

Aprobat:

Cojocari
10.04.2019

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

1. Denumirea beneficiarului de stat **Primaria mun.Orhei**
2. Organizatorul procedurii de achiziție **Primaria mun.Orhei**
3. Obiectul achizițiilor
Gradinita pentru copii nr.2
Reparatia blocurilor gradinitei cu termoizolarea peretilor si
amenajarea teritoriului

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Blocul central(Nr.4)Acoperis.		
1	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din asbobiment	m2	744,000
2	RpCH32C	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - astereala invelitorilor cu sau fara recuperarea materialelor	m2	744,000
3	RpCH32B	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - sarpanta acoperisului cu desfacerea tuturor elementelor componente, inclusiv sortarea materialelor rezultate	m2	744,000
4	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din calcar	m3	9,440
5	TrB01E1-6	Transportul materialelor din grupa1-3 (incarcare, insilozare, descarcare, rasturnare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 60 m	t	26,300
6	TrI1AA02C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	26,300
7	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat-parasolare,scari	m3	3,700

1	2	3	4	5
8	TrI1AG12F2	Materialele din grupa G - cherestea, rasinoase -, avind lungimea de peste 3 m - incarcarea-de pe rampa, in auto categoria 2	t	9,450
9	CB03D	Cofraje din panouri reolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in pereti si diafragme la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	70,800
10	CC02B2	Armaturi din otel betonA3 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 10 mm, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante-Centura	kg	378,000
11	CA04B	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltimea pina la 35 m inclusiv-La centura	m3	11,800
12	IzF10H	Strat termoizolator la plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % gr.10cm	m2	433,700
13	CE27A	Sarpante pe scaune de lemn la acoperisuri cu 1-4 pante, cu contur regulat, executate pe suprafete peste 25 mp, inclusiv fieraria de ancorare si prindere, pentru incarcari climatice normale, la acoperisuri usoare executate din lemn ecarisat.	m2	744,000
14	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite.	m2	744,000
15	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprenate	m2	744,000
16	CE31B	Streasina simpla cu capriori aparenti gata geluiti, pe fetele vizibile, cu profile simple si cu astereala gata faltuita si geluita pe o parte, cu latimea medie de 0,4 m	m2	43,700
17	CN17A	Vopsitorii cu vopsele si emailuri pe baza de rasini alchidice aplicate pe timplarie din	m2	43,700

1	2	3	4	5
		lemn, executate cu 2 straturi email alchidic inclusiv grundul-Streasina		
18	CE42A	Executarea lucramelor	buc	3,000
19	CN51B	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: carcasa din cherestea.	m3	21,840
20	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	21,840
21	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	67,600
22	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	45,000
23	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab) gr.0,45mm	m2	744,000
24	Pretul firmei	Opritoare de zapada	m	67,000
		1.2. Blocul nr.10.Acoperis.		
25	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din asbociment	m2	270,000
26	RpCH32C	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - astereala invelitorilor cu sau fara recuperarea materialelor	m2	270,000
27	RpCH32B	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - sarpanta acoperisului cu desfacerea tuturor elementelor componente, inclusiv sortarea materialelor rezultate	m2	270,000
28	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din calcar	m3	5,300
29	TrB01E1-6	Transportul materialelor din grupa1-3 (incarcare, insilozare, descarcare, rasturnare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 60 m	t	10,600
30	TrI1AA02C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	10,600
31	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace	m3	3,850

1	2	3	4	5
		mecanice, beton armat-parasolare,scari		
32	TrI1AG12F2	Materialele din grupa G - cherestea, rasinoase -, avind lungimea de peste 3 m - incarcarea-de pe rampa, in auto categoria 2	t	7,700
33	CB03D	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in pereti si diafragme la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	35,000
34	CC02B2	Armaturi din otel betonA3 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 10 mm, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante-Centura	kg	166,000
35	CA04B	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltimei pina la 35 m inclusiv-La centura	m3	5,100
36	IzF10H	Strat termoizolator la plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % gr.10cm	m2	146,200
37	CE27A	Sarpante pe scaune de lemn la acoperisuri cu 1-4 pante, cu contur regulat, executate pe suprafete peste 25 mp, inclusiv fieraria de ancorare si prindere, pentru incarcari climatice normale, la acoperisuri usoare executate din lemn ecarisat.	m2	270,000
38	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite.	m2	270,000
39	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate	m2	270,000
40	CE31B	Streasina simpla cu capriori aparenti gata geluiti, pe fetele vizibile, cu profile simple si cu astereala gata faltuita si geluita pe o parte, cu latimea medie de 0,4 m	m2	34,000

