

## CAIET DE SARCINI

### FORMULARUL DE DEVIZ NR.1 – LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI prin procedura de achiziție: Licitație Deschisă

Obiectul: Amenajarea scuarului „Ciocana” cu amfiteatru, adiacent bulevardului Mircea cel Bătrân, 4/3 REPETAT

Autoritatea contractantă *Pretura sectorului Ciocana*

#### Sistemizarea si amenajarea teritoriului

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Cantitate
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de pregătire</b>		
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	30,10
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic -zone de acces	m3	845,83
3	RpDB36 C	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (borduri din beton 100x80x20)	m	680,00
4	RpCB18 G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc, beton armat cu mijloace mecanice-teren de joaca pentru copii	m3	4,00
5	RpCB18 G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc, beton armat cu mijloace mecanice-zone de acces	m3	182,00
6	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	2 092,00
7	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	2 092,00
8	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	10,73
		<b>Capitolul 2. Nivelarea maselor de pamint</b>		
9	TsC18A 1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 (pamint vegetal)	100 m3	11,02
10	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv grad. compact.	100 m3	25,80
11	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc,	100 m3	22,05

1	2	3	4	5
		cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II		
12	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	3 638,25
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	22,05
14	TsC03E1	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. I(pamint vegetal )	100 m3	5,60
15	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	672,00
16	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	5,60
17	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg samanta pe 100 mp Посев газонов	100m2	33,23
18	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti (Поливка газонов шлангами от гидрантов)	100m2	33,23
		<b>Capitolul 3. Imbracamint si pavaj</b>		
		<b>Capitolul 3.1. Acoperire trotuarelor</b>		
19	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (h=100mm)	m3	122,35
20	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavaje din beton cu granule de granit h=60mm)	m2	1 223,50
21	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (h=100mm)	m3	97,40
22	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavaje din beton h=60mm)	m2	974,00
23	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 100x20x8 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	4 350,00
24	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 100x30x15 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	230,00
		<b>Capitolul 3.2. Acoperire teren de copii</b> <b>S=98+137=235m2</b>		
25	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip (h=150mm)	m3	35,25
26	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier	m3	7,92

1	2	3	4	5
		si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) - beton mozaic (h=100)		
27	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	691,80
28	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2-din dale de cauciuc	m2	235,00
		<b>Capitolul 3.3. Acoperire din beton mozaic S=87m2</b>		
29	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip (h=150mm)	m3	13,05
30	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) - beton mozaic (h=100)	m3	8,70
31	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi 4Bp1 100x100	kg	160,08
		<b>Capitolul 3.4. Acoperire din beton S=235m2</b>		
32	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip (h=150mm)	m3	35,25
33	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) B20	m3	23,50
34	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi 4Bp1 100x100	kg	432,40

### Scari exterioare SE-1-SE-7 și zid de sprijin

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Scari SE-1-SE-7</b> <b>Capitolul 1.1. SE-1</b>		
1	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	24,800
2	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	12,800
3	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte,	100 m3	0,120

1	2	3	4	5
		umpluturile executandu-se din pamint necoeziv		
4	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	21,000
5	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	21,000
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,120
7	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) Pereti monoliti	m3	11,400
8	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	208,800
9	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (h=100mm) Nod"2"	m3	5,200
10	CA04K	Beton m200 turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu pompa, beton clasa (placa scarii)	m3	12,400
11	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (5Bp, 150x150mm)	kg	147,000
12	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (4Bp, 100x100mm) Trepte T3,T5,T6	kg	118,500
13	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) - beton mozaic	m3	72,240
14	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	123,900
15	CI19A	Buciardarea suprafetelor plane (prelucrarea placajului) de piatra la pereti, stilpi si orice alte elemente placate	m2	72,600
16	CF02A	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	13,200
17	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentu montarea placajelor (granit artificial)	m2	13,200
		<b>Capitolul 1.2. SE-2</b>		
18	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara	m3	4,500

1	2	3	4	5
		sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu		
19	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	2,700
20	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,030
21	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	3,150
22	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	3,150
23	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,080
24	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) Pereti monoliti	m3	2,100
25	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	14,000
26	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (h=100mm) Nod"2"	m3	0,240
27	CA04K	Beton m200 turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu pompa, beton clasa (placa scarii)	m3	0,800
28	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (5Bp, 150x150mm)	kg	8,400
29	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (4Bp, 100x100mm) Trepte T7,T8	kg	6,630
30	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) - beton mozaic	m3	4,350
31	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	6,900
32	CI19A	Buciardarea suprafetelor plane (prelucrarea placajului) de piatra la pereti, stilpi si orice alte elemente placate	m2	4,410
33	CF02A	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil,	m2	2,900

