

CAIET DE SARCINI
prin procedura de achiziție: COP

Obiectul: Amenajarea scuarului "Ciocana 12" (zona cuprinsă între construcțiile din str. Ciocana, 12 și str. Maria Drăgan, 30/3, 30/8, 30/9).

Autoritatea contractantă: Pretura sectorului Ciocana

FORMULARUL DE DEVIZ NR.1 – LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI

Lucrări de pregătire a terenului. Demontări.

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	Unitatea de măsură	Cantitate
1	2	3	4	5
1	RpCO56 C	Demontari: captuseli din lemn, asbociment, PFL, PAS, tec. la pereti sau tavane suspendate, usi, etc. (pereti nisipiera)	m2	1,92
2	TsH222A	Incarcarea solului in transport auto (evacuare nisip din nisipiera)	m3	1,20
3	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor (elemente metalice din curte T2, T4-T8, T10-T14)	kg	1 590,00
4	RpCS19F orientativ	Demontari: borduri la trotuare, asezate pe nisip (demontare anvelope - 2buc)	m	1,20
5	TsH91A kman=0.5	Instalarea banci pe 2 picioare (demontare banci din metal si lemn)	buc	4,00
6	RpCB18 G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (elemente la masa de tenis)	m3	0,15
7	RpCF10D	Demolarea zidariilor din piatra bruta, bolovani de riu sau moloane prelucrate, zidite cu mortar de ciment-var cu mijloace mecanice peste 1 mc la un punct de lucru (perete din zidarie, D-1)	m3	3,10
8	RpCB18 G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (blocuri de beton si fundatii)	m3	10,80
9	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor (ingradire metalica)	kg	85,00
10	TrI1AF08 A4	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m - de pe teren, in auto categoria 1	t	1,68

1	2	3	4	5
11	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 - beton)	100 m3	0,14
12	TrI1AG1 1G2	Materialele din grupa G - cherestea, rasinoase -, avind lungimea de pina la 3 m - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2 (banci)	t	0,16
13	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	36,08

Amenajare și sistematizarea teritoriului.

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	Unitatea de măsură	Cantitate
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de pregatire (demontari, PG2, pl.3)		
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (h=3.5cm - 610.0m2)	m3	21,35
2	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (h=50mm)	m3	30,50
3	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)	100 m3	0,52
4	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km (la uzina de prelucrare a asfaltului)	t	50,60
5	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (in depozit sau la gunoi)	t	40,00
6	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,52
		Capitolul 2. Sistematizarea verticala (PG2, pl.3)		
8	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 (taierea pamintului vegetal dupa cartograma h=0.3m)	100 m3	4,44
9	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3	4,44
10	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (dupa cartograma)	100 m3	1,92
11	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (sapare albie sub accese)	100 m3	0,68
12	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II	100 m3	2,60

1	2	3	4	5
		(stramutare pamint sapat dupa cartograma si sub albi la 10m in plus)		
13	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in stratURI cu grosimea de 15-20 cm (umplutura dupa cartograma)	100 m3	1,91
14	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in stratURI cu grosimea de 15-20 cm (umplutura la fundatia albiilor drumurilor de pietoni si terenului)	100 m3	0,38
15	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 (impingere din rezerva pamint necesar pentru umplutura)	100 m3	2,29
16	TsC27A1	Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru impingerea pamintului, pentru fiecare 5 m in plus peste distanța prevazuta in articolul respectiv cu buldozer pe tractor 65-80 CP pamint provenit din teren catg. I sau II	100 m3	2,29
17	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactator pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	2,29
18	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 (incarcare in auto pamint vegetal taiat)	100 m3	4,44
19	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 (incarcare pamint de prisos)	100 m3	0,31
20	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanța de 10 km	t	631,45
21	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,75
		Capitolul 3. Inverzire (PG2, pl.3)		
22	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 (incarcare in auto pamint vegetal de la depozit)	100 m3	6,51
23	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanța de 10 km	t	846,30
24	TsH05D	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in stratURI de 30 cm grosime	m2	2 170,00
25	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	21,70
26	TsH191C	Amenajarea parcelelor mici de sol, grosimea stratului, cm: 30 (decor din pietris alb decorativ, manopera)	100m2	1,00
27	pret de piata	Pietris alb decorativ (45kg/m2 in strat de 3cm)	kg	4 500,00
		Capitolul 4. Acoperirea acceselor cu beton asfaltic		

