

## Kosztorys

## Budowa budynku kaplicy cmentarnej w m. Pantalowice - etap I

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
<b>I Budowa budynku kaplicy cmentarnej w m. Pantalowice - etap I</b>						
<b>1. ROBOTY ZIEMNE</b>						
1	KNNR 0-01 0202/06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3	118,33		
2	KNNR 0-01 0214/05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m3	67,3		
<b>2. FUNDAMENTY I ELEMENTY ŻELBETOWE WYLEWANE</b>						
3	KNNR 0-02 1201/01	Podkłady betonowe pod fundamenty - beton C8/10	m3	4,12		
4	KNR 2-02 0204/03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - beton C16/20	m3	11,22		
5	KNR 2-02 0202/01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - beton C16/20	m3	6,84		
6	KNR 2-02 0206/01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - beton C16/20	m2	37,13		
7	KNR 2-02 0206/05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - beton C16/20	m2	74,64		
8	KNNR 0-02 0101/04	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych	m2	26,47		
9	KNNR 0-02 0107/05	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - beton C16/20	m3	2,31		
10	KNR 19-01 0422/01	Krażyny do deskowań łukowych i sklepień z dwóch warstw desek o rozpiętości do 2,0 m - narysowanie	m	17,52		
11	KNR 19-01 0422/02	Krażyny do deskowań łukowych i sklepień z dwóch warstw desek o rozpiętości do 2,0 m - wykonanie	m	17,52		
12	KNR 19-01 0422/03	Krażyny do deskowań łukowych i sklepień z dwóch warstw desek o rozpiętości do 2,0 m - ułożenie	m	17,52		
13	KNR 19-01 0422/04	Krażyny do deskowań łukowych i sklepień z dwóch warstw desek o rozpiętości do 2,0 m - demontaż	m	17,52		
14	KNR 2-02 0207/01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - beton C16/20	m2	5,67		
15	KNR 2-02 0207/07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - beton C16/20	m2	90,72		
16	KNNR 0-02 0202/07	Wieńce monolityczne zewnętrzne - beton C16/20	m3	3,62		
17	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	kg	1.844,95		
18	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	kg	152,95		
<b>3. IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE I TERMICZNE FUNDAMENTÓW</b>						
19	KNR 2-02 0616/01	Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,4 mm na sucho pozioma - jedna warstwa - podłoża pod ławy i stopy fundamentowe	m2	41		
20	KNR 2-02 0604/02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m2	40,05		
21	KNR 2-02 0603/01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z mas dyspersyjnych asfaltowo-kauczukowych (np. Dysperbit) - pierwsza warstwa	m2	24,87		
22	KNR 2-02 0603/02	Izolacje przeciwwilgociowe jw.- druga warstwa	m2	24,87		
23	KNR 2-02 0609/08	Izolacje cieplne z płyt ze styropianu ekstrudowanego gr. 7 cm pionowe na masie asfaltowo-kauczukowej	m2	24,87		
24	KNR 2-02 0616/04	Izolacje z folii polietylenowych grub. 0,5 mm na sucho pionowa - jedna warstwa	m2	24,87		

## Kosztorys

## Budowa budynku kaplicy cmentarnej w m. Pantalowice - etap I

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
<b>4. ROBOTY MUROWE</b>						
25	KNR 2-02 1604/01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2	182		
26	KNR 2-02 0107/07	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4.5 m z bloczków z bet.komórkow.grubości 24 cm na zaprawie cienkowarstwowej (z kosztami pracy rusztowań)	m2	103,97		
27	KNR 2-02 0126/01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.	8		
28	KNR 2-02 0126/02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.	4		
29	KNR 2-02 0126/05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	12,6		
30	KNR 2-02 0122/01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł kl. 15 1/2x1/2 ceg.	m3	3,51		
31	KNR 2-02 0219/05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m2	0,73		
32	KNR 2-17 0101/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 %	m2	1,02		
33	ZKNR 0-C1 0102/10	Przyklejenie na ścianach komina płyt styropianowych EPS 70-040 grub. 3 cm	m2	5,4		
34	ZKNR 0-C1 0103/01AN	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 sz./m2	m2	5,4		
35	ZKNR 0-C1 0103/07	Zatopienie jednej warstwy siatki z włókna szklanego na ścianach	m2	5,4		
36	ZKNR 0-C1 0105/01	Wykonanie ręczne tynków cienkowarstwowych - gruntowanie podłoża (np. farba gruntująca CT 16)	m2	5,4		
37	ZKNR 0-C1 0105/03	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej warstwy z tynku akrylowego barwnego o grub. ziarna 2 mm na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	5,4		
<b>5. WIĘŻBA DACHOWA</b>						
38	KNR 2-02 0408/05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3	1,42		
39	KNR 2-02 0408/03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3	0,69		
40	KNR 2-02 0408/07	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3	0,3		
41	KNR 2-02 0409/04	Wymiany, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3	0,01		
42	KNR 2-02 0408/02	Jętki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3	0,48		
43	KNR 2-02 0406/06	Platwie długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drewna	0,68		
44	KNR 2-02 0406/04	Platwie długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drewna	0,57		
45	KNR 2-02 0407/06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej.	m3 drewna	0,52		
46	KNR 2-02 0407/03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej.	m3 drewna	0,05		
47	KNR AT-09 0103/0308	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m - wariant 9	m2	119,88		
48	KNR 2-02 0410/04	Ołacenie połaci dachowych łątami 40x60 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej	m2	119,88		
<b>6. ŚCIANY WIEŻYCZKI</b>						
49	KNR 4-01 0419/03	Wykonanie rusztowania przy wieżyczce o obwodzie ponad 5 m	szt.	1		
50	KNR 4-01 0820/03AN	Przybicie do konstrukcji wieżyczki płyt OSB 3 grubości 25 mm	m2	13,86		

