m	1,0030	20,06
	4100126202818	Apa	m3	1,0500	21,00
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	63,0000	1 260,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,5700	31,40
		<i>Total</i>			
		Total C76-C77			
		<i>Total</i>			
		Total Foraje orizontale			

4. Conducte si armaturi

42	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m		2 002,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	600,60
	2521216700707	Teava din PVC SN4 D=160 mm	m	1,0400	2 092,49
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	2,002
43	AcA08A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc		7,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	0,84
44	pret ofertant	Banda de avertizare	m		2 002,00
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	2 162,16
45	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de D=273x6,0 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0400	m		43,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	65,79
	2521216716273	Teava de otel D=273x6,0 mm	m	1,0100	45,167
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	21,018
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,4100	63,055
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,4100	18,335
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	145,34
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	2,683
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	6,708
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	29,068
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	6,45
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	1,763
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	0,129
46	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul	m		172,00

1	2	3	4	5	6
		cladirilor, a tevilor din PEID, PE100, PN6, SDR26, D280 (tub de protectie) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	67,08
	2521216709021	Teava PEID, PE100, PN6, SDR26, D280 (tub de protectie)	m	1,0450	180,639
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	0,344
47	pret ofertant	Distantier din plastic pentru conducte cu DN160	buc		213,00
	25132066215002	Distantier din plastic pentru conducte cu DN160	buc	1,0000	213,00
48	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de D=273x6,0 mm, L=280 mm	buc		156,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	148,20
	2521216716273	Teava de otel D=273x6,0 mm	m	0,2800	43,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	46,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	20,592
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	10,92
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	100,152
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	0,562
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	0,14
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	0,047
49	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc		156,00
	7134050013250	Izolator	h-om	2,0100	313,56
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,2500	975,975
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,4500	382,582
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	1,248
50	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		4,68
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	24,804
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	1,872
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	1 311,055
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	3,539
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	3,254
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	1,378
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	2,808
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	1,521
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	1,17
51	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2		53,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	9,547
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	96,533
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	2,652
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	5,304
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	6,365
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	6,365
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	0,159
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,053
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	0,849
52	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (suport din beton intersectie ripa) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		0,70
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	3,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,28
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	196,098
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	0,529
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	0,487
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,206

1	2	3	4	5	6
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,42
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,228
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,175
53	CC03C	Montare plase sudate d=4.0 mm, ochi 100x100 mm, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg		5,52
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	0,138
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	0,028
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	5,575
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	0,028
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,055
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,656
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,003
		<i>Total</i>			
		Total Conducte si armaturi			
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)