

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : KONSERWACJA RUIN KOŚCIOŁA POEWANGELICKIEGO ETAP IV  
ADRES INWESTYCJI : Ruszów ul. Zgorzelecka dz nr 202  
INWESTOR : Gmina Węgliniec  
ADRES INWESTORA : Węgliniec ul. Sikorskiego 3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Polewski  
DATA OPRACOWANIA : 11.06.2011

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
11.06.2011

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

IV etap konserwacji zabytkowych ruin kościoła poewangelickiego w Ruszowie obejmuje prace budowlano-konserwatorskie w nawie poprzecznej w zakresie:

- odtworzenia stolarki drzwiowej i okiennej
- uzupełnienia pokrycia z dachówki ceramicznej na przyporach nawy poprzecznej
- wykonanie zabezpieczenia ścian z kamienia oraz wykonanie tynków w nawy poprzecznej
- wykonaniu posadzki nawy poprzecznej

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Stolarka drzwiowa i okienna</b>					
1	<b>KNNR 2</b>	Okna drewniane oszklone wykończone o pow. ponad 2,0mkw. w odtworzeniu w układzie istniejącym na podstawie zachowanych fragmentów stolarki (wraz z osadzeniem i obróbka tynkarską) 3*1.26*3.65+1.3*2	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>1101-03 analogia</b>		m <sup>2</sup>	16.397	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.397</b>
2	<b>KNR-W 2-02</b>	Drzwi zewnętrzne z drewna twardego dwuskrzydłowe o pow. ponad 1.5 m2 wraz z ościeżnicami montażem i obróbka tynkarską 1.5*2.3+1.6*2.0+1.0*2.1	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>1027-02 analiza indywidualna</b>		m <sup>2</sup>	8.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.750</b>
3	<b>KNR-W 2-02</b>	Drzwi wewnętrzne z drewna twardego jednoskrzydłowe o pow. ponad 1.5 m2 wraz z ościeżnicami montażem i obróbka tynkarską 2*1.0*2.1	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>1027-02 analiza indywidualna</b>		m <sup>2</sup>	4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
<b>2 elementy wykończenia elewacji</b>					
4	<b>KNR 4-01</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 6*1*1.2*0.2	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0304-01</b>		m <sup>3</sup>	1.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.440</b>
5	<b>KNR 2-02</b>	Ołacenie połaci dachowych latami 38x50mm, o rozst. 16-24cm z tarcicy nasyc. 6*1*1.2	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0410-03</b>		m <sup>2</sup>	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
6	<b>KNR 4-01</b>	Wykonanie pokrycia z układanej na zaprawie dachówki ceramicznej karpiówki podwójnie w koronkę 6*1*1.2	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0501-02 analogia</b>		m <sup>2</sup>	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
7	<b>KNR-W 2-02</b>	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy miedzianej 6*1.5*0.2	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0514-01</b>		m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
<b>3 Posadzka i tynki w nawie poprzecznej</b>					
8	<b>TZKNBK XI</b>	Rozebranie posadzki z cegły pełnej lub klinkierowej przy grub. 1/4 ceg. 13.20*8.35+2	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0903-09</b>		m <sup>2</sup>	112.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.220</b>
9	<b>TZKNBK IV -</b>	Ręczne oczyszczenie cegły z zaprawy cem.-wap. z wybraniem do odzysku i ułożeniem w kozły 112.220/0.04	szt.		
d.3	<b>571</b>		szt.	2805.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2805.500</b>
10	<b>KNR 4-01</b>	Zerwanie podkładu pod płytkami klinkierowymi poz.8	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0804-07 analogia</b>		m <sup>2</sup>	112.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.220</b>
11	<b>KNR 4-01</b>	Usunięcie podkładu z materiałów sypkich 112.22*0.25	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>0106-01 + KNR 4-01 0106-04 analogia</b>		m <sup>3</sup>	28.055	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.055</b>
12	<b>TZKNBK II -</b>	Wywiezienie ziemi samochodami na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem na odl. do 1 km - grunt kat. I-II 28.05	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>190</b>		m <sup>3</sup>	28.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.050</b>
13	<b>TZKNBK II -</b>	Wywiezienie ziemi samochodami , grunt kat. I-II - dodatek za następne 9 km 28.05	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>191</b>		m <sup>3</sup>	28.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.050</b>