1	2	3	4	5
		pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton		
34	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentu montarea placajelor (granit artificial)	m2	2,900
		<b>Capitolul 1.3. SE-3</b>		
35	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	12,400
36	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	6,400
37	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,060
38	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	10,500
39	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	10,500
40	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,060
41	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) Pereti monoliti	m3	5,700
42	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	104,400
43	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (h=100mm) Nod"2"	m3	2,600
44	CA04K	Beton m200 turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu pompa, beton clasa (placa scarii)	m3	6,200
45	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (5Bp, 150x150mm)	kg	73,500
46	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (4Bp, 100x100mm) Trepte T3,T5,T6	kg	59,250
47	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) - beton mozaic	m3	36,120

1	2	3	4	5
48	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	61,950
49	CI19A	Buciardarea suprafetelor plane (prelucrarea placajului) de piatra la pereti, stilpi si orice alte elemente placate	m2	36,300
50	CF02A	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	6,600
51	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentu montarea placajelor (granit artificial)	m2	6,600
		<b>Capitolul 1.4. SE-4</b>		
52	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	4,500
53	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	2,700
54	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,030
55	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	3,150
56	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	3,150
57	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,080
58	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) Pereti monoliti B20	m3	2,000
59	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	10,000
60	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (h=100mm) Nod"2"	m3	0,100
61	CA04K	Beton m200 turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01	m3	0,600

1	2	3	4	5
		si turnarea cu pompa, beton clasa (placa scarii)		
62	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (5Bp, 150x150mm)	kg	6,300
63	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (4Bp, 100x100mm) Trepte T1	kg	16,560
64	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) - beton mozaic	m3	2,350
65	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	19,170
66	CI19A	Buciardarea suprafetelor plane (prelucrarea placajului) de piatra la pereti, stilpi si orice alte elemente placate	m2	3,760
67	CF02A	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	2,200
68	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentu montarea placajelor (granit artificial)	m2	2,200
69	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2	4,000
		<b>Capitolul 1.5. SE-5</b>		
70	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	12,400
71	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	6,400
72	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,060
73	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	10,500
74	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la	t	10,500



1	2	3	4	5
		distanța de 15 km		
75	TsC51B	Lucrări la descarcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m <sup>3</sup>	0,060
76	CA03D	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) Pereți monoliti	m <sup>3</sup>	5,700
77	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în cuzinete, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m <sup>2</sup>	104,400
78	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă (h=100mm) Nod"2"	m <sup>3</sup>	2,600
79	CA04K	Beton m200 turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 și turnarea cu pompa, beton clasa (placă scării)	m <sup>3</sup>	6,200
80	CC03A	Montare plase sudate la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereți și diafragme, cu greutatea plaselor pînă la 3 kg/mp (5Bp, 150x150mm)	kg	73,500
81	CC03A	Montare plase sudate la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereți și diafragme, cu greutatea plaselor pînă la 3 kg/mp (4Bp, 100x100mm) Trepte T3,T5,T6	kg	59,250
82	CA03D2	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu betoniera pe șantier și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) - beton mozaic	m <sup>3</sup>	36,120
83	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în elevații, ziduri drepte pînă la 6 m înălțime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m <sup>2</sup>	61,950
84	CI19A	Buciardarea suprafețelor plane (prelucrarea placajului) de piatră la pereți, stâlpi și orice alte elemente placate	m <sup>2</sup>	36,300
85	CF02A	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereți sau stâlpi, pe suprafețe plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru șpritz și mortar M 10-T pentru grund și stratul vizibil, pe zidărie de cărămidă sau blocuri mici de beton	m <sup>2</sup>	6,600
86	CI06C	Placaj din fainată smaltuită, nesmaltuită, mata sau lucioasă cu plăci de aceeași culoare și format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pînă la 30 x 30 cm, executate pe suprafețe plane la pereți și stâlpi, inclusiv glafurile și muchiile, cu rosturi alternante, în încăperi cu suprafața mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru montarea placajelor (granit artificial)	m <sup>2</sup>	6,600
		<b>Capitolul 1.6. SE-6</b>		
87	TsA02B	Săpătură manuală de pământ în spații limitate, avînd sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ necoeziv sau slab coeziv adîncime < 0,75 m teren mijlociu	m <sup>3</sup>	13,600

