

Reconstructia si modernizarea I.P. L.T. "Ion Creanga", teren cu nr. cad. 9201110.378 , cu adaugarea constructiilor auxiliare, amplasate in mun. Ungheni, str. Stefan cel Mare si Sfint 151

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-2-2 R
Elemente de constructii. Bloc B, B" (2510-1-C)

Întocmit în prețuri curente:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Anexa - vestiar. Bloc B" (2510-2-C) 1.1. Lucrari terasament				
1	TsA02F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, in teren tare, adincime < 1,5 m (axa A/2 pe axele 1/2, 2/2, 3/2, 4/2, 5/2)	m3	8,38		
2	TsC60B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "draglina" sau "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 la obiectele de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2	100 m3	0,46		
3	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	0,37		
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	61,05		
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,37		
6	pret furnizor	Cost argila nisipoasa pentru perna de pamint	m3	21,00		
7	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	0,21		
8	TsD08B1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv. Densitatea scheletului solului > de 1.70 tn/m3	100 m3	0,21		
9	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de	m3	2,10		

1	2	3	4	5	6	7
		pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri				
10	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	0,54		
11	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	2,00		
12	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv. Densitatea scheletului solului > de 1.70 tn/m3	100 m3	0,52		
13	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	5,20		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Lucrari terasament Inclusiv salariu				
		1.2. Betonari pina la cota -0.100				
14	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	4,90		
15	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape, turnare cu mijloace clasice, beton marfa clasa C8/10 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	2,20		
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	41,00		
17	CC01C	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	5,28		
18	CC01D1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	92,00		
19	CC01E	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si	kg	157,52		

1	2	3	4	5	6	7
		montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere				
20	CC01F1	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	457,71		
21	CC13H	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu o eclisa si sudare cap la cap, la bare cu diametrul 18-28 mm	buc	40,00		
22	pret ofertant	Saiba sudura cu gaura cu muchii tisite, din tabla SM EN 10058:2019 dimensiuni 80 x 80 mm, grosime 16 mm (0.81 kg/buc)	buc	40,00		
23	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton clasa C16/20 XC1 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	6,75		
24	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C16/20 XC2 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	6,62		
25	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale	m2	7,50		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Betonari pina la cota -0.100 Inklusiv salariu				
		1.3. Betonari mai sus de cota - 0.100				
26	CB03F	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in stilpi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	35,04		
27	IzF53A	Executarea suportului pardoselii, intr-un strat, cu placi polistiren XPS cu sprafata riguroasa, rezistenta la compresiune 150 kPa, grosime 50 mm (nod 3) Materiale marunte (bare de metal D = 6-8 mm, lungimea 400 mm)=1,0150	m2	0,52		
28	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	95,63		
29	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi	buc	205,00		

1	2	3	4	5	6	7
		monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R				
30	CC02K	Armaturi din otel beton A240 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	208,48		
31	CC02L2	Armaturi din otel beton A400 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	1 065,66		
32	CC13E	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu 2 eclise, la bare cu diametrul 18-28 mm	buc	40,00		
33	CC13H	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu o eclisa si sudare cap la cap, la bare cu diametrul 18-28 mm	buc	40,00		
34	pret ofertant	Saiba sudura cu gaura cu muchii tisite, din tabla SM EN 10058:2019 dimensiuni 80 x 80 mm, grosime 16 mm (0.81 kg/buc)	buc	40,00		
35	CC02M	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	48,72		
36	CC02M2	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	474,47		
37	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa clasa C16/20 XC1 si turnarea cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3	15,10		
		Total	lei			
		Total Betonari mai sus de cota - 0.100				
		Inclusiv salariu				
		1.4. Zidarie				
38	CB03F	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in stilpi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	3,90		
39	CC02K	Armaturi din otel beton A240	kg	41,28		

