

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Konserwacja zabytkowych ruin kościoła poewangelickiego w Ruszowie - etap III - nawa podłużna
ADRES INWESTYCJI : R u s z ó w , ulica Zgorzelecka , działka 202 - gmina Węgliniec
INWESTOR : GMINA WĘGLINIEC
ADRES INWESTORA : Węgliniec, ulica Sikorskiego 3
BRANŻA : Budowlana i elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Rafał Rozentreter
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2011

Data zatwierdzenia

Zakres robót

1. Roboty budowlane

- roboty rozbiórkowe
- wykonanie zadaszania systemowego
- wykonanie podłóży i posadzek
- remowacja i uzupełnienie ścian
- okładziny podłogowe z materiałów ceramicznych
- osadzenie stolarki okiennej i drzwiowej

2. roboty elektryczne

- wykonanie okablowania
- montaż oświetlenia
- montaż gniazd i włączników
- wykonanie instalacji odgromowej

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Konservacja zabytkowych ruin kościoła poewangelickiego w Ruszowie- etap III - nawa podłużna Ruszów ul. Zgorzelecka dz nr 202					
1 Montaż pokrycia systemowego z poliwęglanu					
1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż zadaszzenia nawy głównej konstrukcji łukowej wypełnionej poliwęglanem z trzema klapami dymowymi - obróbki blacharskie zadaszzenia i orynnowanie w zestawie	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m ²		
d.1		42.75	m ²	42.750	
				RAZEM	42.750
3	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z tytanycynku - szczyty zadaszzenia systemowego	m ²		
d.1		42.75*0.50*2	m ²	42.750	
				RAZEM	42.750
4	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
d.1		0.57*15.00*7.50*2	m ²	128.250	
				RAZEM	128.250
5		Czas pracy rusztowań grupy 3	r-g		
d.1					
				RAZEM	0.000
2 Roboty budowlane w nawie głównej - pozostałe					
6	TZKNBK XI 0903-09	Rozebranie posadzki z cegły pełnej lub klinkierowej przy grub. 1/4 ceg.	m ²		
d.2		14.65*10.06	m ²	147.379	
				RAZEM	147.379
7	TZKNBK IV - 571	Ręczne oczyszczenie cegły z zaprawy cem.-wap. z wybraniem do odzysku i ułożeniem w kozły	szt.		
d.2		147.379/0.04	szt.	3684.475	
				RAZEM	3684.475
8	TZKNBK 0801-01 + TZKNBK 0801-02 + TZKNBK 0801-03 podstawa jw. plus ana- liza indywi- dualna	Ręczne przenoszenie elementów z gruzowiska wewnętrznego o ciężarze do 25 kg w jednym poziomie na odl. 30 m przeniesienia w warunkach utrudnionych	t		
d.2		3685*2.88/1000	t	10.613	
				RAZEM	10.613
9	KNR 4-01 0804-07 analogia	Zerwanie podkładu pod płytkami klinkierowymi	m ²		
d.2		147.379	m ²	147.379	
				RAZEM	147.379
10	TZKNBK II - 208	Wywiezienie gruzu żwirobotonowego i żelbetowego obliczanego wg wymiarów konstrukcji samochodami na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem na odl. do 1 km	m ³		
d.2		147.379*0.10	m ³	14.738	
				RAZEM	14.738
11	TZKNBK II - 209	Wywiezienie gruzu samochodami - dodatek za następne 9 km	m ³		
d.2		14.738	m ³	14.738	
				RAZEM	14.738
12	KNR 4-01 0106-01 + KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie podkładu z materiałów sypkich	m ³		
d.2		14.738	m ³	14.738	
				RAZEM	14.738
13	TZKNBK II - 190	Wywiezienie ziemi samochodami na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem na odl. do 1 km - grunt kat. I-II	m ³		
d.2		14.738	m ³	14.738	
				RAZEM	14.738
14	TZKNBK II - 191	Wywiezienie ziemi samochodami , grunt kat. I-II - dodatek za następne 9 km	m ³		
d.2		14.738	m ³	14.738	
				RAZEM	14.738
15	TZKNBK XI 0703-76	Podkład z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.2					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14.738	m ³	14.738	
				RAZEM	14.738
