

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



1. Denumirea beneficiarului de stat **Primaria or. Calarasi**
2. Organizatorul procedurii de achiziție **Primaria or. Calarasi**
3. Obiectul achizițiilor **COMPLEX SPORTIV (TEREN MINIFOTBAL, TEREN MULTISPORT, TEREN VOLEI) Or. CALARASI, str 31 August 1989, R. MOLDOVA.**

**№ 1-1-1A**

**Lucrari pregatitoare (PE 007.01.2021)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
<b>1. Lucrari de demolare</b>				
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic, inclusiv demontarea bordurelor	m3	91,00
2	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	12,20
3	TsC35C11	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 11-20 m (Kafinare-1.21)	100 m3	1,25
4	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	211,28
5	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	1,25
<b>2. Scoaterea solului fertil</b>				
6	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	4,18
7	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	4,18
8	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto	100 m3	4,40

1	2	3	4	5
		teren catg. I. (coeficient la volum 1.21 - afinare, 54 m3 sold pentru amenajarea zonelor verzi)		
9	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	600,60
10	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	4,40
		<b>3. Sistematizarea pe verticala</b>		
11	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	10,86
12	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	10,86
13	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 executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 97-98%	100 m3	4,91
14	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 mechic	m3	49,10
15	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. (coeficient la volum 1.21 - afinare)	100 m3	7,20
16	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	981,75
17	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	7,20

**№ 2-1-1A**  
**TEREN MINIFOTBAL (PE 007.01.2021)**



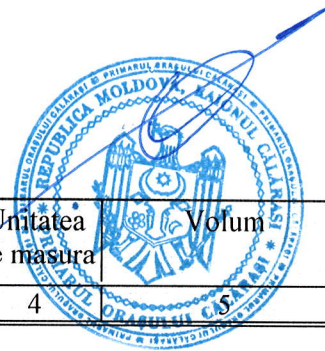
№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		<b>1. Teren multisport 30x18 m</b>		
1	DE10C	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare sectiune 300x180 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 30x20 cm	m	66,00
2	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, GOST8267-93, fractie 40-70 mm, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore	m3	81,00
3	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la pardosele executat cu Folie de polietilena gr. 100mk , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2	540,00
4	CG48A	Pardoseli de beton armat C20/25 cu strat superior consolidat grosime 20 cm armat cu plasa sudata BP-1 diametru 5 mm celula palasa 100x100 mm, cu executarea rosturilor de deformare la temperatura Materiale marunte (pelicula polietilena, apa)=1,0200	m2	540,00
5	CG48A1 k=10	Corectii: se scade la schimbarea grosimii cu 10 mm (pentru strat final de 100 mm) Коэффициент к трудозатратам=10,0000 Коэффициент к материалам=10,0000 Коэффициент к машинам=10,0000	m2	-540,00
6	CG51A APLICATIV	Pardoseli sportive turnate pe loc, pe suport existent din beton, avind grosimea totala de 16 mm, in 2 straturi din care: - 8 mm strat inferior din granule EDPM/SBR granulatia 2-4 mm cu adezivi 20% din masa granulelor; - 8 mm strat superior din granule EDPM granulatia 1-4 mm cu adezivi cu componenta protectie UV 20% din masa granulelor, inclusiv prelucrarea suprafetii din beton cu amorsa speciala compatibila cu adezivii folositi pentru granule. Turnatura de cauciuc va fi efectuata cu utilizarea mecanismelor specializate, plano matice, cu prelucrare termica a compozitiei aplicate. Indicatii de aplicare a normei: - Modificarea resursei "Grund Fuxit-1030*" in "Praimer (grund) special compatibil cu adezivi" cu consumul unitar 0,21 kg/m2; - Excluderea resursei "Strat superior din 2 componente "Fuxit-2200"*"	m2	540,00

1	2	3	4	5
		- Excluderea resursei "Disc abraziv" - Introducerea resursei "Pardoseli sportive turnate pe loc, pe suport existent din beton, avind grosimea totala de 16 mm, in 2 straturi din care: - 8 mm strat inferior din granule EDPM/SBR granulatia 2-4 mm cu adezivi; - 8 mm strat superior din granule EDPM granulatia 1-4 mm cu adezivi", unitate de masura - "m2", consum unitar - 1.0 m2/m2 Materiale marunte (cirpe, rigle de nivelare, curatator de instrumente)=1,0070		
7	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea cauciucata compatibila cu adezivii folositi la executarea acoperirii, latime marcaj - 5 cm	m2	10,48
		<b>2. Ingradire</b>		
8	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	3,78
9	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,26
10	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	12,18
11	CC01C	Armatari din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	23,78
12	CC01D1	Armatari din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	52,92
13	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	4,20
14	CL18A	Confectii metalice din teava 60x60mm, b-2,5 mm, pentru sustineri, inglobate partial in beton	kg	584,85
15	CN20D	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu un strat de grund	m2	30,24

