

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45212360-7 Roboty budowlane w zakresie obiektów sakralnych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ORAZ ROBOTY REMONTOWO-MODERNIZACYJNE W BUDYNKU KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO
 ADRES INWESTYCJI : Machnówek 51, 22-678 Ulchówek
 INWESTOR : Parafia Rzymskokatolicka P.W. NMP Królowej Polski w Machnówku
 ADRES INWESTORA : Machnówek 51, 22-678 Ulchówek
 BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Dziuba
 DATA OPRACOWANIA : luty 2024 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE KONSTRUKCJI I POKRYCIA				0,00
2	ŚCIAGI I WIENIEC				0,00
3	WIEŻBA DACHOWA NIETYPOWA Z TARCICY SOSNOWEJ				0,00
4	POKRYCIE DACHU BLACHĄ MIEDZIANĄ				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA ORAZ ROBOTY REMONTOWO-MODERNIZACYJNE W BUDYNKU KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO					
1	45212360-7	ROBOTY ROZBIÓRKOWE KONSTRUKCJI I POKRYCIA			
1	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-02	6,00*2*16,6 5,50*3,00 5,00*4,70*0,50 3*2*[2,50+3,70] A (obliczenia pomocnicze)		199,200 16,500 11,750 37,200 =====	
		<nawa główna>2*16,79*6,38 B (suma częściowa)	m ²	264,650 214,240	
		<prezbiterium>4,48*2,75*<wsp.>1,42	m ²	214,240	
		2*1/2*3,00*2,75*<wsp.>1,42	m ²	17,494	
		C (suma częściowa)	m ²	11,715	
		<zakrystia>2*3,16*4,18	m ²	29,209	
		D (suma częściowa)	m ²	26,418	
		<przedsionek>2*2,95*3,91	m ²	26,418	
		E (suma częściowa)	m ²	23,069	
			m ²	23,069	
				RAZEM	292,936
2	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	<nawa główna> <obróbka wieżyczki>8*0,90*0,30 <pas nadrynnowy>2*0,25*[0,64+16,79]+0,25*[2*4,00+4,50] <pas podrynnowy>2*0,25*[0,64+16,79]+0,25*[2*4,00+4,50] <attyka>0,64*[2*1,00+2*0,50+2*3,60] <gzymsy wieżyczek bocznych>2*0,25*[4*1,00] A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	2,160 11,840 11,840 6,528 2,000	
		B (suma częściowa)	m ²	34,368	
		<zakrystia> <attyka>[0,50+2,70+0,30]*2 <pas nadrynnowy>2*0,25*4,28 <pas podrynnowy>2*0,25*4,28 <obróbka przy murach>2*2*4,25*0,30 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	7,000 2,140 2,140 5,100	
		C (suma częściowa)	m ²	16,380	
		<przedsionek> <attyka>2*0,38*[2*0,40+2*2,20+0,30]+0,80*0,38 <pas nadrynnowy>2*0,25*3,06 <pas podrynnowy>2*0,25*3,06 <obróbka przy murach>2*2*3,85*0,30 C (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	4,484 1,530 1,530 4,620	
			m ²	12,164	
				RAZEM	62,912
3	KNR 4-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0506-05	19,93*2+4,48*3+3,13*2+3,75*2	m	67,060	
				RAZEM	67,060
4	KNR 4-04	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0506-06	7,5*5+4,0*4 7,00*5+3,75*2+3,13*2	m m	53,500 48,760	
				RAZEM	102,260
5	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji wieżb dachowych - deskowanie dachu na styk	m ²		
d.1	0403-02	poz.1	m ²	292,936	
				RAZEM	292,936

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6 d.1	KNR 4-04 0403-05 analogia	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych krokwiowo płatwiowych poz.1	m ² m ²	 292,936	 292,936
				RAZEM	292,936
