

Caiet de sarcini

Obiectul Construcția complexului sportiv al Universității Pedagogice de Stat „Ion Creangă”, str. I. Creangă nr.1, municipiul Chișinău

Autoritatea contractantă MINISTERUL EDUCAȚIEI, CULTURII și CERCETĂRII mun. Chișinău, Piata Marii Adunări Naționale, 1

Nr.	Simbol, norme, cod resurse	Denumirea lucrărilor	Notă
1	5/18-2-1-1	Lucrări de construcție	
2	5/18-7-1	Sistematizarea veticală și amenajarea teren	
3	5/18-7-2	Lucrări de construcție. Gard	
4	5/18-2-1-2	Echipament sportiv	
5	5/18-7-3	Forme arhitecturale mici	
6	5/18-2-1-3	Termoizolarea și cătușirea cu tablă ampreată a pereților sălii sportive	

Investitor: Ministerul Educației,
Culturii și Cercetării

Beneficiar: Universitatea Pedagogică de
Stat „Ion Creangă”, str. I. Creangă nr.1,
mun. Chișinău

Secretar general de stat

Rector:

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



Lista cu cantitățile de lucrări № 5/18-2-1-1

Lucrări de construcție

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Podea sala de sport (SAC2)		
1	CG22A3	Pardoseli din beton gata preparat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	1 045,00
2	CG22A5	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizării betonului gata preparat, se adauga sau se scade	m2	-1 045,00
3	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (plasa d=6A1, 150x150mm)	kg	3 848,00
4	CG49A aplicativ	Executarea acoperirii Sistem "Pavisint75" 10+2, la pardoseli de tip sport mulți strat inclusiv vopsirea (CASALI SPORT)(se exclud pervaz, fir, clei plinte,)	m2	1 045,00
5	CG09A	Plinte din PVC, montate orizontal la pereți gata tencuiti, prin lipire cu adeziv Prenadez, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp	m	130,00
		Capitolul 2. Tribune		
6	RCsB50A	Spargerea golurilor in pereți din beton armat cl. B15-B22 (executare găuri in podea)	m3	0,74
7	RpCAOIA	Săpături manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, șanțuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3	2,74
8	TrB01C2-2	Transportul materialelor din grupa 4(incarcare, aruncare, descarcare, rastumare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 20 m	t	6,70
9	TrIIAAOIC1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si mărunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria I	t	6,70
10	Ts150A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5	t	6,70

1	2	3	4	5
		t la distanta de 10 km		
11	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pna la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 7,5/M 100	m3	0,74
12	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... C 15/M200 (suportii tip 1, suportii tip 2)	m3	3,08
13	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	14,40
14	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate (bulon B2)	kg	118,40
15	RpIC29A	Executarea manuala a filetelui la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul pna la 20 mm	buc	496,00
16	CN20B1	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul, pentru aplicarea unui strat mai putin	m2	4,00
17	CL26A	Rame metalice gata confectionate (carcas tribune T-1, T-1*, T-2, T-2*, T-3, T-3*; SACS)	kg	7 271,40
18	CL26A	Rame metalice gata confectionate (elemente de sustinere nod D I, SAC2)	kg	30,90
19	IzD04C	Vopsirea confectionilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pna la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina (Proiecta 3 in 1)	t	7,30
20	TsH90A	Reparatia bancilor de forme diferite Exeutarea bancilor de forme diferite (leat din conifer 170x 50mm -1,79m3, 45x4Smm - 0. 12m3, inclusiv elemente de prindere; SAC9)	m3	1,91
21	CN50B	Tratament ignifug al lemnariei; carcase, estacade.	m3	1,79
22	CN51B	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: carcase din cherestea.	m3	1,79
23	CN16D	Vopsitorii cu lacuri si vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi de vopsea de email la dusumele	m2	56,32

