

CAIET DE SARCINI. LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI

SECȚIUNEA 1. LUCRĂRI

Obiectul:

Autoritatea contractantă: Centrul de Medicină Legală, str. VI. Korolenco, nr.8

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1 Solutii arhitecturale (02-2019-SA)

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Finisarea soclu, curți de lumina (pl. 7)		
1	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu grund tip "Betonokontakt"	m2	120,00
2	CI21B	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 600 x 600 mm	m2	120,00
3	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuarț "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	225,00
4	CF30A	Tencuieli exterioare de 2 mm grosime, executate manual cu material de finisaj decorativ cu adaos de silicon RAL 7024, la pereti	m2	225,00
5	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare sau exterioare cu grund cu patrundere adinca de tip "Tuffuhgpuht"	m2	459,00
6	CN06B	Vopsitorii exterioare cu vopsea pentru fatade, lavabile, RAL 9003, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate mecanizat	m2	427,00
7	CN06B	Vopsitorii exterioare cu vopsea pentru fatade, lavabile, RAL 8025, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate mecanizat	m2	32,00
		Capitolul 2. Curti de lumina (pl.8, 9)		
8	RpCP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice	kg	324,90
9	TsC61B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta pe obiecte de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2	100 m3	0,92
10	TsI50B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 12 km	t	151,80
11	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	93,40
12	TsC35C11	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, roci tari si foarte tari , pina la 25 kg la distanta 11-20 m	100 m3	0,93
13	TsI50B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 12 km	t	224,16
14	TsC54C	Strat de fundatie din pietris M400 fr. 5-40 mm	m3	20,30
15	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	395,00
16	CC02I	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in	kg	128,76

1	2	3	4	5
		pereti si diafragme, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante		
17	CC02J2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	6 715,00
18	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, beton marfa B7,5/M100, turnare cu mijloace clasice	m3	3,00
19	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, beton marfa B12,5/M150, turnare cu mijloace clasice	m3	7,60
20	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15	m3	79,00
21	IzF04M	Strat hidroizolant, cu membrana profilata de tip Planter Standart, intr-un strat pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale la terase	m2	212,00
22	TsC54A	Strat de fundatie din amestec nisip-piertis de riu	m3	61,00
23	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu grund tip "Betonokontakt"	m2	280,00
24	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	280,00
25	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu grund tip "Betonokontakt"	m2	29,60
26	CI01A2	Placaje de mozaic turnat pe loc in cimp continuu, de 1 cm grosime, la pereti drepti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, executate cu dozajul de 800 kg ciment/mc de mozaic, aplicate peste un grund din mortar de ciment var M 100-T de 2,5 cm grosime, inclusiv frecarea si spalarea, dar exclusiv ceruirea, executate pe suprafete mai mici sau egale cu 16 mp	m2	32,56
27	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	19,00
28	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: ingradire curti de lumina	kg	380,50
29	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	21,42
		Capitolul 3. Sectiune 6-6 (pl.9)		
30	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	16,00
31	CP21A	Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime pina la 35 m, umplerea golurilor tehnologice si de montaj in prefabricate, inclusiv finisarea fetelor	buc	16,00
32	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	4,15
33	CC02I	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	8,00
34	CC02J2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la	kg	29,00

1	2	3	4	5
		inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante		
35	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B12,5/M150	m3	0,80
36	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu grund tip "Betonokontakt"	m2	1,90
37	CI01A2	Placaje de mozaic turnat pe loc in cimp continuu, de 1 cm grosime, la pereti drepti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, executate cu dozajul de 800 kg ciment/mc de mozaic, aplicate peste un grund din mortar de ciment var M 100-T de 2,5 cm grosime, inclusiv frecarea si spalarea, dar exclusiv ceruirea, executate pe suprafete mai mici sau egale cu 16 mp	m2	2,09
		Capitolul 4. Termoizolarea soclului pe axa G intre axle F-G (pl. 9)		
38	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu grund tip "Betonokontakt"	m2	225,00
39	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	200,00
40	CP21A	Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimi pina la 35 m, umplerea golurilor tehnologice si de montaj in prefabricate, inclusiv finisarea fetelor	buc	200,00
41	CC02J2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	7,00
42	IzF55B Ks=Kmec=0,5	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placa de polistiren extrudat gr. 50 mm (fara montare plasa, chituire Ks=Kmec=0,5)	m2	225,00
43	IzF04M	Strat hidroizolant, cu membrana profilata de tip Planter Standart, intr-un strat pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale la terase	m2	225,00
44	CF05A aplicativ	Tencuieli aplicate la pereti de 3 cm grosime, executate pe plase sudate d=4 mm, ochi 150x150 mm, driscuite, cu mortar de ciment M 100, executate manual pe suprafete drepte, aplicate la pereti	m2	225,00
		Capitolul 5. Copertina axa K (pl.10)		
45	CE23C2	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 elemente de beton, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 31 - 50 cm	m	25,00
46	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	24,70
47	CG01A1 k=3	Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga	m2	24,70
48	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2	30,00