7 d.1	KNR 4-01 0429-05	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieotynkowanych <sufit nawy głównej i chóru>16,51*[2*4,00+4,80] <prezbiterium>2*[8,74+3,70]*2,00	m ² m ² m ²	 211,328 49,760	 261,088
				RAZEM	261,088
8 d.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km - blacha + koszt utylizacji 1,60	t t	 1,600	 1,600
				RAZEM	1,600
9 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km - tarcica z rozbiórki 25	m ³ m ³	 25,000	 25,000
				RAZEM	25,000
2		ŚCIĄGI I WIENIEC			
10 d.2	KNR 4-01 0334-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla ściągów stalowych 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
11 d.2	KNR 4-01 1303-01	Wykonanie i montaż ściągów na wysokości do drugiego pietra - pręt fi 25 + marki 10,20*4*3,85	kg kg	 157,080	 157,080
				RAZEM	157,080
12 d.2	KNR-W 2-02 1907-06	Wieńce żelbetowe w deskowaniu tradycyjnym z transportem betonu żurawiem 0,25*0,40*[16,70*2+8,70+11,00]	m ³ m ³	 5,310	 5,310
				RAZEM	5,310
13 d.2	KNR 2-02 0290-01 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0,070	t t	 0,070	 0,070
				RAZEM	0,070
14 d.2	KNR 2-02 0290-02 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej 0,375	t t	 0,375	 0,375
				RAZEM	0,375
15 d.2	KNR 4-01 0716-07	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie - przy wieńcu < uzupełnienia przy wieńcu>[16,70*2+8,70+11,00]*0,50	m ² m ²	 26,550	 26,550
				RAZEM	26,550
16 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża poz.15	m ² m ²	 26,550	 26,550
				RAZEM	26,550
17 d.2	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - farba akrylowa poz.15	m ² m ²	 26,550	 26,550
				RAZEM	26,550
3		WIĘŻBA DACHOWA NIETYPOWA Z TARCICY SOSNOWEJ			
18 d.3	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,10*0,18*7,20*36 0,10*0,18*5,20*8 0,08*0,16*42,00*1	m ³ m ³ m ³ m ³	 4,666 0,749 0,538	 5,953
				RAZEM	5,953
19 d.3	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,14*0,16*18,00*4 0,14*0,16*11,00*1	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 1,613 0,246	 1,859
				RAZEM	1,859
20 d.3	KNR 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,14*0,14*60,00*1	m ³ drew. m ³ drew.	 1,176	 1,176
				RAZEM	1,176
21 d.3	NNNR-W 9 1104-01 analogia	Wiercenie otworów o śr. do 42 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm - kotwienie murłat w wieńcu - otwory fi 16 na gł. 55cm co 1,0m 60,00/1	szt. szt.	 60,000	 60,000
				RAZEM	60,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.3	KNR 2-02 0409-02 analogia	Odkosy, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,10*0,18*5,00*36	m ³ m ³	 3,240	
				RAZEM	3,240
23 d.3	KNR 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,14*0,14*1,30*40	m ³ drew. m ³ drew.	 1,019	
				RAZEM	1,019
24 d.3	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,10*0,18*10,00*37	m ³ m ³	 6,660	
				RAZEM	6,660
25 d.3	KNR 2-02 0408-02 analogia	Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,08*0,16*6,00*50	m ³ m ³	 3,840	
				RAZEM	3,840
26 d.3	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,06*0,14*12,00*36	m ³ m ³	 3,629	
				RAZEM	3,629
27 d.3	KNR 2-02 0406-05 analogia	Łata kalenicowa, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,06*0,06*40,00*1	m ³ drew. m ³ drew.	 0,144	
				RAZEM	0,144