## Kosztorys

## Budowa budynku kaplicy cmentarnej w m. Pantalowice - etap I

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
51	ZKNR 0-C1 0102/10	Przyklejenie na płycie OSB płyt styropianowych EPS 70-040 grub. 3 cm	m2	12,42		
52	ZKNR 0-C1 0103/01AN	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 sz./m2 do podłoża z płyty OSB	szt.	62		
53	ZKNR 0-C1 0103/07	Zatopienie jednej warstwy siatki z włókna szklanego na ścianach	m2	12,42		
54	ZKNR 0-C1 0105/01	Wykonanie ręczne tynków cienkowarstwowych - gruntowanie podłoża (np. farba gruntująca CT 16)	m2	12,42		
55	ZKNR 0-C1 0105/03	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej warstwy z tynku akrylowego barwnego o grub. ziarna 2 mm na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	12,42		
<b>7. POKRYCIE DACHU</b>						
56	NNRNKB 2-02 0535/04	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach	m2	119,88		
57	NNRNKB 2-02 0539/01	Pokrycie dachów - montaż gąsiorów	m	44,93		
58	KNR AT-09 0104/01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory	m	89,86		
59	KNR AT-09 0104/06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy	m	30,7		
60	NNRNKB 2-02 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	21,14		
61	NNRNKB 2-02 0518/04	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm	m	27,24		
62	NNRNKB 2-02 0519/02	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 10 cm	m	13		
<b>8. ROBOTY STOLARSKIE, ŚLUSARSKIE, DOSTAWA I MONTAŻ</b>						
63		Dostawa i montaż na wieżycce.Krzyż z rury nierdzewnej kwasoodpornej 76,1 mm x 2 mm wysokości 175 cm.	szt.	1		
64	KNNR 0-02 1104/02AN	Atrapy żaluzji drewnianych stałych, jednoramowych półokrągłych fabrycznie wykończonych - okna wieżyczki	m2	2,24		
65	KNNR 0-02 1104/02AN	Atrapy żaluzji drewnianych stałych, jednoramowych okrągłych fabrycznie wykończonych - okno zwieńczenia wiatroląpu	m2	0,5		
<b>9. ELEWACJA</b>						
66	KNR 2-02 1604/01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2	35		
67	KNR 4-01 0820/03AN	Przybicie do konstrukcji dachowej płyt OSB 3 grubości 25 mm	m2	8,42		
68	ZKNR 0-C1 0102/10	Przyklejenie na płycie OSB płyt styropianowych EPS 70-040 grub. 3 cm	m2	8,42		
69	ZKNR 0-C1 0102/11	Przyklejenie na murze płyt styropianowych EPS 70-040 frezowanych grub. 14 cm	m2	102,04		
70	ZKNR 0-C1 0103/01AN	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 sz./m2 do podłoża z płyty OSB	szt.	510,2		
71	ZKNR 0-C1 0103/07	Zatopienie jednej warstwy siatki z włókna szklanego na ścianach	m2	115,84		

## Kosztorys

Budowa budynku kaplicy cmentarnej w m. Pantalowice - etap I

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
72	ZKNR 0-C1 0105/01	Wykonanie ręczne tynków cienkowarstwowych - gruntowanie podłoża (np. farba gruntująca CT 16)	m2	97,67		
73	ZKNR 0-C1 0105/03	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej warstwy z tynku akrylowego barwnego o grub. ziarna 2 mm na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	97,67		
74	KNR 2-02 0507/01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy powlekanej 0,65 mm	m2	1,52		
75	KNNR 0-02 1002/01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 ścian i elementów zewnętrznych - cokół	m2	35,58		
<b>10. INSTALACJA ODGROMOWA</b>						
76	KNNR 5 0601/01	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych z pręta	m	80		
77	KNR 5-08 0618/01	Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt	12		
78	KNNR 5 0601/03	Montaż instalacji odgromowej z przewodów pionowych nie napężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych z pręta	m	10		
79	KNNR 5 0601/06	Montaż instalacji odgromowej z przewodów napężanych pionowych	m	24		
80	KNNR 5 0605/02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60m w gruncie kategorii III	m	58		
81	KNNR 5 0605/08	Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III	m	12		
82	KNNR 5 0611/01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych w wykopie, bednarka 120 mm2	szt	4		
83	KNNR 5 0612/06	Złącza rynnowe, napężające i kontrole w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt - płaskownik	szt	4		
84	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze - pomiar pierwszy	szt	1		
85	KNNR 5 1304/02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	3		
			Razem			
			Podatek VAT 23%			
			<b>Ogółem kosztorys</b>			