

Aprobat:
Conducătorul Grupului de lucru
Primarul mun. Strășeni
Valentina Casian

Formular **Nr.1**
Win Meta

**Lucrări de construcție a terenului de sport din str. Veronica Micle,
mun. Strășeni, pe terenul public cu nr. cad. 8001113391.**

Caiet de sarcini

1	Lucrări de construcție a terenului de sport din str. Veronica Micle, mun. Strășeni, pe terenul public cu nr. cad. 8001113391.	Pagina nr:
<i>1.1</i>	1-1 Lucrari pregatitoare	2 - 4
<i>1.2</i>	2-1 Teren EPDM Multisport	5 - 8

Lista cu cantitățile de lucrări № 1-1

Lucrări pregătitoare

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Demolare		
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic h=8 cm	m3	60,9600
2	TsC35C1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, roci tari si foarte tari , pina la 25 kg la distanta < 10 m	100 m3	0,6100
3	TsI51A3	Transportarea beton asfaltic demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (q=2,2 t/m3)	t	134,1000
4	TsC51C	Lucrari la descarcarea beton asfaltic demolat in depozit, teren categoria III	100 m3	0,6100
5	RpCS20G	Demontarea imprejmuirilor metalice, simple, forjate sau ornamentale	kg	3 306,6000
6	TrI1AA02F3	Incarcarea imprejmuirilor metalice prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 3	t	3,3070
7	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	3,3000
8	TRI1AA09F3	Descarcarea imprejmuirilor metalice prin transport pina la 10 m - din auto, categoria 3, pe rampa sau teren	t	3,3070
9	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	7,0000
10	TrI1AA02F3	Incarcarea betonului demolat prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 3	t	16,8000
11	TsI51A3	Transportarea betonului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (q=2,4 t/m3)	t	16,8000

1	2	3	4	5
12	TsC51C	Lucrari la descarcarea betonului demolat in depozit, teren categoria III	100 m3	0,0700
		Capitolul 2. Scoaterea solului fertil		
13	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 (30 m)	100 m3	1,7300
14	TsC22A1 k=2	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 (30 m) K=2,0000	100 m3	1,7300
15	TsC35A1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.1 la distanta < 10 m	100 m3	1,7300
16	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (q=1,6 t/m3)	t	276,8000
17	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	1,7300
		Capitolul 3. Sistemizarea pe verticala		
18	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (30 m)	100 m3	2,5200
19	TsC22B1 k=2	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 (30 m) K=2,0000	100 m3	2,5200
20	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3	2,5200
21	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (q=1,6 t/m3)	t	403,2000
22	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,5200

1	2	3	4	5
		Capitolul 4. Lacat de argila		
23	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (substrat de lacat)	100 m3	1,6200
24		Argila	m3	194,4000

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1

Teren EPDM Multisport

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie Capitolul 1.1. Suprafata EPDM		
1	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroire h=15 cm fr. 40-70 mm	m3	81,3000
2	CG48A aplicativ	Pardoseli de beton armat C20/25 cu strat superior consolidat grosime 20 cm (10 cm). plasa sudata din otel d=4,0 mm, ochi 100x100 mm - consum 1,719 kg/m2 Nota pentru aplicarea normei. 1. Excluderea resursei Grund poliuretan ELASTPOLIMER-110 2. Modificarea resursei Lac-retinerea apei MASTERKURE-113 in Praimer (Amorsa) pentru strat EDPM cu consum 0,2 kg/m2 Materiale marunte (pelicula polietilena, apa)=1,0200	m2	541,6000
3	CG48A1 k=10	Corectii: se scade la schimbarea grosimii cu 10 mm (10 cm) K=10,0000	m2	-541,6000
4	CG51A aplicativ	Pardoseli EPDM turnate pe loc, executate in 2 straturi (granule EPDM nereciclat culoare neagra + EPDM nereciclat culoare bleu, bordo), grosimea fiecarui strat de 10,0 mm pe suport existent (numai manopera cu K=0.35, materialele si mecanismele necesare vezi pozitiile de mai jos cu codul Conipur 2S) K la manopera=0,3500	m2	541,6000
5		Granule EPDM nereciclat culoare neagra granulatia 1-3 mm - 1,3 kg/m2	m2	541,6000
6		Adeziv pentru granule EPDM - 6,5 kg/m2	m2	541,6000
7		Granule EPDM nereciclat culoare VERDE granulatia 1-3,5 mm - 1,8 kg/m2	m2	162,0000
8		Adeziv pentru granule EPDM - 9,5 kg/m2	m2	162,0000

