

Avizat:
Primarul satului Mașcăuți
V. Carțin
Conducătorul grupului de lucru

Cuprins Lucrări privind construcția unui Complex sportiv polivalent , r-ul Criuleni, s. Mascauti (nr. cad. 3142118.166)

Simbol	Denumirea	mențiunii
	Lucrări privind construcția unui <u>Complex sportiv polivalent , r-ul Criuleni, s. Mascauti</u>	
№ 1-1-1 A	Lucrari pregătitoare	
Formularul nr. 1	Lista cu cantitățile de lucrări	
№ 2-1-1 A	Teren de minifotbal (poz. 1)	
Formularul nr. 1	Lista cu cantitățile de lucrări	
№ 2-1-2 A	Teren de minifotbal (poz. 1)	
Formularul nr. 1	Lista cu cantitățile de lucrări	
№ 2-2-1 A	Teren de baschet (poz. 2) si Teren de tenis (poz. 3)	
Formularul nr. 1	Lista cu cantitățile de lucrări	
№ 2-2-2 A	Teren de baschet (poz. 2) si Teren de volei (poz. 3). Utilaj	
Formularul nr. 1	Lista cu cantitățile de lucrări	
№ 2-3-1 A	Acces pietonal (poz. 4) Locuri spectatori (poz. 5)	
Formularul nr. 1	Lista cu cantitățile de lucrări	
№ 2-3-2 A	Acces pietonal (poz. 4) Locuri spectatori (poz. 5). Utilaj	
Formularul nr. 1	Lista cu cantitățile de lucrări	

Avizat:
Primarul satului Mașcăuți
V.Carțin
 Conducătorul grupului de lucru

CAIET DE SARCINI

Formular nr. 1

- 1. Denumerea beneficiarului de stat: Primăria Mașcăuți, r. Criuleni**
- 2. Organizatorul procedurii de achiziție: Primăria Mașcăuți, r. Criuleni**
- 3. Obiectul achizițiilor : Lucrări privind construcția unui Complex sportiv polivalent , r-ul Criuleni, s. Mascauti (nr. cad. 3142118.166)**

Lista cu cantitățile necesare de lucrări

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	volum
1	2	3	4	5
Capitolul 1				
	№ 1-1-1 A	Lucrari pregatitoare		
1. Lucrari de demolare				
1	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	20,00
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	0,24
3	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	48,00
4	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,24
5	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor Materiale marunte (vaselina, benzina, cirpe etc)=1,0300	kg	140,00
6	TsG08B	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea manuala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 31...50 cm	buc	1,00
7	TsG06D	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin purtarea manuala, diametrul cioatelor sau radacinilor peste 70 cm	buc	1,00
2. Sistematizarea pe verticala				
8	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	5,27

9	TsC22D1 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 TSB19B1 teren catg. II Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	100 m3	5,27
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,76
11	TsD7G1	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 executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 97-98%	100 m3	1,76
12	TsD13A01	Udarea manuala a straturilor de pamint cu stropitoarea, pentru completarea umiditatii necesare compactarii, precum si a suprafetelor insamintate sau brazduite pentru consolidarea lor, in zona inaccesibila utilajului de udat mecanic	m3	17,60
13	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	4,25
14	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	579,15
15	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	4,25
Capitolul 2				
№ 2-1-1 A Teren de minifotbal (poz. 1)				
1. Terenuri de minifotbal 20x32 m				
1	pret furnizor	Cost argila pentru umplutura (k afinare = 1.21)	m3	116,20
2	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,96
3	TsD7G1	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 executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 97-98%	100 m3	0,96
4	TsD13A01	Udarea manuala a straturilor de pamint cu stropitoarea, pentru completarea umiditatii necesare compactarii, precum si a suprafetelor insamintate sau brazduite pentru consolidarea lor, in zona inaccesibila utilajului de udat mecanic	m3	9,60
5	DE10C	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare sectiune 300x180 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 30x20 cm	m	104,00
6	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, GOST8267-93, fractie 5-70 mm, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire	m3	192,00
7	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra piatra de granit, M1000, GOST8267-93. pentru drumuri, fractie 1-5 mm, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innorire	m3	19,20