1	2	3	4	5
41	CN17A	Vopsitorii cu vopsele si emailuri pe baza de rasini alchidice aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi email alchidic inclusiv grundul-Streasina	m2	34,000
42	CE42A	Executarea lucarnelor	buc	1,000
43	CN51B	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: carcase din cherestea.	m3	11,100
44	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	11,100
45	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab) gr.0,45mm	m2	270,000
46	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	44,000
47	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	40,000
48	Pretul firmei	Opritoare de zapada	m	48,000
		1.3. Blocuri nr.7,8,9.Acoperis		
49	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din asbociment	m2	516,000
50	RpCH32C	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - astereala invelitorilor cu sau fara recuperarea materialelor	m2	516,000
51	RpCH32B	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - sarpanta acoperisului cu desfacerea tuturor elementelor componente, inclusiv sortarea materialelor rezultate	m2	516,000
52	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din calcar	m3	10,700
53	TrB01E1-6	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, insilozare, descarcare, rasturnare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 60 m	t	24,400
54	TrI1AA02C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	24,400

1	2	3	4	5
55	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat-parasolare,scari	m3	5,400
56	Tr11AG12F2	Materialele din grupa G - cherestea, rasinoase -, avind lungimea de peste 3 m - incarcarea-de pe rampa, in auto categoria 2	t	9,450
57	CB03D	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in pereti si diafragme la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	70,200
58	CC02B2	Armaturi din otel betonA3 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor 10 mm, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante-Centura	kg	348,000
59	CA04B	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltimei pina la 35 m inclusiv-La centura	m3	10,700
60	IzF10H	Strat termoizolator la plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % gr.10cm	m2	303,600
61	CE27A	Sarpante pe scaune de lemn la acoperisuri cu 1-4 pante, cu contur regulat, executate pe suprafete peste 25 mp, inclusiv fieraria de ancorare si prindere, pentru incarcari climatice normale, la acoperisuri usoare executate din lemn ecarisat.	m2	516,000
62	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite.	m2	516,000
63	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate	m2	516,000
64	CE31B	Streasina simpla cu capriori aparenti gata geluiti, pe fetele vizibile, cu profile simple si cu astereala gata faltuita si geluita pe o parte,	m2	78,200

1	2	3	4	5
		cu latimea medie de 0,4 m		
65	CN17A	Vopsitorii cu vopsele si emailuri pe baza de rasini alchidice aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi email alchidic inclusiv grundul-Streasina	m2	78,200
66	CE42A	Executarea lucarnelor	buc	3,000
67	CN51B	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: carcasa din cherestea.	m3	21,840
68	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	21,840
69	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	94,000
70	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	103,000
71	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab) gr.0,45mm	m2	516,000
72	Pretul firmei	Opritoare de zapada	m	101,000
		1.4. Termoizolarea cladirilor		
73	RpCH31D	Montarea si demontarea schelei pentru lucrari de constructii - schela metalica tubulara pentru inaltimi peste 7 m, inclusiv streasinile din PFL sau plasa de protectie cu toate materialele necesare si ancorare de elementele constructiei	m2	616,000
74	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	308,000
75	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	1 232,000
76	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala gr.100mm"Rockton"	m2	1 232,000