1	2	3	4	5
88	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	7,800
89	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,040
90	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	10,150
91	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	10,150
92	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,060
93	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) Pereti monoliti B20	m3	7,200
94	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	48,000
95	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (h=100mm) Nod"2"	m3	1,180
96	CA04K	Beton m200 turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu pompa, beton clasa (placa scarii) B20	m3	2,000
97	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (5Bp, 150x150mm)	kg	29,440
98	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (4Bp, 100x100mm) Trepte T1	kg	18,760
99	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) - beton mozaic	m3	7,140
100	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	6,380
101	CI19A	Buciardarea suprafetelor plane (prelucrarea placajului) de piatra la pereti, stilpi si orice alte elemente placate	m2	6,380
102	CF02A	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	15,300
103	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm,	m2	15,300

1	2	3	4	5
		executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentu montarea placajelor (granit artificial)		
104	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2	2,800
		<b>Capitolul 1.7. SE-7</b>		
105	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	12,100
106	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	6,920
107	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,040
108	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	9,060
109	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	9,060
110	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,050
111	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) Pereti monoliti B20	m3	8,300
112	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	55,400
113	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (h=100mm) Nod"2"	m3	1,360
114	CA04K	Beton m200 turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu pompa, beton clasa (placa scarii) B20	m3	2,200
115	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (5Bp, 150x150mm)	kg	31,280
116	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (4Bp, 100x100mm) Trepte T1	kg	19,870
117	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) - beton mozaic	m3	7,560
118	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm	m2	6,800

1	2	3	4	5
		pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse		
119	CI19A	Buciardarea suprafetelor plane (prelucrarea placajului) de piatra la pereti, stilpi si orice alte elemente placate	m2	6,800
120	CF02A	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	15,500
121	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentu montarea placajelor (granit artificial)	m2	15,500
122	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2	2,900
		<b>Capitolul 1.8. Ingredire metalica IM-1-IM8</b>		
123	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg	1 897,800
124	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	1,900
		<b>Capitolul 2. Zid de sprijin Zd1-Zd-14</b>		
125	TsC02B 1	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	2,940
126	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	9,130
127	TsC18B 1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	1,240
128	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	31,000
129	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte,	100 m3	1,240

1	2	3	4	5
		umpluturile executandu-se din pamint necoeziv		
130	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	271,200
131	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	271,200
132	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,550
133	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.B20	m3	131,900
134	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	592,300
135	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (5Bp, 150x150mm)	kg	87,900
136	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) - beton mozaic	m3	114,830
137	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	689,200
138	CI19A	Buciardarea suprafetelor plane (prelucrarea placajului) de piatra la pereti, stilpi si orice alte elemente placate	m2	483,400
139	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	6,280
140	CN50B	Tratament ignifug al lemnariei; carcase, estacade.	m3	6,280
141	CN17A	Vopsitorii cu vopsele si emailuri pe baza de rasini alchidice aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi email alchidic inclusiv grundul S=8.8x32	m2	119,250
142	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	1 725,000
		<b>Capitolul 3. Panou publicitar (5buc)</b>		
143	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	4,500
144	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	2,300
145	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii,	m3	2,000

1	2	3	4	5
		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.B20		
146	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	11,200
147	CC01A2	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere centralizate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	24,000
148	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	25,500
149	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) - beton mozaic	m3	3,000
150	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	30,000
151	CI20A	Ceruirea si lustruirea placajelor aplicate pe pereti sau stilpi de orice forma, din placi de beton mozaicate	m2	32,800
152	CC02K1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate in elemente structurale cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, in stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	100,000
153	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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	423,000
		<b>Capitolul 4. Tabla de sah TS-1</b>		
154	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	15,500
155	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	2,700
156	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.B20	m3	12,800
157	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar	m2	12,800

1	2	3	4	5
		si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile		
158	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) - beton mozaic	m3	3,200

### Scena

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Cantitate
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Scena</b>		
1	TsC02B 1	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	2,00
2	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	27,50
3	TsC18B 1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	0,78
4	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	57,80
5	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,78
6	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	187,65
7	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	187,65
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,07
9	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) B7.5	m3	9,20
10	CA03E	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 20/16 (Bc 20/B 250) Brau monolit Bmf1.2, B15	m3	22,00
11	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	202,40
12	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de	kg	216,10