Lista cu cantitățile de lucrări № 5/18-7-1

Sistematizarea verticala si amenajarea teren

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrări de terasamente (PG.2, pl. 3		
1	TsCISBl	Săpătură mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, n teren catg. 2	100 m3	0,61
2	TsC22Bl	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 Si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevăzută la articolele respective TSC18Bl teren catg. II	100 m3	0,61
3	TsD02Al	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
4	TsDOIB	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din grămezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintui provenind din teren mijlociu	m3	75,00
5	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t, 8 parcursuri pe o urma	100 m3	3,21
6	TsC26Al	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3	0,61
7	TsC27Al k=3	Spor la consumurile de ore-utilaj la art. Tsc26 pentru impingerea pamintului, pentru fiecare 5 m in plus peste distanta prevăzută in articolul respectiv cu buldozer pe tractor 65-80 CP pamint provenit din teren catg. I sau II	100 m3	0,61
8	TsC03Fl	Săpătură mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	1,76
9	TsISOAIO	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	408,00
		Capitolul 2. înverzi rea (PG.2, pl.3; PG.4, pl.1)		
10	TsC03El	Săpătură mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70	100 m3	2,71

1	2	3	4	5
		mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I		
11	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	352,30
12	TsH05C	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 20 cm grosime	m2	1 357,00
13	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	13,57
14	TsH17B	Saparea manuala a gropilor poligonale pentru plantar» izolate, cu pastrarea structurii solului si separarea stratului de pamint vegetal, gropile avind largimea de pina la 2 m si adincimea de pina la 1,50 m, in teren mijlociu	m3	27,00
15	TsH25B	Transplantari cu balot de pamint, executate manual, la arbori foiosi si rasi cu diametrul pina la 10 cm (Tuia occidenta la „Smaragd” 12511 50)	buc	14,00
16	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot (tei pucios 300/350)	buc	3,00
		Capitolul 3. Imbracaminti si pavaje (PG.2,pl.2,3) Capitolul 3.1. Imbracamintea acceselor din beton asfaltic (S=1051,0 ml)		
17	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip h=200mm	m3	257,65
18	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire h=200mm	m3	257,65
19	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (bitum emulsie 0,7 kg/m2)	t	0,735
20	DB19G	imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	1 051,00
21	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (bitum emulsie 0,4 kg/m2)	t	0,42
22	DB16H k=1.2	imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (50mm)	m2	1 051,00
		Capitolul 3.2. Acoperire teren din nisip (76,0m2)		
23	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	7,60
24	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica.	m3	14,20

1	2	3	4	5
		cu nisip h=200 mm		
		Capitolul 3.3. Acoperiș din dale de beton (497,0m2)		
25	TsC53B k=4	Compactarea pamintului cu piatra sparta h 200 mm	100m2	4,97
26	DE17B	Pavaje executate din placi de trotuare gr 60 mm din beton prefabricat așezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proporție 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm	m2	497,00
		Capitolul 3.4. Borduri		
27	DE IOC	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 100x30x15 cm, pe fundație de beton 30x15 cm	m	221,00
28	DE11A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 100x20x8 cm, pe fundație de beton 10x20 cm	m	308,00
		Capitolul 4. Cerdac C-1		
29	TsA02C	Săpătură manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	2,24
30	TsDOIB	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din grămezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	1,24
31	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in săpături orizontale sau inciinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	1,24
32	TrB01C2-2	Transportul materialelor din grupa 4(incarcare, aruncare, descarcare, rasturnare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 20 m	t	1,75
33	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,016
34	CA03D2	Beton turnat in fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu betoniera pe șantier și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	1,30
35	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevații, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	8,31
36	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mal mici sau egale cu 35 m, la placi (plasa 10AIII)	kg	12,90
37	CG17A1	Pardoseli din placi patrute, dreptunghiulare sau hexagonale, cu suprafata plăcilor pina la 60 cmp/buc inclusiv, de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar de ciment M 100-T de 3 cm grosime, cu rosturile	m2	4,60