1	2	3	4	5
		anticoroziv si 2 straturi de vopsea bicomponenta pe baza de rasina epoxidica si intarita de tip poliamidic		
16	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
17	CL10C	Elemente de sustinere a plasei din teava dreptunghiulara 60x30 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 C, C*)	t	0,151
18	CL10A	Contravinturi si bare longitudinale din profil cornier 63x40 mm b-4.0 mm, livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate cu suruburi (element B)	t	0,21
19		Surub M12x85 mm + 2 saibe M12 + saiba grover M12 + piulita M12	buc	76,00
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	24,58
21	DF50A	Intinderea cablului de parapet	100 m	7,26
22	pret furnizor	Cablu din otel D=6.0 mm, incarcatura maxima - 2000 kg	m.l.	726,00
23	pret furnizor	Piulita zincata M12 cu inel, incarcatura maxima - 340 kg	buc	66,00
24	pret furnizor	Clema dubla zincata pentru cabluri din otel d=6,0 mm	buc	66,00
25	pret furnizor	Intinzator tip inel-cirlig 20x200 mm, incarcatura maxima - 915 kg	buc	33,00
26	CC09D	Montarea plasa rabit (numai manopera si elementele zincate si utilajul)	m2	330,00
27	pret furnizor	Plasa din sirma zincata d=2.5 mm, ochi 45x45 mm	m2	330,00
28	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m	m2	330,00

1	2	3	4	5
		inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)		
29	CB14A1 k=20	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore), pentru fiecare zi de imobilizare in plus sau in minus se adauga sau se scade Coeficient la manoperei=20,0000 Coeficient la pentru materiale=20,0000 Coeficient la utilajului=20,0000	m2	-330,00
		<b>3. Pavaj</b>		
30	DE10C	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare sectiune 210x60 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 30x20 cm	m	25,00
31	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	1,85
32	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, GOST8267-93, fractie 40-70 mm, executat cu impanare fara innoroire	m3	5,55
33	DE18B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton vibropresat, grosime 48 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	37,00
		<b>4. Zona verde</b>		
34	TsH05B	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 15 cm grosime	m2	73,00
35	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	0,73
36	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	0,73

**№ 2-1-2A**  
**TEREN MULTISPORT (PE 007.01.2021)**



№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	
		<b>1. Teren multisport 30x18 m</b>		
1	DE10C	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare sectiune 300x180 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 30x20 cm	m	66,00
2	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 innororire	m3	81,00
3	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la pardosele executat cu Folie de polietilena gr. 100mk , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2	540,00
4	CG48A	Pardoseli de beton armat C20/25 cu strat superior consolidat grosime 20 cm armat cu plasa sudata BP-1 diametru 5 mm celula palasa 100x100 mm, cu executarea rosturilor de deformare la temperatura Materiale marunte (pelicula polietilena, apa)=1,0200	m2	540,00
5	CG48A1 k=10	Corectii: se scade la schimbarea grosimii cu 10 mm (pentru strat final de 100 mm) Коэффициент к трудозатратам=10,0000 Коэффициент к материалам=10,0000 Коэффициент к машинам=10,0000	m2	-540,00
6	CG51A APLICATIV	Pardoseli sportive turnate pe loc, pe suport existent din beton, avind grosimea totala de 16 mm, in 2 straturi din care: - 8 mm strat inferior din granule EDPM/SBR granulatia 2-4 mm cu adezivi 20% din masa granulelor; - 8 mm strat superior din granule EDPM granulatia 1-4 mm cu adezivi cu componenta protectie UV 20% din masa granulelor, inclusiv prelucrarea suprafetii din beton cu amorsa speciala compatibila cu adezivii folositi pentru granule. Turnatura de cauciuc va fi efectuata cu utilizarea mecanismelor specializate, plano matice, cu prelucrare termica a compozitiei aplicate. Indicatii de aplicare a normei: - Modificarea resursei "Grund Fuxit-1030*" in "Pramer (grund) special compatibil cu adezivi" cu consumul unitar 0,21 kg/m2; - Excluderea resursei "Strat superior din 2 componente "Fuxit-2200"*" - Excluderea resursei "Disc abraziv"	m2	540,00

