

**Termoizolarea fatadelor si instalarea sistemului fotovoltaic
pe terenul/imobilul in intravilanul satului Saiti,
raionul Causeni cu numarul cadastral 2720205.125**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațiile de lucrări
Lucrari generale de constructie SAC**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructii		
		Capitolul 1.1. Lucrari de demolare		
1	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	247,0000
2	RpCM33A	Demontarea placajelor din piatra , faianta scara	m2	56,0000
3	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc.	m	127,0000
4	RpGA27A	Demontarea tevilor de otrel pentru constructii montate aparent, prin sudare avind diametrul de 51x3.5-83x3.5 mm	m	40,0000
5	TRI1AA04B2	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe teren, in vagon, categoria 2	t	12,4000
6	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	12,4000
		Capitolul 1.2. Finisari exterioara		
7	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	20,0000
8	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu Betonocontact sau analogic la pereti	m2	247,0000
9	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; conductibilitate termica 0,038W/mk; rezistenta la compresiune min. 20kPa; CO (incombustibil); coltar din PVC cu plasa - 163m.	m2	247,0000
10	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren gr=30mm XSP: conductibilitatea termica 0,035w/mk;	m2	32,0000
11	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren gr=100mm XSP: conductibilitatea termica 0,035w/mk;	m2	28,0000
12	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta"	m2	247,0000

1	2	3	4	5
		intr-un strat, la pereti exteriori la fatade		
13	CF30A	Tencuieli exterioare decorative de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti (Culoare Alb RAL9010)	m2	28,0000
14	CF30A	Tencuieli exterioare decorative de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti (Culoare Verde RAL130 60 50)	m2	219,0000
15	CI21A	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: gresie ceramica cu grosimea 10 mm, calitattea I, rezistenta la inghet - (culoare Gri RAL 7021)	m2	33,1000
16	CE20A	Sisteme de jgheaburi, 125 mm tip brass din tabla protejata anticoroziv prevopsita	m	106,0000
17	CE22A	Sisteme de burlane, 100mm tip brass din tabla protejata anticoroziv prevopsita	m	21,0000
18	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	520,3000
		Capitolul 1.3. Scara Sc-1		
19	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu Betonocontact sau analogic la pardoseli	m2	23,0000
20	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin - gr=15mm	m2	23,0000
21	CG01A1 k=3	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150-T, se scade 15mm	m2	-23,0000
22	CI24A	Placarea treptelor cu placi de gresie ceramica inleiate, cu grosimea 10 mm, calitattea I, antederapanta, rezistenta la inghet - culoarea gri RAL 7021	m2	23,0000
23	CH06A	Balustrada din INOX cu mina curenta din INOX, H balustrada =800mm, confectionata din teava de otel INOX, in complet cu coturi, imbinari, sistem de prindere..., la scari,	m	1,1000
24	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton(Pandus)	kg	20,0000
		Capitolul 1.4. Tamplarii		
25	CL05A	Ferme cu zabrele din otel gata confectionate, livrate complet asamblate, montate la inaltimei pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv.(Gratii metalice 1200-2100-19buc.:500*2100-2buc.)	t	0,2470
26	CK26B	Glafuri montate la ferestre din tabla zincata prevopsita , latimea de 200mm	m	24,0000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
27	RpVC41A k=0,5sal	Demontarea agregatelor de tratare partiala a aerului, de climatizare, modulate sau de conditionare a aerului, avind debite de 3000-7500 mc/h	buc	2,0000
28	VC37A k=0,7	Montarea aparatelor de conditionare a aerului	buc	2,0000

1	2	3	4	5
	sal	casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (exclusive materialele)		
29	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile	buc	2,0000
30	RpEF02A	Montarea corpuri de iluminat multiple, pentru lampi fluorescente tubulare, orice tip, de plafon sau de perete, inclusiv dispozitivul de sustinere, tip CGA 140-485 complet echipate (Existente de dupa demontare)	buc	2,0000