1	2	3	4	5
		ciment alb, inclusiv rostuitul si spalatul cu apa tare, executate intr-o singura forma si culoare in mcaperi cu suprafete mai mici sau egale cu 16 mp		
38	CH06B	îngrădire metalica montata pe suportii de 1.1 m înălțime, așezați la distante de 1 ____ 1,2 m confectionata inox	m	0,90
		Capitolul 5. Cerdac C-2		
39	CG17A1	Pardoseli din placi patrute, dreptunghiulare sau hexagonale, cu suprafata plăcilor pina la 60 cmp/buc inclusiv, de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar de ciment M 100-T de 3 cm grosime, cu rosturile umplute cu lapte de ciment alb, inclusiv rostuitul si spalatul cu apa tare, executate intr-o singura forma si culoare in încăperi cu suprafete mai mici sau egale cu 16 mp	m2	17,40
		Capitolul 6. Cerdac C-3		
40	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	1,50
41	Tril AA02F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t	3,75
42	Ts150A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	3,75
43	TsA02C	Săpătură 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 înfrățire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	3,30
44	TsDO1B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din grămezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	1,70
45	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in săpături orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	1,70
46	TrB01C2-2	Transportul materialelor din grupa 4(incarcare, aruncare, descarcare, rasturnare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 20 m	t	2,80
47	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,033
48	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe șantier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	2,00
49	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placa de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la	m2	10,16

1	2	3	4	5
		fiind incluse		
50	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	25,80
51	CG17A1	Pardoseli din placi patrute, dreptunghiulare sau hexagonale, cu suprafata plăcilor pina la 60 cmp/buc inclusiv, de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar de ciment M 100-T de 3 cm grosime, cu rosturile umplute cu lapte de ciment alb, inclusiv rostuitul si spalatul cu apa tare, executate intr-o singura forma si culoare in incaperi cu suprafete mai mici sau egale cu 16 mp	m2	5,80
52	CH06B	îngrădire metalica montata pe suportii de 1.1 m maltime, așezați la distante de 1 ____ 1,2 m confectionata inox	m	4,40
		Capitolul 7. Cerdac C-4		
53	TsA02C	Săpătură manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	3,30
54	TsDOIB	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din grămezi, inclusiv sfari marea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	1,70
55	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in săpături orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	1,70
56	TrB01C2-2	Transportul materialelor din grupa 4(incarcare, aruncare, descarcare, rasturnare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 20 m	t	2,80
57	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,033
58	CA03D2	Beton turnat in fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu betoniera pe șantier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	2,00
59	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevații, ziduri drepte pina la 6 m înălțime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	10,16
60	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	25,80
61	CG17A1	Pardoseli din placi patrute, dreptunghiulare sau hexagonale, cu suprafata plăcilor pina la 60 cmp/buc inclusiv, de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar de ciment M 100-T de 3 cm grosime, cu rosturile umplute cu lapte de ciment alb, inclusiv rostuitul si	m2	5,30

1	2	3	4	5
		tare, executate intr-o singura forma si culoare in incaperi cu suprafete mai mici sau egale cu 16 mp		
62	CH06B	îngrădire metalica montata pe suportți de 1.1 m inaltime, așezați la distante de 1.....1,2 m confectionata inox	m	4,40

Lista cu cantitățile de lucrări № 5/18-7-2

Lucrări de construcție .Gard

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Gard între punctele A-E		
1	TsC02B1	Săpătură mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, în pamint cu umiditate naturala descarcare în depozit teren catg. II.	100 m ³	0,25
2	TsA20B	Săpătură manuala de pamint, în taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzuluL în teren mijlociu	m ³	2,80
3	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor, cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare în teren catg. II - III, adincime pina la 2,5 m	buc	33,00
4	TsDOIB	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din grămezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m ³	10,44
5	TsDQ4A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate în săpături orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pamint în parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m ³	10,44
6	TrB01Cl-2	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, aruncare, descarcare, rasturnare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 20 m	t	53,74
7	TsC54C	Strat de fundație din pietriș (h=200m)	m ³	9,72
8	CA03G	Beton M200 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..(fundații izolate FI ... F4)	m ³	6,55
9	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv în fundatii izolate(in carcase)	kg	7,60