8	TsH43B	Asezarea acoperirii din gazon artificial pentru terenuri de fotbal: acoperire cu inaltimea parului 50 mm, cu certificare FIFA, Dtex=min 12000/6, Stitches/m2=min 8000, Filaments/m2=min 98000. Termenul de uzura cu incarcatura de joc min 4 ore/zi - 8 ani. Materiale marunte (scoaba, covoras antistatic din gazon artificial)=1,0010	m2	640,00
9	TsH44A	Incastrarea liniilor de trasare din gazon artificial pentru acoperirea terenurilor de joaca: linie continua dreapta, latimea liniei 12 cm - culoare alba. Modificare consum Acoperire din gazon artificial	m	159,20
10	TsH44B	Incastrarea liniilor de trasare din gazon artificial pentru acoperirea terenurilor de joaca: linie continua curba, latimea liniei 12 cm - culoare alba. Modificare consum Acoperire din gazon artificial	m	35,80
11	TsH44C	Incastrarea liniilor de trasare din gazon artificial pentru acoperirea terenurilor de joaca: puncte penalti diametru liniei 22 cm	buc	3,00
		2. Ingradirea H=5,0 m, axele C-D, in axele 1-2		
12	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	4,68
13	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	0,45
14	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	23,76
15	CC01C	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	41,04
16	CC01D1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	90,00
17	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 C20/25 (B25) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	7,20
18	CL18A	Confectii metalice din teava 80x80mm, b-2,5 mm, pentru sustineri, inglobate partial in beton, inclusiv armaturile de ancorare d16 A500C (element A, A*)	kg	1 391,88
19	pret ofertant	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc	36,00
20	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	72,96
21	CL10C	Elemente de sustinere a plasei din teava dreptunghiulara 40x80 mm, b-2.5 mm, livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura (element B, B*, C)	t	0,681
22	CL10C	Elemente de sustinere a plasei din otel beton d10 mm A240, livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura (element D)	t	0,061

23	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	40,12
24	DF50A	Intinderea cablului de parapet	100 m	6,92
25	pret furnizor	Cablu din otel D=6.0 mm, incarcatura maxima - 2000 kg	m.l.	692,00
26	pret furnizor	Piulita zincata M12 cu inel, incarcatura maxima - 340 kg	buc	56,00
27	pret furnizor	Clema dubla zincata pentru cabluri din otel d=6,0 mm	buc	56,00
28	pret furnizor	Intinzator tip inel-cirlig 20x200 mm, incarcatura maxima - 915 kg	buc	28,00
29	CC09C	Montarea plasa de tip Rabita din sirma zincata d= 2.4 mm, celula 45x45 mm. Excludere urmatoarele resurse - Plasa sirma zincata ochi hexag. diam. 0,8 , latura 25; Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm; Sirma zincata moale d = 2 mm; Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	m2	294,00
30	pret furnizor	Plasa de tip Rabita din sirma zincata d=2.4 mm, ochi 45x55 mm	m2	294,00
31	CC09C	Montarea plasa protectie din textil. Excludere urmatoarele resurse - Plasa sirma zincata ochi hexag. diam. 0,8 , latura 25; Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm; Sirma zincata moale d = 2 mm; Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	m2	208,00
32	pret furnizor	Plasa textila, rezistenta la actiunea razelor ultraviolete, d=3.0 mm, ochi 110x110 mm	m2	208,00
33	CK14A	Porti metalice pliante in doua canaturi, constind din carcasa metalica din teava 50x50x2.50 mm cu umplutura din plasa zincata d=2,4 mm, montate pe stilpi metalici existenti, inclusiv accesoriile necesare (3 balamali pe cant, lacat, minere, element de stopare) si protectia anticoroziva identica cu cea a constructiilor din metal - dimensiuni unitate 3.00x3.000(h) m	m2	18,00
34	CB14F	Schela metalica tubulara	m	104,00
Capitolul 3				
	№ 2-1-2 A	Teren de minifotbal (poz. 1). Utilaj		
		1. Lucrari de constuctie		
1	TsH80B	Aranjarea portilor de fotbal 5.0x2.0 (h) m, masa 100-200 kg	buc	2,00
		2. Utilaj		
2		Porti fotbal 5.0x2.0(h) m mobile din profil oval din aluminiu 120x100 mm cu canal pentru crligele pentru plasa, cadrul inferior profil de aluminiu 80x80 mm, cu plasa rezistenta la actiunea razelor UV inclusa	set	2,00
Capitolul 4				
	№ 2-2-1 A	Teren de baschet (poz. 2) si Teren de tenis (poz. 3)		
		1. Teren de baschet 20x32 m		
1	pret furnizor	Cost argila pentru umplutura (k afinare = 1.21)	m3	116,20
2	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,96

