

Obiectivul: rn.Cimișlia

Obiectul: s.Grațiște

Devizul: Îmbunătățirea eficienței energetice a Centrului Cultural 'Gradiste' și amenajarea terenului din satului Gradiste, mul Cimișlia (Etapa 1)

Lista cu cantitățile de lucrări Nr. 3.8.2

Nr.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
	1.1.	Prag de Beton		
1	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu.	m3	13,50
2	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu.	m3	6,90
	1.1.	TOTAL Prag de Beton		
	1.2.	Tencuieli exterioare		
3	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti (tencuieli exfoliate, degradate, fisurare)	m2	85,00
4	RpCJ35B	Desfaceri de tencuieli speciale exterioare (glafuri in scopul termoizolarii)	m2	35,00
5	RpCJ24A	Repararea crapurilor in tencuieli exterioare, driscuite, cu mortar de var-ciment marca 100-T in 3 straturi (sprit, grund și stratul vizibil), avind latimea max de 15 cm.	m	14,00
	1.2.	TOTAL Tencuieli exterioare		
	1.3.	Zidarie (pentru crearea golurilor)		
6	RpCG29D	Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie.(B=0.25m)	m3	5,00
	1.3.	TOTAL Zidarie (pentru crearea golurilor)		
	1.4.	Timplarie (usi, ferestre) - lemn, metal etc.		
7	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi)	m2	22,90
8	RpCP45A	Demontarea usilor metalice.	kg	83,16
9	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (ferestre)	m2	7,41
10	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (ferestre PVC)	m2	52,59
	1.4.	TOTAL Timplarie (usi, ferestre) - lemn, metal etc.		
	1.5.	Hidroizolarea		
11	RplzC40B	Desfacerea hidroizolatiilor executate la rece sau la cald, pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, in 1-3 straturi de membrana bituminoase (numai straturile hidroizolante).	m2	13,50
	1.5.	TOTAL Hidroizolarea		
	1.7.	Transportarea gunoiului de constructie		
12	TrB05B1-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor comode, avind peste 25 kg, pe distanta de 50 m.	t	36,75
13	Tsl50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5t la distanta de 10 km.	t	36,75
	1.7.	TOTAL Transportarea gunoiului de constructie		
	3.1.	Ferestre - consolidata cu profil metalic 2.0mm, Ro=1.5 W/m2K (fereastra) inclusiv profil de sustinere din material plastic		
14	CK23C	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului peste 2,5 mp (F4-5buc, F5-5buc)	m2	28,05
15	CK23C	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului peste 2,5 mp (F6-2buc)	m2	4,78
16	CK23B	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 și 2,5 mp inclusiv (F2-9buc, F3-2buc)	m2	27,17
17	CK07B	Pervazuri PVC	m	85,00
18	CK18C	Montarea profilului din PVC cu plasa din fibra de sticla la inchidere usi și ferestre - inclusiv banda de etansare autoadeziva P2	m	307,20
	3.1.	TOTAL Ferestre - consolidata cu profil metalic 2.0mm, Ro=1.5 W/m2K (fereastra) inclusiv profil de sustinere din material plastic		
	4.	Timplarie de aluminiu - (usa) partea de jos a usii sa fie acoperita cu panou sandwich 10mm, Ro=2.2 W/m2K (usa)		
19	CK21B	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile și accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului intre 7 și 15 mp inclusiv. (10 buc)	m2	43,72
20	CF61A	Driscuire continuă a suprafeței (tencuială de un strat) cu amestec uscat de ipsos:	m2	20,30

		glafuri de uși plane.		
21	CL21A	Protectia muchiilor la golul usii cu coltar perforat si plasa din fibra de sticla (muncitor, cornier cu plasa din fibra de sticla)	m	135,26
	4.	TOTAL Timplarie de aluminiu - (usa) partea de jos a usii sa fie acoperita cu panou sandwich 10mm, Ro=2.2 W/m2K (usa)		
	5.3.	Termoizolarea soclului cu polistiren extrudat XPS		
22	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade.	m2	82,00
23	IzF55A	Termoizolarea exterioară a pereților a clădirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigidă a termoizolantului), suprafața pereților netedă : cu placă de polistiren XPS 100mm 26kg/m3, K=0.035W/mK, clasa antiincendiara E	m2	82,00
	5.3.	TOTAL Termoizolarea soclului cu polistiren extrudat XPS		
	5.4.5	Praguri din beton		
24	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade.	m2	108,50
25	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm .	m2	108,50
26	CG47C	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: pina la 300 x 300 mm (gr 10mm.gresie antiderapanta)	m2	108,50
	5.4.5	TOTAL Praguri din beton		
	6.	Copertina K2		
27	CL07A	Spor pentru asamblarea la sol a elementelor metalice, cu suruburi de inalta rezistenta, avind sectiune simpla.	buc	6,00
28		Copertina K2 (metal-decor.md)	buc	2,00
	6.	TOTAL Copertina K2		
	7.	Pereu(1.1m latimea)		
29	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor.	100m2	1,20
30	TsD04A	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 necoeziv.	m3	6,72
31	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta - 120mm	m3	13,44
32	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi VR1 d5 150X150 (1,7kg/m2)	kg	204,00
33	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse .	m2	15,62
34	CA02C01	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice Beton C25/30	m3	18,00
	7.	TOTAL Pereu(1.1m latimea)		
	8.1	Scara SC1		
35	CL10D	Scari, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice in subsansambluri gata confectionate, la inaltime pina la 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate prin sudura.	t	1,00
36	CC01A1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv.	kg	117,00
37	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg.	kg	98,90
38	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile .	m2	12,00
39	CA03D2	Beton turnat in fundatii, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C20/25.	m3	2,00
40	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: balustrada.	kg	150,00
41	CN29A1	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund si un strat de vopsea, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravinturi, etc.) confectionate din profile usoare, executate manual. Aplicarea unui strat suplimentar de strat de vopsea de rasini alchidice.	t	1,25
	8.1	TOTAL Scara SC1		
	8.2.	Scara SC2		
42	CC01A1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv.	kg	9,00
43	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate.	kg	130,00
44	CA03D2	Beton turnat in fundatii preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C20/25	m3	2,00
45	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile .	m2	3,00
46	CH06A	Mina curenta metalica (balustrada BD2 - din otel inoxidabil) montata pe suporti de 15	m	4,60

