

**Restaurarea Monumentului istoric Biserica "Sfinta Treime" din com. Gratiesti, mun. Chisinau, str. A. Mateevici nr.5, pe teren cu nr. cad. 0155213052**

Formular Nr.1 desfasurat  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1  
Solutii Constructive (018/05-2025 SC)**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de resurse manopera, materiale si mecanizme	
				Pe unitate de masura	Pe volumul total
1	2	3	4	5	6
<b>1. Acoperis</b>					
<b>1</b>	<b>R5E01C</b>	<b>Inlocuirea elementelor de sarpana deteriorate la acoperisuri cu pante: grinzi din lemn ecarisat cu tiranti si cosoroabe / consum lemn 0.0254 m3/ml (inclusiv tratarea antiseptica)</b>	<b>m</b>		<b>141,540</b>
	9310060019981	Muncitor restaurator, cat.4.5	h-om	5,200	736,008
	2010102900901	Lemn rotund de rasinoase, cal. 1	m3	0,0254	3,595
	101-0857	Ruberoid pentru strat interior cu granulatie fina "RPP-300b"	m2	0,370	52,37
	1411122210002	Mastic bituminos	kg	1,000	141,54
	2873145888719	Cuie pentru carton gudronat 2,0x25 mm	kg	0,006	0,849
	2462106110603	Antiseptic	kg	0,200	28,308
	2955270002612	Ferastrau electric cu lant	h-ut	0,020	2,831
<b>2</b>	<b>R5E01C</b>	<b>Inlocuirea elementelor de sarpana deteriorate la acoperisuri cu pante: mauerlat 100x150mm/ consum lemn 0.015 m3/ml (inclusiv tratarea antiseptica)</b>	<b>m</b>		<b>140,000</b>
	9310060019981	Muncitor restaurator, cat.4.5	h-om	5,200	728,00
	2010102900901m	Maurlat 100x150mm	m3	0,015	2,10
	101-0857	Ruberoid pentru strat interior cu granulatie fina "RPP-300b"	m2	0,370	51,80
	1411122210002	Mastic bituminos	kg	1,000	140,00
	2873145888719	Cuie pentru carton gudronat 2,0x25 mm	kg	0,006	0,84
	2462106110603	Antiseptic	kg	0,200	28,00
	2955270002612	Ferastrau electric cu lant	h-ut	0,020	2,80
<b>3</b>	<b>R5E01B</b>	<b>Inlocuirea elementelor de sarpana deteriorate la acoperisuri cu pante: capriori din lemn 80x180mm / consum scinduri 0.0144 m3/ml (inclusiv tratarea antiseptica)</b>	<b>m</b>		<b>111,100</b>
	9310060019981	Muncitor restaurator, cat.4.5	h-om	2,710	301,081
	2010102903001c	Capriori din lemn 80x180mm	m3	0,0144	1,60
	28731220007512	Piese forjate din semifabricate patrate, cu masa 1,8 kg	kg	0,065	7,222
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,043	4,777
	2462106110603	Antiseptic	kg	0,050	5,555
	2955270002612	Ferastrau electric cu lant	h-ut	0,010	1,111
<b>4</b>	<b>R5E01C</b>	<b>Inlocuirea elementelor de sarpana deteriorate la acoperisuri cu pante: stilpi din lemn 150x150mm / consum lemn 0.0225 m3/ml (inclusiv tratarea antiseptica)</b>	<b>m</b>		<b>31,100</b>
	9310060019981	Muncitor restaurator, cat.4.5	h-om	5,200	161,72
	2010102900901s	Stilpi din lemn 150x150mm	m3	0,0225	0,70
	101-0857	Ruberoid pentru strat interior cu granulatie fina "RPP-300b"	m2	0,370	11,507
	1411122210002	Mastic bituminos	kg	1,000	31,10
	2873145888719	Cuie pentru carton gudronat 2,0x25 mm	kg	0,006	0,187
	2462106110603	Antiseptic	kg	0,200	6,22
	2955270002612	Ferastrau electric cu lant	h-ut	0,020	0,622
<b>5</b>	<b>RpCH06E</b>	<b>Reparatii la elemente de sarpana deteriorate prin consolidare cu metize</b>	<b>kg</b>		<b>50,000</b>
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,250	12,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	7,50
	2875276311528*	Metize	kg	1,020	51,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,008	0,40