1	2	3	4	5	6	7
		fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
40	CC02L2	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	47,16		
41	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa clasa C16/20 XC1 si turnarea cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3	0,60		
42	IzF20D	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu placi din vata minerala de 30 mm grosime, fixate cu chit de aracet	m	42,10		
43	CD75A	Zidaria peretilor exteriori si interiori din blocuri ceramice pentru zidarie portanta grosime 290 mm, pe amestec uscat de zidarie, inaltime etaj pina la 4 m	m3	13,35		
44	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg	27,30		
		Total	lei			
		Total Zidarie Inklusiv salariu				
		Total	lei			
		Total Anexa - vestiar. Bloc B" (2510-2-C) Inklusiv salariu				
		2. Constructie ascensor 2.1. Palplanse				
45	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	0,04		
46	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	6,60		
47	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,04		
48	CQ05C aplicativ	Fisa pilotilor din beton armat prefabricat cu sectiunea plina, infipti prin batere, fara prelungitor, cu latimea laturii sectiunii I, mai mica sau egala cu 35 cm, la fundatiile constructiilor in teren categoria II, cu excavator pe senile, cu echipament	m	98,70		

1	2	3	4	5	6	7
		de soneta				
49	pret ofertant	Teava D=273 mm grosimea pereti 6.0 mm conform SM EN 10249- 1:2010 (21 buc x 4.7 m)	buc	21,00		
50	CL10A	Bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimi pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate cu suruburi	t	0,265		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Palplanse Inclusiv salariu				
		2.2. Lucrari terasament				
51	TsC60B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "draglina" sau "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 la obiectele de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2	100 m3	0,48		
52	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	0,52		
53	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	85,80		
54	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,52		
55	pret furnizor	Cost argila nisipoasa pentru perna de pamint	m3	25,00		
56	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	0,25		
57	TsD08B1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv. Densitatea scheletului solului > de 1.70 tn/m3	100 m3	0,25		
58	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	2,50		
59	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor cuprinde: Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica; Demontarea teava D=273 mm	kg	651,00		

1	2	3	4	5	6	7
		grosimea pereti 6.0 mm conform SM EN 10249-1:2010 (21 buc x 0.465 m) Materiale marunte (vaselina, benzina, cirpe etc)=1,0500				
60	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	0,48		
61	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	2,00		
62	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv. Densitatea scheletului solului > de 1.70 tn/m3	100 m3	0,46		
63	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	4,60		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Lucrari terasament Inclusiv salariu				
		2.3. Betonari pina la cota -0.100				
64	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	2,24		
65	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape, turnare cu mijloace clasice, beton marfa clasa C8/10 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	1,50		
66	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	72,60		
67	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	161,86		
68	CC01E1	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	7,19		
69	CC01F1	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8	kg	1 147,80		

1	2	3	4	5	6	7
		mm inclusiv in fundatii continue si radiere				
70	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Pi-1 Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg	53,72		
71	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Pi-2 Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg	127,92		
72	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Pi-3 Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg	48,68		
73	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C20/25 XC4+XC1 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	15,20		
74	IzF01B aplicativ	Hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu mastica bituminoasa pentru fundatii in 2 straturi Coeficient la manopere=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	m2	29,00		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Betonari pina la cota -0.100 Inklusiv salariu				
		2.4. Constructii metalice				
75	CL10C	Parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura	t	5,215		
76	IzD05B	Grunduirea manuala cu 1 strat de grund GF-021 la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	5,215		
77	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	5,215		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Constructii metalice Inklusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			
		Total Constructie ascensor				

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		3. Consolidare zidarie interioara				
		3.1. tip Bm-5 (1 buc)				
78	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	0,67		
79	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	2,00		
80	CC02K	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi	kg	1,20		
81	CC02L2	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	4,84		
82	CA04E3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C16/20 XF1 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3	0,03		
		<i>Total</i>	lei			
		Total tip Bm-5 (1 buc)				
		Inclusiv salariu				
		3.2. tip Bm-6 (1 buc)				
83	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	0,62		
84	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	2,00		
85	CC02K	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi	kg	1,20		
86	CC02L2	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	4,48		
87	CA04E3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi,	m3	0,03		