3	TsD7G1	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 executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 97-98%	100 m3	0,96
4	TsD13A01	Udarea manuala a straturilor de pamint cu stropitoarea, pentru completarea umiditatii necesare compactarii, precum si a suprafetelor insamintate sau brazduite pentru consolidarea lor, in zona inaccesibila utilajului de udat mecanic	m3	9,60
5	DE10C	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare sectiune 300x180 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 30x20 cm	m	40,00
6	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, GOST8267-93, fractie 40-70 mm, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororie	m3	96,00
7	CG48A	Pardoseli de beton armat C20/25 (B25) cu strat superior consolidat grosime 20 cm. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) este 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	640,00
8	CG48A1	Corectii: se scade la schimbarea grosimii betonului cu 10 mm (k=10, strat final 100 mm) Coeficient la manoperei=10,0000 Coeficient la pentru materiale=10,0000 Coeficient la utilajului=10,0000	m2	-640,00
9	CG51A	Pardoseli EPDM turnate pe loc, executate in 2 straturi (granule EPDM nereciclat culoare neagra + EPDM nereciclat culoare bleu, orange, bordo), grosimea fiecarui strat de 8,0 mm pe suport existent (numai manopera cu K=0.35, materialele si mecanismele necesare vezi pozitiile de mai jos cu codul Conipur 2S) Coeficient la manoperei=0,3500	m2	640,00
10	Conipur 2S	Granule EPDM nereciclat culoare neagra granulatia 2-4 mm - 5.25 kg/m2	m2	640,00
11	Conipur 2S	Adeziv pentru granule EPDM - 1.10 kg/m2	m2	640,00
12	Conipur 2S	Granule EPDM nereciclat culoare orange granulatia 1-4 mm - 7.70 kg/m2	m2	640,00
13	Conipur 2S	Adeziv pentru granule EPDM - 1.50 kg/m2	m2	640,00
14	Conipur 2S	Utilaje: Utilaj specializat de tip Planomatic P218; Utilaj specializat pentru mixarea granulelor de cauciuc cu adeziv de tip MixMatic M250; Rola cu preincalzire pentru nivelarea stratului de cauciuc de tip HotRoller si HandRoller - consum 0.05 h/ut de orice tip	m2	640,00
19	TsD13A01	Udarea manuala a straturilor de pamint cu stropitoarea, pentru completarea umiditatii necesare compactarii, precum si a suprafetelor insamintate sau brazduite pentru consolidarea lor, in zona inaccesibila utilajului de udat mecanic	m3	7,20
20	DE10C	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare sectiune 300x180 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 30x20 cm	m	62,00

21	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, GOST8267-93, fractie 40-70 mm, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore	m3	72,00
22	CG48A	Pardoseli de beton armat C20/25 (B25) cu strat superior consolidat grosime 20 cm. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) este 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	480,00
30	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea cauciucata compatibila cu adezivii folositi la executarea acoperirii, latime marcaj - 5 cm	m2	7,20
		3. Perete de sprigin		
31	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	32,00
32	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,15
33	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	22,12
34	CC02J2	Armatari din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	215,67
35	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 C20/25 (B25) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	4,20
36	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,32
37	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,32
		4. Ingradirea H=5,0 m, axele B-C, in axele 1-2 (Teren de baschet 20x32 m)		
38	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	3,12
39	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	0,30
40	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	15,84

