

**CAIET DE SARCINI  
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

**1. Organizatorul procedurii de achiziție Direcția Generală Mobilitate Urbana**

**2. Obiectul achizițiilor Elaborarea documentatiei de proiect pentru reconstrucția/ construcția canalul de scurgere a apelor pluviale pe terenul cu nr.cad. 0100301045 situat in mun. Chisinau, sos. Muncesti nr.117**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
<b>1. canal pluvial subteran (pl4,5)</b>				
1	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	70,100
2	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	0,701
3	RpAcH14B	Curatarea manuala a depunerilor din santurile de conducere a apelor uzate (h=10cm)	m3	7,400
4	TsC03F11	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 in conditiile gospodarii apelor (pamint =213m3 + gunoi de la curatarea canal =7.40m3)	100 m3	2,204
5	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	522,000
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,904
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	7,660
8	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	1 340,000
9	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II - обратная засыпка пазух	100 m3	7,660
10	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate	m3	766,000

1	2	3	4	5
		la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv		
11	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta - piatra fr.63-180	m3	178,000
12	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa. - placa monolita PFC-1 din beton C30/37 XC2 , XD1, XF4	m3	99,800
13	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	65,400
14	CC02M	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	1 908,000
15	CC02N2	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	940,800
16	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf - element 3П13.100	buc	88,000
17	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina - preti elementul 3П13.100 (звено трубы)	buc	88,000
18	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	242,000
19	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2	-242,000
20	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de	m3	5,100

1	2	3	4	5
		infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu - pentru tevi		
21	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	3,400
22	AcF03E	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 balast - b=30cm,h=15cm	m3	0,660
23	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 170-210 mm - corugata tub d315 SN4	m	14,600
24	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa - замоноличивание труб din beton C30/37 XC2 , XD1, XF4	m3	0,200
		<b>2. lucrari de izolatii (pl.6)</b>		
25	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	676,000
26	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri - b=25cm	m2	22,000
27	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri - 1str. primer Tehnonikol 01 +1str.mastic Tehnonikol 24 (bitum pt. hidroizolatii =0,00)	m2	676,000
28	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m	111,000
		<b>3. Rs-2 (pl.28)</b>		
29	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de	m3	7,000

1	2	3	4	5
		infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu		
30	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	1,000
31	AcF03E	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 balast	m3	0,460
32	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa - fundatie din beton C30/37 XC2 , XD1, XF4	m3	0,900
33	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	4,330
34	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa. - pereti si brauri din beton C30/37 XC2 , XD1, XF4	m3	1,100
35	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	7,400
36	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	16,000
37	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	34,110
38	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere - тип ДБ	buc	3,000

1	2	3	4	5
		<b>4. fantani monolite de captare a apei pluviale in tubul canalul existent (pl.7)</b>		
39	CA04F01	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice - pereti si brauri din beton C30/37 XC2 , XD1, XF4	m3	0,800
40	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	5,480
41	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	18,840
42	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	28,480
43	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere - тип DM	buc	4,000
44	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat ( 2 gauri 300*600mm)	m3	0,160
		<b>5. constructii canalului CM1 de deversarea apei din str. Muncesti spre fantana 2 (pl.8,9,10,11)</b>		
45	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 10 км)	t	63,200
46	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta - piatra fr. 16-63	m3	1,420
47	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa. - placa fundatie din beton C30/37 XC2 , XD1, XF4 ( Rs-1 pl.11)	m3	1,800
48	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv	m2	6,300

1	2	3	4	5
		sprijinirile		
49	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	3,760
50	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa. - pereti si grinda din beton C30/37 XC2 , XD1, XF4	m3	2,300
51	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	14,300
52	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	21,340
53	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	96,360
54	CP22F1	Prepararea si turnarea betonului clasa C 25/20 (Bc25/B350) in imbinarile elementelor prefabricate din beton armat executate pe santier turnat in ateliere de santiere in elemente de suprafata (chesoane,placi, etc)-beton C30/37 XC2 , XD1, XF4	m3	0,700
55	CP24A	Tipare din placaj de fag de tip "P" pentru elemente prafabricate din beton armat preturnat sau executate in ateliere de santier, de tip usor (placi plane, buiandrugi, borduri etc.)	m2	6,000
56	CP28A	Confectionarea si montarea din otel beton OB 37 in elemente din beton armat preturnate sau executate pe santier cu diametrul pina la 8 mm inclusiv	kg	27,300
57	CP28B	Confectionarea si montarea din otel beton OB 37 in elemente din beton armat preturnate sau executate pe santier cu diametrul peste 8 mm	kg	42,600
58	CP53A	Placi de planseu si acoperire pentru	buc	1,000

1	2	3	4	5
		constructii, in zone cu grad de seismicitate 7-8 cu rezemare pe 2 parti la inaltimea cladirii pina la 35 m, cu suprafata pina la 5 m2 .		
59	AcA19B	Tuburi circulare din beton precomprimat, cu mufe, ingropate pina la 2 m adincime si etansate cu inel de cauciuc, avind lungimea de 5 m si diametrul de 500-600 mm - tevi cu mufa TS40.25.3.int (pl.8)	m	15,000
60	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3	5,300
61	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa - замоноличивание труб din beton C30/37 XC2 , XD1, XF4	m3	0,400
62	TsC02D11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3	0,483
63	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	84,000
64	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,483
65	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 I	100 m3	0,351
66	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	63,200
67	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) плита P3-4 ( для защиты кабелей )	buc	1,000
		<b>6. canal CM - 2 (pl.12- 14)</b>		
68	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat - CT 8-10*	m3	1,460
69	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace	m3	0,800