1	2	3	4	5
49	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase Tehnoelast EKP lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu	m2	30,00
		Capitolul 6. Copertina axa 1 (pl.11)		
50	SB26A	Gura de scurgere (receptor) din HPDE, cu iesire verticala, pentru evacuarea apelor de pe acoperisuri, avind diametrul de 100 mm, inclusiv parafrunzarul	buc	1,00
51	CE21A3	Burlane rotunde, cu D=10,2 cm, din tabla zincata de 0,5 mm grosime executate pe santier, innadite prin petrecere pe cel putin 60 mm si lipite, fixate pe zid prin bratari din otel zincat, inclusiv coturile, si aruncatoarele, montate pe lungimi mai mici sau egale cu 20 m	m	4,20
52	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 egale cu 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	5,70
53	CK29E	Placarea suprafetelor cu panouri din material compozit pentru lucrari exterioare grosime 4,0 mm, grosimea fiecarui strat de aluminiu 0,5 mm, inclusiv sistema de prindere din profiluri din otel galvanizat	m2	12,80
		Capitolul 7. Timplarie Capitolul 7.1. Etaj soclu (pl.9)		
54	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (ferestre)	m2	52,87
55	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, porti)	m2	56,70
56	CK23B	Ferestre din mase plastice cu urmatoarele caracteristici: Rama - din PVC nericiclat, cinci camere de aer, consolidate cu profile din metal cu grosimea 1.2 mm, acoperite cu un strat de protectie din material plastic fara puncti termice. Grosimea minima a peretilor profilelor - clasa A, adica: grosime profilelor fetelor vazute pe perimetrul timplariei din interior si exterior - >2.80 mm, grosimea fetelor structurale - >2.50 mm, grosimea peretilor interiori (de separatie) - >2.00 mm. Geamul termopan - alcatuit din 2 sticle cu grosimea 4.0 mm si dispartitura intre ele de minim 16 mm (4-16-4), din care o sticla cu protectie joasa la emisivitati. Inclusiv minerile de deschidere din otel cu una sau doua pozitii de deschidere. Cu unul sau mai multe canaturi (conform desenelor tehnice). Suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv (0.80x1.70(h) - 10 buc)	m2	13,60
57	CK23B	Ferestre din mase plastice cu urmatoarele caracteristici: Rama - din PVC nericiclat, cinci camere de aer, consolidate cu profile din metal cu grosimea 1.2 mm, acoperite cu un strat de protectie din material plastic fara puncti termice. Grosimea minima a peretilor profilelor - clasa A, adica: grosime profilelor fetelor vazute pe perimetrul timplariei din interior si exterior - >2.80 mm, grosimea fetelor structurale - >2.50 mm, grosimea peretilor interiori (de separatie) - >2.00 mm. Geamul termopan - alcatuit din 2 sticle cu grosimea 4.0 mm si dispartitura intre ele de minim 16 mm (4-16-4), din care o sticla cu protectie joasa la emisivitati. Inclusiv minerile de deschidere din otel cu una sau doua pozitii de deschidere. Cu unul sau mai multe canaturi (conform desenelor tehnice). Suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv (1,10x1.70(h) - 21 buc)	m2	39,27
58	CK26C	Pervazuri montate la ferestre din mase plastice B=250 mm	m	32,65