1	2	3	4	5
9		Granule EPDM nereciat culoare BORDO granulatia 1-3,5 mm - 1,8 kg/m ²	m ²	379,6000
10		Adeziv pentru granule EPDM - 9,5 kg/m ²	m ²	379,6000
11	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, (marcaj minifotbal / alb)	m ²	5,6400
12	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, (marcaj volei / alb)	m ²	4,0300
13	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, (marcaj pista de alergari / alb)	m ²	11,0200
14	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, (marcaj baschet / galben)	m ²	11,2600
		Capitolul 1.2. Gard de protectie		
15	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	m ³	14,3400
16	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m ³	0,3750
17	CB03A1	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 8 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m ²	48,0000
18	CC03D	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la constructii speciale (Plasa VR- 1 3,0/100x100 mm)	kg	18,3000
19	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 C20/25 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m ³	6,0000
20	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m ²	380,0000

1	2	3	4	5
21	CL18A	Confectii metalice din teava 80x80mm, b-3,0 mm, L-6,0 m, cu ancorele din D16A500C pentru sustineri, inglobate partial in beton	kg	1 102,4500
22	CL10A	Bare din teava 40x80x3,0 mm si conectii metalice din tabla gr. 3 mm, livrate in subansambluri gata confectionate, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate cu suruburi (consum suruburi vezi urmatoarele pozitii)	t	1,4360
23	CL10A	Bare din teava 40x80x3,0 mm si conectii metalice din tabla gr. 3 mm, livrate in subansambluri gata confectionate, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate cu suruburi (consum suruburi vezi urmatoarele pozitii) (Poarta)	t	0,1610
24		Bulon cu cap hexagonal si filet deplin M12x120 mm	buc	272,0000
25		Piulita hexagonala cu flansa M12	buc	272,0000
26		Bulon cu cap hexagonal si filet deplin M16x120 mm	buc	64,0000
27		Piulita hexagonala cu flansa M16	buc	64,0000
28		Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc	30,0000
29		Dop din material plastic pentru teava 80x40 mm	buc	152,0000
30	CN20D	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu un strat de grund anticoroziv si 2 straturi de vopsea bicomponenta pe baza de rasina epoxidica si intarita de tip poliamidic	m2	84,7200
31	DF50A	Intinderea cablu din otel D=4.0 mm	100 m	0,9580
32		Cablu din otel D=4.0 mm	m	95,8000
33		Intinzator tip inel-cirlig 12x120 mm	buc	8,0000
34		Bulon zincat M10 cu inel	buc	8,0000
35		Clema dubla zincata pentru cabluri din otel d=4,0 mm	buc	4,0000
36	CC09C aplicativ	Montarea plasa de tip Rabita din sirma zincata d= 2.4 mm, celula 45x45 mm.	m2	287,4000
37		Plasa de tip Rabita din sirma zincata d=2.4 mm, ochi 45x45 mm	m2	287,4000
38	CC09C aplicativ	Montarea plasa protectie din textil	m2	191,6400

1	2	3	4	5
39		Plasa de protectie fir 4,2mm, ochi 100 x 100 mm, culoare verde inchis	m2	191,6400

Proiectant	S.C. „ARHIPAN CON” S.R.L.
Elaborat Domeniul 12a – elaborarea devizelor de cheltuieli la construcții	Petru Caniboloțchi , certificat de atestare tehnico-profesională seria 2024-ED nr.0329
Verificat Domeniile 12a,b – Verificarea devizelor de cheltuieli pentru lucrările de construcții și restaurare	S.R.L. „DAM-MIR CONSTRUCT” Aviz de verificare nr. 51 din 12.12.2025; Tudor Țurcanu, certificat de atestare tehnico-profesională seria 2023-VP nr.153 Vitalie Surujiu, certificat de atestare tehnico-profesională seria 2023-VP nr.154.

Cristian ȘAPTEFRAȚI
Specialist principal achiziții publice
PRIMĂRIA mun. STRĂȘENI