1	2	3	4	5
		barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate (in carcuse)		
11	CA03G	Beton M200 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...(fundatii continue Fc 1)	m3	9,00
12	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	82,80
13	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (in carcuse Csfl)	kg	112,20
14	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (in carcuse Csfl)	kg	237,60
15	CA05E	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf, art.CA01 si turnarea cu mijloace clasice, beton armat clasa... M150	m3	4,00
16	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	15,00
17	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 11 inclusiv Sml -Sm4)	t	1,321
18	CN20B1	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul, pentru aplicarea unui strat mai putin (Protecta 3in 1)	m2	35,74
		Capitolul 2. Gard intre punctele F-H		
19	TsC02B1	Săpătură mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare în depozit teren catg. II.	100 m3	0,141
20	TsA20B	Săpătură manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,60
21	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor, cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime pina la 2.5 m	buc	18,00
22	TsDQIB	Impactarea cu lonata a pamintului afinat, in straturi	m3	17,50

1	2	3	4	5
		aruncare de pina la 3 m din grămezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu		
23	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	17,50
24	TrB01Cl-2	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, aruncare, descarcare, rasturnare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 20 m	t	27,24
25	TsC54C	Strat de fundație din pietriș (h=200m)	m3	6,12
26	CA03G	Beton M200 armat turnat cu mijloace clasice, in 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..(fundații izolate FI, F3, F5)	m3	2,60
27	CC01C	Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de șantier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundații izolate(in carcase)	kg	5,80
28	CC01D	Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de șantier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundații izolate (in carcase)	kg	32,40
29	CA03G	Beton M200 armat turnat cu mijloace clasice, in 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...(fundații* continue Fc 1)	m3	6,00
30	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevații, ziduri drepte pina la 6 m înălțime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	30,00
31	CC01E	Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de șantier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundații continue si radiere (in carcase Csfl)	kg	63,75
32	CC01F	Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de șantier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundații continue si radiere (in carcase Csfl)	kg	135,00
33	CA05E	Beton turnat in ziduri, pereți, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inalțimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu mijloace clasice, beton armat clasa... M150	m3	1,00
34	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm	m2	5,00

1	2	3	4	5
		drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse		
35	CL01A	Stilpi din otel gata confecționati, livrați complet asamblați, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 11 inclusiv Sml,Sm 5,Sm6)	t	0,979
36	CN20B1	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul, pentru aplicarea unui strat mai puțin (Proiecta 3in 1)	m2	20,25
		Capitolul 3. Inprejmuii metalice		
37	C007B1	împrejmuii metalice din otel profilat, model decorativ cu montarea panoului gata confecționai (G 1 -G 7, i nclusiv M1, M2)	kg	2 263,11
38	C007B1	împrejmuii metalice din otel profilat, model decorativ cu montarea panoului gata confecționai Porți P-1P-2 inclusiv balamale)	kg	798,94
39	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul(Proiecta 3in 1)	m2	82,67

Lista cu cantitățile de lucrări № 5/18-2-1-2 Echipament sportiv

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrări de constructie		
1	CE35A	Plasa de siguranța, utilizata la executarea invelitorii construcțiilor (Plasa din relon d=2,3mm, ochi 100x100mmN= plasa 0,0185)	m2	650,00
		Capitolul 2. Utilaj sportiv		
2	pret de piața	Masa M 1 L=4,0m	buc	1,00
3	pret de piața	Scaun M-2	buc	4,00
4	pret de piața	Poarta pentru fotbal mobila din profil din aluminiu (3,0x2,0m)	buc	2,00
5	pret de piața	Consola baschet mobila profesionala cu panou plexiglass	buc	2,00
6	pret de piața	Set suporturi si fileu de volei	buc	1,00
7	pret de piața	Panou electronic pentru scor (1300x800x60 mm..)	buc	1,00
8	pret de piața	Banca din lemn M-7 , L=5,0 m	buc	2,00