41	CC01C	Armături din oțel beton A240 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv în fundații izolate	kg	27,36
42	CC01D1	Armături din oțel beton A500C fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații izolate	kg	60,00
43	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C20/25 (B25) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	4,80
44	CL18A	Confecții metalice din teava 80x80mm, b-2,5 mm, pentru susțineri, înglobate parțial în beton, inclusiv armăturile de ancorare d16 A500C (element A, A*)	kg	915,96
45	pret ofertant	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc	24,00
46	CN20D	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplărie metalică cu un strat de grund anticoroziv și 2 straturi de vopsea bicomponentă pe baza de rasină epoxidică și întărită de tip poliamidic	m2	48,00
47	CL10C	Elemente de susținere a plasei din teava dreptunghiulară 40x80 mm, b-2.5 mm, livrate în subansambluri gata confecționate, la înălțimi până la 35 m, cu greutatea până la 0,150 t, asamblate prin sudură (element B, B*, C)	t	0,465
48	CL10C	Elemente de susținere a plasei din oțel beton d10 mm A240, livrate în subansambluri gata confecționate, la înălțimi până la 35 m, cu greutatea până la 0,150 t, asamblate prin sudură (element D)	t	0,041
49	CN20D	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplărie metalică cu un strat de grund anticoroziv și 2 straturi de vopsea bicomponentă pe baza de rasină epoxidică și întărită de tip poliamidic	m2	27,43
50	DF50A	Intinderea cablului de parapet	100 m	4,68
51	pret furnizor	Cablu din oțel D=6.0 mm, încărcătură maximă - 2000 kg	m.l.	468,00
52	pret furnizor	Piulită zincată M12 cu inel, încărcătură maximă - 340 kg	buc	42,00
53	pret furnizor	Clema dublă zincată pentru cabluri din oțel d=6,0 mm	buc	42,00
54	pret furnizor	Intinzător tip inel-cirlic 20x200 mm, încărcătură maximă - 915 kg	buc	21,00
55	CC09C	Montarea plase de tip Rabita din sîrmă zincată d= 2.4 mm, celulă 45x45 mm. Excludere următoarele resurse - Plasa sîrmă zincată ochi hexag. diam. 0,8 , latura 25; Oțel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm; Sîrmă zincată moale d = 2 mm; Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	m2	198,00
56	pret furnizor	Plasa de tip Rabita din sîrmă zincată d=2.4 mm, ochi 45x55 mm	m2	198,00
57	CC09C	Montarea plase protecție din textil. Excludere următoarele resurse - Plasa sîrmă zincată ochi hexag. diam. 0,8 , latura 25; Oțel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm; Sîrmă zincată moale d = 2 mm; Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	m2	144,00
58	pret furnizor	Plasa textilă, rezistentă la acțiunea razelor ultraviolete, d=3.0 mm, ochi 110x110 mm	m2	144,00

59	CK14A	Porti metalice pliante in doua canaturi, constind din carcasa metalica din teava 50x50x2.50 mm cu umplutura din plasa zincata d=2,4 mm, montate pe stilpi metalici existenti, inclusiv accesoriile necesare (3 balamali pe cant, lacat, minere, element de stopare) si protectia anticoroziva identica cu cea a constructiilor din metal - dimensiuni unitate 3.00x3.000(h) m	m2	18,00
60	CB14F	Schela metalica tubulara	m	72,00
		5. Ingradirea H=5,0 m, axele A-B, in axele 1-2 (Teren de tenis 15x32 m)		
61	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	3,12
62	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	0,30
63	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	15,84
64	CC01C	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	27,36
65	CC01D1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	60,00
66	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 C20/25 (B25) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	4,80
67	CL18A	Confectii metalice din teava 80x80mm, b-2,5 mm, pentru sustineri, inglobate partial in beton, inclusiv armaturile de ancorare d16 A500C (element A, A*)	kg	915,96
68	pret ofertant	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc	24,00
69	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	48,00
70	CL10C	Elemente de sustinere a plasei din teava dreptunghiulara 40x80 mm, b-2.5 mm, livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura (element B, B*, C)	t	0,465
71	CL10C	Elemente de sustinere a plasei din otel beton d10 mm A240, livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura (element D)	t	0,041
72	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	27,43
73	DF50A	Intinderea cablului de parapet	100 m	4,68
74	pret furnizor	Cablu din otel D=6.0 mm, incarcatura maxima - 2000 kg	m.l.	468,00
75	pret furnizor	Piulita zincata M12 cu inel, incarcatura maxima - 340 kg	buc	42,00
76	pret furnizor	Clema dubla zincata pentru cabluri din otel d=6,0 mm	buc	42,00