16 d.2	NNRNKB 202 1134-02 podstawa jw. plus ana- liza indywi- dualna	Gruntowanie preparatem hydrofobizującym np. Kreisel 903 przed układaniem	m ²		
		147.379	m ²	147.379	
				RAZEM	147.379
17 d.2	TZKNBK XI 0102-05 analogia	Posadzki z płytek klinkierowych na podkładzie z zaprawy cem.-wap. - płytki z rozbiórki	m ²		
		147.379	m ²	147.379	
				RAZEM	147.379
18 d.2	TZKNBK VIII 06-17 analogia	Ostrożne zdjęcie (odbicie) tynków wewn.z zaprawy wap.lub cem.-wap. z murów z cegły gotyckiej i kamienia	m ²		
		10.06*2.40+3.14*5.03*5.03*0.5+0.4*(14.75*7.50*2)	m ²	152.366	
				RAZEM	152.366
19 d.2	TZKNBK VIII 05-141	Wykucie starych spoin na zapr.cem.-wap. murów z cegły zabytkowej - mury gładkie	m ²		
		0.6*(14.75*7.50*2)	m ²	132.750	
				RAZEM	132.750
20 d.2	TZKNBK IV - 229	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej w ilości powyżej 2 m2 w jednym miejscu	m ²		
		0.6*(14.75*7.50*2)	m ²	132.750	
				RAZEM	132.750
21 d.2	NNRNKB 202 1134-02 podstawa jw. plus ana- liza indywi- dualna	Gruntowanie preparatem hydrofobizującym np. Kreisel 903	m ²		
		14.75*7.50*2	m ²	221.250	
				RAZEM	221.250
22 d.2	TZKNBK 08- 88 analogia podstawa jw. plus ana- liza indywi- dualna	Tynki wykonywane ręcznie na ścianach - zaprawa z gliny	m ²		
		10.06*2.40+3.14*5.03*5.03*0.5	m ²	63.866	
				RAZEM	63.866
23 d.2	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		14.00*7.50*2	m ²	210.000	
				RAZEM	210.000
24 d.2		Czas pracy rusztowań grupy 2	r-g		
				RAZEM	0.000
25 d.2	KNNR 2 1101-03 analogia	Okna drewniane oszklone fabrycznie wykończone dwudzielne,czterorzędowe z dodatkową górną kwaterą łukową z podziałem promienistym	m ²		
		1.20*4.00*4	m ²	19.200	
				RAZEM	19.200
26 d.2	KNR-W 2-02 1027-05 analogia	Drzwi zewnętrzne z drewna twardego jednoskrzydłowe o pow. ponad 1.5 m2	m ²		
		1.20*2.10	m ²	2.520	
				RAZEM	2.520
27 d.2	KNR-W 2-02 1027-05	Drzwi wewnętrzne z drewna twardego jednoskrzydłowe o pow. ponad 1.5 m2	m ²		
		1.00*2.10*2	m ²	4.200	
				RAZEM	4.200
28 d.2	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane z drewna twardego z metalowym progiem	m ²		
		2.52+4.20	m ²	6.720	
				RAZEM	6.720
29 d.2	KNR-W 2-02 1027-06	Lakierowanie drzwi niemalowanych dwukrotnie	m ²		
		6.72*2.5	m ²	16.800	
				RAZEM	16.800
3	Roboty elektryczne w nawie głównej				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.3	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych - rozdzielnica TR3 do wyposażenia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.3	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - FR 103 40A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.3	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - S191 6A	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
33 d.3	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - S193 10A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.3	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - S193 16A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.3	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - P304 25A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.3	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - P304 16A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.3	KNR-W 5-08 0408-01	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna nośna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.3	KNR-W 5-08 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.3	KNR-W 5-08 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.3	TZKNBK XVII 03-08	Instalowanie rurek winidurowych na cegle RL 15	m		