1	2	3	4	5	6	7
		preparat cu betoniera si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C16/20 XF1 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300				
		<i>Total</i>	lei			
		Total tip Bm-6 (1 buc) Inclusiv salariu				
		3.3. tip Bm-7 (2 buc)				
88	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	1,44		
89	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	4,00		
90	CC02K	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi	kg	2,70		
91	CC02L2	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	11,76		
92	CA04E3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C16/20 XF1 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3	0,08		
		<i>Total</i>	lei			
		Total tip Bm-7 (2 buc) Inclusiv salariu				
		3.4. tip Bm-10 (1 buc)				
93	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	0,79		
94	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	2,00		
95	CC02K	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi	kg	1,68		
96	CC02L2	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier, cu	kg	4,84		

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
97	CA04E3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C16/20 XF1 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3	0,03		
		Total	lei			
		Total tip Bm-10 (1 buc) Inclusiv salariu				
		3.5. tip Bmg-2 (1 buc)				
98	RpCG29C	Demolarea manuala cu acuratete a peretilor de zidarie din caramida	m3	0,34		
99	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	0,85		
100	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	2,00		
101	CC02K	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi	kg	3,15		
102	CC02L2	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	5,20		
103	CA04E3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C16/20 XF1 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3	0,08		
104	CD65J	Refacerea zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la umpluturi de carcase, cu prepararea manuala a mortarului M-25, inaltimea etajului pina la 4 m (Coeficient manopera, utilaje K=1.2) Coeficient la manoperei=1,2000 Coeficient la utilajului=1,2000	m3	0,34		
		Total	lei			
		Total tip Bmg-2 (1 buc) Inclusiv salariu				
		3.6. tip Bmg-4 (1 buc)				
105	RpCG29C	Demolarea manuala cu acuratete a peretilor de zidarie din caramida	m3	0,48		
106	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu	m2	1,24		

1	2	3	4	5	6	7
		placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile				
107	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	4,00		
108	CC02K	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi	kg	4,41		
109	CC02L2	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	7,32		
110	CA04E3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C16/20 XF1 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3	0,08		
111	CD65J	Refacerea zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la umpluturi de carcase, cu prepararea manuala a mortarului M-25, inaltimea etajului pina la 4 m (Coeficient manopera, utilaje K=1.2) Coeficient la manoperei=1,2000 Coeficient la utilajului=1,2000	m3	0,48		
		Total	lei			
		Total tip Bmg-4 (1 buc) Inclusiv salariu				
		3.7. tip Sm4 (2 buc)				
112	RCsB29A	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 20 mm, L=160 mm, K=1.44 Coeficient la manoperei=1,4400 Coeficient la pentru materiale=1,4400 Coeficient la utilajului=1,4400	buc	12,00		
113	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	12,00		
114	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	2,96		
115	CC02K	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm	kg	7,20		

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv, si montate in grinzi si stilpi				
116	CC02L2	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	18,64		
117	CA04E3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C16/20 XF1 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3	0,24		
		Total	lei			
		Total tip Sm4 (2 buc) Inclusiv salariu				
		3.8. tip Cg1 (2 buc)				
118	RpCU06D1	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din zidarie de caramida de 5 x 100 cm2, pentru executarea mecanizata	m	7,60		
119	RCsB29A	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 20 mm, L=120 mm, K=1.08 Coeficient la manoperei=1,0800 Coeficient la pentru materiale=1,0800 Coeficient la utilajului=1,0800	buc	12,00		
120	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	12,00		
121	RpCU02A	Buiandrugi din traverse metalice, montati in zidarie, inclusiv taierea la dimensiuni a traverselor	kg	118,00		
122	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,118		
		Total	lei			
		Total tip Cg1 (2 buc) Inclusiv salariu				
		3.9. tip Cg3 (3 buc)				
123	RpCU06D1	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din zidarie de caramida de 5 x 100 cm2, pentru executarea mecanizata	m	8,40		
124	RCsB29A	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 20 mm, L=120 mm, K=1.08 Coeficient la manoperei=1,0800 Coeficient la pentru materiale=1,0800 Coeficient la utilajului=1,0800	buc	15,00		

