

**Restaurarea si conservarea
edificiului cu statut de
monument de arhitectura „Turn-
poarta clopotnita la intrarea in
cimitir" din satul Vadul-Rascov,
r-nul Soldanesti**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-1

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de demolare		
1	RCsP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor	kg	650,0000
2	RCsB28G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (brau din beton armat)	m3	1,9500
3	RCsG32C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor (zidaria din piatra bruta noua)	m3	4,4700
4	RCsF05A	Prelucrarea din gros si rostuirea fetei vazute, la zidaria din piatra bruta naturala	m2	30,0000
5	RCsI41B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile	m2	43,6000
6	RCsH33E	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - scheletul magaziiilor, sprijinirilor etc.	m3	2,6500
7	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	100 m3	1,1500
8	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	189,7500
9	RCsG32C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor (Demontarea zidariei degradate)	m3	2,7500
10	TsH92B	Incarcarea in auto gunoi de constructie	t	19,1000

1	2	3	4	5
11	TsI51B5	Transportarea deseurilor de constructie cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	19,1000
		Capitolul 2. Plan amenajare Capitolul 2.1. Canal de colectare si pavaj din piatra bruta		
12	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	14,9000
13	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire	m3	11,1750
14	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	3,7250
15	DD04E	Pavaj, asezat pe nisip, executata din alicarie de piatra bruta, 8-12 cm	m2	43,0000
16	CI11C	Placaje din piatra cu grosime pina la 5 cm inclusiv aplicate pe suprafete plane la pereti si stilpi exclusiv montarea glafurilor, fixate cu cramioane de otel si mortar de ciment M 100-T cu adaos de var de 3 cm grosime, rostuite cu mortar de ciment alb si praf de piatra, pentru dimensiuni ale placilor pina la 0,2 mp/buc inclusiv	m2	4,0000
		Capitolul 2.2. Pavaj din dale de beton		
17	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	4,0500
18	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat 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 (pavaj gr. 60 mm)	m2	27,0000
19	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x10 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (bordura BP 100.20.10)	m	20,7000
		Capitolul 2.3. Fantana de colectare a apei pluviala		

1	2	3	4	5
20	TsA05B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime , executata cu taluz inclinat , fara sprijiniri, pina la 6 m adincime, cu evacuare manuala la fundatii, subsoluri, canale etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu.	m3	5,6000
21	TsD01B apl	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	3,9600
22	Pret furnizor	Piatra sparta fractie 20 - 40 mm	m3	3,9600
23	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,5800
24	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	2,0000
25	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana Placi prefabricate pt. camine KIII1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000
26	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000
		Capitolul 3. Reconsctructia suprafetei degradate		
27	RMB09A	Zidarie de epoca in elevatie la ziduri drepte, pana la 2 m inaltime, in cantitati pana la 2,5 mc per punct de lucru, cu mortar, executate din: piatra bruta sau bolovani de rau (pardosea, trepte)	m3	1,5000
28	RMB09A	Zidarie de epoca in elevatie la ziduri drepte, pana la 2 m inaltime, in cantitati pana la 2,5 mc per punct de lucru, cu mortar, executate din: piatra bruta sau bolovani de rau (pervaz goluri)	m3	1,8000
29	RMB09A	Zidarie de epoca in elevatie la ziduri drepte, pana la 2 m inaltime, in cantitati pana la 2,5 mc per punct de lucru, cu mortar, executate din: piatra bruta sau bolovani de rau (zid)	m3	2,6000

1	2	3	4	5
		Capitolul 4. Reconstituirea gardului		
30	RMB09A	Zidarie de epoca in elevatie la ziduri drepte, pana la 2 m inaltime, in cantitati pana la 2,5 mc per punct de lucru, cu mortar, executate din: piatra bruta sau bolovani de rau	m3	7,8000
31	CA05E	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu mijloace clasice, beton armat clasa (beton C 20/25)	m3	3,0000
32	Pret furnizor	Fibra de polipropilena, consum 0.9 kg/m3	kg	2,7000
33	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	20,0000
34	RCsM15D	Elemente liniare, drepte, din marmura, travertin sau piatra, simple, profilate sau sculptate: elemente decorative (cornise, briuri etc.) cu sectiunea maxima de 7x25 cm, fixate cu crampoane de otel si mortar de ciment var M 100-T cu rosturile umplute cu mortar de ciment alb si praf de marmura, travertin sau piatra (coama din piatra de cosauti, 360x50(h) mm	m	32,3500
		Capitolul 5. Acoperis		
35	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	5,7200
36	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic	m3	1,3050
37	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	7,0250
38	CE30B1	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime) geluite pe o parte, la constructii obisnuite, astereala la cupole si turle	m2	45,0000
39	RCsH08B	Streasina infundata, din scinduri de rasinoase faltuite si geluite pe o parte, cu grosimea initiala de 24 mm, inclusiv paziile necesare, din scinduri de brad de 28 mm grosime, geluite pe ambele fete cu console aparente, geluite si profilate	m2	15,6000
40	CN50C	Tratament ignifug al lemnariei, gratare din sipci pentru acoperiri si astereli pe ferme.	100m2	0,6100