1	2	3	4	5
		(450m2, PG2, pl.2,3)		
28	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimale, executat cu asternere mecanica (amestec din piatra concasata prundis de riu si nisip, h=150mm)	m3	67,50
29	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (h=200mm)	m3	90,00
30	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	450,00
31	DB16H k=1.2	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	450,00
		Capitolul 5. Acoperire din dale de beton (920.0m2, PG2, pl.2,3)		
32	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (h=150mm)	m3	138,00
33	DE18A kman=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 (pavele din beton vibropresat h=60mm tip „Caramida” dim. 100x200mm, 50buc/m2)	m2	919,40
34	DE18A kman=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 (pavele din beton vibropresat h=60mm tip „pavaj tactil indicator intersectie” dim. 100x200mm, 50buc/m2, 2 accese, Ltot=3.0m l=0.2m, D.4, PG4, pl.14)	m2	0,60
		Capitolul 6. Acoperire cu amestecuri speciale (670.0m2, PG2, pl.2,3)		
35	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (h=100mm)	m3	67,00
36	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innoroire (straturi de piatra sparta fr.20/40 - 120mm; fr.5 - 20mm)	m3	93,80
37	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimale, executat cu asternere mecanica (exclusiv cost materiale)	m3	40,20
38	DZ02G	Prepararea in statii mixte a amestecurilor pentru straturi rutiere stabilizate, executate din nisip 45%, cu 10% var si 45% argila pulverulenta	m3	40,20
		Capitolul 7. Borduri (PG2, pl.3)		
39	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 100x30x15 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	110,00
40	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	780,00
		Capitolul 8. Canal din beton (24.0m, PG2, pl.1,3)		

1	2	3	4	5
41	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	7,40
42	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 (incarcare pamint surplus)	100 m3	0,07
43	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	12,95
44	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (h=80mm)	m3	2,64
45	DII19	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (canal de scurgere)	m3	2,64
Capitolul 9. Alte lucrari (PG4, pl22)				
46	DF16B	Marcaje rutiere longitudinale, simple sau duble, cu intreruperi sau continue, executate mecanizat, cu vopsea de email fara microbule de sticla (culoare alba)	1 km	0,25
47	DF16B	Marcaje rutiere longitudinale, simple sau duble, cu intreruperi sau continue, executate mecanizat, cu vopsea de email fara microbule de sticla (culoare galbena)	1 km	0,06

Lucrări de amenajare. Scări exterioare SE-1, SE-2

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	Unitatea de măsură	Cantitate
1	2	3	4	5
Capitolul 1. Scara SE-1 (PG4, pl.5,6,9,10)				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,04
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	1,90
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (astupare inapoi la timpane)	m3	2,61
4	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	2,61
5	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I. (incarcare pamins surplus in auto)	100 m3	0,04
6	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	6,44
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,04

1	2	3	4	5
8	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=100mm	m3	0,38
9	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 C20, F35 (fundatie perete)	m3	1,30
10	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	10,10
11	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (C20, F35), briu Brm1	m3	0,55
12	CC02K	Armatari 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 inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	10,20
13	CC02L	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	25,30
14	CB03J	Cofraje din panouri cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in centurile exterioare	m2	2,04
15	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 20, F35 (perete din beton mozaic)	m3	0,55
16	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	4,61
17	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 (5BpI, 150x150mm)	kg	16,16
18	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (C20, F35), placa cu trepte	m3	0,75
19	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	1,56
20	CC02N	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	55,44
21	RpIzB47 A	Prelucrarea caramizilor si pieselor refractare prin slefuire in vederea schimbarii formei si a corectarii dimensiunilor de la 5 la 30 mm adincime - slefuire beton mozaic	m2	7,80
22	CI20A	Ceruirea si lustruirea placajelor aplicate pe pereti sau stilpi de orice forma, din placi de beton mozaicate (ceara LTP Clear Wax)	m2	7,80
23	CH03B	Trepte interioare din beton armat turnat monolit sau prefabricat executate brut si placate cu placi prefabricate cu mozaic de marmura, montate pe un	m	15,00

