

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

- 1. Denumirea beneficiarului de stat DITS a Primăriei mun. Balti**
- 2. Organizatorul procedurii de achiziție DITS a Primăriei mun. Balti**
- 3. Obiectul achizițiilor "Reparatia capitala a acoperisului Liceului Teoretic "George Cosbuc" din bd. Larisa, nr.3, mun.Balti (Blocul C, Blocul F, si partial Bloc D, E)", conform necesitatilor DITS a Primăriei mun.Balti**

Lucrari de constructii generale. Blocul C (Marca SAC)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
1. Lucrari de demontare				
1	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din asbociment, inclusiv tunsul tablei recuperabile (pl.- 58)	m2	559.7000
2	RpCH32E	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - scheletul din lemn (pl. -59)	m3	7.5200
3	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi (pl.- 60)	m2	446.5000
4	RpIzC45B	Desfacerea materialelor izolante sau a protectiilor: granuloase (zgura, granuluit sau similare) (Demontarea cheramzit) (pl. -60)	m3	5.9000
5	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu (Demolarea stratului de nivelare din mortar gr.=80mm) (pl. -60)	m3	1.5700
6	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltime pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore) (pl.- 58)	m2	608.0000
2. Transportarea deseurilor de la demontari				
7	TrB05B2-2	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 20 m (Перемещение строймусора)	t	22.4800

1	2	3	4	5
8	TrB22C2B	Transportul materialelor cu greutatea de pina la 0,5 t, cu macaraua "fereastră", inaltimea de ridicare fiind de 6-12 m (Опуск материалов)	t	22.4800
9	TrI1AA02C2	Incarcarea materialelor din grupa A-grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2 (Погрузка строймусора на автосамосвал вручную)	t	22.4800
10	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	22.4800
		3. Invelitori (pl. -63)		
11	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprenata (Tigla din metal RAL 3005) pentru invelitorile acoperisurilor	m2	624.0000
12	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprenate (Membrana hidroizolanta)	m2	686.4000
13	CE06C1	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu suruburi autofiletanta (de talpa superioara a panii metalice) si consolidate cu nituri , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Tabla cutata LS8 RAL 9002)	m2	110.6000
14	CE06C1	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu suruburi autofiletanta (de talpa superioara a panii metalice) si consolidate cu nituri , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Tabla cutata LS20 RAL 9002)	m2	63.0000
15	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv d150 RAL 3005	m	62.3000
16	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv d100 RAL 3005	m	51.8000

1	2	3	4	5
17	CK26D	Montarea opritorilor de zapada (Bordura parazapada din tabla zincata RAL 3005)	m	48.0000
18	CE18B	Luminatoare din cupolete din PAS sau PMN, montate pe rebord sau in cimpul invelitorii (Element aerisire ROLLING acoperis tigla metalica, RAL 3005)	buc	20.0000
19	CE25B	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu profile din polimer expandat (Banda de etansare)	m	254.0000
20	CE23D	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 51 - 100 cm (Sort mascare din tabla zincata RAL 3005 $\delta=0,5\text{mm}$, $L=850\text{mm}$)	m	29.0000
21	CE17A	Membrana anticondensat "TEND" executata pe suprafete orizontale	m ²	491.4000
22	IzF10H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante (vata minerala bazaltica, ignifuga densitatea=125 kg/m ³ conductibilitatea=0,037 W/mk, t=100mm) , simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 %	m ²	446.7000
23	CE17A	Membrana hidroizolanta "TEND" executata pe suprafete orizontale	m ²	446.7000
24	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin gr.=50.0mm	m ²	446.7000
25	CG01A1 k=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150-T, se adauga 2.0cm	m ²	446.7000
26	CK01A	Ferestre din lemn simple, duble sau cuplate cu unul sau mai multe canaturi, inclusiv vitrine din lemn, la constructii cu inaltimi pina la 35	m ²	7.2000