		70.00	m	70.000	
				RAZEM	70.000
41 d.3	TZKNBK XVII 05-02 analogia	Przewody typu D lub L o przekroju żył 1.5 mm ² wciągane do rurek bez wykonania połączeń	m		
		70.00	m	70.000	
				RAZEM	70.000
42 d.3	TZKNBK XVII 03-12	Instalowanie rurek winidurowych na cegle RL 28	m		
		30.00	m	30.000	
				RAZEM	30.000
43 d.3	TZKNBK XVII 05-02	Przewody typu D lub L o przekroju żył 2.5 mm ² wciągane do rurek bez wykonania połączeń	m		
		30.00	m	30.000	
				RAZEM	30.000
44 d.3	TZKNBK XVII 03-14	Instalowanie rurek winidurowych na cegle RL 47	m		
		30.00	m	30.000	
				RAZEM	30.000
45 d.3	TZKNBK XVII 05-10 analogia	Przewody typu YDY o przekroju do 4x5 mm ² wciągane do rurek bez wykonania połączeń	m		
		30.00	m	30.000	
				RAZEM	30.000
46 d.3	TZKNBK XVII 65-05 analogia	Instalowanie nośnych linek stalowych o przekroju do 25 mm ² - przęsło o rozpiętości do 20 m	m		
		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
47 d.3	TZKNBK XVII 65-03	Instalowanie nośnych linek stalowych o przekroju do 16 mm ² - przęsło o rozpiętości do 10 m	m		
		21.00	m	21.000	
				RAZEM	21.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.3	TZKNBK XVII 07-03 analogia	Przewody typu DYp, DYo instalowane na konstrukcji (linki nośne) 3x1,5 mm ² 40.00	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
49 d.3	TZKNBK XVII 07-04 analogia	Przewody typu DYp, DYo instalowane na konstrukcji (linki nośne) 3x2.5 mm ² 80.00	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
50 d.3	TZKNBK 52-03 analogia podstawa jw. plus analiza indywidualna	Instalowanie żyrandoli (żarówki energooszczędne) zwieszane na linie nośnej sta- lowej 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
51 d.3	TZKNBK XVII 48-01 analogia	Instalowanie naświetlaczy halogenowych 10	szt szt	10.000	
				RAZEM	10.000
52 d.3	TZKNBK XVII 48-02 analogia	Instalowanie oświetlenia architektonicznego 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
53 d.3	TZKNBK XVII 15-16 analogia	Instalowanie puszek na cegle 18	szt szt	18.000	
				RAZEM	18.000
54 d.3	TZKNBK XVII 14-09 analogia	Instalowanie gniazd wtyczkowych metalowych - 10 A na cegle 8	szt szt	8.000	
				RAZEM	8.000
55 d.3	TZKNBK XVII 14-11	Instalowanie gniazd wtyczkowych metalowych - 32 A na cegle 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.3	TZKNBK XVII 12-16 analogia	Instalowanie osprzętu szczelnego-hermetycznego - wyłączniki na cegle 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
57 d.3	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 29	pomiar. pomiar.	29.000	
				RAZEM	29.000
58 d.3	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.3	analiza indywidualna	Trwałe opisanie obwodów w rozdzielnicach 1	kompl kompl	1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.3	KNNR 5 0601-01 analogia	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wsporni- kach 55.00	m m	55.000	
				RAZEM	55.000
61 d.3	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej z pręta o śr.do 10 mm na dachu 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
62 d.3	KNNR 5 0604-01	Przewody instalacji bezuchwytowej wykonanej z pręta o śr.do 10 mm- podpora o wys.do 2 m 14.00	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
63 d.3	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji urządzenia piorunogronnego	pomiar		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.3	KNR-W 5-08 0901-02	J.w. każdy następny pomiar	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
65 d.3	Czas opra- cowania	Opracowanie metryki urządzenia piorunochronnego	kompl		
		2	kompl	2.000	
				RAZEM	2.000