1	2	3	4	5
		strat de 3 cm mortar de ciment marca M 100-T (montare trepte prefabricate exclusiv cost)		
24	CL19D	Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat sau forjat la scari sau balcoane, exclusiv mina curenta (IM1)	kg	151,20
25	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	5,30
26		Executare trepte din beton mozaic in ateliere de santier (20buc dim. 0,75x0.11x0.34m)		
27	CP23G	Prepararea si turnarea betonului aparent clasa C20/16 (Bc20/B250) in elemente prefabricate din beton armat executate pe santier turnat in ateliere de santier , in elemente mici sub 0,05 mc/buc, din beton simplu sau armat (executare trepte din beton mozaic)	m3	0,60
28	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	10,00
29	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	7,20
30	CC03D	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la constructii speciale (plasa 4BpI, 100x100mm)	kg	8,00
31	RpIzB47 A	Prelucrarea caramizilor si pieselor refractare prin slefuire in vederea schimbarii formei si a corectarii dimensiunilor de la 5 la 30 mm adincime - slefuire beton mozaic	m2	6,84
32	CI20A	Ceruirea si lustruirea placajelor aplicate pe pereti sau stilpi de orice forma, din placi de beton mozaicate (ceara LTP Clear Wax)	m2	6,84
		Capitolul 2. Scara SE-2 (PG4, pl.7-11)		
33	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	0,08
34	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,20
35	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 (astupare inapoi la timpene)	m3	4,57
36	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	4,57
37	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I. (incarcare pamins surplus in auto)	100 m3	0,06
38	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	10,90
39	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren	100 m3	10,90

1	2	3	4	5
		categoria II		
40	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=100mm	m3	0,60
41	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 C20, F35 (fundatie perete)	m3	1,90
42	CB03B	Cofraje din panouri refofosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	13,00
43	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (C20, F35), briu Brm1	m3	1,20
44	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 inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	21,50
45	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	53,32
46	CB03J	Cofraje din panouri cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in centurile exterioare	m2	5,40
47	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (C20, F35), placa cu trepte	m3	1,10
48	CB03E	Cofraje din panouri refofosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	2,52
49	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	84,02
50	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20, F35 (perete din beton mozaic)	m3	1,10
51	CB03B	Cofraje din panouri refofosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	11,48
52	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 (5BpI, 150x150mm)	kg	33,13
53	RpIzB47 A	Prelucrarea caramizilor si pieselor refractare prin slefuire in vederea schimbarii formei si a corectarii dimensiunilor de la 5 la 30 mm adincime - slefuire beton mozaic	m2	13,70
54	CI20A	Ceruirea si lustruirea placajelor aplicate pe pereti sau stilpi de orice forma, din placi de beton mozaicate (ceara LTP Clear Wax)	m2	13,70
55	CH03B	Trepte interioare din beton armat turnat monolit sau prefabricat executate brut si placate cu placi	m	24,00

1	2	3	4	5
		prefabricate cu mozaic de marmura, montate pe un strat de 3 cm mortar de ciment marca M 100-T (montare trepte prefabricate exclusiv cost)		
56	CL19D	Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat sau forjat la scari sau balcoane, exclusiv mina curenta (IM2, IM3, IM4)	kg	331,91
57	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	11,62
58		Executare trepte din beton mozaic in ateliere de santier (32buc dim. 0,75x0.11x0.34m)		
59	CP23G	Prepararea si turnarea betonului aparent clasa C20/16 (Bc20/B250) in elemente prefabricate din beton armat executate pe santier turnat in ateliere de santier , in elemente mici sub 0,05 mc/buc, din beton simplu sau armat (executare trepte din beton mozaic)	m3	0,96
60	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	16,00
61	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	11,52
62	CC03D	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la constructii speciale (plasa 4BpI, 100x100mm)	kg	12,80
63	RpIzB47 A	Prelucrarea caramizilor si pieselor refractare prin slefuire in vederea schimbarii formei si a corectarii dimensiunilor de la 5 la 30 mm adincime - slefuire beton mozaic	m2	11,00
64	CI20A	Ceruirea si lustruirea placajelor aplicate pe pereti sau stilpi de orice forma, din placi de beton mozaicate (ceara LTP Clear Wax)	m2	11,00

Achizitionarea si montarea mobilierului urban.