1	2	3	4	5
77	CN53A	Grunduirea suprafetelor exterioare a peretilor	m2	1 232,000
78	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	1 232,000
		1.5. Glafuri		
79	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu	m	113,000
		1.6. Pereu		
80	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	24,100
81	Tr11AA01F2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 2	t	48,200
82	Ts150A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t	48,200
83	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroire	m3	24,200
84	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)- Fundatie sub pavaj	m3	24,200
85	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	242,000
86	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x8 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	242,000
87	DE10A	Uluce prefabricate din beton, 35x24x8 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	33,000
		1.7. Copertine		
88	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate gata confectionate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	32,000
89	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent:	kg	507,200

1	2	3	4	5
		balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare-Carcase pentru copertine		
90	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul	m2	51,000
91	CE06A1	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv, cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	71,000
1.8. Scari in subsol				
92	CA02A3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	3,950
93	DE14A	Placi prefabricate din beton la trotuare, asezate pe o fundatie de beton de 10 cm grosime, prin intermediul unui strat de 2 cm mortar de ciment, inclusiv rostuirea	m2	78,920
94	CF11A	Tencuieli exterioare stropite pe zidarie de caramida sau beton (cu matura sau masina) de 3 cm grosime, executate manual, cu mortar de ciment-var M 50-T pentru sprit si mortar de var-ciment M 25-T pentru grund si stratul vizibil in cimp continuu	m2	41,500
95	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada,	kg	169,000
1.9. Scari antiincendiare				
96	CL14A	Demontarea constructiilor metalice in vederea recuperarii in subansambluri re folosibile	t	0,969
97	RpCP43C	Inlocuirea scarilor,, livrate in subansamle gata confectionate, avind greutatea pina la 150 kg, asamblate prin sudura-adaos de metal nou 191kg	t	1,160
98	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul	m2	84,000

1	2	3	4	5
		1.10. Cazangerie		
		1.10.1. Invelitoare		
99	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din calcar	m3	1,300
100	CE26A1	Sarpanta simpla de lemn de rasinoase, rezemata direct pe ziduri, compusa din pane si capriori, pt. invelitori de carton bitumat sau tabla, cu 1 sau 2 pante, executate pe suprafete pina la 25 mp la un punct de lucru, inclusiv fieraria de ancorare si prindere: din lemn ecarisat	m2	46,000
101	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite.	m2	46,000
102	CE06A1	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv, cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	71,000
103	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	21,200
104	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	14,000
		1.10.2. Timplarie		
105	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.)	m2	3,840
106	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv	m2	2,400
107	CF11A	Tencuieli exterioare stropite pe zidarie de caramida sau beton (cu matura sau masina) de 3 cm grosime, executate manual, cu mortar de ciment-var M 50-T pentru sprit si mortar de var-ciment M 25-T pentru grund si stratul vizibil in cimp continuu	m2	75,000

1	2	3	4	5
		1.10.3. Conducta de apa la cazangerie		
108	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	10,200
109	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	1,280
110	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm. PE100 PN8	m	20,600
111	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 50, mm. Mufa egala	buc	2,000
112	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 50mm. Trecere PE-otel dn.50x1 1/2"	buc	2,000
113	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	100 m3	0,090
114	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,090
		1.11. Amenajarea teritoriului		
115	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	420,000
116	DG05A	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice	m2	411,000
117	Tr11AA02C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	68,700
118	TsI50A5	Transportarea deseurilor cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	68,700
119	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire(Prundis la terenuri de joaca)	m3	143,200
120	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare	m	411,000

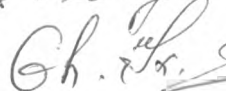
1	2	3	4	5
		20x8 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm		
121	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	1 432,000
122	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat	m2	7,500
123	CO06B3	Imprejmuiri din panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,5 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier- Panouri"Eurogard" h=1,5m zincate	m	70,000
124	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: Suport pentru uscarea rufelor (teava din otel patrata 80x80x3mm-24m)	kg	171,200
125	CN20B1	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul, pentru aplicarea unui strat mai putin	m2	7,800
126	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,480
		2. Utilaj		
127	Pretul firmei	Cazan de perete"Termona"50kw	buc	1,000

Intocmit



S.Draliuc

Verificat



G.Stirbu