1	2	3	4	5	6	7
125	CP21A	Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m, umplerea golurilor tehnologice si de montaj in prefabricate, inclusiv finisarea fetelor	buc	15,00		
126	RpCU02A	Buiandrugii din traverse metalice, montati in zidarie, inclusiv taierea la dimensiuni a traverselor	kg	130,35		
127	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,131		
		<i>Total</i>	lei			
		Total tip Cg3 (3 buc) Inclusiv salariu				
		3.10. tip Cg4 (14 buc)				
128	RpCU06D1	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din zidarie de caramida de 5 x 100 cm2, pentru executarea mecanizata	m	42,00		
129	RCsB29A	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 20 mm, L=120 mm, K=1.08 Coeficient la manopere=1,0800 Coeficient la pentru materiale=1,0800 Coeficient la utilajului=1,0800	buc	70,00		
130	CP21A	Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m, umplerea golurilor tehnologice si de montaj in prefabricate, inclusiv finisarea fetelor	buc	70,00		
131	RpCU02A	Buiandrugii din traverse metalice, montati in zidarie, inclusiv taierea la dimensiuni a traverselor	kg	656,04		
132	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,656		
		<i>Total</i>	lei			
		Total tip Cg4 (14 buc) Inclusiv salariu				
		3.11. tip Cg6 (1 buc)				
133	RpCU06D1	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din zidarie de caramida de 5 x 100 cm2, pentru executarea mecanizata	m	3,20		
134	RCsB29A	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 20 mm, L=250 mm,	buc	5,00		

1	2	3	4	5	6	7
		K=2.25 Coeficient la manoperei=2,2500 Coeficient la pentru materiale=2,2500 Coeficient la utilajului=2,2500				
135	CP21A	Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m, umplerea golurilor tehnologice si de montaj in prefabricate, inclusiv finisarea fetelor	buc	5,00		
136	RpCU02A	Buiandrugii din traverse metalice, montati in zidarie, inclusiv taierea la dimensiuni a traverselor	kg	51,93		
137	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,052		
		<i>Total</i>	lei			
		Total tip Cg6 (1 buc) Inclusiv salariu				
		3.12. tip Cg7 (1 buc)				
138	RpCU06D1	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din zidarie de caramida de 5 x 100 cm2, pentru executarea mecanizata	m	3,80		
139	RCsB29A	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 20 mm, L=250 mm, K=2.25 Coeficient la manoperei=2,2500 Coeficient la pentru materiale=2,2500 Coeficient la utilajului=2,2500	buc	6,00		
140	CP21A	Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m, umplerea golurilor tehnologice si de montaj in prefabricate, inclusiv finisarea fetelor	buc	6,00		
141	RpCU02A	Buiandrugii din traverse metalice, montati in zidarie, inclusiv taierea la dimensiuni a traverselor	kg	61,60		
142	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,062		
		<i>Total</i>	lei			
		Total tip Cg7 (1 buc) Inclusiv salariu				
		3.13. tip Bg1 (1 buc)				
143	RpCG29A	Demolarea ingrijita, locala, manuala a peretilor de zidarie din caramida 12 cm grosime	m2	2,00		
144	RpCU02A	Buiandrugii din traverse metalice, montati in zidarie, inclusiv taierea la	kg	18,76		

1	2	3	4	5	6	7
		dimensiuni a traverselor				
145	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,019		
146	CD60C	Refacerea zidarie, format 250 x 120 x 65 mm cu prepararea mortarului M - 50 in conditii de santier la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltime nivel pina la 4m (Coeficient manopera=1,2000 Coeficient la utilajului=1,2000	100m 2	0,02		
		<i>Total</i>	lei			
		Total tip Bg1 (1 buc) Inclusiv salariu				
		3.14. Detaliu A				
147	CC03C	Montare plase sudate din otel beton d=5.0 mm, ochi 100x100 mm, la placi	kg	648,25		
148	CA04E3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C12/15 XF1 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3	17,27		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Detaliu A Inclusiv salariu				
		3.15. Detaliu B				
149	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m s latime, executata fara sprijiniri, adincime < 0,75 m, teren mijlociu	m3	0,55		
150	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	91,37		
151	CA04E3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C12/15 XF1 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3	2,70		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Detaliu B Inclusiv salariu				
		3.16. Detaliu C				
152	RCsB29A	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 20 mm, L=120 mm, K=1.08 Coeficient la manoperei=1,0800 Coeficient la pentru materiale=1,0800 Coeficient la utilajului=1,0800	buc	152,00		
153	CP21A	Punerea in opera a mortarului M 100-	buc	152,00		