**Termoizolarea fatadelor si instalarea sistemului
fotovoltaic pe terenul/imobilul in intravilanul satului Saiti,
raionul Causeni cu numarul cadastral 2720205.125**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațile de lucrări
Lucrari de alimentare cu energie electrica AEE**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructii		
1	CL15A Aplicativ	Schelete metalice pentru sere din profile de otel zincat, montate prin imbulonare, pe santier Aplicativ (Constructii metalice - se exclud)	t	0,0950
2		Profil 41*41 pentru suport module fotovoltaice	m	38,0000
3		element de imbinare a profilului 41*41	buc	14,0000
		Capitolul 2. Lucrari de Montare		
		Capitolul 2.1. Ansamblu de cabluri		
4	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m	0,2000
5		Cablu VVGng LS-5*6mm	m	20,0000
6	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	1,4400
7	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	0,9800
8		Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (negru)	m	98,0000
9		Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (rosu)	m	98,0000
10		Cablu H1Z2Z2 1*6mm2 (verde-galben)	m	46,0000
11	08-02-159-1	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductori, pina la: 35 mm2	buc	5,0000
12		Tub termocontractabil CR 6.4-3.2	buc	5,0000
		Capitolul 2.2. Accesorii din metal		
13	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,2000
14		Jgheab metalic 100*50	m	20,0000
15		Capac jgheab metalic 100*15	m	20,0000
16		Element conexiune jgheab metalic	buc	7,0000
17		Element fixare jgheab metalic	buc	20,0000
18	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	1,4400
19		Furtun metalic diam.25mm	m	144,0000
20		element fixare furtun metalic 25mm(colier metalic cu garnitura din cauciuc 25-28mm)	buc	144,0000
21		Placa din otel zincat 40*4	m	15,0000
22		buloane/piulite/saibe...	kg	3,0000
23		ВИНТ+ШУРУП M10*300	buc	16,0000
		Capitolul 2.3. Reconstructia panou evidenta		

1	2	3	4	5
24	08-03-575-1	Dispozitiv-Intrerupator automat PL7-C25/3	buc	1,0000
		Capitolul 2.4. Reconstructia Tablou Distributie		
25	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, cu 36MOD	buc	1,0000
26	08-03-575-1	Dispozitiv-separator de sarcina IS-40/3	buc	1,0000
27	08-03-575-1	Dispozitiv-Intrerupator automat PL7-B16/3	buc	1,0000
28		Sina N	buc	1,0000
29		Sina PE	buc	1,0000
		Capitolul 2.5. Tablou inverter curent alternativ		
30	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, cu 12MOD	buc	1,0000
31	08-03-575-1	Dispozitiv-Intrerupator diferential PF7-25/4/01	buc	1,0000
32	08-03-575-1	Dispozitiv-Limitator supratensiune curent alternativ SPCT2-280V	buc	1,0000
33		Sina N	buc	1,0000
34		Sina PE	buc	1,0000
		Capitolul 2.6. Tablou inverter curent continuu		
35	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, cu 12MOD	buc	1,0000
36	08-03-575-1	Dispozitiv-Limitator ETITEC M T2 PV 1100/20Y	buc	2,0000
37	08-03-575-1	Dispozitiv-suport siguranta EFH10 2P 25A	buc	2,0000
38	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, CH 10*38 1P 20A 100 V DC	buc	4,0000
39		Sina N	buc	1,0000
40		Sina PE	buc	1,0000
		Capitolul 2.7. Montarea Modulelor Fotovoltaice		
41	11-04-008-04	Montarea modulelor fotovoltaice, masa, kg, pina la: 30	buc	16,0000
42	08-01-101-1	Montare Inverter trifazat	buc	1,0000
43		Conector de racord compatibil cu MC4	buc	4,0000
44		Clema fixare laterala	buc	4,0000
45		Clema fixare intermediara	buc	30,0000
		Capitolul 3. Utilaje		
46		tablou electric 36 Module	buc	1,0000
47		tablou electric 12Module	buc	2,0000
48		Intrerupator automat PL7-C25/3	buc	1,0000
49		separator de sarcina IS-40/3	buc	1,0000
50		Intrerupator automat PL7-B16/3	buc	1,0000
51		Intrerupator diferential PF7-25/4/01	buc	1,0000
52		Limitator supratensiune curent alternativ SPCT2-280V	buc	1,0000
53		Limitator supratensiune ETITEC M T2 PV 1100/20Y	buc	10,0000
54		suport siguranta EFH10 2P 25A 1000V DC	buc	10,0000
55		Siguranta CH 10*38 1P 20A 1000V DC	buc	20,0000
56		Module Fotovoltaice Longi Hi-MO 545W	buc	16,0000
57		Inverter trifazat-SUN2000-8KTL-M2	buc	1,0000