1	2	3	4	5
		santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv ара до 8 мм		
13	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	561,70
14	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 Выпуски из фундаментов	kg	131,30
15	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice Stilpi B20	m3	12,00
16	CB03F	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in stilpi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	120,00
17	CC02K1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate in elemente structurale cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, in stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	125,80
18	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	466,20
19	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice Grinzi, B20	m3	17,00
20	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	123,60
21	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	166,72
22	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	461,52
23	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.B20-scaune	m3	38,70
24	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	m3	23,50



1	2	3	4	5
		15/12 (Bc 15/B 200) - beton mozaic		
25	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	293,50
26	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi PA1	kg	233,10
27	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	1 107,00
28	CI19A	Buciardarea suprafetelor plane (prelucrarea placajului) de piatra la pereti, stilpi si orice alte elemente placate	m2	111,00
29	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	17,35
30	CN50B	Tratament ignifug al lemnariei; carcase, estacade.	m3	17,35
31	CN17A	Vopsitorii cu vopsele si emailuri pe baza de rasini alchidice aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi email alchidic inclusiv grundul	m2	66,60
32	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.B20 (soclu)	m3	36,00
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	180,00
34	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice B20-Placa monolit	m3	7,00
35	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	43,75
36	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	109,00
37	CC02M1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate in elemente structurale cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	38,50
38	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	436,00
39	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau	kg	85,00

1	2	3	4	5
		acoperiri, inglobate total sau partial in beton		
40	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare M/к крепления кровли	t	0,80
41	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	0,80
42	CK10A	Luminatoare metalice simple, fixe sau cu ochiuri mobile, montate la constructii de orice natura inclusiv accesoriile necesare ca: jgheaburi pentru colectarea apei provenite din condens, dispozitive de protectie contra patrunderii apei din precipitatii la schimbarile de pante si marginile geamurilor etc.Copertina de sticla	m2	37,50
43	IzF18C	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M50fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm	m2	43,75
44	IzF04Bk =2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum - Praimer-2straturi	m2	43,75
45	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu	m2	43,75
46	CD55A	Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ordinara	m3	105,96
47	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	1,02
48	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp B15 gr. 100mm	m2	102,25
49	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	533,13
50	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin M150 gr.40mm	m2	102,25
51	CG01A1 K=2	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	102,25

1	2	3	4	5
52	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2	102,25
53	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 -soclu	m2	53,10
54	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentu montarea placajelor faianta portelanat imitatie granit	m2	53,10
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	m2	556,30
56	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentu montarea placajelor faianta portelanat imitatie granit	m2	556,30

### Forme arhitecturale mici si utilaje

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Cantitate
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de constructii</b>		
		<b>Capitolul 1.1. Lucrari montare</b>		
1	TsH91A	Instalarea banci pe 2 picioare Tip1	buc.	7,00
2	TsH91B	Instalarea urne	buc.	30,00
3		Instalare utilalajului teren de fitness si teren de joaca pentru copii 0,5% (218003,06+58938,4=276941,46lei x0.005=1384,71lei)	h-om.	1,00
		<b>Capitolul 2. Utilajelor</b>		
		<b>Capitolul 2.1. Utilaj pentru park</b>		
4		Banca pentru parc Tip1N17	buc.	7,00
5		Cos de gunoi N39	buc.	30,00
		<b>Capitolul 2.2. Elementelor de joaca pentru copii</b>	buc.	
6		Leagan dublu	buc.	2,00
7	040-02	Panou interactiv	buc.	2,00

1	2	3	4	5
8	4105	Balansoar pe arc	buc.	2,00
9	4116	Echipament figurina pe arc	buc.	2,00
10	Tunela	Complex catarare	buc.	2,00
11	Conus	Conus	buc.	1,00
12	Gard	Gard de protectie pentru elemente de joaca	m	60,00
<b>Capitolul 2.3. Elemente pentru fitness</b>				
13	PTP503 T	Aparat fitness PTP503T	buc.	2,00
14	PTP512 T	Trenajer PTP512T	buc.	2,00
15	PTP502 T	Aparat fitness Bicicleta PTP502T	buc.	2,00
16	PTP526 T	Тренажер лыжный двойной PTP526T	buc.	2,00
17	PTP529 T	Тренажер комбинированный PTP529T	buc.	2,00

### **Iluminat electric exterior**

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Cantitate
1	2	3	4	5
<b>Capitolul 1. Lucrari de constructie a retelei electrice</b>				
<b>Capitolul 1.1. Volume pentru lucrarile de constructie</b>				
<b>Capitolul 1.1.1. Lucrari de terasamente</b>				
1	TsA16C 1	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 fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren tare	m3	233,000
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	155,000
3	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	78,000
4	10-1	Caramida	buc	4 600,000
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc,	100 m3	0,780