1	2	3	4	5
		m inclusiv, avind suprafata tocului pina la 1,00 mp inclusiv (Oblon din lemn Ob-1 1000(h)x800mm 9 buc)		
27	CN17A	Vopsitorii cu vopsele si emailuri pe baza de rasini alchidice aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi email alchidic inclusiv grundul	m2	15.8400
		4. Balustrada de acoperis B-1 (pl.67)		
28	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg	481.2200
29	IzD10C	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 pina la 7 mm inclusiv	t	0.4810
		5. Lucarna L-1 4 buc (pl. -70)		
30	CE42A	Executarea lucarnelor (suprafata oblonului din lemn S=0.56m2 / buc)	buc	4.0000
31	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (30 mm grosime), la constructii (Vtot =1.572 m3)	m2	66.3200
32	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	2.3720
33	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3	2.3720
34	CN17A	Vopsitorii cu vopsele si emailuri pe baza de rasini alchidice aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi email alchidic inclusiv grundul	m2	4.9300
35	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (Tigla din metal RAL 3005) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab)	m2	24.0000

1	2	3	4	5
36	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Membrana hidroizolanta)	m2	24.0000
37	CE06C1	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu suruburi autofiletanta (de talpa superioara a panii metalice) si consolidate cu nituri , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Tabla cutata LS8 RAL 9002)	m2	16.8000
38	CE25B	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu profile din polimer expandat (Banda de etansare)	m	108.0000
39	CE05B1	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv,fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mici sau egali cu 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Tabla zincata, $\delta=0,5\text{mm}$)	m2	39.8400
40	CE05B1	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv,fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mici sau egali cu 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Tabla plana protejata anticoroziv RAL 3005, $\delta=0,5\text{mm}$)	m2	43.8000
41	RpCH06E aplic	Reparatii la elemente de sarpanta deteriorate prin consolidare cu buloane (Buloane de constructii cu piulite si saibe)	kg	42.2800
		6. Tumba din beton monolit (pl. -72)		
		6.1. Tumba Tb-1(18 buc)		
42	CP28B	Confectionarea si montarea din otel beton OB 37 in elemente din beton armat preturnate sau executate pe santier cu diametrul peste 8 mm	kg	11.8800

1	2	3	4	5
		(Confectionarea si montarea 1M* d14 A 240)		
43	RpIC29A apl	Executarea manuala a filetelui la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul pina la 3/4" (Executarea manuala a filetelui la 1M* din d14 A 240)	buc	18.0000
44	RpCH06E aplic	Reparatii la elemente de sarpanta deteriorate prin consolidare cu buloane (Buloane de constructii cu piulite si saibe)	kg	1.8900
45	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2	8.6400
46	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (beton cl. C 16/20)	m3	0.7200
		6.2. Tumba Tb-2 (24 buc)		
47	CP28B	Confectionarea si montarea din otel beton OB 37 in elemente din beton armat preturnate sau executate pe santier cu diametrul peste 8 mm (Confectionarea si montarea 1M* d14 A 240)	kg	15.8400
48	RpIC29A apl	Executarea manuala a filetelui la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul pina la 3/4" (Executarea manuala a filetelui la 1M* din d14 A 240)	buc	24.0000
49	RpCH06E aplic	Reparatii la elemente de sarpanta deteriorate prin consolidare cu buloane (Buloane de constructii cu piulite si saibe)	kg	2.5300
50	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2	11.5200
51	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (beton cl. C 16/20)	m3	0.9600

1	2	3	4	5
		6.3. Tumba Tb-3 (12 buc)		
52	CP28B	Confectionarea si montarea din otel beton OB 37 in elemente din beton armat preturnate sau executate pe santier cu diametrul peste 8 mm (Confectionarea si montarea 1M* d14 A 240)	kg	7.9200
53	RpIC29A apl	Executarea manuala a filetelui la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul pina la 3/4" (Executarea manuala a filetelui la 1M* din d14 A 240)	buc	12.0000
54	RpCH06E aplic	Reparatii la elemente de sarpanta deteriorate prin consolidare cu buloane (Buloane de constructii cu piulite si saibe)	kg	1.2600
55	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	12.2400
56	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	19.4400
57	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	28.3200
58	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (beton cl. C 16/20)	m3	0.9600
		6.4. Tumba Tb-4 (8 buc)		
59	CP28B	Confectionarea si montarea din otel beton OB 37 in elemente din beton armat preturnate sau executate pe santier cu diametrul peste 8 mm (Confectionarea si montarea 1M* d14 A 240)	kg	5.2900
60	RpIC29A apl	Executarea manuala a filetelui la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul pina la 3/4"	buc	8.0000

