

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

NAZWA INWESTYCJI : Remont kaplicy poewangelickiej
ADRES INWESTYCJI : 64-030 Śmigiel, ul. Reymonta 12
INWESTOR : Gmina Śmigiel
ADRES INWESTORA : 64-030 Śmigiel, Pl. Wojska Polskiego 6
BRANŻA : Budowlana

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% $R + Kp(R)$, $S + Kp(S)$
VAT [V]	% $\Sigma(R + Kp(R) + Z(R), M, S + Kp(S) + Z(S))$

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budynek kaplica ewangelicka pobudowana na terenie cmentarza to dawna neogotycka kaplica cmentarna.

Kaplica ta zrealizowana została na rzucie poziomym prostokąta w układzie trójnawowym z płytkim prezbiterium, jako budowla ceglana z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie wapiennej. Wnętrze kaplicy oświetlają ostrołukowe okna, których powierzchnia otworu od wewnątrz w połowie wysokości przedzielona jest obiegającym jednokondygnacyjnym balkon, wykonanym w konstrukcji drewnianej. Obiekt przesklepiony jest stropem drewnianym i zwieńczony dachem dwuspadowym – ustrój jętkowy podparty ścianami stolcowymi. Pokrycie dachu z dachówki karpiówki ceramicznej w koronkę. Posadzka przyziemia wykonana z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie wapiennej.

W budynku kaplicy poewangelickiej przewiduje się następujący zakres prac do wykonania:

2. Tynki wewnętrzne - 225,545 m², odtworzenie otworu okiennego w prezbiterium - 1 szt. oraz wykucie krat stalowych z okien - 15,80 m²
3. Posadzka - naprawa 95,08 m²
4. Naprawa i uzupełnienie wewnętrznych elementów drewnianych, malowanie - 304,09 m²
5. Elewacja
6. Elementy ślusarskie - 10 szt.

Kody CPV

45262700-8	Przebudowa budynków
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne.
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne.
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
44112000-8	Różne konstrukcje budowlane
45432210-9	Wykładanie ścian
45320000-6	Roboty izolacyjne
45453100-8	Roboty renowacyjne
45422000-1	Roboty ciesielskie
45410000-4	Tynkowanie
45443000-4	Roboty elewacyjne
45262600-7	Różne specjalne roboty budowlane
45211100-0	Roboty budowlane w zakresie domów
45442000-7	Nakładanie powierzchni kryjących