1	2	3	4	5
59	CK21D	Usi confectionate din profiluri din aluminiu cu punte termica, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (1.80x2.20(h) m)	m2	3,96
60	CK33A	Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor	buc	1,00
61	CK12A	Usi metalice exterioare, termoizolante, confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, 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 (0,90x2,10(h) m)	m2	1,89
62	CK13A	Porti sectionale, culizante pe verticala, din otel galvanizat si panouri termoizolante din poliuretana grosimea 40 mm, inclusiv accesoriile necesare si sitemul de actionare manual in set (2,70x2,70(h) m -6 buc)	m2	43,74
63	CK13A	Porti sectionale, culizante pe verticala cu usa pietonala (0,80x2.10(h)m) integrata, din otel galvanizat si panouri termoizolante din poliuretana grosimea 40 mm, inclusiv accesoriile necesare si sitemul de actionare manual in set (2,70x2,70(h) m -1 buc)	m2	7,29
Capitolul 7.2..Cota 0,000 (pl.10)				
64	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (ferestre)	m2	77,18
65	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi)	m2	5,85
66	CK23B	Ferestre din mase plastice cu urmatoarele caracteristici: Rama - din PVC nericiclat, cinci camere de aer, consolidate cu profile din metal cu grosimea 1.2 mm, acoperite cu un strat de protectie din material plastic fara puncti termice. Grosimea minima a peretilor profilelor - clasa A, adica: grosime profilelor fetelor vazute pe perimetrul timplariei din interior si exterior - >2.80 mm, grosimea fetelor structurale - >2.50 mm, grosimea peretilor interiori (de separatie) - >2.00 mm. Geamul termopan - alcatuit din 2 sticle cu grosimea 4.0 mm si impartitura intre ele de minim 16 mm (4-16-4), din care o sticla cu protectie joasa la emisivitati. Inclusiv minerile de deschidere din otel cu una sau doua pozitii de deschidere. Cu unul sau mai multe canaturi (conform desenelor tehnice). Suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv (1,10x1.70(h) - 21 buc)	m2	48,62
67	CK23B	Ferestre din mase plastice cu urmatoarele caracteristici: Rama - din PVC nericiclat, cinci camere de aer, consolidate cu profile din metal cu grosimea 1.2 mm, acoperite cu un strat de protectie din material plastic fara puncti termice. Grosimea minima a peretilor profilelor - clasa A, adica: grosime profilelor fetelor vazute pe perimetrul timplariei din interior si exterior - >2.80 mm, grosimea fetelor structurale - >2.50 mm, grosimea peretilor interiori (de separatie) - >2.00 mm. Geamul termopan - alcatuit din 2 sticle cu grosimea 4.0 mm si impartitura intre ele de minim 16 mm (4-16-4), din care o sticla cu protectie joasa la emisivitati. Inclusiv minerile de deschidere din otel cu una sau doua pozitii de deschidere. Cu unul sau mai multe canaturi (conform desenelor tehnice). Suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv (0.80x1.70(h) - 10 buc)	m2	13,60
68	CK23B	Ferestre din mase plastice cu urmatoarele caracteristici: Rama - din PVC nericiclat, cinci camere de aer, consolidate cu profile din metal cu grosimea 1.2 mm, acoperite cu un	m2	5,28

1	2	3	4	5
		strat de protectie din material plastic fara puncti termice. Grosimea minima a peretilor profilelor - clasa A, adica: grosime profilelor fetelor vazute pe perimetrul timplariei din interior si exterior - >2.80 mm, grosimea fetelor structurale - >2.50 mm, grosimea peretilor interiori (de separatie) - >2.00 mm. Geamul termopan - alcatuit din 2 sticle cu grosimea 4.0 mm si impartitura intre ele de minim 16 mm (4-16-4), din care o sticla cu protectie joasa la emisivitate. Inclusiv minerile de deschidere din otel cu una sau doua pozitii de deschidere. Cu unul sau mai multe canaturi (conform desenelor tehnice). Suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv (1,10x1.60(h) - 3 buc)		
69	CK23B	Ferestre din mase plastice cu urmatoarele caracteristici: Rama - din PVC nericiclat, cinci camere de aer, consolidate cu profile din metal cu grosimea 1.2 mm, acoperite cu un strat de protectie din material plastic fara puncti termice. Grosimea minima a peretilor profilelor - clasa A, adica: grosime profilelor fetelor vazute pe perimetrul timplariei din interior si exterior - >2.80 mm, grosimea fetelor structurale - >2.50 mm, grosimea peretilor interiori (de separatie) - >2.00 mm. Geamul termopan - alcatuit din 2 sticle cu grosimea 4.0 mm si impartitura intre ele de minim 16 mm (4-16-4), din care o sticla cu protectie joasa la emisivitate. Inclusiv minerile de deschidere din otel cu una sau doua pozitii de deschidere. Cu unul sau mai multe canaturi (conform desenelor tehnice). Suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv (1,10x2,20(h) - 4 buc)	m2	9,68
70	CK26C	Pervazuri montate la ferestre din mase plastice B=250 mm	m	46,45
71	CK21D	Usi confectionate din profiluri din aluminiu cu punte termica, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (1.80x2.20(h) m)	m2	3,96
72	CK33A	Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor	buc	1,00
73	CK12A	Usi metalice exterioare, termoizolante, confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, 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 (0,90x2,10(h) m)	m2	1,89
		Capitolul 7.3. Cota +3,300 (pl.11)		
74	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (ferestre)	m2	69,70
75	CK23B	Ferestre din mase plastice cu urmatoarele caracteristici: Rama - din PVC nericiclat, cinci camere de aer, consolidate cu profile din metal cu grosimea 1.2 mm, acoperite cu un strat de protectie din material plastic fara puncti termice. Grosimea minima a peretilor profilelor - clasa A, adica: grosime profilelor fetelor vazute pe perimetrul timplariei din interior si exterior - >2.80 mm, grosimea fetelor structurale - >2.50 mm, grosimea peretilor interiori (de separatie) - >2.00 mm. Geamul termopan - alcatuit din 2 sticle cu grosimea 4.0 mm si impartitura intre ele de minim 16 mm (4-16-4), din care o sticla cu protectie joasa la emisivitate. Inclusiv minerile de deschidere din otel cu una sau doua pozitii de deschidere. Cu unul sau mai multe canaturi (conform desenelor tehnice). Suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv (1,10x1.70(h) - 30 buc)	m2	56,10