1	2	3	4	5
		(Executarea manuala a filetelui la 1M* din d14 A 240)		
61	RpCH06E aplic	Reparatii la elemente de sarpanta deteriorate prin consolidare cu buloane (Buloane de constructii cu piulite si saibe)	kg	0.8500
62	CB02C	Cofraje din panouri reolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	8.1600
63	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	12.9600
64	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	17.7600
65	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (beton cl. C 16/20)	m3	0.6400
		7. Rame de rezistenta (pl. -76)		
66	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	10.3300
67	RpCH06E aplic	Reparatii la elemente de sarpanta deteriorate prin consolidare cu buloane (Buloane de constructii cu piulite si saibe Diferenta de proiect)	kg	116.2200
68	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	10.3300
		8. Sarpante din lemn (pl. -80, 81)		
69	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic (inclusiv -capriori, cleste, leat de streasina, pop, leat, element de imbinare, contrasipca,	m3	13.5000

1	2	3	4	5
		leat de coama)		
70	RpCH06E aplic	Reparatii la elemente de sarpanta deteriorate prin consolidare cu buloane (Buloane de constructii cu piulite si saibe Diferenta de proiect)	kg	135.5700
71	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, inglobate total sau partial in beton. Diferenta (elementelor de metal) de proiect	kg	57.8200
72	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (30 mm grosime), la constructii (Vtot =6.57 m3)	m2	624.0000
73	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	20.0700
74	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice.	m3	6.5700

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

1. Denumirea beneficiarului de stat **DITS a Primăriei mun. Balti**
2. Organizatorul procedurii de achiziție **DITS a Primăriei mun. Balti**
3. Obiectul achizițiilor **"Reparatia capitala a acoperisului Liceului Teoretic "George Cosbuc" din bd. Larisa, nr.3, mun.Balti (Blocul C, Blocul F, si partial Bloc D, E)", conform necesitatilor DITS a Primăriei mun.Balti**

Lucrari de constructii generale. Blocul D,E (Marca SAC)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
1. Lucrari de demontare				
1	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din asbociment, inclusiv tunsul tablei recuperabile (pl.- 84)	m2	304.9000
2	RpCH32E	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - scheletul din lemn (pl. -85)	m3	4.7800
3	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (Placa carниз din beton)(pl.- 87)	m3	0.3200
4	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi (pl.- 87)	m2	244.6000
5	RpIzC45B	Desfacerea materialelor izolante sau a protectiilor: granuloase (zgura, granuluit sau similare) (Demontarea cheramzit) (pl. -87)	m3	4.1600
6	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu (Demolarea stratului de nivelare din mortar gr.=80mm) (pl. -87)	m3	1.1100
7	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (zona din parapet de beton) (pl.- 87)	m3	0.3200
8	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) (pl.- 84)	m2	225.0000
2. Transportarea deseurilor de la demontari				
9	TrB05B2-2	Transportul, prin purtare directa, al	t	15.1000