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			m ²		
				RAZEM	
				RAZEM	
20 d.1	TZKNBK XV 0103-02	Pobielenie powierzchni otynkowanych z dodaniem koloru i zagruntowaniem - dwukrotnie 9.03*4.73*0.50*2+12.26*3.30*2+ 12.26*4.85	m ² m ²	 183.089	
				RAZEM	183.089
2 Tynki wewnętrzne, odtworzenie otworu okiennego w prezbiterium oraz wykucie krat stalowych z okien					
21 d.2	TZKNBK VIII 06-03	Odbicie tynków wewnętrznych z usunięciem gruzu na plac budowy z zaprawy wapiennej o pow.ponad 5 m2 [(11.32+8.25+0.20)*2*5.56+(0.33+0.66+0.28)*2*3.84+1.30*3.84+0.42*2.74*10+0.47*4.21*2+0.36*3.39*2+0.34*5.47*2+0.28*2.44*2+(0.23*3*11.32)*2] - (1.11*2.74*5+2.03*4.21+3.39*1.00*2+2.72*5.47+0.92*2.44)	m ² m ²	 225.545	
				RAZEM	225.545
22 d.2	TZKNBK VIII 08-75	Tynk wewn.o pow.ponad 5 m2 z zapr.wap.lub cem.-wap.kat.III wyk.ręcznie na ścianach ceram. w pom.o wys.do 4 m [(11.32+8.25+0.20)*2*5.56+(0.33+0.66+0.28)*2*3.84+1.30*3.84] - (1.11*2.74*5+2.03*4.21+3.39*1.00*2+2.72*5.47+0.92*2.44)	m ² m ²	 186.932	
				RAZEM	186.932
23 d.2	TZKNBK VIII 08-87	Tynk wewn.ościeży otworów o pow.ponad 5 m2 z zapr.wap.lub cem.-wap.wyk.ręcznie kat.III/IV o szer do 30 cm 0.42*2.74*10+0.47*4.21*2+0.36*3.39*2+0.34*5.47*2+0.28*2.44*2	m ² m ²	 22.992	
				RAZEM	22.992
24 d.2	TZKNBK VIII 06-20 - ana- log.	Umocowanie siatki tynkarskiej na belkach drewnianych (0.23*3*11.32)*2	m ² m ²	 15.622	
				RAZEM	15.622
25 d.2	TZKNBK VIII 06-24	Zagruntowanie (oszprycowanie) rzadka zaprawa cem.stropów i pow.osiatkowa-nych z przygotowaniem zaprawy (0.23*3*11.32)*2	m ² m ²	 15.622	
				RAZEM	15.622
26 d.2	TZKNBK VIII 08-81	Tynk wewn.o pow.ponad 5 m2 z zapr.wap.lub cem.-wap.kat.III/IV wyk.ręcznie na belkach, słupach, podciągach i biegach spoczników kl.schodowych w pom.o wys.do 4 m (0.23*3*11.32)*2	m ² m ²	 15.622	
				RAZEM	15.622
27 d.2	NNRNKB 202 2028-01	(z.XI) okładziny jednowarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na rusz-tach drewnianych z lat nośnych mocowanych bezpośrednio do stropu 8.25*11.32	m ² m ²	 93.390	
				RAZEM	93.390
28 d.2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku [(11.32+8.25+0.20)*2*5.56+(0.33+0.66+0.28)*2*3.84+1.30*3.84] - (1.11*2.74*5+2.03*4.21+3.39*1.00*2+2.72*5.47+0.92*2.44) + 0.42*2.74*10+0.47*4.21*2+0.36*3.39*2+0.34*5.47*2+0.28*2.44*2 + (0.23*3*11.32)*2	m ² m ²	 225.545	
				RAZEM	225.545
29 d.2	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm [(11.32+8.25+0.20)*2*5.56+(0.33+0.66+0.28)*2*3.84+1.30*3.84] - (1.11*2.74*5+2.03*4.21+3.39*1.00*2+2.72*5.47+0.92*2.44) + 0.42*2.74*10+0.47*4.21*2+0.36*3.39*2+0.34*5.47*2+0.28*2.44*2 + (0.23*3*11.32)*2	m ² m ²	 225.545	
				RAZEM	225.545
30 d.2	KNR 2-02 2009-03	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu betonowym 8.25*11.32	m ² m ²	 93.390	
				RAZEM	93.390
31 d.2	TZKNBK XV 0103-02	Pobielenie powierzchni otynkowanych z dodaniem koloru i zagruntowaniem - dwukrotnie [(11.32+8.25+0.20)*2*5.56+(0.33+0.66+0.28)*2*3.84+1.30*3.84] - (1.11*2.74*5+2.03*4.21+3.39*1.00*2+2.72*5.47+0.92*2.44) + 0.42*2.74*10+0.47*4.21*2+0.36*3.39*2+0.34*5.47*2+0.28*2.44*2 + (0.23*3*11.32)*2 + 8.25*11.32	m ² m ²	 318.935	
				RAZEM	318.935
32 d.2	TZKNBK IV -537	Ręczne rozebranie muru z cegły o grub. 1/4 ceg.na zapr. cem.-wap. 0.96*(1.74+2.44)*0.50	m ² m ²	 2.006	
				RAZEM	2.006
33 d.2	TZKNBK IV -563	Ręczne wykucie z muru krat o pow. ponad 2 m2 1.11*(1.69+2.61)*0.50*5+2.47*2.24*0.70	m ² m ²	 15.805	
				RAZEM	15.805