1	2	3	4	5
41	CN51F	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete aparente cu paste antiseptice: grinzi, cosoroabe.	100m2	0,6100
42	RCsR13B	Vopsirea cu email si lac alchidal a timplariei de lemn (usi, ferestre, obloane), in constructii existente, la interior si exterior, in doua straturi	m2	15,6000
43	CE14B	Invelitoare din sindrila pe suprafete mai mari de 50 mp, batuta pe sipci si asezata pe astereala in 3 rinduri	m2	60,0000
44	CE23C	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 zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 31 - 50 cm (Sort tabla zincata, b=400 mm)	m	33,7500
		Capitolul 6. Finisarea peretilor		
45	R4D01B	Spalarea suprafetei detaliilor arhitecturale cu apa: suprafata neteda plana si curba: cioplita	10 m2	27,7000
46	R4D05B	Curatarea suprafetelor de piatra de poluari usor de indepartat cu decapanti neutre: suprafata profilata	m2	277,0000
47	RMD06A	Rosturi zidariei, cu mortar de var simplu, zidarie de epoca cu caramizi, avand rosturile orizontale cu latime 2,5 - 3,5 cm, cele verticale 1,25 - 1,75cm, iar adancimea de 3 cm	m2	277,0000
48	R4D28B	Hidrofobizarea manuala a suprafetei de calcar cu solutie speciala: suprafata profilata (Гидрофобизация поверхности известняка специальным раствором вручную: профилированная поверхность)	m2	277,0000
49	R21A01A	Montarea schelei metalice tubulare	m2	175,9000
50	R21A01B	Demontarea schelei metalice tubulare	m2	175,9000
		Capitolul 7. Perete de sprijin Zds-1		
51	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	100 m3	0,4000
52	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru	m3	4,4600

1	2	3	4	5
		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu		
53	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	66,2500
54	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 (in cariera pentru astuparea santurilor)	100 m3	0,2300
55	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	37,9500
56	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	2,7500
57	TsD02B1	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 21-30 cm	100 m3	0,2500
58	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	100 m3	0,2800
59	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 (beton C 8/10)	m3	1,9000
60	CA05E	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu mijloace clasice, beton armat clasa (beton C 20/25)	m3	15,2000
61	CB03D1	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 8 mm pentru turnarea betonului in pereti si diafragme la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	101,3100
62	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici	kg	82,9000

1	2	3	4	5
		sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (diam. 8 B500B)		
63	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (diam. 10 B500B)	kg	441,3000
64	Pret furnizor	Hidroizolare Penetron Admix (consum 4 kg/m3)	kg	60,8000
65	RCsM15D	Elemente liniare, drepte, din marmura, travertin sau piatra, simple, profilate sau sculptate: elemente decorative (cornise, briuri etc.) cu sectiunea maxima de 7x25 cm, fixate cu crampoane de otel si mortar de ciment var M 100-T cu rosturile umplute cu mortar de ciment alb si praf de marmura, travertin sau piatra (coama din piatra de cosauti, 360x50(h) mm	m	26,3000
		Capitolul 8. Imprejmuire IM-1		
66	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg	632,6500
67	RpIzE16B	Curatirea confectiilor si constructiilor metalice de rugina si vopsea veche cu peria de sirma, executate din profile cu grosime de 8-12 mm inclusiv	t	0,6330
68	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,6330
69	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,6330
		Capitolul 9. Cruce		
70	R7A05A	Demontarea crucii metalice, greutate: pina la 200 kg (pina la 2 m inaltime)	buc	1,0000
71	R7A18E	Curatarea manuala a suprafetelor metalice ale articolelor de murdarii si vopsitorii de ulei, cu ardere ulterioara: de complexitate medie	m2	1,4300
72	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,0200