14	<b>TZKNBK XI</b>	Podkład z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 118.68*0.1	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>0703-76</b>		m <sup>3</sup>	11.868	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.868</b>
15	<b>KNR-W 2-02</b>	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 118.68*0.1	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>1101-01</b>		m <sup>3</sup>	11.868	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.868</b>
16	<b>KNR-W 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0606-01</b>				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		118.68	m <sup>2</sup>	118.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.680</b>
17	<b>KNR-W 2-02</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr. 25 mm	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>1116-01</b>				
		118.68	m <sup>2</sup>	118.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.680</b>
18	<b>KNR-W 2-02</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>1116-03</b>	Krotność = 2			
		118.68	m <sup>2</sup>	118.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.680</b>
19	<b>KNR-W 2-02</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>1116-07</b>				
		118.68	m <sup>2</sup>	118.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.680</b>
20	<b>KNR-W 2-02</b>	Posadzki z płytek klinkierowych 20*20cm gr 3cm	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>1106-05</b>				
		118.68	m <sup>2</sup>	118.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.680</b>
21	<b>TZKNBK VIII</b>	Ostrożne zdjęcie (odbicie) tynków wewn.z zaprawy wap.lub cem.-wap. z murów z cegły gotyckiej i kamienia	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>06-17</b>				
	<b>analogia</b>	0.6*(9.58*4.85+34+7.95*4.82+27)	m <sup>2</sup>	87.469	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.469</b>
22	<b>TZKNBK VIII</b>	Wykucie starych spoin na zapr.cem.-wap. murów z cegły zabytkowej - mury gładkie	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>05-141</b>				
		0.6*(9.58*4.85+34+7.95*4.82+27)	m <sup>2</sup>	87.469	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.469</b>
23	<b>TZKNBK IV -</b>	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej w ilości powyżej 2 m2 w jednym miejscu	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>229</b>				
		0.6*(9.58*4.85+34+7.95*4.82+27)	m <sup>2</sup>	87.469	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.469</b>
24	<b>KNR-W 4-01</b>	Skucie wystających elementów ścian nawy poprzecznej o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0332-02</b>				
	<b>analogia</b>	90.60*0.35	m <sup>2</sup>	31.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.710</b>
25	<b>NNRNKB</b>	Gruntowanie preparatem hydrofobizującym np. Kreisel 903	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>202 1134-02</b>				
	<b>podstawa jw. plus analiza indywidualna</b>				
		9.58*4.85+34+7.95*4.82+27	m <sup>2</sup>	145.782	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.782</b>
26	<b>NNRNKB</b>	Gruntowanie preparatem hydrofobizującym np. Kreisel 903	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>202 1134-02</b>				
	<b>podstawa jw. plus analiza indywidualna</b>				
		3.71*4.82*2+54.84	m <sup>2</sup>	90.604	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.604</b>
27	<b>NNRNKB</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami np "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>202 1134-02</b>				
	<b>podstawa jw. plus analiza indywidualna</b>				
		154.47	m <sup>2</sup>	154.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.470</b>
28	<b>KNR 2-02</b>	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie z transp.mechanicznym na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0802-02</b>				
		3.71*4.82*2+9.34*4.82+34+8.31*5.47+30	m <sup>2</sup>	190.239	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.239</b>
29	<b>KNR 2-02</b>	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.ponad 3m2 o szer.20cm	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0810-06</b>				
		1.2*(2.3*2+1.5+1.6+2*2+6*3.25+6*1.25+1.3*2+2.2*2)	m <sup>2</sup>	54.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.840</b>
30	<b>KNR 2-02</b>	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>1604-01</b>				
		335	m <sup>2</sup>	335.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>335.000</b>
31		Czas pracy rusztowań grupy 2	r-g		
d.3					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>