
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45320000-6 Roboty izolacyjne
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45317000-2 Inne instalacje elektryczne
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań

NAZWA INWESTYCJI : RENOWACJA NEOROMAŃSKIEJ ELEWACJI KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO (BAZYLIKI MNIEJSZEJ) P.
W. ŚW. WOJCIECHA WRAZ Z IZOLACJĄ PRZECIWWILGOCIOWĄ ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH
ADRES INWESTYCJI : ul. Kard. Stefana Wyszyńskiego, 43-190 Mikołów
INWESTOR : Parafia Świętego Wojciecha
ADRES INWESTORA : ul. Kard. Stefana Wyszyńskiego 2, 43-190 Mikołów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Krzysztof Czyżykowski (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 09.2024

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
		(12,44+789,1+12,1)<m2> 7,50<m>*14,8<m>*2<oszt><"wewnętrzne" ściany wieży> 0,40<m>*21,88<m>*2<oszt> Elewacja SW: 995,7<m2> Elewacja SE: 634,88<m2> 17,20<m>*14,73<m>*1<oszt> Elewacja NE: 995,7<m2> A (obliczenia pomocnicze) Powierzchnia otworów >3,0 m2: Elewacja NW: 4,5<m2> 6,08<m2> Elewacja SW: 14,18<m2>*5<oszt> 5,33<m2>*1<oszt> Elewacja SE: 6,08<m2> Elewacja NE: 14,18<m2>*5<oszt> 5,33<m2>*1<oszt> 3,44<m2>*1<oszt> B (obliczenia pomocnicze) Powierzchnia ościeży: Elewacja NW: 5,9<m>*0,6<m>*12<oszt> 5,9<m>*0,6<m>*12<oszt><"wewnętrzne" ściany wieży> 5,0<m>*0,6<m>*6<oszt> 5,3<m>*0,8<m>*1<oszt> 5,9<m>*0,8<m>*3<oszt> 12,3<m>*0,8<m>*1<oszt> 7,7<m>*0,6<m>*1<oszt> 7,7<m>*0,6<m>*1<oszt> 11,85<m>*0,6<m>*1<oszt> Elewacja SW: 5,9<m>*0,6<m>*6<oszt> 5,0<m>*0,6<m>*3<oszt> 4,2<m>*0,6<m>*1<oszt> 3,9<m>*0,6<m>*2<oszt> 4,1<m>*0,6<m>*8<oszt> 13,3<m>*0,6<m>*5<oszt> 10,7<m>*0,6<m>*1<oszt> 5,9<m>*0,3<m>*1<oszt> Elewacja SE: 5,9<m>*0,6<m>*12<oszt> 5,0<m>*0,6<m>*2<oszt> 5,9<m>*0,6<m>*1<oszt> 4,5<m>*0,6<m>*11<oszt> 7,5<m>*0,6<m>*2<oszt> Elewacja NE: 5,9<m>*0,6<m>*6<oszt> 5,0<m>*0,6<m>*3<oszt> 4,2<m>*0,6<m>*1<oszt> 3,9<m>*0,6<m>*2<oszt> 4,1<m>*0,6<m>*8<oszt> 13,3<m>*0,6<m>*5<oszt> 10,7<m>*0,6<m>*1<oszt> 5,9<m>*0,6<m>*1<oszt> C (obliczenia pomocnicze) Powierzchnia elewacji netto: (poz.2A-poz.2B+poz.2C)<m2> D (obliczenia pomocnicze) Do wykonania: (poz.2A-poz.2B+poz.2C)<m2>*70%<przyjęto 70% powierzchni>		813,640 222,000 17,504 995,700 634,880 253,356 995,700 ===== 3 932,780 4,500 6,080 70,900 5,330 6,080 70,900 5,330 3,440 ===== 172,560 42,480 42,480 18,000 4,240 14,160 9,840 4,620 4,620 7,110 21,240 9,000 2,520 4,680 19,680 39,900 6,420 1,770 42,480 6,000 3,540 29,700 9,000 21,240 9,000 2,520 4,680 19,680 39,900 6,420 3,540 ===== 450,460 4 210,680 ===== 4 210,680		
			m ²	2 947,476		
				RAZEM	2 947,476	
