

CAIET DE SARCINI

1. **Denumirea beneficiarului de stat**- Primăria satului Greblești, raionul Strășeni
2. **Organizatorul procedurii de achiziție**- Primăria satului Greblești, raionul Strășeni
3. **Obiectul achizițiilor**- Construcția terenului de mini fotbal si a terenului de fitness din s.Greblești, r-l Strășeni

1. Iluminat Electric Exterior la terenul de mini fotbal din s. Greblesti, r. Straseni

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Iluminat Electric Exterior-Teren de mini fotbal		
		Capitolul 1.1. Lucrari de constructie		
1	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	15,000
2	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	15,000
3	TsD04B	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 coeziv	m3	15,000
4	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior	buc	1,000
5	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	1,000
6	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	1,000
7	33-04-030-1	Descarcator OPH-10	set	1,000
8	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 C7.5	m3	1,000
		Capitolul 1.2. Lucrari de montare		
9	08-02-367-8	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului. СИП-2А-3х25 mm2	1000 m	0,035
10	Pretul firmei	СИП-2А-3х25 mm2	m	35,000
11	08-03-545-17	Carcasa metalica pentru protectia bransamentelor si utilajului electric	kg	10,000
12	08-02-368-1	Conductor de legare la pamint "ЗП6 "	100 m	0,012
13	Pretul firmei	Banda F2007	m	4,000
14	Pretul firmei	Screpa CF 20	buc	4,000
15	Pretul firmei	Set-Комплект промежуточной подвески	buc	1,000

1	2	3	4	5
16	08-02-305-4	Consola de ancher	buc	2,000
17	08-02-305-1	Clema PC 63 TF 8 натяжной	buc	2,000
18	08-02-305-1	Clema pentru 3П6	buc	1,000
19	08-02-305-1	Clema ПС-1-1	buc	1,000
20	08-02-164-1	Manson terminal, metalic, de piloni, pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	1,000
21	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	1,500
22	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	1,500
23	08-02-141-4	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri	100 m	1,500
24	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate	100 m	0,400
25	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	1,500
26	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	1,500
27	Pret de piata	Caramida	buc	550,000
28	Pret de piata	Cablu АББШВ- 3x16 mm2	m	125,000
29	Pret de piata	Cablu АББШВ- 3x25 mm2	m	25,000
30	Pret de piata	Cablu VVGng- 3x1.5 mm2	m	40,000
31	08-02-160-1	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2	buc	11,000
32	08-02-370-2	Tablou pina la trei grupe, instalat in nisa soclului	buc	6,000
33	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	6,000
34	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, SMART LED 150 W IP65	buc	6,000
35	08-01-087-3	Metal pentru priza de pamint(заземление)	t	0,050
		Capitolul 1.3. Utilaj		
36	Pret de piata	Descarcator ОПН-10	buc	1,000
Cheltuieli de depozitare			1,20 %	

2. Constructia terenului de mini fotbal si a terenului de fitness din s. Greblesti, r. Straseni

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Teren de mini fotbal		
		Capitolul 1.1. Sistematizarea pe verticala		

1	2	3	4	5
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	0,727
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 (Umplutura).	100 m3	0,300
3	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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,300
4	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I (Incarcarea surplusului de pamint)	100 m3	0,427
5	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	76,900
6	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,769
		Capitolul 1.2. Fundatii gard		
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	35,000
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 (imprastierea surplusului de pamint)	m3	35,000
9	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	6,600
10	CA03L	Beton simplu turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01 si turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton armat clasa C 12.5	m3	38,300
11	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	130,000
12	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv (Armatura A I, d=6 mm)	kg	37,520
13	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (Armatura A III, d=12 mm)	kg	346,300
		Capitolul 1.3. Imbracamintea (Straturi de baza)		
14	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	9,113
15	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	9,113
16	TsD16B1	Strat de repartitie din piatra sparta cu granulatia de 20-40 mm (gr. 200 mm), prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu placa vibratoare de 0,7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP	m3	182,000
17	TsD16B1	Strat de repartitie din piatra sparta concasata cu granulatia de 5-20 mm (gr. 80 mm), prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu placa vibratoare de 0,7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP	m3	72,900