1	2	3	4	5	6	7
		T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m, umplerea golurilor tehnologice si de montaj in prefabricate, inclusiv finisarea fetelor				
154	CC02H2	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru constructii speciale	kg	28,88		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Detaliu C Inclusiv salariu				
		3.17. Detaliu D, E				
155	RCsB29A	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 20 mm, L=120 mm, K=1.08 Coeficient la manoperei=1,0800 Coeficient la pentru materiale=1,0800 Coeficient la utilajului=1,0800	buc	450,00		
156	CP21A	Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m, umplerea golurilor tehnologice si de montaj in prefabricate, inclusiv finisarea fetelor	buc	450,00		
157	CC02H2	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru constructii speciale	kg	85,50		
158	CC03A	Montare plase sudate din otel beton d=4.0 mm, ochi 100x100 mm la pereti	kg	38,06		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Detaliu D, E Inclusiv salariu				
		3.18. Detaliu F				
159	RCsB29A	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 20 mm, L=120 mm, K=1.08 Coeficient la manoperei=1,0800 Coeficient la pentru materiale=1,0800 Coeficient la utilajului=1,0800	buc	170,00		
160	CP21A	Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m, umplerea golurilor tehnologice si de montaj in prefabricate, inclusiv finisarea fetelor	buc	170,00		
161	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: suport consolidare pereti Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg	101,70		
162	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice,	t	0,102		

1	2	3	4	5	6	7
		executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv				
		<i>Total</i>	lei			
		Total Detaliu F Inclusiv salariu				
		3.19. Detaliu K				
163	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	0,90		
164	CC02L2	Armaturi din otel beton A400 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	4,18		
165	CA04E3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C16/20 XF1 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3	0,03		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Detaliu K Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			
		Total Consolidare zidarie interioara Inclusiv salariu				
		5. Cadre de reazem echipament ventilare				
181	RpCE40B	Desfacerea termoizolatiilor, inclusiv a straturilor de protectie si a straturilor-suport Mat. marunte (cirpe, maturi etc)=1,2000	m2	38,00		
182	RCsB29A	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 20 mm, L=230 mm, K=2,07 Coeficient la manoperei=2,0700 Coeficient la pentru materiale=2,0700 Coeficient la utilajului=2,0700	buc	20,00		
183	CF17D	Ancore chimice pentru fixarea armaturilor incastrate	litri	1,00		
184	CK35A	Tija de ancorare cu saiba si piulita M12 L=250 mm	buc	20,00		
185	CP21B	Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m, legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3	0,02		
186	CL26A	Rame metalice gata confectionate pentru cadre de reazem echipament ventilare	kg	956,00		
187	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021	t	0,956		

1	2	3	4	5	6	7
		si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv				
188	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi vata minerala, cu coeficient de transfer termic 0.038 W/m*K, compresiune 70 kPa, cu densitatea 170 kg/m3, grosime 100 mm Materiale marunte (bare de metal D = 6-8 mm, lungimea 400 mm)=1,0150	m2	38,00		
189	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi vata minerala, cu coeficient de transfer termic 0.038 W/m*K, compresiune 70 kPa, cu densitatea 170 kg/m3, grosime 100 mm Materiale marunte (bare de metal D = 6-8 mm, lungimea 400 mm)=1,0150	m2	38,00		
190	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la pardosele cu Folie de polietilena uz tehnic gr. 100mk , simplu asezat, cu suprapunerile nelipite	m2	38,00		
191	RpCK01B	Repararea stratului-suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	38,00		
		Total	lei			
		Total Cadre de reazem echipament ventilare Inclusiv salariu				
		Total	lei			
		Asigurari sociale	24 %			
		Cheltueli de transport	%			
		Aprovizionare-depozitare	%			
		Total				
		Cheltueli de regie	%			
		Total				
		Beneficiu de deviz	%			
		Total deviz: Inclusiv salariu				

Întocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)