77	pret furnizor	Intinzator tip inel-cirlig 20x200 mm, incarcatura maxima - 915 kg	buc	21,00
78	CC09C	Montarea plasa de tip Rabita din sirma zincata d= 2.4 mm, celula 45x45 mm. Excludere urmatoarele resurse - Plasa sirma zincata ochi hexag. diam. 0,8 , latura 25; Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm; Sirma zincata moale d = 2 mm; Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	m2	198,00
79	pret furnizor	Plasa de tip Rabita din sirma zincata d=2.4 mm, ochi 45x55 mm	m2	198,00
80	CC09C	Montarea plasa protectie din textil. Excludere urmatoarele resurse - Plasa sirma zincata ochi hexag. diam. 0,8 , latura 25; Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm; Sirma zincata moale d = 2 mm; Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	m2	144,00
81	pret furnizor	Plasa textila, rezistenta la actiunea razelor ultraviolete, d=3.0 mm, ochi 110x110 mm	m2	144,00
82	CK14A	Porti metalice pliante in doua canaturi, constind din carcasa metalica din teava 50x50x2.50 mm cu umplutura din plasa zincata d=2,4 mm, montate pe stilpi metalici existenti, inclusiv accesoriile necesare (3 balamali pe cant, lacat, minere, element de stopare) si protectia anticoroziva identica cu cea a constructiilor din metal - dimensiuni unitate 3.00x3.000(h) m	m2	18,00
83	CB14F	Schela metalica tubulara	m	72,00
Capiolul 5				
	№ 2-2-2 A	Teren de baschet (poz. 2) si Teren de volei (poz. 3). Utilaj		
1	TsH38F	Confectionarea si montarea de panouri, porti si stilpi la terenurile de sport - stilpi din metal, la teren de baschet (numai Betonist, Muncitor necalificat, Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500, Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm, Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm, Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.)	buc	2,00
2	TsH38D	Confectionarea si montarea de panouri, porti si stilpi la terenurile de sport - stilpi din metal fara scaun, la teren volei (numai Betonist, Muncitor necalificat, Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500, Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm, Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm, Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.)	buc	2,00
3	TsH38E	Confectionarea si montarea de panouri, porti si stilpi la terenurile de sport - stilpi din metal, la teren de tenis (numai Betonist, Muncitor necalificat, Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500, Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm, Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm, Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.)	buc	2,00
2. Utilaj				
4		Set bashet fix (pilon + tablou din plexglass 180 x 105 + inel cu amortizator + plasa)	set	2,00
5		Set Piloni Volei fix din profil 120x100 mm (2 buc), inaltime reglabila, cu intinzator si plasa inclusa	set	1,00
6		Set Pilon Tenis profil 80x80 (2 buc), cu intinzator si plasa inclusa	set	1,00
Capitolul 6				
	№ 2-3-1 A	Acces pietonal (poz. 4) Locuri spectatori (poz. 5)		