1	2	3	4	5	6
<b>6</b>	<b>CN50B</b>	<b>Tratament ignifug al lemnariei; carcase, estacade.</b>	<b>m3</b>		<b>8,000</b>
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,050	16,40
	2430116104963	Vopsea ignifuga de exterior I 107/30	kg	9,800	78,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	5,040	40,32
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,004	0,032
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,029	0,232
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,008	0,064
<b>7</b>	<b>CK35A</b>	<b>Tija filetata M16 L=1000 mm</b>	<b>buc</b>		<b>40,000</b>
	7422010060100	Timplar	h-om	0,150	6,00
	2874136313300t	Tija filetata M16 L=1000 mm	buc	1,000	40,00
<b>8</b>	<b>CK35A</b>	<b>Coltar ranforsat KPS 105x105</b>	<b>buc</b>		<b>60,000</b>
	7422010060100	Timplar	h-om	0,150	9,00
	2874136313300c	Coltar ranforsat KPS 105x105	buc	1,000	60,00
<b>9</b>	<b>RpCU09A</b>	<b>Transporturi cu mijloace manuale cu roaba pe pneuri la 100 m distanta cu incarcatura 100 - 120 kg, inclusiv asezarea dulapilor de circulatie si curatarea drumului roabei cu incarcarea si descarcarea prin asezare</b>	<b>t</b>		<b>6,400</b>
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,280	1,792
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,670	4,288
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,003	0,019
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,025	0,16
<b>10</b>	<b>Tr11AA02C 3</b>	<b>Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3</b>	<b>t</b>		<b>6,400</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,450	2,88
<b>11</b>	<b>TsI50B5</b>	<b>Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km</b>	<b>t</b>		<b>6,400</b>
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,258	1,651
		<i>Total</i>			
		<b>Total Acoperis</b>			
<b>2. Cerdac</b>					
<b>12</b>	<b>RpCA01A</b>	<b>Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite</b>	<b>m3</b>		<b>15,000</b>
	9312040019600	Sapator	h-om	3,100	46,50
<b>13</b>	<b>RpCA06A</b>	<b>Umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu maiul de mina si in cantitati de pina la 20 mc, la un punct de lucru, inclusiv imprastierea pamintului in straturi</b>	<b>m3</b>		<b>15,000</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,860	12,90
	4100126202818	Apa	m3	0,100	1,50
<b>14</b>	<b>CA02B2</b>	<b>Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)</b>	<b>m3</b>		<b>0,400</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	5,150	2,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	0,26
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,000	115,948
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,766	0,309
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,685	0,277
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,290	0,117
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,325	0,13
	2922140007000	Macara	h-ut	0,250	0,10
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400	0,16
<b>15</b>	<b>CB03E</b>	<b>Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj</b>	<b>m2</b>		<b>30,800</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile</b>			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	4,62
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,850	26,18
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	0,154
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300	9,24
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300	9,24
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,030	0,924
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,030	0,924
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,130	4,004
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	0,031
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,001	0,031
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	3,696
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,020	0,616
<b>16</b>	<b>CC02M</b>	<b>Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante</b>	<b>kg</b>		<b>13,670</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,065	0,889
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	0,055
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,025	14,012
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	0,137
	2010237318750	Distantieri	buc	0,280	3,828
	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	0,014
<b>17</b>	<b>CC02N2</b>	<b>Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante</b>	<b>kg</b>		<b>230,200</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,058	13,352
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,003	0,691
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,025	235,955
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	2,302
	2010237318750	Distantieri	buc	0,280	64,456
	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	0,23
<b>18</b>	<b>CA04F01</b>	<b>Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C16/20</b>	<b>m3</b>		<b>4,400</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	4,850	21,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,450	1,98
	26631021000002 0	Beton C16/20	m3	1,020	4,623
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,150	0,68
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	2,64
	2922140007000	Macara	h-ut	0,280	1,232
		<i>Total</i>			
		<b>Total Cerdac</b>			
<b>3. Consolidari</b>					
<b>19</b>	<b>RMA17A</b>	<b>Sapare de santuri orizontale in ziduri masive din piatra in vederea inscrierii de centuri ingropate sau agrafe de tesere, ori buiandrugi din beton armat: sectiunea santului pana la 0,045 mp inclusiv</b>	<b>m</b>		<b>236,500</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	5,000	1 182,50
<b>20</b>	<b>RpCU05F</b>	<b>Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime</b>	<b>buc</b>		<b>430,000</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,060	25,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,780	335,40
<b>21</b>	<b>RMA16A</b>	<b>Injectarea cu pasta de var+nisip a fisurilor si crapaturilor cu deschideri mai mari (peste 2 mm) la ziduri, arce, bolti din caramida</b>	<b>m</b>		<b>134,200</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	7,000	939,40

1	2	3	4	5	6
	2652102100713	Var pasta	m3	0,005	0,671
	00000052	Nisip	m3	0,020	2,684
	2521216704239	Tub PVC D=16 mm	m	0,690	92,598
	2051142950702	Dibluri de lemn (esenta tare)	buc	3,000	402,60
	4100126202818	Apa	m3	0,180	24,156
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,400	187,88
	2952240004020	Rotopercutor	h-ut	0,700	93,94
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,200	26,84
	2952270003333	Pompa de injectat	h-ut	1,000	134,20
<b>22</b>	<b>RpCH06D</b>	<b>Consolidare cu scoabe din otel beton D12 A500C</b>	<b>kg</b>		<b>266,600</b>
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,070	18,662
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	13,33
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	1,020	271,932
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,008	2,133
<b>23</b>	<b>RpCU07D</b>	<b>Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cm2, dupa instalatii sau consolidari / matarea cu mortar din ciment, nisip, clei PVA / norma modificata, vezi resursele</b>	<b>m</b>		<b>236,500</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,140	33,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	23,65
	2653102100830*	Ciment M500	kg	1,700	402,05
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	kg	6,3425	1 500,001
	60021	Dispersie PVA omopolimerica	buc	1,060	250,69
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010	2,365
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,015	3,548
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,020	4,73
<b>24</b>	<b>RpCU07B</b>	<b>Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari / doar manopera si utilajul / materialele sunt prevazute in norma anterioara (RpCU07D)</b>	<b>buc</b>		<b>430,000</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,330	141,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	43,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,010	4,30
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,015	6,45
		<b>Total</b>			
		<b>Total Consolidari</b>			
		Total			
		Asigurari sociale			
		Transportul materialelor			
		Cheltuieli de achizitionare depozitare			
		Cheltuieli directe			
		Cheltuieli de regie			
		Total cu CR			
		Beneficiu de deviz			
		Total cu BD			
		Taxa pe valoare adaugata			
		<b>Total deviz:</b>			

**Elaborat**

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)