1	2	3	4	5
		materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 20 m (Перемещение строймусора)		
10	TrB22C2B	Transportul materialelor cu greutatea de pina la 0,5 t, cu macaraua "fereastră", inaltimea de ridicare fiind de 6-12 m (Опуск материалов)	t	15.1000
11	TrI1AA02C2	Incarcarea materialelor din grupa A-grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2 (Погрузка строймусора на автосамосвал вручную)	t	15.1000
12	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	15.1000
		3. Invelitori (pl. -92)		
13	CE06C	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv, ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu suruburi autofiletanta (de talpa superioara a panii metalice) si consolidate cu nituri , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Tabla cutata LK60 RAL 9006)	m2	271.3000
14	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondulat montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Membrana hidroizolanta)	m2	298.4000
15	CE06C1	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv, ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu suruburi autofiletanta (de talpa superioara a panii metalice) si consolidate cu nituri , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Tabla cutata LS8 RAL 9002)	m2	46.5000
16	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv d150 RAL 3005	m	13.5000
17	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv d100 RAL 3005	m	18.2000
18	CK26D	Montarea opritorilor de zapada (Bordura parazapada din tabla zincata RAL 9006)	m	12.0000
19	CE18B	Luminatoare din cupolette din PAS sau PMN, montate pe rebord sau in cimpul invelitorii	buc	11.0000

1	2	3	4	5
		(Element aerisire ROLLING acoperis tigla metalica, RAL 9006)		
20	CE25B	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu profile din polimer expandat (Banda de etansare)	m	18.0000
21	CE23D	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 51 - 100 cm (Sort mascare din tabla zincata RAL 9006 $\delta=0,5\text{mm}$, $L=700\text{mm}$)	m	10.0000
22	CE17A	Membrana anticondensat "TEND" executata pe suprafete orizontale	m ²	277.6000
23	IzF10H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante (vata minerala bazaltica, ignifuga densitatea=125 kg/m ³ conductibilitatea=0,037 W/mk, t=100mm) , simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 %	m ²	252.4000
24	CE17A	Membrana hidroizolanta "TEND" executata pe suprafete orizontale	m ²	252.4000
25	CK01A	Ferestre din lemn simple, duble sau cuplate cu unul sau mai multe canaturi, inclusiv vitrine din lemn, la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului pina la 1,00 mp inclusiv (Oblon din lemn Ob-1 600(h)x600mm 4 buc)	m ²	1.4400
26	CN17A	Vopsitorii cu vopsele si emailuri pe baza de rasini alchidice aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi email alchidic inclusiv grundul	m ²	3.1700
		4. Tumba din beton monolit (pl. -95)		
		4.1. Tumba Tb-1(7 buc)		
27	CP28B	Confectionarea si montarea din otel beton OB 37 in elemente din beton armat preturnate sau executate pe santier cu diametrul peste 8 mm (Confectionarea si montarea 1M* d14 A 240)	kg	4.6200
28	RpIC29A apl	Executarea manuala a filetului la tevi din otel	buc	7.0000

1	2	3	4	5
		pentru instalatii, cu diametrul pina la 3/4" (Executarea manuala a filetului la 1M* din d14 A 240)		
29	RpCH06E aplic	Reparatii la elemente de sarpanta deteriorate prin consolidare cu buloane (Buloane de constructii cu piulite si saibe)	kg	0.7350
30	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	1.6800
31	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (beton cl. C 16/20)	m3	0.1400
		4.2. Tumba Tb-2 (24 buc)		
32	CP28B	Confectionarea si montarea din otel beton OB 37 in elemente din beton armat preturnate sau executate pe santier cu diametrul peste 8 mm (Confectionarea si montarea 1M* d14 A 240)	kg	15.8400
33	RpIC29A apl	Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul pina la 3/4" (Executarea manuala a filetului la 1M* din d14 A 240)	buc	24.0000
34	RpCH06E aplic	Reparatii la elemente de sarpanta deteriorate prin consolidare cu buloane (Buloane de constructii cu piulite si saibe)	kg	2.5200
35	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	11.5200
36	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (beton cl. C 16/20)	m3	0.9600
		4.3. Tumba Tb-3 (7 buc)		
37	CP28B	Confectionarea si montarea din otel beton OB 37 in elemente din beton armat preturnate sau executate pe santier cu diametrul peste 8 mm (Confectionarea si montarea 1M* d14 A 240)	kg	4.6200

