

CAIET DE SARCINI PENTRU CEREREA OFERTELOR DE PRETURI

1. Denumerea beneficiarului de stat :Primăria Anenii Noi
2. Organizatorul procedurii de achiziție : Primăria Anenii Noi
3. Obiectul achizițiilor :Construcția terenului de fotbal inclusiv și lucrări pregătitoare in s.Ruseni

Lista cu cantitațile de lucrări № 1-1 Lucrari pregătitoare

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Scoaterea solului fertil		
1	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	6,3000
2	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	6,3000
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.1 la distanta < 10 m	100 m3	3,1500
4	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (q=1,6 t/m3)	t	504,0000
5	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	3,1500
		Capitolul 2. Sistematizarea pe verticala		
6	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	3,2500
7	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	100 m3	3,2500

1	2	3	4	5
		catg. II (30 m) K=2,0000		
8	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	3,2500
9	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (q=1,6 t/m3)	t	520,0000
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,2500
		Capitolul 3. Umplutura la rambleu		
11	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (umplutura la rambleu)	100 m3	4,2030
12		Argila	m3	504,3600
		Capitolul 4. Lacat de argila		
13	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (substrat de lacat)	100 m3	3,6000
14		Argila	m3	432,0000

Elaborat

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

L.S.

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1

Teren de fotbal

№ 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. Executarea retelilor de drenaj		
1	TsA02A	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 usor	m3	30,3600
2	TsA02E	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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	45,0000
3	TsA14E1	Sapatura manuala de pamint, de pina la 6 m adincime, in gropi cu sectiune poligonala sau circulara, avind latimea sau diametrul cercului de 1,5-6 m executata cu sprijiniri cu evacuare manuala, la fundatii, puturi, rezervoare etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 2,01-4 m, teren mijlociu	m3	9,4200
4	TsC02C2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare auto teren catg. I	100 m3	0,4670
5	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (q=1,6 t/m3)	t	74,8000
6	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,4670
7	TsE02A	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren usor	100m2	1,4800
8	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	0,3000
9	RpDD18A	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic asternut (geotextil 200 g/m2)	m2	370,0000
10	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de	m3	22,3500

1	2	3	4	5
		protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar		
11	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	11,9500
12	AcA07B aplicativ	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC pentru drenaj, cu perforatie 180* si in invelitoare cu geotextil fara fibre sintetice, densitatea geotextilului 200 gr/m2, conexiune prin mufe, avind diametrul de 110 mm Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,0200	m	205,5000
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	4,0000
14	AcA07C aplicativ	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC pentru drenaj, conexiune prin mufe, avind diametrul de 300 mm Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,0200	m	45,0000
15	AcA36B	Imbinarea pieselor de legatura din poliesteri, armate cu fibre de sticla, cu mufa si cep tip P, etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 200-300 mm (numai manopera) Materiale marunte (cirpe, apa, etc.)=1,0500	buc	5,0000
16		Teu redus din PVC SN4 d=300/110, 90* (conexiune teava drenaj in teava PVC)	buc	5,0000
17	AcF03B	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 pietris margaritar	m3	1,4400
18	RpDD18A	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic asternut (geotextil 200 g/m2)	m2	119,2500
19	AcF03C	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 piatra sparta fr. 40-70 mm	m3	2,0000
20	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	1,0900
21	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale	buc	2,0000

1	2	3	4	5
		caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)		
22	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIII1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000
23	AcE14A1	Capac canalizare material plastic, circular D600 pentru spatii verzi	buc	1,0000
24	RCsB50A	Spargerea golurilor in pereti din beton armat cl. B15-B22 (D300 mm)	m3	0,0100
25	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	38,0900
26	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	8,0900
27	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	0,3000
		Capitolul 1.2. Amenajarea terenului de fotbal 44,00x24,00 m		
28	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pentru drumuri, sub fundatia bordurei h=10 cm	m3	3,8300
29	DE11A aplicativ	Borduri mici, prefabricate din beton, pentru incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20) (Pentru resursul: Beton clasa C16/20 , a fost modificat norma de consum, pe: 0,014 m3)	m	136,6400
30	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	136,4000
31	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire h=10 cm fr. 20-40 mm	m3	105,6000

1	2	3	4	5
32	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire h=5 cm fr. 5-20 mm	m3	52,8000
33	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=3 cm, savura de granit fr. 1-5 mm	m3	31,7000
34	TsH43B	Asezarea acoperirii din gazon artificial pentru terenuri de fotbal: acoperire cu inaltimea parului 50 mm, cu certificare FIFA, 12000/6 Dtex, 320microni, infill 6kg. Termenul de uzura cu incarcatura de joc min 4 ore/zi - 8 ani. Materiale marunte (scoaba, covoras antistatic din gazon artificial)=1,0010	m2	1 056,0000
35	TsH44A	Incastrarea liniilor de trasare din gazon artificial pentru acoperirea terenurilor de joaca: linie continua dreapta, latimea liniei 12 cm	m	160,0000
36	TsH44B	Incastrarea liniilor de trasare din gazon artificial pentru acoperirea terenurilor de joaca: linie continua curba, latimea liniei 12 cm	m	22,0000
37	TsH44C	Incastrarea liniilor de trasare din gazon artificial pentru acoperirea terenurilor de joaca: puncte penalti diametru liniei 22 cm	buc	3,0000
		Capitolul 1.3. Gard de protectie		
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	10,5000
39	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,2900
40	CB03A1	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 8 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	35,2000
41	CC03D	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la constructii speciale (Plasa VR-1 3,0/100x100 mm)	kg	84,3500
42	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	m3	4,6400

1	2	3	4	5
43	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) (56 zile)	m2	240,7000
44	CB14A1 k=31	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 (56 zile) K=31,0000	m2	240,7000
45	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	892,5000
46	CL10A	Bare din teava 40x80x3,0 (2,5) 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	1,0360
47		Bulon cu cap hexagonal si filet deplin M12x120 mm	buc	216,0000
48		Piulita hexagonala cu flansa M12	buc	216,0000
49		Bulon cu cap hexagonal si filet deplin M16x120 mm	buc	60,0000
50		Piulita hexagonala cu flansa M16	buc	60,0000
51		Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc	26,0000
52		Dop din material plastic pentru teava 80x40 mm	buc	118,0000
53	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	84,8000
54	DF50A	Intinderea cablu din otel D=4.0 mm	100 m	0,6000
55		Cablu din otel D=4.0 mm	m	59,8800
56		Intinzator tip inel-cirlig 12x120 mm	buc	120,0000
57		Bulon zincat M10 cu inel	buc	120,0000
58		Clema dubla zincata pentru cabluri din otel d=4,0 mm	buc	20,0000
59	CC09C	Montarea plasa de tip Rabita din sirma zincata	m2	179,6400

1	2	3	4	5
	aplicativ	d= 2.4 mm, celula 45x45 mm.		
60		Plasa de tip Rabita din sirma zincata d=2.4 mm, ochi 45x45 mm	m2	179,6400
61	CC09C aplicativ	Montarea plasa protectie din textil	m2	119,7600
62		Plasa de protectie fir 4,2mm, ochi 100 x 100 mm, culoare verde inchis	m2	179,6400
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
63	TsH80B	Aranjarea portilor de minifotbal 3x2m / Profil 120x100 mm	buc	2,0000
		Capitolul 3. Utilaj		
64		Poarta de minifotbal 3x2m / Profil 120x100 mm, cu canal pentru cirligele pentru plasa, cadrul inferior profil de aluminiu 80x80 mm, cu plasa rezistenta la actiunea razelor UV inclusa	buc	2,0000

Elaborat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.