1	2	3	4	5
73	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,0200
74	CK07A apl	Glafuri pina la 30 cm latime, montate pe teava metalica 150x150x4	m	2,0000
75	RCsR13B	Vopsirea cu email si lac alchidal a timplariei de lemn (usi, ferestre, obloane), in constructii existente, la interior si exterior, in doua straturi	m2	0,4000
76	R7A05E	Montarea crucii metalice, greutate: pina la 200 kg (pina la 2 m inaltime) (Монтаж металлического креста весом: до 200 кг (высотой до 2 м))	buc	1,0000


 Proiectant S. Garconita
 (functia, semnatura, numele, prenumele)

Beneficiar Primar S. Gutacu


PNUD Moldova EU-CBM Project Officer Vasile




**Restaurarea si conservarea
edificiului cu statut de
monument de arhitectura „Turn-
poarta clopotnita la intrarea in
cimitir" din satul Vadul-Rascov,
r-nul Soldanesti**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-2

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
1	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu (pentru demontare)	m3	5,4400
2	RpEA11B1	Demontari tuburi sau elemente de protectie montate aparent, din PVC (IP sau IP-PVC), cu diametrul 110 mm montat aparent, inclusiv scoaterea conductorilor.Pentru tuburile montate ingropat	m	13,5000
3	34-02-010-4	Demontarea caminelor-tip din beton armat la restructia lor: "KKC-2"	buc	1,0000
4	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	5,4400
5	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II. (pentru tevi si fantani noi)	100 m3	0,2300
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,5200

1	2	3	4	5
7	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	15,8000
8	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II	100 m3	0,0940
9	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	15,5100
10	34-02-005-4	Camine-tip de vizitare din elemente din beton armat prefabricat, asamblate pe traseu si instalate in zona pietonala: "KKC-2"	buc	4,0000
11	Pret furnizor	Fantana de vizitare din B/A pentru canalizare telefonice KKC-2	buc	4,0000
12	34-02-008-3	Montarea consolei in camine	buc	30,0000
13	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km	0,0500
14	34-02-012-1	Executarea bransamentelor de tevi in camine	10 buc	0,8000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
15	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,5000
16	408-93	Nisip	m3	0,0800
17	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m	3,9000
18	Pret furnizor	Cablu telecomunicatii fibro-optic SMFO 24	m	90,0000
19	Pret furnizor	Cablu telecomunicatii CSPPz 1x4x0.9	m	75,0000
20	Pret furnizor	Cablu telecomunicatii TPP 100x2x0.4	m	150,0000
21	Pret furnizor	Cablu telecomunicatii TPP 50x2x0.4	m	75,0000
22	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,5000
23	Pret furnizor	Caramida	buc	90,0000
24	10-06-029-19	Mansoane directe ale cablurilor pereche in camine de vizitare: Manson direct pe cablu cu	buc	2,0000

1	2	3	4	5
		invelis de plastic sau de vinilit, capacitate, pina la: 30x2 (mufa de cuplare pentru cablu FO-24)		
25	10-06-029-17	Mansoane directe ale cablurilor pereche in camine de vizitare: Manson direct pe cablu cu invelis de plastic sau de vinilit, capacitate, pina la: 10x2 (mufa pentru cablu CSPPz - MPS 7/13)	buc	2,0000
26	10-06-029-21	Mansoane directe ale cablurilor pereche in camine de vizitare: Manson direct pe cablu cu invelis de plastic sau de vinilit, capacitate, pina la: 100x2 (mufa pentru cablu TPP100 - MPS 13/20)	buc	4,0000
27	10-06-029-20	Mansoane directe ale cablurilor pereche in camine de vizitare: Manson direct pe cablu cu invelis de plastic sau de vinilit, capacitate, pina la: 50x2 (mufa pentru cablu TPP50 - MPS 27/32)	buc	2,0000


 Proiectant S. Garconita
 (functie, semnatura, nume, prenumele)

Beneficiar P. Petre S. Ghetan S. Ghetan
 L.S.

PNUD Moldova EU-CBM Proiect Oficiu Craciun Vitelici