1	2	3	4	5
38	RpIC29A apl	Executarea manuala a filetelui la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul pina la 3/4" (Executarea manuala a filetelui la 1M* din d14 A 240)	buc	7.0000
39	RpCH06E aplic	Reparatii la elemente de sarpanta deteriorate prin consolidare cu buloane (Buloane de constructii cu piulite si saibe)	kg	0.7350
40	CB02C	Cofraje din panouri reolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	4.6200
41	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	7.5600
42	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	12.8800
43	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (beton cl. C 16/20)	m3	0.3500
		4.4. Tumba Tb-4 (2 buc)		
44	CP28B	Confectionarea si montarea din otel beton OB 37 in elemente din beton armat preturnate sau executate pe santier cu diametrul peste 8 mm (Confectionarea si montarea 1M* d14 A 240)	kg	2.6400
45	RpIC29A apl	Executarea manuala a filetelui la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul pina la 3/4" (Executarea manuala a filetelui la 1M* din d14 A 240)	buc	2.0000
46	RpCH06E aplic	Reparatii la elemente de sarpanta deteriorate prin consolidare cu buloane (Buloane de constructii cu piulite si saibe)	kg	0.4200
47	CB02C	Cofraje din panouri reolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m	m2	1.4400

1	2	3	4	5
		inclusiv		
48	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (beton cl. C 16/20)	m3	0.1400
		4.5. Tumba Tb-5 (1 buc)		
49	CP28B	Confectionarea si montarea din otel beton OB 37 in elemente din beton armat preturnate sau executate pe santier cu diametrul peste 8 mm (Confectionarea si montarea 1M* d14 A 240)	kg	1.3200
50	RpIC29A apl	Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul pina la 3/4" (Executarea manuala a filetului la 1M* din d14 A 240)	buc	1.0000
51	RpCH06E aplic	Reparatii la elemente de sarpanta deteriorate prin consolidare cu buloane (Buloane de constructii cu piulite si saibe)	kg	0.2100
52	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	0.9900
53	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	2.7600
54	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	1.6000
55	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (beton cl. C 16/20)	m3	0.1000
		5. Rame de rezistenta (pl. -100)		
56	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	5.6200
57	RpCH06E	Reparatii la elemente de sarpanta deteriorate	kg	52.7400

1	2	3	4	5
	aplic	prin consolidare cu buloane (Buloane de constructii cu piulite si saibe Diferenta de proiect)		
58	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	5.6200
		6. Sarpante din lemn (pl. -103,104)		
59	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic (inclusiv -capriori,cleste, leat de streasina, pop, leat, element de imbinare, contrasipca, leat de coama)	m3	4.2900
60	RpCH06E aplic	Reparatii la elemente de sarpanta deteriorate prin consolidare cu buloane (Buloane de constructii cu piulite si saibe Diferenta de proiect)	kg	42.1900
61	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, inglobate total sau partial in beton. Diferenta (elementelor de metal) de proiect	kg	192.4800
62	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (30 mm grosime), la constructii (Vtot =1.79 m3)	m2	271.3000
63	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	6.0800
64	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice.	m3	1.7900

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

1. Denumirea beneficiarului de stat **DITS a Primăriei mun. Balti**
2. Organizatorul procedurii de achiziție **DITS a Primăriei mun. Balti**
3. Obiectul achizițiilor **"Reparatia capitala a acoperisului Liceului Teoretic "George Cosbuc" din bd. Larisa, nr.3, mun.Balti (Blocul C, Blocul F, si partial Bloc D, E)", conform necesitatilor DITS a Primăriei mun.Balti**

Lucrari de constructii generale. Blocul F (Marca SAC)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de demontare		
1	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din asbociment, inclusiv tunsul tablei recuperabile (pl.- 107)	m2	591.7000
2	RpCH32E	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - scheletul din lemn (pl. -108)	m3	9.8600
3	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi (pl.- 109)	m2	453.8000
4	RpIzC45B	Desfacerea materialelor izolante sau a protectiilor: granuloase (zgura, granuluit sau similare) (Demontarea cheramzit) (pl. -109)	m3	5.1300
5	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu (Demolarea stratului de nivelare din mortar gr.=80mm) (pl. -109)	m3	1.3700
6	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) (pl.- 107)	m2	135.0000
		2. Transportarea deseurilor de la demontari		
7	TrB05B2-2	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 20 m (Перемещение строймусора)	t	23.5900
8	TrB22C2B	Transportul materialelor cu greutatea de pina la 0,5 t, cu macaraua "fereastră", inaltimea de ridicare fiind de 6-12 m (Опуск материалов)	t	23.5900