Nº crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie Capitolul 1.1. Mobilier (PG4, pl.1)		
1	TsH80C	Aranjarea bancilor (exclusiv cost), masa peste 200 kg (300kg/buc) fara betonare	buc	15,000
2	TsH80B	Aranjarea bancilor (exclusiv cost), masa 100-200 kg (urna de gunoi 127kg/buc) fara betonare	buc	15,000
3	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 (sapatura de pamint la fundatii de utilaje)	m3	6,920
4	TRIIAA0 3F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in prafuri prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1 (pamint surplus)	t	12,110

1	2	3	4	5
5	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	12,110
6	CA03G	Beton C20/25 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... (fundatii la montarea elementelor zonei de joaca, fitnes, gospodareasca, PG4, pl.22)	m3	6,920
		Capitolul 1.2. Masa de sah cu scaune (mese - 4buc, scaune - 8buc, PG4, pl.2-4)		
7	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	2,400
8	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	0,520
9	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	0,520
10	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	3,300
11	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=100mm	m3	0,400
12	CA02B2	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 C7.5/M100 (beton de egalizare)	m3	0,440
13	CP13B	Montarea trafoarelor prefabricate din beton armat avind suprafata pina la 0,5 mp inclusiv, rectificarea suprafetelor si a muchiiilor (masa de sah prefabricata)	buc	4,000
14	CP13B	Montarea trafoarelor prefabricate din beton armat avind suprafata pina la 0,5 mp inclusiv, rectificarea suprafetelor si a muchiiilor (scaune prefabricate)	buc	8,000
15		Executare prefabricate (masa de sah - 4buc si scaun din beton - 8 buc)		
16	CP23C	Prepararea si turnarea betonului aparent clasa C20/16 (F35) in elemente prefabricate din beton armat executate pe santier turnat in ateliere de santier, in grinzi, stilpi, piloti, cu sectiunea regulata (talpa de fundatie)	m3	1,080
17	CP23C	Prepararea si turnarea betonului aparent clasa C20/16 (F35) in elemente prefabricate din beton armat executate pe santier turnat in ateliere de santier, in grinzi, stilpi, piloti, cu sectiunea regulata (stilp si placa din beton cu adaos de pigment alb - dioxid titan 3%)	m3	1,080
18	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	35,360
19	CP28B	Confectionarea si montarea din otel beton OB 37 in	kg	214,560

1	2	3	4	5
		elemente din beton armat preturnate sau executate pe santier cu diametrul peste 8 mm		
20	CP27C1	Tipare confectionate in ateliere de santier din placaj tego de 15 mm grosime, acoperite cu tabla decapata de 2 mm grosime, pt. elemente prefabricate cu fata din beton aparent, cu textura neteda, pt. beton calitatea I, etansate cu chit pe baza de rasini alchidice	m2	24,120
21	CI12A	Placaje din marmura artificiala cu grosimea pina la 5 cm inclusiv, aplicate cu adeziv pe suprafete verticale, inclusiv rostuirea cu chit a rosturilor (elemente din granit sau piatra artificiala alb si negru dim 60x60mm cu grosime 10mm)	m2	1,000
22	R12A60A	Executarea desenului (cifrele si literele tablei de sah)	dm2	24,000
		Capitolul 2. Utilaj (PG4, pl.1,17-21)		
23		Scaun tip Nr.1 (alb)	buc	15,000
24		Urna tip Vaza VPS11 (alb)	buc	15,000
25		Leagan pentru copii cu 2 locuri	buc	2,000
26		Element de catarare „Alpinism BT-100”	buc	2,000
27		Complex de joaca ECO-02	buc	1,000
28		Complex de joaca Turn - 101	buc	1,000
29		Aparat de fitness pentru exterior tip „Extensie picioare” PTP 527T	buc	1,000
30		Aparat de fitness pentru exterior tip "Bicicleta" PTP 502T-2	buc	1,000
31		Aparat de fitness pentru exterior tip „AIR WALKER” B-13	buc	1,000
32		Aparat de fitness pentru exterior tip „Intarirea picioarelor si a Abdomenului” B-24	buc	1,000
33		Aparat de fitness pentru exterior tip „Dezvoltarea musculaturii picioarelor” B-22	buc	1,000
34		Aparat de fitness pentru exterior tip „PlayPark Ska 20”	buc	1,000
35		Suport metalic pentru curatarea covoarelor	buc	3,000
36		Poarta de handbal & fotbal 3x2m si o consola de baschet cu panou si inel. (PG4, pl.22)	buc	2,000

Conducătorul grupului de lucru

Sinilga ȘCOLNIC