		cm inaltime, asezati la distante de 1...1,2 m prevazuti cu runde sudate, fixata in zid de caramida sau parapet de beton, confectionata din teava din otel D=1 1/4" si otel laminat, dreapta.		
47	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul.	m2	5,52
	8.2.	TOTAL Scara SC2		
	8.3.	Scara SC3		
48	CC01A1	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv.	kg	9,00
49	CC01D	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate.	kg	130,00
50	CA03D2	Beton turnat in fundatii, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C20/25	m3	3,50
51	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile .	m2	6,40
52	CH06A	Mina curenta metalica (balustrada BD2 - din otel inoxidabil) montata pe suporti de 15 cm inaltime, asezati la distante de 1...1,2 m prevazuti cu runde sudate, fixata in zid de caramida sau parapet de beton, confectionata din teava din otel D=1 1/4" si otel inoxidabil	m	10,10
53	CN21B K=2	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul.	m2	12,20
	8.3.	TOTAL Scara SC3		
	8.4.	Scara SC4		
54	CC01A1	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv.	kg	14,00
55	CC01D	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate.	kg	170,00
56	CA03D2	Beton turnat in fundatii, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C20/25	m3	2,60
57	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile .	m2	3,50
58	CH06A	Mina curenta metalica (balustrada BD2 - din otel inoxidabil)montata pe suporti de 15 cm inaltime, asezati la distante de 1...1,2 m prevazuti cu runde sudate, fixata in zid de caramida sau parapet de beton, confectionata din teava din otel D=1 1/4" si otel laminat, dreapta.	m	4,20
59	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul.	m2	5,10
	8.4.	TOTAL Scara SC4		
	8.5.	Scara SC5		
60	CC01A1	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv.	kg	9,00
61	CC01D	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate.	kg	135,00
62	CA03D2	Beton turnat in fundatii, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C20/25	m3	2,30
63	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile .	m2	4,80
64	CH06A	Mina curenta metalica (balustrada BD2 - din otel inoxidabil) montata pe suporti de 15 cm inaltime, asezati la distante de 1...1,2 m prevazuti cu runde sudate, fixata in zid de caramida sau parapet de beton, confectionata din teava din otel D=1 1/4" si otel laminat, dreapta.	m	5,00
65	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul.	m2	6,00
	8.5.	TOTAL Scara SC5		
	9.1.	Pavaj vibropresat grosimea 6cm 546.3m2.bordure 15x30x100cm 103buc		
66	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu.	100m2	3,30
67	TsC03F1	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. II.	100m3	0,82
68	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km.	t	114,00
69	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100m3	1,14
70	TsD09A1	Compactarea cu tavalug picior de oaie de 2,5-5 t, cu tractor pe senile de 65-80 CP, a umpluturilor, in straturi succesive de 20-30 cm grosime, dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv.	100m3	0,55
71	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic.	m3	10,20
72	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren	100m2	5,47

		mijlociu.		
73	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. H10cm trotuar	m3	54,70
74	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat 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	546,30
75	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm.	m	103,00
	9.1.	TOTAL Pavaj vibropresat grosimea 6cm 546.3m2.bordure 15x30x100cm 103buc		
	9.2.	Amenajarea accesului partea din fata. Placi din gresie cu dimensiuni 200x200x12mm.S=330.5m2		
76	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuarț "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade.	m2	330,50
77	CG47C	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: pina la 300 x 300 mm (gresie antiderapanta)	m2	330,50
	9.2.	TOTAL Amenajarea accesului partea din fata. Placi din gresie cu dimensiuni 200x200x12mm.S=330.5m2		

Proiectant:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.