1	2	3	4	5
9	Tr11AA02C2	Incarcarea materialelor din grupa A-grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2 (Погрузка строймусора на автосамосвал вручную)	t	23.5900
10	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	23.5900
		3. Invelitori (pl. -113)		
11	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprenata (Tigla din metal RAL 3005) pentru invelitorile acoperisurilor	m2	613.0000
12	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprenate (Membrana hidroizolanta)	m2	674.3000
13	CE06C1	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu suruburi autofiletanta (de talpa superioara a panii metalice) si consolidate cu nituri , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Tabla cutata LS8 RAL 9002)	m2	71.2000
14	CE06C1	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu suruburi autofiletanta (de talpa superioara a panii metalice) si consolidate cu nituri , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Tabla cutata LS20 RAL 9002)	m2	24.0000
15	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv d150 RAL 3005	m	75.4000
16	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv d100 RAL 3005	m	12.0000
17	CK26D	Montarea opritorilor de zapada (Bordura parazapada din tabla zincata RAL 3005)	m	72.0000
18	CE18B	Luminatoare din cupolete din PAS sau PMN, montate pe rebord sau in cimpul invelitorii (Element aerisire ROLLING acoperis tigla metalica, RAL 3005)	buc	24.0000

1	2	3	4	5
19	CE25B	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu profile din polimer expandat (Banda de etansare)	m	92.3000
20	CE23D	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 51 - 100 cm (Sort mascare din tabla zincata RAL 3005 $\delta=0,5\text{mm}$, $L=850\text{mm}$)	m	13.3000
21	CE17A	Membrana anticondensat "TEND" executata pe suprafete orizontale	m ²	499.4000
22	IzF10H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante (vata minerala bazaltica, ignifuga densitatea=125 kg/m ³ conductibilitatea=0,037 W/mk, t=100mm) , simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 %	m ²	454.0000
23	CE17A	Membrana hidroizolanta "TEND" executata pe suprafete orizontale	m ²	454.0000
24	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin gr.=50.0mm	m ²	454.0000
25	CG01A1 k=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150-T, se adauga 2.0cm	m ²	454.0000
26	CK01A	Ferestre din lemn simple, duble sau cuplate cu unul sau mai multe canaturi, inclusiv vitrine din lemn, la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului pina la 1,00 mp inclusiv (Oblon din lemn Ob-1 1000(h)x800mm 2 buc)	m ²	1.6000
27	CK03A	Usi din lemn interioare intr-un canat, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m (Oblon din lemn Ob-2 1400(h)x800mm cu deschidere batanta 1buc)	m ²	1.1200
28	CN17A	Vopsitorii cu vopsele si emailuri pe baza de	m ²	5.9800

1	2	3	4	5
		rasini alchidice aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi email alchidic inclusiv grundul		
		4. Balustrada de acoperis B-1 (pl.116)		
29	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg	473.9700
30	IzD10C	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 pina la 7 mm inclusiv	t	0.4740
		5. Lucarna L-1 2 buc (pl. -119)		
31	CE42A	Executarea lucarnelor (suprafata oblonului din lemn S=0.56m ² / buc)	buc	2.0000
32	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (30 mm grosime), la constructii (Vtot =0.786 m ³)	m ²	33.1600
33	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m ³	1.1860
34	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m ³	1.1860
35	CN17A	Vopsitorii cu vopsele si emailuri pe baza de rasini alchidice aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi email alchidic inclusiv grundul	m ²	2.4600
36	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (Tigla din metal RAL 3005) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab)	m ²	12.0000
37	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Membrana hidroizolanta)	m ²	12.0000
38	CE06C1	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla	m ²	8.4000