1	2	3	4	5
		mecanice, beton armat - стенки дождеприёмника		
70	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat - стенки канала	m3	1,900
71	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 (incarcare materiale demolate in auto)	100 m3	0,042
72	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	9,200
73	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,042
		<b>7. receptor captare (pl.14)</b>		
74	CA04F01	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice - brauri din beton C30/37 XC2 , XD1, XF4	m3	0,300
75	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	1,140
76	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in atelier de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	4,750
77	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in atelier de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	32,130
78	CA04F01	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice - placa din beton C30/37 XC2 , XD1, XF4	m3	0,550
79	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	3,000
80	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in	kg	86,330



1	2	3	4	5
		ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante		
81	AcA19C	Tuburi circulare din beton precomprimat, cu mufe, ingropate pina la 2 m adincime si etansate cu inel de cauciuc, avind lungimea de 5 m si diametrul de 700-800 mm TS 80.25.3	m	10,000
82	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa - замоноличивание пространства между трубами din beton C30/37 XC2 , XD1, XF4	m3	0,250
83	AcF03E	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 balast	m3	1,400
84	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	0,240
85	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3	0,170
86	TsD04C	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 necoeziv	m3	17,000
		<b>8. fantanii nr.3 (pl.25-27)</b>		
87	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta - piatra fr.63-180	m3	6,500
88	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa. - placa monolita PFC din beton C30/37 XC2 , XD1, XF4	m3	5,400
89	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de	m2	6,900

1	2	3	4	5
		15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile		
90	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	78,000
91	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	90,000
92	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa. - pereti din beton C30/37 XC2 , XD1, XF4	m3	2,920
93	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	30,000
94	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	5,440
95	CC02J3	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere centralizate, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	181,800
96	CA04F01	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice - placa monolita P-3 din beton C30/37 XC2 , XD1, XF4	m3	2,300
97	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	13,300
98	CC02N3	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere centralizate, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv	kg	300,710

1	2	3	4	5
		construciile executate cu cofraje glisante		
99	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	46,300
100	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa - замоноличивание труб din beton C30/37 XC2 , XD1, XF4	m3	0,350
101	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m	5,100
102	AcD26A применит.	Matarea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu H sectiunii de 1,2-1,8 m si acoperirea 1-5 m	m	5,100
		<b>9. intrarii INTR.1 (pl.15,16,17)</b>		
103	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta - piatra fr.63-180	m3	16,500
104	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa. - talpa sub perete Fm-1 din beton C30/37 XC2 , XD1, XF4	m3	4,400
105	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	7,300
106	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	117,260
107	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	183,300
108	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu	m3	24,200

1	2	3	4	5
		mijloace clasice, beton armat clasa. - pereti Pm-1 din beton C30/37 XC2 , XD1, XF4		
109	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	110,100
110	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	176,200
111	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	349,000
112	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	75,700
113	CA04F01	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice - plan inclinat P-1 C30/37 XC2 , XD1, XF4	m3	6,200
114	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	337,180
115	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare - INGR-1,2(pl.17a)	kg	159,100
116	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	4,800
		<b>10. fantanii F-1 (pl.18-20)</b>		
117	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta - piatra fr.63-180	m3	5,200
118	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa. - placa fundatie PFC din beton C30/37 XC2 , XD1, XF4	m3	5,700

1	2	3	4	5
119	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	5,740
120	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	86,000
121	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	75,040
122	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa. - pereti si grinda din beton C30/37 XC2 , XD1, XF4	m3	3,600
123	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	28,800
124	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	23,780
125	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	241,740
126	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg - Pi-1	kg	4,480
127	CA04F01	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice - placa monolita P-1 beton C30/37 XC2 , XD1, XF4	m3	2,400
128	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	18,700

1	2	3	4	5
129	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	27,000
130	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	269,450
131	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare - poarta din metal PM-1 (pl. 21)	kg	94,600
132	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	2,840
		<b>11. fantanii F-2 (pl.22-24)</b>		
133	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta - piatra fr.63-180	m3	4,800
134	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa. - placa fundatie PFC din beton C30/37 XC2, XD1, XF4	m3	4,500
135	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	6,340
136	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	60,000
137	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	66,320
138	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa. - pereti din beton C30/37 XC2, XD1, XF4	m3	3,400

1	2	3	4	5
139	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	27,540
140	CC02I	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	9,830
141	CC02J2	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	240,100
142	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. -scara Sc-1	kg	28,400
143	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	0,900
144	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungeri in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	43,100
145	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa - замоноличивание труб din beton C30/37 XC2 , XD1, XF4	m3	0,350
146	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	2,800
147	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) - inel CTO-1	buc	2,000
148	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B - TM d600	buc	1,000
149	CA04F01	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu	m3	1,900

1	2	3	4	5
		betoniera pe santier conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice - placa monolita P-2 beton C30/37 XC2 , XD1, XF4		
150	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	11,880
151	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	19,000
152	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in atelier de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	223,120