1	2	3	4	5
18	TsD15B1	Strat de repartitie din pulbere de piatra calcarosaa cu granulatia de 0-8 mm, (gr. 20 mm) prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu placa vibratoare de 0,7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP	m3	18,200
19	TsH37A	Terenuri de sport din mixturi h=8 mm (Shock Pad)	m2	950,000
20	TsH43A	Asezarea acoperirii din gazon artificial pentru terenuri de fotbal: acoperire tip FLD Champion Supra 40 inaltimea parului 40 mm, acoperita cu nisip si cauciuc farimitat	m2	950,000
21	TsH44A	Incastrarea liniilor de trasare din gazon artificial, latimea liniei 12 cm	m	200,000
		Capitolul 1.4. Imprejmuiri (Gard)		
22	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Stilpi din teava patrata 100x100x3 mm)	kg	430,080
23	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Stilpi din teava patrata 80x80x3 mm)	kg	339,360
24	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (teava rectangulara 80x40x3 mm, inclusiv metalul pentru poarta de acces pe teren)	kg	1 089,390
25	CO06B4	Imprejmuiri din plasa de sirma "Rabita" d=3mm, 50x50 mm	m	386,160
26	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	3,734
		Capitolul 2. Teren de fitness Capitolul 2.1. Lucrari de terasament		
27	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3	0,684
28	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	2,280
29	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I	100 m3	0,684
30	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	123,120
		Capitolul 2.2. Lucrari de constructie		
31	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	2,280
32	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton 1000x80x220 mm, asezate pe o fundatie din beton	m	50,000
33	CA03L	Beton simplu turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01 si turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton armat clasa C12,5. (Fundatii sub aparatele fitness).	m3	0,650
34	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile. (Cofraje la fundatii sub aparatele fitness).	m2	8,000

1	2	3	4	5
35	TsD16B1	Strat de repartitie din piatra sparta cu granulatia de 20-40 mm (gr. 200 mm), prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu placa vibratoare de 0,7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP	m3	45,600
36	TsD16B1	Strat de repartitie din piatra sparta concasata cu granulatia de 5-20 mm (gr. 80 mm), prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu placa vibratoare de 0,7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP	m3	18,300
37	TsH37A	Montarea dalelor din cauciuc 500x500x25 mm	m2	150,000
		Capitolul 3. Amenajari Capitolul 3.1. Lucrari de terasament		
38	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	0,225
39	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	1,965
40	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I (Incarcarea surplusului de pamint)	100 m3	0,225
41	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	40,500
42	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,225
		Capitolul 3.2. Lucrari de constructie - Scara de acces, trotuare si suprafete pavate		
43	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. Scara de acces.	m3	1,200
44	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200). Scara de acces.	m3	2,400
45	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in scara de acces inclusiv sprijinirile	m2	15,000
46	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada din elemente din otel la scara de acces.	kg	109,320
47	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice	t	0,109
48	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton 1000x80x220 mm, asezate pe o fundatie din beton	m	200,000
49	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta 20-40mm, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	39,300
50	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavaj vibropresat gr. 60 mm)	m2	200,000
		Capitolul 3.3. Forme arhitecturale mici		
51	TsH38A	Montarea portilor de fotbal confectionate gata la terenurile de sport	buc	2,000
52	TsH91A	Instalarea banci pe 2 picioare	buc	20,000
53	TsH91B	Instalarea urne	buc	10,000
		Capitolul 4. Utilaj		

1	2	3	4	5
54	Pret de piata	Banca	buc	20,000
55	Pret de piata	Urna	buc	10,000
56	Pret de piata	Porti de fotbal confectionate gata	buc	2,000
57	Pret de piata	Aparat fitness "ABDOMINAL" PTP 513T	buc	1,000
58	Pret de piata	Aparat fitness "AIR WALKER" PTP 512T	buc	1,000
59	Pret de piata	Aparat fitness "BICICLETA" PTP 502T	buc	1,000
60	Pret de piata	Aparat fitness "EXTENSIE PICIOARE-PENDUL" PTP 528T	buc	1,000
61	Pret de piata	Aparat fitness "PRESA PICIOARE" PTP 505T	buc	1,000
62	Pret de piata	Aparat fitness "PRESA PIEPT-TRACTIUNI SPATE" PTP 509T	buc	1,000
63	Pret de piata	Aparat fitness "SCHIOR" PTP 525T	buc	1,000
64	Pret de piata	Aparat fitness "CANOTAJ" PTP 503T	buc	1,000
65	Pret de piata	Aparat fitness "PARALELE" PTP 519T	buc	1,000
66	Pret de piata	Aparat fitness dublu " ABDOMINAL" PTP 515T	buc	1,000
67	Pret de piata	Aparat fitness " BICICLETA ELIPTICA" PTP 518T	buc	1,000
68	Pret de piata	" MASA DE TENIS EXTERIOR" PTP 710	buc	1,000
Total			lei	
Cheltuieli de depozitare			1,20 %	