1	2	3	4	5
		cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II(incarcarea surplusului de pamint)		
6	TsI50A9	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 9 km	t	124,800
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,780
8	TsA16C 1	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 fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren tare(sondaj de control 4buc)	m3	8,000
9	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu(sondaj de control 4 buc)	m3	8,000
10	TsA16C 1	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 fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren tare(groapa p/n piloni ,trecere inchisa)	m3	25,000
11	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu(groapa p/n piloni ,trecere inchisa)	m3	25,000
12	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(incarcarea surplusului de pamint)	100 m3	0,160
13	TsI50A9	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 9 km	t	25,600
14	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,160
15	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm(teava din PE 110*6.3mm )	m	21,000
16	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110 mm (teava din PE 110*6.3mm )	m	266,000
		<b>Capitolul 1.1.2. Lucrari de desfacere (B=0.5) si restabilire trotuar (B=0.7)</b>		
17	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	78,000
18	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	0,600
19	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	2,000

1	2	3	4	5
20	TsC03G 1	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 imbracamintei de asfalt +pietris)	100 m3	0,026
21	TsI50B1	Transportarea (asfalt+pietris) cu autobasculanta de 5 t la distanta de 11 km	t	3,840
22	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III( imb.de asfalt pietris decapat )	100 m3	0,026
23	TsC54C	Strat de fundatie din pietris h=10cm	m3	2,800
24	DB20A	Asfalt turnat pe partea carosabila, in grosime de 3,0 cm, cu asternere manuala, SMVg-1.8	m2	28,000
25	RpDB36 A	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (dale din piatra sau beton)	m2	34,000
26	DE18A k=2.2	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm( coeficient 2,2 la manopera si utilaj)	m2	34,000
		<b>Capitolul 1.1.3. Lucrari de constructie</b>		
27	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 B20(fundatie stilpi FM2*)	m3	4,800
28	CC01D	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	330,620
29	CC01C	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	94,080
30	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	27,240
31	33-01- 016-1	Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t (CC6m76/160/4 masa 86 kg/buc)	t	1,032
32		Stilpi CC6m76/160/4	buc	12,000
33	RpEN05 A	Montarea pilonilor (Fumagalli 3000m)	buc	41,000
34		Stilp Fumagalli 3000m ECTOR 3000	buc	41,000
35		Закладная деталь Fumaglli tip C	buc	41,000
36	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	m3	15,375

1	2	3	4	5
		conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B20(fundatie stilpi 41buc F200 )		
37	1-409	Прокалывающий зажим P2x95	buc	5,000
38	1-417	Термоусаживаемая перчатка 502K016/S	buc	1,000
39	1-418	Защитный профиль из ПВХ GPC60x60L2750	buc	1,000
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b> <b>Capitolul 2.1. Montare</b>		
40	08-03-521-28	Intreruptor cu pirghie pe placa cu dispozitiv de actionare, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A,РПС-2	buc	1,000
41	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	3,000
42	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 1200x600x500,BZUM-TF-01-200	buc	1,000
43	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A,BP32-35	buc	1,000
44	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000
45	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc	3,000
46	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	2,000
47	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	2,650
48	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	5,540
49	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	2,080
50	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m	1,650
51		Cablu de forta АПВБШВ 4x50mm <sup>2</sup>	m	155,000
52		Cablu de forta АПВБШВ 5x16mm <sup>2</sup>	m	945,000
53		Cablu КГ3*2,5-0,66	m	240,000
54		Cablu АВВГ5*25	m	10,000

1	2	3	4	5
55		Cablu ВВГнг3*2,5	m	5,000
56	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm <sup>2</sup>	buc	114,000
57		Manson ПКВ(Н)ТПбэ5*16/25 ППД/СПЭ	buc	112,000
58		Manson ПКВ(Н)ТПбэ5*35/50 ППД/СПЭ	buc	2,000
59	08-02-472-5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 20mm (l=18m/36kg)	100 m	1,090
60	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup> (fisie 40*4= 1,256kg/m)	100 m	0,530
61	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri de luminescenta	buc	54,000
62	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	12,000
63		Console , pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1, WPS1/1.5/10 EURO POLES	buc	12,000
64		DIN рейка 5x15	buc	53,000
		<b>Capitolul 2.2. Demontare</b>		
65	33-04-042-1	Demontarea stilpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior	buc	3,000
66	33-04-040-1	Demontarea a 3 conductori LEA 0,38 kV	buc	3,000
67	08-02-369-2 k=0.5	demontare (Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri de luminescenta)	buc	3,000
68	08-02-363-1 k=0.5	demontare (Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1)	buc	3,000
69	RpEF24 B	Demontarea becurilor cu incandescenta 20-2000 W sau vapori de mercur	buc	3,000
		<b>Capitolul 3. Utilaj</b>		
70		Intreruptor cu pirghie ППС-250А	buc	1,000
71		Siguranta ППНИ-33	buc	3,000
72		Dulap ВZUM-TF-01-200	buc	1,000