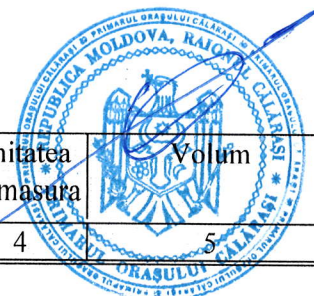
1	2	3	4	5
		- Introducerea resursei "Pardoseli sportive turnate pe loc, pe suport existent din beton, avind grosimea totala de 16 mm, in 2 straturi din care: - 8 mm strat inferior din granule EDPM/SBR granulatia 2-4 mm cu adezivi; - 8 mm strat superior din granule EDPM granulatia 1-4 mm cu adezivi", unitate de masura - "m2", consum unitar - 1.0 m2/m2 Materiale marunte (cirpe, rigle de nivelare, curatator de instrumente)=1,0070		
7	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea cauciucata compatibila cu adezivii folositi la executarea acoperirii, latime marcaj - 5 cm	m2	10,48
		<b>2. Ingradire</b>		
8	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	3,78
9	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,26
10	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	12,18
11	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	23,78
12	CC01D1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	52,92
13	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	4,20
14	CL18A	Confectii metalice din teava 60x60mm, b-2,5 mm, pentru sustineri, inglobate partial in beton	kg	584,85
15	CN20D	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu un strat de grund anticoroziv si 2 straturi de vopsea	m2	30,24



1	2	3	4	5
		bicomponenta pe baza de rasina epoxidica si intarita de tip poliamidic		
16	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
17	CL10C	Elemente de sustinere a plasei din teava dreptunghiulara 60x30 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 C, C*)	t	0,151
18	CL10A	Contravinturi si bare longitudinale din profil cornier 63x40 mm b-4.0 mm, livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate cu suruburi (element B)	t	0,21
19		Surub M12x85 mm + 2 saibe M12 + saiba grover M12 + piulita M12	buc	76,00
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	24,58
21	DF50A	Intinderea cablului de parapet	100 m	7,26
22	pret furnizor	Cablu din otel D=6.0 mm, incarcatura maxima - 2000 kg	m.l.	726,00
23	pret furnizor	Piulita zincata M12 cu inel, incarcatura maxima - 340 kg	buc	66,00
24	pret furnizor	Clema dubla zincata pentru cabluri din otel d=6,0 mm	buc	66,00
25	pret furnizor	Intinzator tip inel-cirlig 20x200 mm, incarcatura maxima - 915 kg	buc	33,00
26	CC09D	Montarea plasa rabbit (numai manopera si elementele zincate si utilajul)	m2	330,00
27	pret furnizor	Plasa din sirma zincata d=2.5 mm, ochi 45x45 mm	m2	330,00
28	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m	m2	330,00

1	2	3	4	5
		inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)		
29	CB14A1 k=20	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore), pentru fiecare zi de imobilizare in plus sau in minus se adauga sau se scade Coeficient la manoperei=20,0000 Coeficient la pentru materiale=20,0000 Coeficient la utilajului=20,0000	m2	-330,00
		<b>3. Pavaj</b>		
30	DE10C	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare sectiune 210x60 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 30x20 cm	m	25,00
31	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	1,85
32	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, GOST8267-93, fractie 40-70 mm, executat cu impanare fara innoroire	m3	5,55
33	DE18B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton vibropresat, grosime 48 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	37,00
		<b>4. Zona verde</b>		
34	TsH05B	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 15 cm grosime	m2	73,00
35	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	0,73
36	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	0,73

**№ 2-1-3A**  
**TEREN VOLEI (PE 007.01.2021)**



№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
<b>1. Teren volei 20x10 m</b>				
1	DE10C	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare sectiune 300x180 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 30x20 cm	m	60,00
2	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 innororire	m3	30,00
3	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la pardosele executat cu Folie de polietilena gr. 100mk , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2	200,00
4	CG48A	Pardoseli de beton armat C20/25 cu strat superior consolidat grosime 20 cm armat cu plasa sudata BP-1 diametru 5 mm celula palasa 100x100 mm, cu executarea rosturilor de deformare la temperatura Materiale marunte (pelicula polietilena, apa)=1,0200	m2	200,00
5	CG48A1 k=10	Corectii: se scade la schimbarea grosimii cu 10 mm (pentru strat final de 100 mm) Коэффициент к трудозатратам=10,0000 Коэффициент к материалам=10,0000 Коэффициент к машинам=10,0000	m2	-200,00
6	CG51A APLICATIV	Pardoseli sportive turnate pe loc, pe suport existent din beton, avind grosimea totala de 16 mm, in 2 straturi din care: - 8 mm strat inferior din granule EDPM/SBR granulatia 2-4 mm cu adezivi 20% din masa granulelor; - 8 mm strat superior din granule EDPM granulatia 1-4 mm cu adezivi cu componenta protectie UV 20% din masa granulelor, inclusiv prelucrarea suprafetii din beton cu amorsa speciala compatibila cu adezivii folositi pentru granule. Turnatura de cauciuc va fi efectuata cu utilizarea mecanismelor specializate, plano matice, cu prelucrare termica a compozitiei aplicate. Indicatii de aplicare a normei: - Modificarea resursei "Grund Fuxit-1030*" in "Pramer (grund) special compatibil cu adezivi" cu consumul unitar 0,21 kg/m2; - Excluderea resursei "Strat superior din 2 componente "Fuxit-2200"*" - Excluderea resursei "Disc abraziv" - Introducerea resursei "Pardoseli sportive turnate pe loc, pe suport existent din beton,	m2	200,00