1	2	3	4	5
76	CK23B	Ferestre din mase plastice cu urmatoarele caracteristici: Rama - din PVC nericiat, cinci camere de aer, consolidate cu profile din metal cu grosimea 1.2 mm, acoperite cu un strat de protectie din material plastic fara puncte termice. Grosimea minima a peretilor profilelor - clasa A, adica: grosime profilelor fetelor vazute pe perimetrul timplariei din interior si exterior - >2.80 mm, grosimea fetelor structurale - >2.50 mm, grosimea peretilor interiori (de separatie) - >2.00 mm. Geamul termopan - alcatuit din 2 sticle cu grosimea 4.0 mm si impartitura intre ele de minim 16 mm (4-16-4), din care o sticla cu protectie joasa la emisivitate. Inclusiv minerile de deschidere din otel cu una sau doua pozitii de deschidere. Cu unul sau mai multe canaturi (conform desenelor tehnice). Suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv (0.80x1.70(h) - 10 buc)	m2	13,60
		Capitolul 7.4. Cota +6,600 (pl. 12)		
77	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (ferestre)	m2	60,35
78	CK23B	Ferestre din mase plastice cu urmatoarele caracteristici: Rama - din PVC nericiat, cinci camere de aer, consolidate cu profile din metal cu grosimea 1.2 mm, acoperite cu un strat de protectie din material plastic fara puncte termice. Grosimea minima a peretilor profilelor - clasa A, adica: grosime profilelor fetelor vazute pe perimetrul timplariei din interior si exterior - >2.80 mm, grosimea fetelor structurale - >2.50 mm, grosimea peretilor interiori (de separatie) - >2.00 mm. Geamul termopan - alcatuit din 2 sticle cu grosimea 4.0 mm si impartitura intre ele de minim 16 mm (4-16-4), din care o sticla cu protectie joasa la emisivitate. Inclusiv minerile de deschidere din otel cu una sau doua pozitii de deschidere. Cu unul sau mai multe canaturi (conform desenelor tehnice). Suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv (1,10x1.70(h) - 21 buc)	m2	46,75
79	CK23B	Ferestre din mase plastice cu urmatoarele caracteristici: Rama - din PVC nericiat, cinci camere de aer, consolidate cu profile din metal cu grosimea 1.2 mm, acoperite cu un strat de protectie din material plastic fara puncte termice. Grosimea minima a peretilor profilelor - clasa A, adica: grosime profilelor fetelor vazute pe perimetrul timplariei din interior si exterior - >2.80 mm, grosimea fetelor structurale - >2.50 mm, grosimea peretilor interiori (de separatie) - >2.00 mm. Geamul termopan - alcatuit din 2 sticle cu grosimea 4.0 mm si impartitura intre ele de minim 16 mm (4-16-4), din care o sticla cu protectie joasa la emisivitate. Inclusiv minerile de deschidere din otel cu una sau doua pozitii de deschidere. Cu unul sau mai multe canaturi (conform desenelor tehnice). Suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv (0.80x1.70(h) - 10 buc)	m2	13,60
		Capitolul 8. Finisarea fatada si parapet Capitolul 8.1. Parapet Capitolul 8.1.1. Cota +3,300 (pl.11)		
80	CK29E	Placarea suprafetelor cu panouri din material compozit pentru lucrari exterioare grosime 4,0 mm, grosimea fiecarui strat de aluminiu 0,5 mm, inclusiv sistemul de prindere din profiluri din otel galvanizat	m2	56,00
81	CE23D2	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 elemente de beton,	m	71,00