1	2	3	4	5
		profilata cu prindere cu suruburi autofiletanta (de talpa superioara a panii metalice) si consolidate cu nituri , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Tabla cutata LS8 RAL 9002)		
39	CE25B	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu profile din polimer expandat (Banda de etansare)	m	54.0000
40	CE05B1	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mici sau egali cu 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Tabla zincata, $\delta=0,5\text{mm}$)	m ²	19.9200
41	CE05B1	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mici sau egali cu 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Tabla plana protejata anticoroziv RAL 3005, $\delta=0,5\text{mm}$)	m ²	21.9000
42	RpCH06E aplic	Reparatii la elemente de sarpana deteriorate prin consolidare cu buloane (Buloane de constructii cu piulite si saibe)	kg	21.1400
		6. Scara S-1 (pl. -120)		
43	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc.	kg	186.9600
44	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg	86.7500
45	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb ГФ-021 si doua straturi de email clorcauciuc ПФ-133, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0.2740
46	CK35A ap	Dibluri din metal fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat (Ancora cu	buc	24.0000

1	2	3	4	5
		piulita cu teaca de fixare dubla 16x160mm)		
		7. Tumba din beton monolit (pl. -122)		
		7.1. Tumba Tb-1(29 buc)		
47	CP28B	Confectionarea si montarea din otel beton OB 37 in elemente din beton armat preturnate sau executate pe santier cu diametrul peste 8 mm (Confectionarea si montarea 1M* d14 A 240)	kg	19.1400
48	RpIC29A apl	Executarea manuala a filetelui la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul pina la 3/4" (Executarea manuala a filetelui la 1M* din d14 A 240)	buc	29.0000
49	RpCH06E aplic	Reparatii la elemente de sarpana deteriorate prin consolidare cu buloane (Buloane de constructii cu piulite si saibe)	kg	3.0200
50	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	13.9200
51	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (beton cl. C 16/20)	m3	1.1600
		7.2. Tumba Tb-2 (26 buc)		
52	CP28B	Confectionarea si montarea din otel beton OB 37 in elemente din beton armat preturnate sau executate pe santier cu diametrul peste 8 mm (Confectionarea si montarea 1M* d14 A 240)	kg	17.1600
53	RpIC29A apl	Executarea manuala a filetelui la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul pina la 3/4" (Executarea manuala a filetelui la 1M* din d14 A 240)	buc	26.0000
54	RpCH06E aplic	Reparatii la elemente de sarpana deteriorate prin consolidare cu buloane (Buloane de constructii cu piulite si saibe)	kg	2.7000
55	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	29.6400

1	2	3	4	5
56	CC02K	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	42.1200
57	CC02L2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	64.2800
58	CA04F	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 și turnarea cu mijloace clasice (beton cl. C 16/20)	m3	1.8200
8. Rame de rezistență (pl. -126)				
59	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	9.0100
60	RpCH06E aplic	Reparații la elemente de șarpantă deteriorate prin consolidare cu buloane (Buloane de construcții cu piulite și saibe Diferența de proiect)	kg	60.9000
61	CN50A	Tratament ignifug al lemnăriei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	9.0100
9. Șarpantă din lemn (pl. -130)				
62	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic (inclusiv -capriori, clește, leat de streasina, pop, leat, element de îmbinare, contrasipca, leat de coama)	m3	11.3500
63	RpCH06E aplic	Reparații la elemente de șarpantă deteriorate prin consolidare cu buloane (Buloane de construcții cu piulite și saibe Diferența de proiect)	kg	127.8800
64	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, înglobate total sau parțial în beton. Diferența (elementelor de metal) de proiect	kg	111.0600
65	CE30A	Astereala le învelitori sau doliile învelitorilor din țiglă, plăci tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (30 mm grosime), la construcții ($V_{tot} = 6.62 \text{ m}^3$)	m2	613.0000

1	2	3	4	5
66	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	17.9700
67	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice.	m3	6.6200