1	2	3	4	5
		avind grosimea totala de 16 mm, in 2 straturi din care: - 8 mm strat inferior din granule EDPM/SBR granulatia 2-4 mm cu adezivi; - 8 mm strat superior din granule EDPM granulatia 1-4 mm cu adezivi", unitate de masura - "m2", consum unitar - 1.0 m2/m2 Materiale marunte (cirpe, rigle de nivelare, curatator de instrumente)=1,0070		
7	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea cauciucata compatibila cu adezivii folositi la executarea acoperirii, latime marcaj - 5 cm	m2	4,05
		<b>2. Ingradire</b>		
8	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	2,70
9	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,19
10	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	8,70
11	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	16,98
12	CC01D1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	37,80
13	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	3,00
14	CL18A	Confectii metalice din teava 60x60mm, b-2,5 mm, pentru sustineri, inglobate partial in beton	kg	417,75
15	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	21,60

1	2	3	4	5
16	CL10C	Elemente de sustinere a plasei din otel beton d10 mm A240, livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimi pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura (element D)	t	0,028
17	CL10C	Elemente de sustinere a plasei din teava dreptunghiulara 60x30 mm, b-2.5 mm, livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimi pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura (element C, C*)	t	0,095
18	CL10A	Contravinturi si bare longitudinale din profil cornier 63x40 mm b-4.0 mm, livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimi pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate cu suruburi (element B)	t	0,141
19		Surub M12x85 mm + 2 saibe M12 + saiba grover M12 + piulita M12	buc	35,00
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	16,14
21	DF50A	Intinderea cablului de parapet	100 m	4,895
22	pret furnizor	Cablu din otel D=6.0 mm, incarcatura maxima - 2000 kg	m.l.	489,50
23	pret furnizor	Piulita zincata M12 cu inel, incarcatura maxima - 340 kg	buc	44,00
24	pret furnizor	Clema dubla zincata pentru cabluri din otel d=6,0 mm	buc	44,00
25	pret furnizor	Intinzator tip inel-cirlig 20x200 mm, incarcatura maxima - 915 kg	buc	22,00
26	CC09D	Montarea plasa rabbit (numai manopera si elementele zincate si utilajul)	m2	222,50
27	pret furnizor	Plasa din sirma zincata d=2.5 mm, ochi 45x45 mm	m2	222,50
28	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimi pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	222,50

1	2	3	4	5
29	CB14A1 k=20	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore), pentru fiecare zi de imobilizare in plus sau in minus se adauga sau se scade Coeficient la manoperei=20,0000 Coeficient la pentru materiale=20,0000 Coeficient la utilajului=20,0000	m2	-222,50
		<b>3. Pavaj</b>		
30	DE10C	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare sectiune 210x60 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 30x20 cm	m	89,00
31	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	3,70
32	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, GOST8267-93, fractie 40-70 mm, executat cu impanare fara innoroire	m3	11,10
33	DE18B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton vibropresat, grosime 48 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	74,00
		<b>4. Zona verde</b>		
34	TsH05B	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 15 cm grosime	m2	37,00
35	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	0,37
36	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	0,37
		<b>5. Scara de acces (nod F)</b>		
37	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	1,08
38	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,27

1	2	3	4	5
		Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150		
39	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,77
40	CC03C	Montare plase sudate d=5.0 mm, ochi 100x100 mm, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (2.66 kg/m2)	kg	20,48
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	2,20
42	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	8,30
43	CH06A	Balustrada din inox (inclusiv mina curenta) montata pe suporti de 90 cm inaltime, asezati la distante de 0.9 m prevazuti cu runde sudate, fixata de parapet de beton	m	13,20

**Intocmit**

Corsan Ion, certif. nr. 152 seria 2020-D