1	2	3	4	5
		pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 51 - 100 cm		
		Capitolul 8.1.2. Cota +6,600 (pl. 12)		
82	CK29E	Placarea suprafetelor cu panouri din material compozit pentru lucrari exterioare grosime 4,0 mm, grosimea fiecarui strat de aluminiu 0,5 mm, inclusiv sistema de prindere din profiluri din otel galvanizat	m2	42,10
		Capitolul 8.1.3. Cota +9,900 (pl. 13)		
83	CK29E	Placarea suprafetelor cu panouri din material compozit pentru lucrari exterioare grosime 4,0 mm, grosimea fiecarui strat de aluminiu 0,5 mm, inclusiv sistema de prindere din profiluri din otel galvanizat	m2	127,40
		Capitolul 8.2. Fatada		
84	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)	m2	2 570,00
85	CL53A	Montarea sistemului fatada ventilata cu placajul peretilor cladirilor si constructiilor cu panouri din material compozit pentru lucrari exterioare grosime 4,0 mm, grosimea fiecarui strat de aluminiu 0,5 mm, cu fixare ascunsa, cu strat termoizolant din vata minerala densitatea 75 kg/m3 si grosimea 50 mm, cu aplicarea membranei de difuzie neinflamabile, pe profile portante 107001, sistema Talisman, suprafata detaliilor arhitecturale pina la 30% din suprafata totala a peretilor.	m2	2 299,30
86	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.	m2	118,20

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-2

Elemente de constructie (02-2019-C)

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
1	CK35B	Dibluri tip HILTI HSL ϕ 10 mm, L=120 mm, fixate in ziduri din beton armat	buc	2 180,00
2	CK35B	Cartuse pentru ancore chimice tip HILTI HVU ϕ 10 mm, L=90 mm cu tija tip HILTI HAS-E M10x90/21 mm, fixate in ziduri din beton armat	buc	449,00

Amenajarea teritoriului (02-2019-PG)

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de demontare		
1	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	538,00

1	2	3	4	5
2	DG06A	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile	m3	3,20
3	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	65,00
4	TsI50B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 12 km	t	65,00
		Capitolul 2. Acoperire tip 1		
5	DI 106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie	100m2	14,20
6	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,74
7	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare tip SKPg-II SM STB 1033:2008, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	1 420,00
8	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte tip SMBg-II/2 SM STB 1033:2008, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2	1 420,00
		Capitolul 3. Pereu tip 2		
9	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	2,25
10	IzF04J1	Strat suplimentar din geotextil 150 gr/m2	m2	225,00
11	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, GOST8267-93, fractie 5-40 mm cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroire	m3	33,75
12	CC01E	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	450,00
13	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	15,60
14	CG22A2 k=1,175	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime min/max de 10/13,5 cm, in cimp continuu, driscuit, cu aplicarea unei scliviseli de 2 mm, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	225,00
		Capitolul 4. Pavaj trotuar tip 3		
15	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	0,40
16	IzF04J1	Strat suplimentar din geotextil 150 gr/m2	m2	40,00
17	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, GOST8267-93, fractie 5-40 mm cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroire	m3	3,20
18	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton vibropresat, grosime 40 mm, asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	40,00
		Capitolul 5. Bordure		
19	DE15A	Sapatura in platforma drumului pentru executarea casetei de incadrare a imbracamintilor	m3	31,00
20	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 30x15 cm, pe fundatie de beton C12/15 35x20(h) cm	m	538,00
21	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x8 cm, pe fundatie de beton C12/15 28x20(h) cm	m	30,00

1	2	3	4	5
22	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	31,00
		Capitolul 6. Gazon tip 4		
23	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3	0,75
24	TsI50B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 12 km	t	93,75
25	TsH05A	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 10 cm grosime	m2	750,00
26	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	7,50
27	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	7,50

Valoarea estimată totală a achiziției, fără TVA, lei: 5 898 840 lei.

Conducătorul grupului de lucru: Sergiu TIGHINEANU