1	2	3	4	5
73		Intreruptor cu pirghie BP32-35 cu trei poli 250A	buc	1,000
74		Contor electric trifazat ZMG410CR 5A,380V	buc	1,000
75		Transformator de curent TTE-A 100/5A	buc	3,000
76		Intrerupator automat BA-99/250 3P /80A	buc	1,000
77		Intrerupator automat BA47-29/10 3P /10A	buc	1,000
78		Intrerupator automat BA47-29/6 2P /6A-B	buc	53,000
79		Клема силовая вводная КСВ 16-95 желто-зеленая	buc	53,000
80		Клема силовая вводная КСВ 16-95 серая	buc	212,000
81		Corp de iluminat Axia3.1/5270 8 OSLO SQUARE GIANT 300MA NW 740 8.3w 7X4 Intergrated lesneses 230V EF	buc	12,000
82		Corp de iluminat Fumagalli REMO400	buc	41,000
83		Bec LED Horoz 30W E27 TORCH-30	buc	41,000

### Retele exterioare de alimentare cu apa

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Cantitate
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de constructii</b>		
		<b>Capitolul 1.1. Sistemul A1</b>		
		<b>Capitolul 1.1.1. Lucrari de terasamente</b>		
1	TsC03B 1	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	0,0849
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	0,2600
3	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(incarcarea surplusului de pamint)	100 m3	0,0539
4	TsI50A9	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 9 km	t	8,6240
5	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,0539
6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm	100 m3	0,6300

1	2	3	4	5
		grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv (strat de pamint sub tevi 300mm)		
7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	1,0080
8	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	1,0080
9	TsD02B 1	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 21-30 cm	100 m3	0,0235
10	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,0235
11	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,2100
		<b>Capitolul 1.1.2. Tevi si armaturi Sistema A1</b>		
12	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului SDR17 PN10 PE100	m	5,0000
13	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(robinet 25mm)	buc	1,0000
14	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (reductie d50x40mm)	buc	2,0000
15	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (piesa de bransare intarita 300*63)	buc	1,0000
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (adaptor flansa larga toleranta 63mm)	buc	3,0000
17	SB05E	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire , montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm(toc din teava din PE d90mm L=0.5m)	m	1,5000
18	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment,	m	5,0000

1	2	3	4	5
		polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei		
19	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	5,0000
		<b>Capitolul 1.1.3. Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat</b>		
20	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,1000
21	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat KИД-20 (0,59 m3)-1buc,KИД-20-9a (0,59m3)-1buc. KИД-20-6 (0,39m3)-1buc,KИДП1-20-1(0,51 m3)-1buc,Capacul cu rama din fonta Л-1buc,Scara cu vanguri din otel-20,40kg-1buc,KИО-1(0.02m3)-1buc	buc	1,0000
22	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,0204
23	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. Pereu	m3	0,7950
24	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala. Pereu	m2	5,3000
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
25	SE58B	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de - 40mm (apometru de apa rece d40mm cu darea datelor la distanta)	buc	1,0000
26	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 50mm	buc	1,0000
27	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 reversibila 40mm)	buc	1,0000
28	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(reductor de presiune (после себя)50mm)	buc	1,0000
29	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 cu flansa scurte 50mm)	buc	3,0000
		<b>Capitolul 3. Utilaj</b>		
30		apometru de apa rece d40mm cu darea datelor la distanta	buc	1,0000
31		Filtru pentru apa 50mm	buc	1,0000
32		clapeta reversibila 40mm	buc	1,0000

1	2	3	4	5
33		reductor de presiune (после себя)50mm	buc	1,0000
34		vana cu flansa scurte 50mm	buc	3,0000

**Conducătorul grupului de lucru: Vadim HÎNCU, viceprețor** \_\_\_\_\_