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3 Posadzka					
34	TZKNC N-K/ d.3 VI 1/10-a	Usuwanie z powierzchni kamienia powłok farb olejnych metodą mechaniczną - posadzka ceglana 30*20	dm ²		
			dm ²	600.000	
				RAZEM	600.000
35	TZKNC N-K/ d.3 VI 1/2-a	Mycie powierzchni roztworami detergentów bez względu na ilość powtórzeń - posadzka ceglana 30*20	dm ²		
			dm ²	600.000	
				RAZEM	600.000
36	TZKNC N-K/ d.3 VI 1/1-a	Wstępne odczyszczenie powierzchni - posadzka ceglana 11.32*8.25+0.62*2.72	m ²		
			m ²	95.076	
				RAZEM	95.076
37	TZKNCB XI d.3 0902-06	Naprawa posadzki z cegły budowlanej pełnej na zapr.cementow.o pow.do 0.5 m2 w jednym miejscu przy grub. 1/2 ceg. 2.00*5.00	m ²		
			m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
4 Naprawa i uzupełnienie wewnętrznych elementów drewnianych, malowanie					
38	TZKNCB XII d.4 0202-21	Wymiana płyciny z desek o gr. 28 mm z obustr.obiciem listwami - ściana przednia balkonu 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 4-01 d.4 0820-01	Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m2 w jednym miejscu - balkony 15	m ²		
			m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
40	TZKNCB XII d.4 0416-92	Wymiana tralek w schodach drewnianych mocowanych w policzkach w wykonaniu prostym gładkie o przekroju okrągłym kwadratowym lub prostokątnym 020	szt.		
			szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
41	TZKNCB XV d.4 0429-01	Usunięcie starej farby olejnej za pomocą ługowania - po raz pierwszy - balkony, słupy, stolarka okienna i drzwiowa 8.66*2.34*2+3.58*2.66+3.00*0.96*2+2.10*0.23*36+2.43*0.23*10+3.12*0.23*2+8.66*0.40*2*2+4.05*0.40*2+1.14*0.26*13*2+1.14*0.23*14*2+2.55*0.40*4*8+2.00*1.00*8*2+2.00*0.40*8+2.00*0.12*8+2.34*0.30*4*8+8.66*0.67*2+4.05*0.67+1.23*3.06*5*2+2.56*5.47*2+1.94*4.21*2	m ²		
			m ²	304.089	
				RAZEM	304.089
42	TZKNCB XV d.4 0431-01	Zagruntowanie stolarki z uprzednim poszpachlowaniem - balkony, słupy, stolarka okienna i drzwiowa 8.66*2.34*2+3.58*2.66+3.00*0.96*2+2.10*0.23*36+2.43*0.23*10+3.12*0.23*2+8.66*0.40*2*2+4.05*0.40*2+1.14*0.26*13*2+1.14*0.23*14*2+2.55*0.40*4*8+2.00*1.00*8*2+2.00*0.40*8+2.00*0.12*8+2.34*0.30*4*8+8.66*0.67*2+4.05*0.67+1.23*3.06*5*2+2.56*5.47*2+1.94*4.21*2	m ²		
			m ²	304.089	
				RAZEM	304.089
43	TZKNCB XV d.4 0437-01	Malowanie farbą olejną stolarki - pierwszy raz - balkony, słupy, stolarka okienna i drzwiowa 8.66*2.34*2+3.58*2.66+3.00*0.96*2+2.10*0.23*36+2.43*0.23*10+3.12*0.23*2+8.66*0.40*2*2+4.05*0.40*2+1.14*0.26*13*2+1.14*0.23*14*2+2.55*0.40*4*8+2.00*1.00*8*2+2.00*0.40*8+2.00*0.12*8+2.34*0.30*4*8+8.66*0.67*2+4.05*0.67+1.23*3.06*5*2+2.56*5.47*2+1.94*4.21*2	m ²		
			m ²	304.089	
				RAZEM	304.089
