

**Reconstructia acoperisului si
termoizolarea peretilor exteriori
la cladirea administrativa a
primariei din s. Grozesti
N077/11.01.18**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-2
Arhitectura (SA)
(denumirea lucrări)**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de demolare		
0	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu (pereu din beton)	m3	0,550
1	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (trepte prag)	m3	1,780
2	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor (partea superioara a peretilor terasei)	m3	1,050
3	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi.(glafuri din tabla la ferestre)	m	21,450
4	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor (carcasa copertinei)	kg	33,120
5	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile (invelitoarea copertinei - foi ondulate de azbociment)	m2	5,100
6	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor (parapet din blocuri de calcar)	m3	19,100
7	RpCI42F k=1.5	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2	126,700
8	RpCH32E	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - scheletul magaziiilor, sprijinirilor etc.(capriori + asteriala)	m3	1,834
9	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile (invelitoarea acoperis din foi ondulate de azbociment)	m2	136,300
10	RpCP45B	Demontarea scarilor drepte, vitrinelor luminoase, obloanelor etc (scara metalica)	kg	36,000
11	RpCP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc (grilaje metalice la ferestre)	kg	76,500
12	TrB01A1-5	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m	t	50,500
13	TrI1AA02C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	50,500
14	TsI50A5	Transportarea gunoiului de constructie cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	50,500
		Capitolul 2. Acoperisul		

15	CE30A	Astereala la invelitori din tigla, din scinduri brute de rasinoase 25*50mm (V=1,122 m3)	m2	266,100
16	CR03A	Distantieri 25*50 mm, sipci 25*100	m3	0,640
17	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	1,762
18	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3	1,762
19	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprenate (folie anticondens)	m2	266,100
20	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprenata (tigla metalica cu acoperire polimerica) pentru invelitorile acoperisurilor (Element de coama -54 m, Bordura fonton -17,74 m)	m2	266,100
21	CK26D	Sort de streasina (tigla metalica cu acoperire polimerica desf 200 mm)	m	84,230
22	CK26D	Element de calcan	m	6,500
23	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv (d150)	m	81,300
24	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv (d100 mm)	m	39,400
25	CK26B	Opritor de zapada	m	10,000
26	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (ingraditura acoperis)	kg	277,040
27	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,277
28	CF54A	Captusirea stresinii cu sageag perforat (PVC sau tabla zincata cu acoperire polimerica) pe profil "J" -210 m, profil "H" -15 m	m2	89,420
29	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase	m3	1,140
30	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	1,140
31	CK03A	Usi din lemn interioare intr-un canat, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimi pina la 35 m (U-1)	m2	1,120
32	CN17A	Vopsitorii cu vopsele si emailuri pe baza de rasini alchidice aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi email alchidic inclusiv grundul	m2	2,240
33	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (platforma metalica "PM")	kg	102,970
34	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,103
Capitolul 3. Planseu pod				
35	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprenate (membrana antivapori)	m2	122,000
36	IzF10F	Strat termoizolator la acoperisuri din placi din vata minerala rigida - 80 mm. (denistate minim 130 kg/m3, y=0,044 W/mK)	m2	122,000

37	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	122,000
		Capitolul 4. Lucrari de finisare exterioara		
		Capitolul 4.1. Soclu (S=13,52 m2)		
38	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 150 de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	13,520
39	IzF04F	Strat hidroizolant executat la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete verticale plane cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	13,520
40	IzF10C	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din polistiren celular, puzderie de cinepa, PEL, poros, stabilit etc., lipite cu mastic de bitum pe suprafete inclinate peste 40 % sau verticale (polisterol extrudat XPS- 80mm, denistate minim 26 kg/m3, $\gamma=0,035$ W/mK)	m2	13,520
41	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat).	m2	13,520
		Capitolul 4.2. Pereti		
42	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu 320 mm (сливы)	m	20,000
43	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 150 de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	367,470
44	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren expandat EPS -100 mm (EPS, denistate minim 15 kg/m3, $\gamma=0,038$ W/mK)	m2	250,000
45	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 vata minerala -100 mm. (denistate minim 100 kg/m3, $\gamma=0,044$ W/mK - perimetrul golurilor de usi si ferestre pe L=250 mm , centura de pod)	m2	95,510
46	IzF55E	Termoizolarea exterioara glafurilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi ignifudate din vata minerala -20 mm (denistate minim 100 kg/m3, $\gamma=0,044$ W/mK - glafuri la ferestre, usi)	m2	21,960
47	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren expandat - 20 mm (EPS, denistate minim 15 kg/m3, $\gamma=0,038$ W/mK - elemente fasade)	m2	12,610
48	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 rigida -20 mm (denistate minim 100 kg/m3, $\gamma=0,044$ W/mK - elemente fasade)	m2	17,540
49	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	350,000
50	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	350,000
51	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	400,000
		Capitolul 5. Balustrada		
52	CH06A	Balustrade din otel inoxidabil (B-1, B-2, B-3, B-4, B-5, B-6) (AISI304 Teava inox)	m	35,680
53	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul	m2	67,200

		suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 (antiderapante) rampa, praguri intrari, contratrepte scari		
		Capitolul 6. Lucrari diverse		
		Capitolul 6.1. Pereu (31 m2)		
54	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M300 - (150 mm)	m3	4,650
55	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (30 mm)	m3	0,930
56	CR38A	Strat de carton bitumat peste drenuri, in vederea turnarii betoanelor in fundatii (hidroizolare)	m2	31,000
57	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice M200	m3	3,100
58	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat -30 mm	m2	31,000
59	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de BP 20x8 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor Bordura vibroturnata (Bordura vibroturnata 60x210x500)	m	28,500
60	DE11A	Rigola deschisa 60*160*240	m	4,000
		Capitolul 6.2. Pavaj (11,6 m2)		
61	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M300 - (100 mm)	m3	1,160
62	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat -30 mm, 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	11,600
63	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de BP 20x8 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor Bordura pentru trepte vibroturnata (60x250x100)	m	4,100
64	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de BP 20x8 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor Bordura vibroturnata (60x300x1000)	m	6,000
65	DE11A	Rigola cu grilaj metalic (170*150*490)	m	4,000

Proiectant Severin T

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.