3	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowniczymi na odległość 15 km	m ³			
d.1	0108-11					
	0108-12	poz.2<m2>*0,02<m>*1,4	m ³	82,529		
				RAZEM	82,529	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4	d.1 kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku	t		
		poz.2<m2>*0,02<m>*1,9<t/m3>	t	112,004	
				RAZEM	112,004
5	ZKNR C-2	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach łatwo dostępnych - ponad 5,0 m2	m ²		
d.1	0403-03 analogia	poz.2<m2>	m ²	2 947,476	
				RAZEM	2 947,476
6	KNR AT-27	Piaskowanie powierzchni muru	m ²		
d.1	0102-04	poz.2<m2>	m ²	2 947,476	
				RAZEM	2 947,476
7	KNNR-W 3	Usunięcie resztek farb z powierzchni elewacji	m ²		
d.1	1204-04 analogia	(poz.2A-poz.2B+poz.2C)<m2>*30%<przyjęto 30% powierzchni>	m ²	1 263,204	
				RAZEM	1 263,204
8	ZKNR C-2	Impregnacja powierzchni pionowych zewnętrznych porowatych	m ²		
d.1	0416-02	poz.2D<m2>	m ²	4 210,680	
				RAZEM	4 210,680
9	KNR 0-23	Wzmocnienie muru i zapraw mineralnych - naniesienie prepratu krzemianowego	m ²		
d.1	2611-02 analogia	poz.2<m2>	m ²	2 947,476	
				RAZEM	2 947,476
10	KNR 19-01	Uzupełnienie i naprawa ścian z cegły budowlanej o pow. do 3 m2 o gr. 1/2-1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0310-03	Elewacja NW: 3,5<m>*1,7<m>*0,25<m>*4<szt>	m ³	5,950	
		Elewacja SW: 3,5<m>*1,7<m>*0,25<m>*2<szt>	m ³	2,975	
		Elewacja NE: 3,5<m>*1,7<m>*0,25<m>*2<szt>	m ³	2,975	
				RAZEM	11,900
11	d.1 kalk. własna	Wzmocnienie ścian i nadproży za pomocą prętów spiralnych d=6 mm ze stali nierdzewnej i zaprawy systemowej. Roboty wykonać zgodnie z opisem do projektu i wytycznymi producenta wybranego systemu	m		
		Elewacja NW: 150<m>	m	150,000	
		Elewacja SW: 60<m>	m	60,000	
		Elewacja NE: 60<m>	m	60,000	
				RAZEM	270,000
12	KNR 19-01	Bonie prostokątne na ścianach, słupach i pilastrach wykonane ręcznie na tynku zwykłym	m		
d.1	0825-01	Elewacja NW: (7,5+0,40+0,40+7,5)<m>*7<szt> 3,3<m>*(4+4)<szt> (2,90+0,80)<m>*(19+19)<szt> (0,80+0,30)<m>*(5+5)<szt> 9,3<m>*(1+1)<szt> (4,6+1,25*2+0,65*2+0,30*2+0,1*2)<m> 1,5<m>*4<szt>	m	110,600	
		Elewacja SW: (7,72+0,80)<m>*7<szt> 3,3<m>*4<szt>	m	59,640	
		Elewacja NE: (7,72+0,80)<m>*7<szt> 3,3<m>*4<szt>	m	59,640	
			m	13,200	
			m	13,200	
				RAZEM	468,080
13	KNR 19-01	Wykonanie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o pow. ponad 5 m2 na ścianach płaskich	m ²		
d.1	0807-02	poz.2<m2>	m ²	2 947,476	
				RAZEM	2 947,476
14	KNR 0-23	Wypełnienie rys w pozostawionych na elewacji nośnych tynkach	m ²		
d.1	2612-06 analogia	(poz.2A-poz.2B+poz.2C)<m2>*30%<przyjęto 30% powierzchni>	m ²	1 263,204	
				RAZEM	1 263,204
15	KNR AT-40	Szpachlowanie warstwą zaprawy 2 mm podłożu pionowych	m ²		
d.1	0105-08 analogia	poz.2D<m2>	m ²	4 210,680	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,10<m>*8,42<m>*1<szt>	m ²	9,262	
		0,73<m>*7,94<m>*1<szt>	m ²	5,796	
		0,46<m>*(3,3+3,3)<m>*1<szt>	m ²	3,036	
		0,36<m>*7,5<m>*1<szt>	m ²	2,700	
		1,20<m>*(8,50+46,21)<m>*1<szt>	m ²	65,652	
		0,31<m>*7,95<m>*1<szt>	m ²	2,465	
		1,14<m>*8,57<m>*1<szt>	m ²	9,770	
		0,25<m>*7,61<m>*1<szt>	m ²	1,903	
		0,67<m>*8,15<m>*1<szt>	m ²	5,461	
		5,9<m>*0,30<m>*2<szt>	m ²	3,540	
		(0,80*2+0,90*2+0,60*6)<m>*0,30<m>*2<szt>	m ²	4,200	
		3,3<m>*0,30<m>*3<szt>	m ²	2,970	
		(0,80*2+0,60*2)<m>*0,30<m>*4<szt>	m ²	3,360	
		7,1<m>*0,30<m>*5<szt>	m ²	10,650	
		(1,15*2+0,60*2)<m>*0,30<m>*5<szt>	m ²	5,250	
		4,4<m>*0,30<m>*1<szt>	m ²	1,320	
		(1,0*2+0,60*2)<m>*0,30<m>*1<szt>	m ²	0,960	
		5,0<m>*0,30<m>*4<szt>	m ²	6,000	
		(0,75*2+1,25+0,6*4)<m>*0,30<m>*4<szt>	m ²	6,180	
		3,5<m>*0,35<m>*2<szt>	m ²	2,450	
		3,9<m>*0,35<m>*1<szt>	m ²	1,365	
		(0,65*2+0,4*2)<m>*0,35<m>*2<szt>	m ²	1,470	
		<i>Elewacja SE:</i>			
		1,10<m>*8,42<m>*2<szt>	m ²	18,524	
		0,73<m>*7,94<m>*2<szt>	m ²	11,592	
		0,46<m>*2,15<m>*2<szt>	m ²	1,978	
		0,25<m>*7,25<m>*2<szt>	m ²	3,625	
		0,67<m>*7,55<m>*2<szt>	m ²	10,117	
		0,25<m>*17,20<m>*1<szt>	m ²	4,300	
		0,67<m>*17,20<m>*1<szt>	m ²	11,524	
		0,90<m>*17,20<m>*1<szt>	m ²	15,480	
		0,62<m>*17,20<m>*1<szt>	m ²	10,664	
		0,30<m>*2,20<m>*11<szt>	m ²	7,260	
		0,30<m>*(0,40+0,85+0,40)<m>*11<szt>	m ²	5,445	
		0,30<m>*5,9<m>*1<szt>	m ²	1,770	
		0,55<m>*7,9<m>*2<szt>	m ²	8,690	
		5,9<m>*0,30<m>*4<szt>	m ²	7,080	
		(0,80*2+0,90*2+0,60*6)<m>*0,30<m>*4<szt>	m ²	8,400	
		4,3<m>*0,30<m>*2<szt>	m ²	2,580	
		(0,70+0,80*2)<m>*0,30<m>*2<szt>	m ²	1,380	
		(1,15+15,5)<m>*0,70<m>*2<szt>	m ²	23,310	
		3,4<m>*0,35<m>*2<szt>	m ²	2,380	
		<i>Elewacja NE:</i>			
		1,10<m>*8,42<m>*1<szt>	m ²	9,262	
		0,73<m>*7,94<m>*1<szt>	m ²	5,796	
		0,46<m>*(3,3+3,3)<m>*1<szt>	m ²	3,036	
		0,36<m>*7,5<m>*1<szt>	m ²	2,700	
		1,20<m>*(8,50+46,21)<m>*1<szt>	m ²	65,652	
		0,31<m>*7,95<m>*1<szt>	m ²	2,465	
		1,14<m>*8,57<m>*1<szt>	m ²	9,770	
		0,25<m>*7,61<m>*1<szt>	m ²	1,903	
		0,67<m>*8,15<m>*1<szt>	m ²	5,461	
		5,9<m>*0,30<m>*2<szt>	m ²	3,540	
		(0,80*2+0,90*2+0,60*6)<m>*0,30<m>*2<szt>	m ²	4,200	
		3,3<m>*0,30<m>*3<szt>	m ²	2,970	
		(0,80*2+0,60*2)<m>*0,30<m>*4<szt>	m ²	3,360	
		7,1<m>*0,30<m>*5<szt>	m ²	10,650	
		(1,15*2+0,60*2)<m>*0,30<m>*5<szt>	m ²	5,250	
		4,4<m>*0,30<m>*1<szt>	m ²	1,320	
		(1,0*2+0,60*2)<m>*0,30<m>*1<szt>	m ²	0,960	
		5,0<m>*0,30<m>*4<szt>	m ²	6,000	
		(0,75*2+1,25+0,6*4)<m>*0,30<m>*4<szt>	m ²	6,180	
		3,5<m>*0,35<m>*2<szt>	m ²	2,450	
		3,9<m>*0,35<m>*1<szt>	m ²	1,365	
		(0,65*2+0,8*2)<m>*0,35<m>*2<szt>	m ²	2,030	
				RAZEM	724,347
21	KNNR-W 3 d.2 1204-04 analogia	Usunięcie resztek farb ze sztukaterii	m ²		
		poz.20<m2>	m ²	724,347	
				RAZEM	724,347
22	ZKNR C-2 d.2 0416-02	Impregnacja powierzchni pionowych zewnętrznych porowatych	m ²		
		poz.20<m2>	m ²	724,347	
				RAZEM	724,347

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,0<m>*2<oszt><pochwyty drewniane>	m ²	6,000	
		<i>Elewacja NE:</i> 0,20<m>*(6,20+1,65)<m>*3<oszt><poręcz drewniana>	m ²	4,710	
		0,20<m>*(0,30+1,65)<m>*1<oszt><poręcz drewniana>	m ²	0,390	
		<i>Zaluzje drewniane:</i> <i>Elewacja NW:</i> 1,76<m2>*4<oszt>	m ²	7,040	
		1,76<m2>*4<oszt>	m ²	7,040	
		<i>Elewacja SW:</i> 1,76<m2>*2<oszt>	m ²	3,520	
		<i>Elewacja SE:</i> 1,76<m2>*4<oszt>	m ²	7,040	
		<i>Elewacja NE:</i> 1,76<m2>*2<oszt>	m ²	3,520	
				RAZEM	65,375
6	45453000-7	Renowacja krat i balustrad metalowych			
49	KNR 7-12	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
d.6	0101-02	<i>Balustrady schodowe:</i> <i>Elewacja NE:</i> 0,82<m>*(6,20+1,65)<m>*1<oszt>	m ²	6,437	
		0,82<m>*(0,30+1,65)<m>*1<oszt>	m ²	1,599	
		<i>Kraty:</i> <i>Elewacja NW:</i> 0,79<m2>	m ²	0,790	
		<i>Elewacja SW:</i> 1,24<m2>*2<oszt>	m ²	2,480	
		<i>Elewacja NE:</i> 1,24<m2>*2<oszt>	m ²	2,480	
		3,44<m2>*1<oszt>	m ²	3,440	
				RAZEM	17,226
50	KNR 4-01	Chemiczne usunięcie zdegradowanych powłok malarskich	m ²		
d.6	1212-06				
	analogia	poz.49<m2>	m ²	17,226	
				RAZEM	17,226
51	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	m ²		
d.6	1212-08				
		poz.49<m2>	m ²	17,226	
				RAZEM	17,226
7	45320000-6	Wykonanie izolacji kurtynowej ścian kotłowni			
52		Izolacja kurtynowa powierzchni ścian piwnicznych bez odkopywania ścian.	m ²		
d.7	kalk. własna	(4,77+4,32)<m>*3,20<m>	m ²	29,088	
		(3,05+6,72+3,05+3,90)<m>*2,80<m>	m ²	46,816	
				RAZEM	75,904
8	45453000-7	Wykonanie tynków renowacyjnych - kotłownia			
53	KNNR 3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach i schodach	m ²		
d.8	0601-02	<i>Powierzchnia sufitów:</i> 4,35<m>*3,90<m>	m ²	16,965	
		5,88<m>*3,90<m>	m ²	22,932	
		5,88<m>*2,63<m>	m ²	15,464	
		1,2<m>*4,5<m>	m ²	5,400	
				RAZEM	60,761
54	KNNR 3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²		
d.8	0601-01	<i>Powierzchnia ścian:</i> (4,35*2+3,90*2)<m>*2,90<m>	m ²	47,850	
		(5,88*2+3,90*2)<m>*2,50<m>	m ²	48,900	
		(5,88*2+2,63*2)<m>*2,50<m>	m ²	42,550	
		3,9<m2>*2<oszt>	m ²	7,800	
				RAZEM	147,100
55	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m ³		
d.8	0108-11				
	0108-12	(poz.53+poz.54)<m2>*0,02<m>*1,4	m ³	5,820	
				RAZEM	5,820
56		Oplata za składowanie gruzu na wysypisku	t		
d.8	kalk. własna	(poz.53+poz.54)<m2>*0,02<m>*1,9<t/m3>	t	7,899	
				RAZEM	7,899
57	KNR AT-27	Wykucie spoin w murach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej i cementowej	m ²		
d.8	0101-06	poz.54<m2>	m ²	147,100	
				RAZEM	147,100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58	KNR 0-39 d.8 0111-03	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie dwuwarstwowe gr. 2 cm, poz.54<m2>	m ² m ²	147,100	
				RAZEM	147,100
59	KNR 0-39 d.8 0111-04	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - dodatek za każde 0,5 cm zwiększenia gr. tynku poz.54<m2>	m ² m ²	147,100	
				RAZEM	147,100
60	KNNR 2 d.8 0801-02	Tynki zwykłe wewnętrzne II kategorii stropów i podciągów poz.53<m2>	m ² m ²	60,761	
				RAZEM	60,761
61	KNR 0-39 d.8 0113-02	Warstwy nawierzchniowe nakładane ręcznie na tynk renowacyjny - paroprzepuszczalna powłoka malarska poz.53<m2> poz.54<m2>	m ² m ² m ²	60,761 147,100	
				RAZEM	207,861
62	KNR 0-35 d.8 0128-31	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 42 mm 30<m>	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
9	45453000-7	Likwidacja naświetla z luksferów			
63	KNR 4-01 d.9 0348-03 analogia	Rozebranie naświetla z luksferów 1,0<m>*1,0<m>	m ² m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNR 4-01 d.9 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowniczymi na odległość 15 km poz.63<m2>*0,12<m>*1,4	m ³ m ³	0,168	
				RAZEM	0,168
65	kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku poz.63<m2>*0,12<m>*2,5<t/m3>	t t	0,300	
				RAZEM	0,300
66	KNNR-W 3 d.9 0405-02	Uzupełnienie konstrukcji betonowych i żelbetowych - pozostałe elementy 1,0<m>*1,0<m>*0,32<m><zasklepienie otworu w stropie kotłowni>	m ³ konstr. m ³ konstr.	0,320	
				RAZEM	0,320
67	KNNR 2 d.9 0601-04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe 1,0<m>*1,0<m>	m ² m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
68	KNNR 6 d.9 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm 1,0<m>*1,0<m>	m ² m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
69	KNNR 6 d.9 0302-04	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1,0<m>*1,0<m>	m ² m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
10	45421000-4	Wymiana drzwi zewnętrznych i schodów do kotłowni			
70	KNNR 7 d.10 0503-08 z.o. 3.4.	Drzwi przymykowe aluminiowe - demontaż 0,90<m>*1,80<m>*1<szt>	m ² m ²	1,620	
				RAZEM	1,620
71	KNNR 7 d.10 0503-08	Drzwi przymykowe aluminiowe poz.70<m2>	m ² m ²	1,620	
				RAZEM	1,620
72	KNR 4-01 d.10 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm (0,90+1,80*2)<m>*1<szt>	m m	4,500	
				RAZEM	4,500
73	KNR 4-01 d.10 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.72<m>*0,4<m>	m ² m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
74	KNR 4-01 d.10 0431-02	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej 0,9<m>*3,6<m>	m ² m ²	3,240	
				RAZEM	3,240

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.10	KNR 2-02 1214-03	Schody stalowe z jednostronną poręczą o nachyleniu 45 st. ze spocznikami l=4,5 m 1<oszt>	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	45453000-7	Wymiana koryt odwadniających			
76 d.11	KNNR 6 0807-05	Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3,5<m>	m m	3,500	
				RAZEM	3,500
77 d.11	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km poz.76<m>*0,20<m>*0,20<m>*1,4	m ³ m ³	0,196	
				RAZEM	0,196
78 d.11	kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku poz.76<m>*0,20<m>*0,20<m>*2,5<t/m3>	t t	0,350	
				RAZEM	0,350
79 d.11	KNNR 6 0403-04 analogia	Wykonanie korytka odwodnienia liniowego: korytko polimerobetonowe V300, ruszt żeliwny D400 poz.76<m>	m m	3,500	
				RAZEM	3,500
80 d.11	KNNR 4 0209-06 analogia	Podłączenie nowowymienionego korytka do sieci kanalizacyjnej. 1<oszt>	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	45317000-2	Instalacja odgromowa			
81 d.12	KNNR 9 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej <i>Elewacja SW:</i> 17,5<m>*3<oszt> <i>Elewacja NE:</i> 17,5<m>*3<oszt>	m m m	52,500 52,500	
				RAZEM	105,000
82 d.12	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych poz.81<m>	m m	105,000	
				RAZEM	105,000
83 d.12	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 6<oszt>	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
84 d.12	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt 6<oszt>	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
85 d.12	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1<oszt>	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.12	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 5<oszt>	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
13	45262100-2	Rusztowania.			
87 d.13	KNNR 2 1504-03	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 20-30 m <i>Elewacja NW:</i> 25,70<m>*27,5<m> 7,5<m>*11,40<m>*2<oszt><ściany wieży> 7,5<m>*14,87<m>*2<oszt><"wewnętrzne" ściany wieży> <i>Elewacja SW:</i> 7,81<m>*38,85<m><ściany wieży> 46,33<m>*17,15<m> <i>Elewacja SE:</i> 7,5<m>*20,73<m>*2<oszt><ściany wieży> 372,11<m2> 17,22<m>*15,51<m><absyda> <i>Elewacja NE:</i> 46,33<m>*17,15<m> 7,81<m>*38,85<m><ściany wieży>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	706,750 171,000 223,050 303,419 794,560 310,950 372,110 267,082 794,560 303,419	
				RAZEM	4 246,900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.13	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz.87<m2>	m ²	4 246,900	
				RAZEM	4 246,900
89 d.13	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,2 9,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,5 4,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,7 9,80,81,82,83,84,85,86,87,88)			