44	TZKNCB XV d.4 0437-02	Malowanie farbą olejną stolarki - drugi raz - balkony, słupy, stolarka okienna i drzwiowa 8.66*2.34*2+3.58*2.66+3.00*0.96*2+2.10*0.23*36+2.43*0.23*10+3.12*0.23*2+8.66*0.40*2*2+4.05*0.40*2+1.14*0.26*13*2+1.14*0.23*14*2+2.55*0.40*4*8+2.00*1.00*8*2+2.00*0.40*8+2.00*0.12*8+2.34*0.30*4*8+8.66*0.67*2+4.05*0.67+1.23*3.06*5*2+2.56*5.47*2+1.94*4.21*2	m ²		
			m ²	304.089	
				RAZEM	304.089
45	kalk. ind. d.4	Wymiana oraz naprawa drewnianych elementów ozdobnych stolarki okiennej, drzwiowej, wystroju oraz stopnic schodowych 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	Kalk. ind. d.4	Wykonanie oraz montaż okna w prezbiterium o wym 110 x 250 cm 1.10*2.50	m ²		
			m ²	2.750	
				RAZEM	2.750
5 Elewacja					
47	TZKNCB IV d.5 -267	Spoinowanie murów z kamienia łamanego z wykuciem spoin o przekroju 0.003 m2 20	m ²		
			m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
48	TZKNCB IV d.5 -227	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej w ilości do 1 m2 w jednym miejscu 20	m ²		
			m ²	20.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20.000
49	TZKNBK IV d.5 -228	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej w ilości do 2 m2 w jednym miejscu	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
50	TZKNBK IV d.5 -92	Naprawa pęknięć w murach grubych z cegły gotyckiej. Przemurowanie cegłą got.na zapr.cem.-wap. Głębok.przeszycia 1/2 ceg.	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
51	TZKNBK IV d.5 -109	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głęb.kucia 1/2 ceg. - 4-5 cegły w jed.miejscu - elementy wałka	msc		
		7	msc	7.000	
				RAZEM	7.000
52	TZKNBK IV d.5 -331	Wykonanie kształtek profilowych z cegły gotyckiej. Powierzchnia wypukła, główka, profil średni	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
53	TZKNBK IV d.5 -386 - analog.	Słupy 1 1/2x1 1/2 na zapr.cem.-wap. z cegły budowl.kl.100, cegły - stożki	m		
		2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR 2-02 d.5 0507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z cynku - wykonanie nowych stożków na filarach	m ²		
		0.50*4*1.00*2	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
55	TZKNBK IV d.5 -510	Wykucie bruzd poziomych w murkach na zaprawie wapiennej 1/2x1/2 ceg. - po kabl. energetycznym	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
56	TZKNBK IV d.5 -292	Zamurowanie bruzd o przekr. 1/2x1 1/2 ceg. cegłą budowlaną na zaprawie cem.wap - po kablu energetycznym	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
6 Elementy ślusarskie					
57	Kalk. ind. d.6	Wykonanie oraz montaż brakujących elementów religijnych - krzyży	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNR 2-02 d.6 1210-02	Kraty do 2 m2 - osłona nagrzewnic	m ²		
		1.50*1.00*2	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
59	KNR 2-02 d.6 1210-03	Kraty ponad 2 m2 na okna	m ²		
		1.22*2.70*5	m ²	16.470	
				RAZEM	16.470