28 d.3	KNR 2-02 0406-05 analogia	Deska okapu, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,04*0,025*70,00*1	m ³ drew. m ³ drew.	 0,070	
				RAZEM	0,070
29 d.3	KNR 2-02 0410-02	Olaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej <nawa główna>231,00 <prezbiterium>32,00 A (suma częściowa) <przedsionek>22,00 B (suma częściowa) <zakrystia>30,00 C (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 231,000 32,000 ----- 263,000 22,000 ----- 22,000 30,000 ----- 30,000	
				RAZEM	315,000
4		POKRYCIE DACHU BLACHĄ MIEDZIANĄ			
30 d.4	KNR 2-02 0501-01 analogia	Pokrycie dachów papą - tymczasowe zabezpieczenie dachu przed opadami atmosferycznymi + rozbiórka zabezpieczenia po wykonaniu pokrycia 270,00	m ² m ²	 270,000	
				RAZEM	270,000
31 d.4	NNRNKB 202 0527-02	(z.IV) Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 blachą z miedzi o pow. arkuszy do 0.70 m2 na rąbek podwójny poz.29	m ² m ²	 315,000	
				RAZEM	315,000
32 d.4	kalk. własna	Demontaż i odtworzenie konstrukcji wieżyczki wraz z wymianą pokrycia blachę miedzianą - nad nawą główną 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.4	kalk. własna	Demontaż istniejących i montaż nowych krzyży na wieżyczkach i attykach 6	szt szt	 6,000	
				RAZEM	6,000
34 d.4	NNRNKB 202 0533-02	(z.IV) Różne obróbki i elementy przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z miedzi <przedsionek> <attyka>2*0,38*[2*0,40+2*2,20+0,30]+0,80*0,38 <pas nadrynnowy>2*0,25*3,06 <pas podrynnowy>2*0,25*3,06 <obróbka przy murach>2*2*3,85*0,30 A (suma częściowa) <dzakrystia> <attyka>[0,50+2,70+0,30]*2 <pas nadrynnowy>2*0,25*4,28 <pas podrynnowy>2*0,25*4,28	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 4,484 1,530 1,530 4,620 ----- 12,164 7,000 2,140 2,140	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<obróbka przy murach>2*2*4,25*0,30 B (suma częściowa)	m ²	5,100	
			m ²	16,380	
		<nawa główna>	m ²	2,160	
		<obróbka wieżyczki>8*0,90*0,30	m ²	11,930	
		<pas nadrynnowy>2*0,25*[0,64+16,97]+0,25*[2*4,00+4,50]	m ²	11,930	
		<pas podrynnowy>2*0,25*[0,64+16,97]+0,25*[2*4,00+4,50]	m ²	6,528	
		<attyka>0,64*[2*1,00+2*0,50+2*3,60]	m ²	2,000	
		<gzymsy wieżeczek bocznych>2*0,25*[4*1,00]	m ²	34,548	
		C (suma częściowa)	m ²		
				RAZEM	63,092
35	NNRNKB 202 d.4 0530-03	(z.IV) Rynny dachowe z blachy z miedzi półokrągłe o śr. 12 cm	m		
		2*[0,64+16,97]	m	35,220	
		2*4,00+4,42	m	12,420	
		2*4,28	m	8,560	
		2*3,06	m	6,120	
				RAZEM	62,320
36	NNRNKB 202 d.4 0530-09	(z.IV) Zbiorniczki przy rynnach z miedzi	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
37	NNRNKB 202 d.4 0531-02	(z.IV) Rury spustowe z blachy z miedzi okrągłe o śr. 10 cm	m		
		6*7,00+2*3,99+2*3,48	m	56,940	
				RAZEM	56,940
38	NNRNKB 202 d.4 0530-09 analogia	Kolanka przy rurach spustowych z miedzi	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
39	KNR AT-05 d.4 1653a-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 1,09 m i rozstawie podłuż- nym ram 2,07 m o wys. do 15 m	m ²		
		[20,27+4,00+4,42+4,00+20,27]*7,00	m ²	370,720	
		10,64*11,00	m ²	117,040	
				RAZEM	487,760
40	KNR AT-38 d.4 0104-03	Oslony z siatki na rusztowaniach	m ²		
		poz.39	m ²	487,760	
				RAZEM	487,760