Lista cu cantitățile de lucrări № 5/18-7-3

Forme arhitecturale mici

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrări de construcție		
1	TsH91A	Instalarea banei pe 2 picioare	buc	4,00
2	TsH91B	Instalarea urne	buc	5,00
3	DF18A	Plantarea stilpilor((montare perete suedez)	buc	2,00
4	pret de piața	Perete suedez	buc	1,00
5	DF18A	Plantarea stilpilor((bara de tractiune)	buc	2,00
6	pret de piața	Bara de tractiune	buc	1,00
7	DF18A	Plantarea stilpilor((montare paralele)	buc	4,00
8	pret de piața	Paralele	buc	1,00

Lista cu cantitățile de lucrări № 5/18-2-1-3

Termoizolarea și căptușirea cu tablă amprentată a pereților sălii sportive.

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrări de modificare a condițiilor termice		
1	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperiș - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile	m2	520,00
2	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	7,50
3	CN50A	Tratament ignifug al lemnăriei; ferme, arce, grinzi, căpriori, cosoroabe.	m3	7,50
4	RCsB21 A	Forarea mecanica a găurilor	buc	350,00
5	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	290,00
6	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de țigla, placi ondulate sau amprentate	m2	580,00

7	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondulat montat sub stratul de invelitoare de țigla, placi ondulate sau amprentate	m2	580,00
8	IzFIOF	Strat termoizolator la terase, acoperișuri și planșee, din placi din vata minerală, pe suprafețe orizontale sau înclinate până la 40 % (se exclude lemn, bitum, filier) gr 150 densitatea 60- 80 kg m3 k sal 5	m2	520,00
9	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentată (tip țigla) pentru invelitorile acoperișurilor (tip Lindab)	m2	520,00
10	RpCI22F	Glafuri și copertine din tabla zincată sau aluminiu, montate pe zidărie de cărămidă sau beton, pe un strat de carton bitumat sau impaslitura din fibre de sticlă bitumate. la clădiri existente, din tabla de 0.5 mm grosime, cu latimea desfășurată între 50 și 100 cm inclusiv	m	120,00
11	CB14A	Schela metalică tubulară pentru lucrări pe suprafețe verticale la înălțimi până la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	420,00
12	RpC056A	Demontări: timplarie din lemn (uși, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.)	m2	59,00
13	CK57F	Instalarea ferestrelor din PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafața golului peste 2 m2 în două canaturi sticlă Low-e profil prod. Germania, Austria 5 camere clas A	m2	59,00
14	RplzF08A	Folie de hidroizolație HYD-25, calandrată, pe baza de bitum - elastomeri termoplastici, la lucrările de hidroizolație a teraselor sau fundațiilor clădirilor tip izolen	m2	24,00
15	CK36A	Contrarame din profile din oțel pentru montarea ușilor și ferestrelor din profile din aluminiu și PVC	m2	64,80
16	CK26B	Glafuri din aluminiu montate la ferestre	m	48,00
17	TrBOI A1-9	Transportul materialelor din grupa 1 -3 (încărcare, așezare, descărcare, așezare), cu roabe pe pneuri, pe distanță de 90 m	t	20,00
18	TsH92B	Încărcarea în auto sol (pământ) cu bolovani, cu pietre	t	6,00

19	Ts150A5	Transportarea deșeurilor de construcție cu autobasculanta de 5 t la distanța de 5 km	t	6,00
----	---------	--	---	------

**Investitor: Ministerul Educației,
Culturii și Cercetării**

**Beneficiar: Universitatea Pedagogică de Stat
„Ion Creangă”**

Secretar general de stat

Rector:

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.



[Handwritten signature]

I.ȘAROV

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.



[Handwritten signature]