1. Scoaterea solului fertil				
1	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	1,04
2	TsC22D1 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 TSB19B1 teren catg. II Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	100 m3	1,04
3	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. I la distanta < 10 m	100 m3	1,25
4	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	171,60
5	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	1,25
2. Acces pietonal				
6	pret furnizor	Cost argila pentru umplutura (k afinare = 1.21)	m3	116,20
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,04
8	TsD7G1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulo compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 97-98%	100 m3	1,04
9	TsD13A01	Udarea manuala a straturilor de pamint cu stropitoarea, pentru completarea umiditatii necesare compactarii, precum si a suprafetelor insamintate sau brazduite pentru consolidarea lor, in zona inaccesibila utilajului de udat mecanic	m3	10,40
10	DE15A	Sapatura in platforma drumului pentru executarea casetei de incadrare a imbracamintilor	m3	14,76
11	DE10C	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare sectiune 210x60 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 30x20 cm	m	325,00
12	DE10C	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare sectiune 300x180 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 30x20 cm	m	3,00
13	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	34,50
14	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	103,50
15	DE18B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton vibropresate dimensiuni 200x100x40(h) mm 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 10 cm	m2	690,00
3. Scara de acces				
16	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	3,00

17	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,03
18	TsD13A01	Udarea manuala a straturilor de pamint cu stropitoarea, pentru completarea umiditatii necesare compactarii, precum si a suprafetelor insamintate sau brazduite pentru consolidarea lor, in zona inaccesibila utilajului de udat mecanic	m3	0,30
19	DE15A	Sapatura in platforma drumului pentru executarea casetei de incadrare a imbracamintilor	m3	0,76
20	DE10C	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare sectiune 210x60 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 30x20 cm	m	14,00
21	DE10C	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare sectiune 300x180 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 30x20 cm	m	3,00
22	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,90
23	DE18B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton vibropresate dimensiuni 200x100x40(h) mm 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 10 cm	m2	3,60
		4. Rigola pluviala		
24	TsA03C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren tare	m3	12,40
25	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	0,15
26	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	20,46
27	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,15
28	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0060	m3	0,955
29	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 15-6	buc	1,00
30	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 15-9	buc	1,00
31	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 15-2	buc	1,00
32	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 15-1	buc	1,00
33	AcE12A1	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN-124)	buc	1,00
34	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,09
35	AcF03E	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu balast fr. 40-70 mm	m3	1,32

36	CA03E2	Beton turnat in fundatii pentru incadrarea regolei, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	8,64
37	AcE06A	Montarea rigola PP, DN200 mm H=200mm cu gratar din material plastic (1000x260x200(h) mm) Mat. marunte (apa, ciment, dreptare etc.)=1,0200	buc	72,00
		5. Tribune - 18 sectii		
38	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	1,30
39	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,60
40	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	25,56
41	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 C20/25 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	4,75
42	CL18A	Confectii metalice din teava 50x50mm, b-2,5 mm, pentru sustineri, inglobate partial in beton	kg	534,88
43	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	26,40
44	CK07A	Bare din lemn de rasinoase, uscate, geluite pe toate partile, avind sectiunea de 120x50(h) mm, montate pe barele din otel	m	162,00
45		Surub M12x180 mm + 2 saibe M12 + saiba grover M12 + piulita M12	buc	324,00
46	CN16A1	Vopsitorii cu lacuri pe baza alchidice, pentru lucrari exterioare, incolore, care contine substante active pentru combaterea mucegaiului si algelor, cu filtru contra radiatiei UV, aplicate suprafete din lemn geluit, executate 2 straturi, cu dizolvant corspunzator	m2	55,08
	№ 2-3-2 A	Acces pietonal (poz. 4) Locuri spectatori (poz. 5). Utilaj		
1	TsH91A aplicativ	Aranjarea container sanitar DB WC/WC	buc	2,00
		2. Utilaj		
2		Container sanitar dublu WC/WC dimensiuni de gabarit 1100x2200x2600(h) mm	set	2,00
		Capitolul 7		
	№ 2-3-2 A	Acces pietonal (poz. 4) Locuri spectatori (poz. 5). Utilaj		
		1. Lucrari de constuctie		
1	TsH91A aplicativ	Aranjarea container sanitar DB WC/WC	buc	2,00

		2. Utilaj		
2		Container sanitar dublu WC/WC dimensiuni de gabarit 1100x2200x2600(h) mm	set	2,00