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
2	Tynki wewnętrzne, odtworzenie otworu okiennego w prezbiterium oraz wykucie krat stalowych z okien						
3	Posadzka						
4	Naprawa i uzupełnienie wewnętrznych elementów drewnianych, malowanie						
5	Elewacja						
6	Elementy ślusarskie						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2894.5389		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	okno 110 x 250 cm	m ²	2.7500		2.7500			
2.	krzyż stalowy	szt	2.0000		2.0000			
3.	Drut stal.okr.miękkoci cynk.fi 0,5-0,9mm	kg	1.5622		1.5622			
4.	Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	2.8105		2.8105			
5.	Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,55-0,65mm	kg	152.1654		152.1654			
6.	kraty stalowe nie otwierane	kg	331.5411		331.5411			
7.	kraty stalowe nie otwierane'	kg	62.1000		62.1000			
8.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.4500		3.4500			
9.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	41.1936		41.1936			
10.	Gwoździe budowlane papowe gołe	kg	8.5820		8.5820			
11.	Uchwyt do rur spust.ocynk.fi 100-120mm	szt	9.0156		9.0156			
12.	Uchwyt do rynien dach.ocynk.fi 100-120mm	szt	57.6800		57.6800			
13.	wkręty do płyt gipsowych	kg	7.5039		7.5039			
14.	Siatka cięto-ciąg. gr. 0,5 mm-oczka 6x30mm	m ²	17.1842		17.1842			
15.	Środek impreg-grzybóbój.solny "FOBOS M-4"	kg	21.1389		21.1389			
16.	Farba sucha klejowa got.do mal.biała	kg	12.7574		12.7574			
17.	Farba ftal. nawierzch. og. stos.-czerwona	dm ³	2.4517		2.4517			
18.	Mydło techniczne	kg	4.7840		4.7840			
19.	Pokost syntetyczny	dm ³	30.4089		30.4089			
20.	Piasek zwykły	m ³	0.3850		0.3850			
21.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0557		0.0557			
22.	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0.7534		0.7534			
23.	gips budowlany szpachlowy	t	1.7793		1.7793			
24.	plyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m ²	145.9921		145.9921			
25.	Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm	m ²	97.1256		97.1256			
26.	Cegła bud.pelna 25x12x6,5cm - kl.10	szt	129.0000		129.0000			
27.	cegła gotycka 28x14x7 cm	szt	304.0000		304.0000			
28.	Cegła modularna DZ 28,8x8,8x22 cm, kl.15	szt	287.0000		287.0000			
29.	Dach.ceram.karpiówka 38,0x18,0cm, standard	szt	8444.6880		8444.6880			
30.	Gąsior dach.ceram.podstawowy (3szt./m)	szt	65.2232		65.2232			
31.	Papa asfalt.na tekturze podkł.odm.400/1200	m ²	200.8188		200.8188			
32.	Płyty z wł.min.do doc.met.lek.such.150mm	m ²	147.3959		147.3959			
33.	Zaprawa wapienna M-0,3	m ³	0.8062		0.8062			
34.	Zaprawa wapienna M-0,3	m ³	0.6152		0.6152			
35.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	1.0470		1.0470			
36.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	4.4698		4.4698			
37.	Zaprawa cementowa M-4	m ³	0.1500		0.1500			
38.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0889		0.0889			
39.	Zaprawa cementowa M-12	m ³	0.0150		0.0150			
40.	Zaprawa cementowa M-15	m ³	0.0040		0.0040			
41.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	0.4701		0.4701			
42.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	0.4825		0.4825			
43.	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0.6000		0.6000			
44.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III	m ³	5.8358		5.8358			
45.	Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II	m ³	2.7859		2.7859			
46.	Listwy	m	5.7500		5.7500			
47.	Taśma spoinowa papierowa perforowana	m	294.0789		294.0789			
48.	plyciny z desek	m ²	0.4200		0.4200			
49.	tralka	m	18.0000		18.0000			
50.	wapno gaszone	m ³	2.7368		2.7368			
51.	pokost	kg	48.6542		48.6542			
52.	barwnik	kg	18.2453		18.2453			
53.	biel cynkowa	kg	4.8654		4.8654			
54.	terpentyna	kg	12.1636		12.1636			
55.	ług sodowy	kg	91.2267		91.2267			
56.	ugier	kg	3.0409		3.0409			
57.	szpachel	kg	13.3799		13.3799			
58.	cegła budowlana	szt	34.0000		34.0000			
59.	cement	kg	48.4282		48.4282			
60.	elemnty drewniane drobne	kpl.	1.0000		1.0000			
61.	materiały pomocnicze	zł						
62.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	122.8609		
2.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	16.2794		
3.	wózek	m-g	11.3282		
4.	betoniarka 150l	m-g	22.2852		
				RAZEM	

Słownie: