

Kościół Katedralny pw Niepokalanego Poczęcia NMP w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. ZAKRYSTIA + POM. GOSPODARCZE				
1.0. DEMONTAŻ OPRZEWODOWANIA, LISTEW PCW, TABLIC DO DZWONÓW				
1	KI	Rozpoznanie stanu istniejącego 2prx8rg=16rg	kpl	1,000
2	KNNR 9 0306/12	Demontaż przewodów kabelkowych o przekroju żył do 30mm ² prowadzonych w rurach winidurowych pod tynkiem - demontaż istn. przewodów do żyrandoli i ośw w kościele w pom. zakrystii	m	30,000
3	KNNR 9 0201/08	Demontaż obudowy o powierzchni ponad 0,5m ² - demontaż istn. tablic do dzwonów	szt	2,000
1.1. TABLICA I WLZ				
4	Kalkulacja indywidualna	Modernizacja tablicy głównej - 2prac x 8g x 3dni=48rg - przełączenia, wymiana aparatów dodatkowe urządzenia, sprawdzenie	kpl	1,000
5	TZKNBK XVII 56/07	Wykucie otworów (ślepych) lub wnęk w cegle o objętości do 100dm ³ - wnęka pod tablicę dzwonów TDZ(w pom. zakrystii)	szt	1,000
6	KNNR 5 0404/07	Montaż obudowy tablicy o powierzchni do 0,5m ² - obudowa tablicy dzwonów	szt	1,000
7	KNNR 5 0404/03	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 30kg -TDZ tablica dzwonów	szt	1,000
8	TZKNBK XVII 56/07	Wykucie otworów (ślepych) lub wnęk w cegle o objętości do 100dm ³ - wnęka pod tablicę elektryczną TE(w pom. gospod. obok zakrystii)	szt	1,000
9	KNNR 5 0404/07	Montaż obudowy tablicy o powierzchni do 0,5m ²	szt	1,000
10	KNNR 5 0404/03	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 30kg -TE	szt	1,000
11	KNR 19-01 0205/02	Wykucie gniazd i bruzd o objętości otworu do 0,015m ³ - wykucie bruzdy w posadzce betonowej	m	5,000
12	KNR 19-01 0350/05	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	otwór	1,000
13	KNR 19-01 0350/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 cegieł na zaprawie cementowej - Rx2	otwór	2,000
14	TZKNBK XVII 4/07	Instalowanie rurek winidurowychAROT 110 p/t w cegle - przepust	m	3,000
15	TZKNBK XVII 46/15	Linie instalacyjne p/t w rurkach winidurowych - zasil. tablicyTE YDY 5x16	m	8,000
16	TZKNBK XVII 6/01	Przewody instalowane w tynku - zasil. tablicy dzwonówTDZ YDY 5x4	m	4,000
17	KNNR 5 1203/11	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 16mm ²	szt	10,000
18	KNNR 5 1203/09	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 4mm ²	szt	10,000
19	KNNR 5 1203/08	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² - odłączenie i podłączenie obwodów oświetleniowych - R=2	szt	20,000
20	KNR 19-01 0203/01	Ułożenie betonu o objętości 0,5m ³ na gruncie w podłogach, podlogach, elementach betonowych - zabetonowanie bruzdy w posadzce	m ³	0,015
21	KNR 19-01 0927/04	Wymiana posadzek o powierzchni w jednym miejscu do 1m ² z płytek lastrykowych 20x20cm - analog zerwanie i ponowne ułożenie płytek podłogowych w pom zakrystii	m ²	1,500
22	KNNR 5 0111/06	Montaż kanału instalacyjnego z PCWo szerokości podstawy 190mm na podłożu innym niż betonowe - KIO 190x50	m	3,000

Kościół Katedralny pw Niepokalanego Poczęcia NMP w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR 19-01 0205/04	Przebicie otworów o objętości do 0,015m ³ - przebicie w stropie	szt	1,000
24	KNR 19-01 0713/01	Uzupełnienie pasów o szerokości do 10cm tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III w bruzdach po założeniu instalacji elektrycznej	m	3,000
25	KNR 19-01 0714/01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III o powierzchni 0,5m ² na ścianach w miejscach po zamurowanych przebicjach	szt	2,000
26	KNR 19-01 0714/02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III o powierzchni 0,5m ² na stropach w miejscach po zamurowanych przebicjach	szt	1,000
2. WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH - NAWA GŁÓWNA + PODDASZE NAD NG				
2.0. DEMONTAŻ OPRZEWODOWANIA				
27	KI	Rozpoznanie stanu istniejącego i demontaż istn. obwodów oświetleniowych na filarach - 2prx8rgx3dni=48rg	kpl	1,000
28	KNNR 9 0305/03	Demontaż przewodów kabelkowych o przekroju żył do 30mm ² układanych w korytkach i listwach instalacyjnych - demontaż istn. przewodów na konstrukcji drewnianej do żyrandoli	m	250,000
29	KNNR 9 0305/03	Demontaż przewodów kabelkowych o przekroju żył do 30mm ² układanych w korytkach i listwach instalacyjnych - demontaż istn. przewodów na konstrukcji drewnianej - poddasze nad nawą główną	m	180,000
30	KNNR 9 0302/06	Demontaż przewodów ze zdjęciem uchwytów na podłożach pozostałych - zasil. gniazd wt.	m	180,000
31	KNNR 9 0403/09	Demontaż puszek lub odgałęźników z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt	15,000
32	KNNR 9 0402/06	Demontaż gniazda wtykowego uszczelnionego 2-biegunowego	szt	3,000
33	KNNR 9 0501/05	Demontaż oprawy żarowej - poddasze nad nawą gł.	szt	3,000
2.1. INSTALACJA GNIAZD WTYCZKOWYCH				
34	KNR 19-01 0902/01	Posadzki płytowe jedno i dwubarwne z płytek terakotowych naklejanych o wymiarach 30x30mm - analogia zerwanie posadzki z płytek 59mx0,3m=17,7m ² R x 0,5 M=0	m ²	17,700
35	KNR 19-01 0205/02	Wykucie gniazd i bruzd o objętości otworu do 0,015m ³ - wykucie bruzdy w posadzce betonowej (utrudnienia dla obiektu zabytkowego czynnego R=1,25	m	69,000
36	TZKNBK XVII 3/21	Instalowanie rurek AROT fi 50 na betonie	m	69,000
37	TZKNBK XVII 56/12	Wykucie otworów (ślepych) lub wnęk w betonie o objętości do 2dm ³ - pod puszki podłogowe	szt	10,000
38	TZKNBK XVII 13/15	Instalowanie na betonie osprzętu szczelnego hermetycznego - puszki 4-wylotowej do przewodów o przekroju do 6mm ² - analog. montaż puszki podłogowej ze stali nierdz. typ HBKK Q06 w posadzce	szt	10,000
39	KNR 19-01 0919/01	Naprawa posadzki z cegły pełnej na płask o powierzchni do 0,5m ² w jednym miejscu - analog. obróbka puszek podłogowych	miejsce	10,000
40	KNR 19-01 0327/01	Zamurowanie przebieg o powierzchni do 0,05m ² w ścianach grubości do 1/2 cegły- otwory w filarach po istn. puszkach	szt	15,000
41	TZKNBK XVII 3/16	Instalowanie rurek peszel 18 na betonie - pod przewody do gniazd na filarach	m	8,000
42	TZKNBK XVII 13/03	Instalowanie na cegle osprzętu szczelnego hermetycznego - puszki pod gniazda	szt	16,000
43	TZKNBK XVII 13/09	Instalowanie na cegle osprzętu szczelnego hermetycznego - gniazd wtyczkowych 2-biegunowych 6A/Z - gniazda wtyczkowe szczelne na filarach	szt	16,000
44	KNR 19-01 0828/03	Wykucie starych spoin filarów z cegły zabytkowej		

Kościół Katedralny pw Niepokalanego Poczęcia NMP w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	1,500
45	TZKNBK XVII 6/02	Przewody instalowane w spoinach muru z cegły gotyckiej -YDYp3x2,5	m	8,000
46	TZKNBK XVII 5/10	Instalowanie przewodów typu YDY 3x2,5 wciąganych do rurek bez wykonania połączeń	m	85,000
		2.2. OŚWIETLENIE		
47	KNR 2-02 1611/02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 6m	kolumnę	2,000
48	KNR 2-02 1611/02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 6m - R=0,47 i S=0,4	kolumnę	10,000
49	KNNR 5 1201/05	Osadzanie w stropie kolków kotwiących M10	szt	102,000
50	KNNR 5 1105/08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości do 200mm - KDS200H60 na konstrukcji drewnianej	m	51,000
51	KNNR 5 1101/02	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 1kg do gotowego podłoża - 2 mocowania - uchwyty pod korytka	szt	51,000
52	TZKNBK XVII 64/01	Instalowanie konstrukcji wsporczych o ciężarze do 1kg - konstrukcja pod montaż naswietlaczy na filarach (ośw. sklepienia nawy głównej) i ośw sklepienia chóru	kpl	18,000
53	TZKNBK XVII 52/04	Naswietlacze na filarach (oświetlenie sklepienia nawy głównej)	szt	14,000
54	TZKNBK XVII 52/04	Naswietlacze na filarach (oświetlenie sklepienia chóru)	szt	4,000
55	KNR 19-01 0703/01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej z murów z cegły gotyckiej - (4mx0,1m=0,4m2x20=8m2)	m2	8,000
56	KNR 19-01 0828/01	Wykucie starych spoin w murach gładkich z cegły zabytkowej	m2	8,000
57	TZKNBK XVII 6/02	Przewody instalowane w spoinach muru z cegły gotyckiej -YDYp3x1,5	m	100,000
58	KNR 19-01 0713/01	Uzupełnienie pasów o szerokości do 10cm tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III w brzdach po założeniu instalacji elektrycznej	m	20,000
59	TZKNBK XVII 5/10	Instalowanie przewodów typu YDY 3x1,5 wciąganych do rurek bez wykonania połączeń	m	230,000
60	TZKNBK XVII 5/10	Instalowanie przewodów sterowniczych J-Y(St)Y2x2x0,8 wciąganych do rurek bez wykonania połączeń	m	230,000
61	TZKNBK XVII 12/02	Instalowanie na drewnie osprzętu szczelnego hermetycznego - puszki 3-wylotowej do przewodów o przekroju do 2,5mm2	szt	3,000
62	TZKNBK XVII 52/02	Żyrandole do 100kg - odłączenie i ponowne podłączenie istn. żyrandoli	szt	3,000
63	TZKNBK XVII 7/04	Instalowanie przewodów JZ 600 - 5x2,5 na korytkach	m	220,000
64	TZKNBK XVII 52/04	Kinkiety - odłączenie i ponowne podłączenie istn.kinkietów na ścianie (pod chórem) M=0	szt	2,000
65	TZKNBK XVII 5/10	Instalowanie przewodów YDY 3x1,5 wciąganych do rurek bez wykonania połączeń	m	110,000
66	TZKNBK XVII 6/01	Przewody instalowane w tynku typu YDY 3x1,5	m	10,000

Kościół Katedralny pw Niepokalanego Poczęcia NMP w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
67	TZKNBK XVII 6/02	Przewody instalowane w spoinach muru z cegły gotyckiej -YDY 3x1,5	m	15,000
2.3. OŚWIETLLENIE + GNIAZDA WT NA PODDASZU (NAD NAWĄ GŁÓWNĄ)				
68	TZKNBK XVII 3/05	Instalowanie rurek winidurowych RVS28 na drewnie	m	60,000
69	TZKNBK XVII 12/03	Instalowanie na drewnie osprzętu szczelnego hermetycznego - puszeki 4-wylotowej do przewodów o przekroju do 2,5mm2	szt	7,000
70	TZKNBK XVII 52/04	Montaż opraw świetlówkowych 2x36W(w tym 3 oprawy AW)	szt	8,000
71	TZKNBK XVII 10/11	Instalowanie osprzętu natynkowego dla światła - gniazda wtyczkowe na drewnie dwubiegowe ze stykiem	szt	4,000
72	TZKNBK XVII 5/10	Instalowanie przewodów typu YDY 3(4)x1,5 wciąganych do rurek bez wykonania połączeń	m	100,000
73	TZKNBK XVII 5/10	Instalowanie przewodów typu YDY 3x2,5 wciąganych do rurek bez wykonania połączeń	m	80,000
74	TZKNBK XVII 5/10	Instalowanie przewodów typu HDGs 3x1,5 wciąganych do rurek bez wykonania połączeń	m	65,000
75	TZKNBK XVII 52/04	Oprawy ewakuacyjne LED	szt	2,000
76	TZKNBK XVII 13/07	Instalowanie na cegle osprzętu szczelnego hermetycznego - wyłączników	szt	2,000
3. WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH - NAWY BOCZNE + KAPLICA ADORACJI + PODDASZE NAD NAWĄ BOCZNĄ				
3.0. DEMONTAŻ OPRZEWODOWANIA				
77	KI	Rozpoznanie stanu istniejącego i demontaż istn. obwodów oświetleniowych na ścianach - 2prx8rgx3dni=48rg	kpl	1,000
78	KNNR 9 0305/03	Demontaż przewodów kabelkowych o przekroju żył do 30mm2 układanych w korytkach i listwach instalacyjnych - demontaż istn. przewodów na konstrukcji drewnianej do żyrandoli naw bocznych	m	370,000
79	KNNR 9 0403/09	Demontaż puszek lub odgałęźników z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt	10,000
80	KNNR 9 0402/06	Demontaż gniazda wtykowego uszczelnionego 2-biegunowego	szt	10,000
3.1. INSTALACJA GNIAZD WTYCZKOWYCH				
81	KNR 19-01 0205/02	Wykucie gniazd i bruzd o objętości otworu do 0,015m3- wykucie bruzdy w posadzce betonowej (utrudnienia dla obiektu zabytkowego czynnego R=1,25	m	90,000
82	TZKNBK XVII 3/21	Instalowanie rurek AROT fi 50 na betonie	m	90,000
83	TZKNBK XVII 56/12	Wykucie otworów (ślepych) lub wnęk w betonie o objętości do 2dm3 - pod puszeki podłogowe	szt	8,000
84	TZKNBK XVII 13/12	Instalowanie na betonie osprzętu szczelnego hermetycznego - puszeki 4-wylotowej do przewodów o przekroju do 2,5mm2- puszeki szczelne rozgałęźne w bruzdzie	szt	8,000
85	TZKNBK XVII 13/03	Instalowanie na cegle osprzętu szczelnego hermetycznego - puszeki pod gniazda	szt	10,000
86	TZKNBK XVII 13/09	Instalowanie na cegle osprzętu szczelnego hermetycznego - gniazd wtyczkowych 2-biegowych 6A/Z - gniazda wtyczkowe szczelne na filarach	szt	10,000
87	KNR 19-01 0828/03	Wykucie starych spoin filarów z cegły zabytkowej	m2	10,000

Kościół Katedralny pw. Niepokalanego Poczęcia NMP w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
88	TZKNBK XVII 6/02	Przewody instalowane w spoinach muru z cegły gotyckiej -YDYp3x2,5	m	30,000
89	TZKNBK XVII 5/10	Instalowanie przewodów typu YDY 3x2,5 wciąganych do rurek bez wykonania połączeń	m	135,000
90	TZKNBK XVII 5/10	Instalowanie przewodów typu YDY, wciąganych do rurek bez wykonania połączeń -YDY 5x2,5 zasil. nagrzewnicy	m	20,000
3.2. OŚWIETLENIE				
91	KNR 2-02 1611/01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 4m	kolumnę	2,000
92	KNR 2-02 1611/01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 4m - przestawienie kolumny R=0,38 i S=0,33	kolumnę	8,000
93	TZKNBK XVII 64/01	Instalowanie konstrukcji wsporczych o ciężarze do 1kg - konstrukcja pod montaż projektorów na filarach (ośw. ołtarzy naw bocznych) i ośw. drogi krzyżowej DK	kpl	18,000
94	TZKNBK XVII 52/04	Naświetlacze na filarach (oświetlenie ołtarzy naw bocznych)	szt	4,000
95	TZKNBK XVII 52/04	Projektorki na filarach (oświetlenie DK)	szt	14,000
96	TZKNBK XVII 52/04	Projektorki w Kaplicy Adoracji	szt	2,000
97	KNR 19-01 0703/01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej z murów z cegły gotyckiej - (4mx0,1m=0,4m2x21=8,4m2)	m2	8,400
98	KNR 19-01 0828/01	Wykucie starych spoin w murach gładkich z cegły zabytkowej	m2	8,400
99	TZKNBK XVII 6/02	Przewody instalowane w spoinach muru z cegły gotyckiej -YDYp3x1,5	m	120,000
100	KNR 19-01 0713/01	Uzupełnienie pasów o szerokości do 10cm tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III w bruzdach po założeniu instalacji elektrycznej	m	21,000
101	TZKNBK XVII 3/05	Instalowanie rurek winidurowych RVS28 na drewnie	m	60,000
102	TZKNBK XVII 3/12	Instalowanie rurek winidurowych RVS28 na cegle	m	30,000
103	TZKNBK XVII 5/10	Instalowanie przewodów typu YDY 3x1,5 wciąganych do rurek bez wykonania połączeń	m	420,000
104	TZKNBK XVII 5/10	Instalowanie przewodów sterowniczych J-Y(St)Y2x2x0,8 wciąganych do rurek bez wykonania połączeń	m	320,000
105	TZKNBK XVII 12/02	Instalowanie na drewnie osprzętu szczelnego hermetycznego - puszki 3-wylotowej do przewodów o przekroju do 2,5mm2	szt	4,000
106	TZKNBK XVII 52/02	Żyrandole do 100kg - odłączenie i ponowne podłączenie istn. żyrandoli	szt	8,000
107	TZKNBK XVII 7/04	Instalowanie przewodów JZ 600 - 5x2,5 na korytkach	m	235,000
108	TZKNBK XVII 52/04	Oprawy ewakuacyjne LED	szt	3,000
109	TZKNBK XVII 5/10	Instalowanie przewodów typu HDGs 3x1,5 wciąganych do rurek bez wykonania połączeń	m	80,000
3.3. OŚWIETLENIE - PODDASZE NAD NAWĄ BOCZNĄ				

Kościół Katedralny pw Niepokalanego Poczęcia NMP w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
110	TZKNBK XVII 3/05	Instalowanie rurek winidurowych RVS28 na drewnie	m	25,000
111	TZKNBK XVII 12/03	Instalowanie na drewnie osprzętu szczelnego hermetycznego - puszki 4-wylotowej do przewodów o przekroju do 2,5mm ²	szt	6,000
112	TZKNBK XVII 52/04	Montaż opraw świetłówkowych 2x36W(w tym 3 oprawy AW)	szt	1,000
113	TZKNBK XVII 10/11	Instalowanie osprzętu natynkowego dla światła - gniazda wtyczkowe na drewnie dwubiegowe ze stykiem	szt	4,000
114	TZKNBK XVII 5/10	Instalowanie przewodów typu YDY 3(4)x1,5 wciąganych do rurek bez wykonania połączeń	m	60,000
115	TZKNBK XVII 5/10	Instalowanie przewodów typu YDY 3x2,5 wciąganych do rurek bez wykonania połączeń	m	20,000
116	TZKNBK XVII 13/07	Instalowanie na cegle osprzętu szczelnego hermetycznego - wyłączników	szt	1,000
4. KLATKA SCHODOWA - WEJŚCIE NA CHÓR				
4.0. DEMONTAŻ OPRZEWODOWANIA				
117	KI	Rozpoznanie stanu istniejącego i demontaż istn. obwodów oświetleniowych na ścianach i suficie - 2prx8rg=16rg	kpl	1,000
118	KNR 19-01 0703/01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej z murów z cegły gotyckiej - (70mx0,1m=7m ²)	m ²	7,000
119	KNNR 9 0301/03	Demontaż przewodów wtynkowych, płaskich	m	150,000
120	KNNR 9 0403/09	Demontaż puszek lub odgałęźników z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt	8,000
4.1. OŚWIETLENIE I GNIAZDA WTYCZKOWE				
121	TZKNBK XVII 52/04	Demontaż i ponowny montaż plafoniery z czujnikiem ruchu z sufitu na ścianę - Rx1,5 M=0	szt	3,000
122	TZKNBK XVII 52/04	Montaż dodatkowej oprawy z czujnikiem ruchu	szt	2,000
123	TZKNBK XVII 52/04	Montaż opraw ewakuacyjnych LED	szt	3,000
124	TZKNBK XVII 3/09	Instalowanie rurek winidurowych RVS18 na cegle	m	20,000
125	TZKNBK XVII 3/02	Instalowanie rurek winidurowych RVS18 na drewnie	m	40,000
126	TZKNBK XVII 5/10	Instalowanie przewodów typu YDY, wciąganych do rurek bez wykonania połączeń - YDY 3x1,5	m	150,000
127	TZKNBK XVII 5/10	Instalowanie przewodów typu YDY, do rurek bez wykonania połączeń - YDY 3x2,5	m	60,000
128	TZKNBK XVII 5/10	Instalowanie przewodów typu YDY, do rurek bez wykonania połączeń - YDY 5x2,5	m	60,000
129	TZKNBK XVII 5/10	Instalowanie przewodów typu HDGs 3x1,5 wciąganych do rurek bez wykonania połączeń	m	60,000
130	TZKNBK XVII 13/03	Instalowanie na cegle osprzętu szczelnego hermetycznego - puszki 4-wylotowej do przewodów o przekroju do 2,5mm ²	szt	2,000
131	TZKNBK XVII 13/09	Instalowanie na cegle osprzętu szczelnego hermetycznego - gniazd wtyczkowych 2-biegowych 6A/Z		

Kościół Katedralny pw. Niepokalanego Poczęcia NMP w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	2,000
132	TZKNBK XVII 13/09	Instalowanie na cegle osprzętu szczelnego hermetycznego - gniazd wtyczkowych 3-biegowych 16A/Z	szt	1,000
133	KNNR 9 0501/02	Wymiana oprawy świetlówkowej 2x36W (w pom. nad nawą boczną)	szt	1,000
134	KNR 19-01 0713/01	Uzupełnienie pasów o szerokości do 10cm tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III w bruzdach po założeniu instalacji elektrycznej	m	70,000
		5. WIEŻA POZIOM +0.0 (KRUCHTA)		
		5.0. DEMONTAŻ OPRZEWODOWANIA		
135	KI	Rozpoznanie stanu istniejącego i demontaż istn. obwodów oświetleniowych na ścianach i suficie - 2prx8rg=16rg	kpl	1,000
136	KNR 19-01 0703/01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej z murów z cegły gotyckiej - (30mx0,1m=3m2)	m2	3,000
137	KNNR 9 0301/03	Demontaż przewodów wtynkowych, płaskich lub kabelkowych	m	240,000
138	KNNR 9 0403/09	Demontaż puszek lub odgałęźników z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt	4,000
		5.1. OŚWIETLENIE I GNIAZDA WTYCZKOWE		
139	TZKNBK XVII 52/02	Żyrandole do 100kg - odłączenie i ponowne podłączenie istn. żyrandoli	szt	4,000
140	TZKNBK XVII 3/09	Instalowanie rurek winidurów RVS18 na cegle	m	20,000
141	TZKNBK XVII 3/02	Instalowanie rurek winidurów RVS18 na drewnie	m	30,000
142	KNR 19-01 0828/01	Wykucie starych spoin w murach gładkich z cegły zabytkowej	m2	5,000
143	TZKNBK XVII 5/10	Instalowanie przewodów typu YDY, wciąganych do rurek bez wykonania połączeń - YDY 3x1,5	m	460,000
144	TZKNBK XVII 52/04	Montaż opraw ewakuacyjnych LED	szt	3,000
145	TZKNBK XVII 52/04	Naświetlacze na ścianach i suficie	szt	7,000
146	TZKNBK XVII 5/10	Instalowanie przewodów typu YDY, do rurek bez wykonania połączeń - YDY 3x2,5	m	60,000
147	TZKNBK XVII 6/02	Przewody instalowane w spoinach muru z cegły gotyckiej - YDYp3x1,5	m	65,000
148	TZKNBK XVII 5/10	Instalowanie przewodów typu HDGs 3x1,5 wciąganych do rurek bez wykonania połączeń	m	60,000
149	TZKNBK XVII 13/03	Instalowanie na cegle osprzętu szczelnego hermetycznego - puszek 4-wylotowej do przewodów o przekroju do 2,5mm2	szt	2,000
150	TZKNBK XVII 13/09	Instalowanie na cegle osprzętu szczelnego hermetycznego - gniazd wtyczkowych 2-biegowych 6A/Z	szt	2,000
151	KNR 19-01 0713/01	Uzupełnienie pasów o szerokości do 10cm tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III w bruzdach po założeniu instalacji elektrycznej	m	20,000
152	TZKNBK XVII 5/10	Instalowanie przewodów typu YDY, wciąganych do rurek bez wykonania połączeń - YDY 5x2,5 zasil. nagrzewnicy	m	65,000
		6. WIEŻA POZIOM +10.0		

Kościół Katedralny pw Niepokalanego Poczęcia NMP w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.0. DEMONTAŻ OPRZEWODOWANIA I OSPRZĘTU				
153	KI	Rozpoznanie stanu istniejącego i demontaż istn. obwodów oświetleniowych na ścianach i suficie - 2prx8rgx2dni=36rg	kpl	1,000
154	KNR 19-01 0703/01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej z murów z cegły gotyckiej - (40mx0,1m=4m2)	m2	4,000
155	KNNR 9 0301/03	Demontaż przewodów wtynkowych, płaskich lub kabelkowych	m	100,000
156	KNNR 9 0403/09	Demontaż puszek lub odgałęźników z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt	5,000
157	KNNR 9 0401/08	Demontaż łącznika uszczelnionego z tworzyw sztucznych	szt	3,000
158	KNNR 9 0402/06	Demontaż gniazda wtykowego uszczelnionego 2-biegunowego	szt	4,000
159	KNNR 9 0501/05	Demontaż kinkietów	szt	2,000
160	KNNR 9 0501/05	Demontaż naświetlaczy	szt	2,000
161	KNNR 9 0501/05	Demontaż oprawy żarowej - za chórem	szt	3,000
6.1. TABLICE CHÓRU + WLZ-y				
162	KNNR 9 0307/05	Wymiana przewodów kabelkowych o przekroju żył do 30mm2 prowadzonych w rurach winidurkowych na tynku - YDY 5x10	m	85,000
163	KNNR 9 0307/05	Wymiana przewodów kabelkowych o przekroju żył do 30mm2 prowadzonych w rurach winidurkowych na tynku - YDY 5x4	m	35,000
164	TZKNBK XVII 56/07	Wykucie otworów (ślepych) lub wnęk w cegle o objętości do 100dm3 - pod RCH1 i RCH2	szt	2,000
165	KNBK 17 57/10	Osadzenie uchwyty, kotew, śrub kotwowych w cegle o ciężarze do 0,03kg	szt	8,000
166	KNNR 9 0202/04	Wymiana skrzynki (rozdzielniczy skrzynkowej) o masie 150kg - wymiana tablic na chórze na RCH1 i RCH2	szt	2,000
167	TZKNBK XVII 3/02	Instalowanie rurek winidurkowych RVS18 na drewnie	m	30,000
168	KNR 19-01 0713/01	Uzupełnienie pasów o szerokości do 10cm tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III w bruzdach po założeniu instalacji elektrycznej	m	40,000
6.2. OŚWIETLENIE I GNIAZDA WTYCZKOWE- CHÓR				
169	KNR 19-01 0350/05	Przebiecie otworów w ścianach z cegiel o grubości 2 cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej	otwór	2,000
170	TZKNBK XVII 6/01	Przewody instalowane w tynku typu YDY 3x1,5	m	55,000
171	TZKNBK XVII 6/01	Przewody instalowane w tynku typu YDY 3x2,5	m	60,000
172	TZKNBK XVII 52/04	Montaż kinkietów	szt	2,000
173	TZKNBK XVII 52/04	Montaż naświetlaczy	szt	2,000
174	TZKNBK XVII 13/07	Instalowanie na cegle osprzętu szczelnego hermetycznego - wyłączników gniazd wtyczkowych		

Kościół Katedralny pw Niepokalanego Poczęcia NMP w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	5,000
		6.3. OŚWIETLENIE I GNIAZDA WTYCZKOWE- WIEŻA POZIOM +10.0		
175	KNNR 5 1101/02	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 1kg do gotowego podłoża - 2 mocowania- wspornik pod korytką	szt	20,000
176	KNNR 5 1105/08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości do 200mm - KDS200	m	20,000
177	TZKNBK XVII 52/04	Montaż opraw świetłówkowych 2x36W(w tym 3 oprawy AW)	szt	6,000
178	TZKNBK XVII 52/04	Montaż plafonu na ścianie i suficie 2x18W	szt	2,000
179	TZKNBK XVII 52/04	Montaż oprawy świetłówkowej suficie 2x18W	szt	1,000
180	TZKNBK XVII 52/04	Montaż opraw ewakuacyjnych LED	szt	1,000
181	TZKNBK XVII 13/03	Instalowanie na cegle osprzętu szczelnego hermetycznego - puszki 4-wylotowej do przewodów o przekroju do 2,5mm ²	szt	5,000
182	TZKNBK XVII 13/09	Instalowanie na cegle osprzętu szczelnego hermetycznego - gniazd wtyczkowych 2-biegowych 6A/Z	szt	2,000
183	TZKNBK XVII 13/08	Instalowanie na cegle osprzętu szczelnego hermetycznego - wyłącznik 1-bieg. szczelny	szt	2,000
184	TZKNBK XVII 3/05	Instalowanie rurek winidurowych RVS28 na drewnie	m	60,000
185	TZKNBK XVII 3/12	Instalowanie rurek winidurowych RVS28 na cegle	m	40,000
186	TZKNBK XVII 5/10	Instalowanie przewodów typu YDY3(4)x1,5 w rurkach	m	120,000
187	TZKNBK XVII 5/10	Instalowanie przewodów typu YDY3x2,5 w rurkach	m	65,000
188	TZKNBK XVII 5/10	Instalowanie przewodów typu HDGs 3x1,5 wciąganych do rurek bez wykonania połączeń	m	25,000
		7. WIEŻA POZIOM +16.5		
		7.0. DEMONTAŻ OPRZEWODOWANIA I OSPRZĘTU		
189	KI	Rozpoznanie stanu istniejącego i demontaż istn. obwodów oświetleniowych na ścianach i suficie - 2prx8rg=16rg	kpl	1,000
190	KNNR 9 0302/05	Demontaż przewodów ze zdjęciem uchwytów na podłożu z cegły	m	20,000
191	KNNR 9 0302/06	Demontaż przewodów ze zdjęciem uchwytów na podłożach pozostałych	m	45,000
192	KNNR 9 0403/09	Demontaż puszek lub odgałęźników z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt	5,000
193	KNNR 9 0501/05	Demontaż oprawy żarowej	szt	1,000
		7.1. OŚWIETLENIE I GNIAZDA WTYCZKOWE- WIEŻA POZIOM +16.5		
194	TZKNBK XVII 52/04	Montaż opraw świetłówkowych 2x36W(w tym 2 oprawy AW)	szt	5,000
195	TZKNBK XVII 52/04	Montaż oprawy ewakuacyjnej LED	szt	2,000

Kościół Katedralny pw. Niepokalanego Poczęcia NMP w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
196	TZKNBK XVII 13/03	Instalowanie na cegle osprzętu szczelnego hermetycznego - puszki 4-wylotowej do przewodów o przekroju do 2,5mm ²	szt	4,000
197	TZKNBK XVII 13/09	Instalowanie na cegle osprzętu szczelnego hermetycznego - gniazd wtyczkowych 2-biegowych 6A/Z	szt	2,000
198	TZKNBK XVII 13/08	Instalowanie na cegle osprzętu szczelnego hermetycznego - przełączników schodowych	szt	2,000
199	TZKNBK XVII 3/05	Instalowanie rurek winidurowych RVS28 na drewnie	m	55,000
200	TZKNBK XVII 3/12	Instalowanie rurek winidurowych RVS28 na cegle	m	20,000
201	TZKNBK XVII 5/10	Instalowanie przewodów typu YDY3(4)x1,5 w rurkach	m	100,000
202	TZKNBK XVII 5/10	Instalowanie przewodów typu YDY3x2,5 w rurkach	m	45,000
203	TZKNBK XVII 5/10	Instalowanie przewodów typu HDGs 3x1,5 wciąganych do rurek bez wykonania połączeń	m	45,000
		8. WIEŻA POZIOM +25.3		
		8.0. DEMONTAŻ OPRZEWODOWANIA		
204	KI	Rozpoznanie stanu istniejącego i demontaż istn. obwodów oświetleniowych na ścianach i suficie - 2prx8rg=16rg	kpl	1,000
205	KNNR 9 0302/05	Demontaż przewodów ze zdjęciem uchwytów na podłożu z cegły	m	20,000
206	KNNR 9 0302/06	Demontaż przewodów ze zdjęciem uchwytów na podłożach pozostałych	m	20,000
207	KNNR 9 0403/09	Demontaż puszek lub odgałęźników z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt	5,000
		8.1. OŚWIETLЕНИЕ I GNIAZDA WTYCZKOWE- WIEŻA POZIOM +25.3		
208	TZKNBK XVII 52/04	Montaż opraw świetłókwowych 2x36W(w tym 2 oprawy AW)	szt	6,000
209	TZKNBK XVII 52/04	Montaż oprawa ewakuacyjna LED	szt	2,000
210	TZKNBK XVII 13/03	Instalowanie na cegle osprzętu szczelnego hermetycznego - puszki 4-wylotowej do przewodów o przekroju do 2,5mm ²	szt	4,000
211	TZKNBK XVII 13/09	Instalowanie na cegle osprzętu szczelnego hermetycznego - gniazd wtyczkowych 2-biegowych 6A/Z	szt	2,000
212	TZKNBK XVII 13/08	Instalowanie na cegle osprzętu szczelnego hermetycznego - przełączników schodowych	szt	2,000
213	TZKNBK XVII 3/05	Instalowanie rurek winidurowych RVS28 na drewnie	m	45,000
214	TZKNBK XVII 3/12	Instalowanie rurek winidurowych RVS28 na cegle	m	20,000
215	TZKNBK XVII 5/10	Instalowanie przewodów typu YDY3(4)x1,5 w rurkach	m	100,000
216	TZKNBK XVII 5/10	Instalowanie przewodów typu YDY3x2,5 w rurkach	m	45,000
217	TZKNBK XVII 5/10	Instalowanie przewodów typu HDGs 3x1,5 wciąganych do rurek bez wykonania połączeń		

Kościół Katedralny pw Niepokalanego Poczęcia NMP w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	45,000
		9. WIEŻA POZIOM +29.3		
		9.0. DEMONTAŻ OPRZEWODOWANIA		
218	KI	Rozpoznanie stanu istniejącego i demontaż istn. obwodów oświetleniowych na ścianach i suficie - 2prx8rg=16rg	kpl	1,000
219	KNNR 9 0302/05	Demontaż przewodów ze zdjęciem uchwytów na podłożu z cegły	m	20,000
220	KNNR 9 0302/06	Demontaż przewodów ze zdjęciem uchwytów na podłożach pozostałych	m	45,000
221	KNNR 9 0403/09	Demontaż puszek lub odgałęźników z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt	5,000
		9.1. OŚWIECENIE I GNIAZDA WTYCZKOWE- WIEŻA POZIOM +29.3		
222	TZKNBK XVII 52/04	Montaż opraw świetłówkowych 2x36W(w tym 3oprawy AW)	szt	7,000
223	TZKNBK XVII 52/04	Montaż oprawa ewakuacyjna LED	szt	2,000
224	TZKNBK XVII 13/03	Instalowanie na cegle osprzętu szczelnego hermetycznego - puszki 4-wylotowej do przewodów o przekroju do 2,5mm ²	szt	5,000
225	TZKNBK XVII 13/09	Instalowanie na cegle osprzętu szczelnego hermetycznego - gniazd wtyczkowych 2-biegowych 6A/Z	szt	2,000
226	TZKNBK XVII 13/08	Instalowanie na cegle osprzętu szczelnego hermetycznego - przełączników schodowych	szt	2,000
227	TZKNBK XVII 3/05	Instalowanie rurek winidurowych RVS28 na drewnie	m	45,000
228	TZKNBK XVII 3/12	Instalowanie rurek winidurowych RVS28 na cegle	m	20,000
229	TZKNBK XVII 5/10	Instalowanie przewodów typu YDY3(4)x1,5 w rurkach	m	100,000
230	TZKNBK XVII 5/10	Instalowanie przewodów typu YDY3x2,5 w rurkach	m	45,000
231	TZKNBK XVII 5/10	Instalowanie przewodów typu HDGs 3x1,5 wciąganych do rurek bez wykonania połączeń	m	45,000
		10. WIEŻA POZIOM +33.0		
		10.0. DEMONTAŻ OPRZEWODOWANIA		
232	KI	Rozpoznanie stanu istniejącego i demontaż istn. obwodów oświetleniowych na ścianach i suficie - 2prx8rg=16rg	kpl	1,000
233	KNNR 9 0302/05	Demontaż przewodów ze zdjęciem uchwytów na podłożu z cegły	m	15,000
234	KNNR 9 0302/06	Demontaż przewodów ze zdjęciem uchwytów na podłożach pozostałych	m	30,000
235	KNNR 9 0403/09	Demontaż puszek lub odgałęźników z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt	5,000
		10.1. OŚWIECENIE I GNIAZDA WTYCZKOWE- WIEŻA POZIOM +33.0		
236	TZKNBK XVII 52/04	Montaż opraw świetłówkowych 2x36W(w tym 2 oprawy AW)	szt	4,000
237	TZKNBK XVII 52/04	Montaż oprawa ewakuacyjna LED	szt	1,000

Kościół Katedralny pw Niepokalanego Poczęcia NMP w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
238	TZKNBK XVII 13/03	Instalowanie na cegle osprzętu szczelnego hermetycznego - puszki 4-wylotowej do przewodów o przekroju do 2,5mm ²	szt	2,000
239	TZKNBK XVII 13/09	Instalowanie na cegle osprzętu szczelnego hermetycznego - gniazd wtyczkowych 2-biegowych 6A/Z	szt	2,000
240	TZKNBK XVII 13/08	Instalowanie na cegle osprzętu szczelnego hermetycznego - przełączników schodowych	szt	2,000
241	TZKNBK XVII 13/08	Instalowanie na cegle osprzętu szczelnego hermetycznego - łącznik jednobieg szczelny	szt	1,000
242	TZKNBK XVII 3/05	Instalowanie rurek winidurkowych RVS28 na drewnie	m	30,000
243	TZKNBK XVII 5/10	Instalowanie przewodów typu YDY3(4)x1,5 w rurkach	m	55,000
244	TZKNBK XVII 5/10	Instalowanie przewodów typu YDY3x2,5 w rurkach	m	45,000
245	TZKNBK XVII 13/08	Instalowanie na cegle osprzętu szczelnego hermetycznego - przycisk bistabilny	szt	8,000
246	TZKNBK XVII 5/10	Instalowanie przewodów typu HDGs 3x1,5 wciąganych do rurek bez wykonania połączeń	m	45,000
11. SCHODY KRĘCONE PRZY NAWACH BOCZNYCH				
247	TZKNBK XVII 52/04	Montaż opraw ewakuacyjnych LED	szt	2,000
248	TZKNBK XVII 13/03	Instalowanie na cegle osprzętu szczelnego hermetycznego - puszki 4-wylotowej do przewodów o przekroju do 2,5mm ²	szt	2,000
249	TZKNBK XVII 3/12	Instalowanie rurek winidurkowych RVS18 giętkie na cegle - analog wąż LED	m	100,000
250	TZKNBK XVII 3/12	Instalowanie rurek winidurkowych RVS18 giętkie na cegle	m	80,000
251	TZKNBK XVII 5/10	Instalowanie przewodów typu YDY3x1,5 w rurkach giętkich (zasil z TE)	m	160,000
252	TZKNBK XVII 5/10	Instalowanie przewodów typu HDGs 3x1,5 wciąganych do rurek bez wykonania połączeń	m	80,000
12. SCHODY KRĘCONE WIEŻOWE				
253	TZKNBK XVII 52/04	Montaż opraw ewakuacyjnych LED	szt	2,000
254	TZKNBK XVII 13/03	Instalowanie na cegle osprzętu szczelnego hermetycznego - puszki 4-wylotowej do przewodów o przekroju do 2,5mm ²	szt	2,000
255	TZKNBK XVII 3/12	Instalowanie rurek winidurkowych RVS18 giętkie na cegle - analog wąż LED	m	200,000
256	TZKNBK XVII 3/12	Instalowanie rurek winidurkowych RVS18 giętkie na cegle	m	80,000
257	TZKNBK XVII 5/10	Instalowanie przewodów typu YDY3x1,5 w rurkach giętkich (zasil z RCH1 i RCH2)	m	110,000
258	TZKNBK XVII 5/10	Instalowanie przewodów typu HDGs 3x1,5 wciąganych do rurek bez wykonania połączeń	m	80,000
13. POMIARY				
259	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia		

Kościół Katedralny pw Niepokalanego Poczęcia NMP w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
260	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	40,000
261	KNNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	pomiar	15,000
262	KNNR 5 1304/06	Pomiary skuteczności zerowania - każdy następny pomiar	szt	1,000
263	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	szt	65,000
264	KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	1,000
			próbę	12,000