

## Przedmiar robót

Obiekt	Adaptacja i remont salki przy Parafii Rzymskokatolickiej pw. św. Michała Archanioła i bł. ks. Bronisława Markiewicza w Toruniu.
Branża	Budowlana, Instalacyjna, Elektryczna
Kod CPV	45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne 45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne 45000000-7 - Roboty budowlane
Lokalizacja	UL. RYBAKI 59, 87-100 TORUŃ

**Spis działów przedmiaru robót**

Adaptacja i remont salki przy Parafii Rzymskokatolickiej pw. św. Michała Archaniola i bł. ks. Bronisława Markiewicza w Toruniu.

Nr	Opis
<b>1.</b>	<b>Remont budowlany pomieszczeń</b>
1.1.	Podłoga
1.1.1.	Rozbiórki posadzek
1.1.2.	Nowe warstwy posadzki
1.2.	Ściany
1.2.1.	Rozebranie starych okładzin ściennych i wykucia i wstawienie nadproża
1.2.2.	Demontaż drzwi
1.2.3.	Ścianki działowe z g-k
1.2.4.	Montaż stolarki drzwiowej
1.2.5.	Uzupełnienie tynków naprawa z poszpachlowaniem nierówności na części tynków ścian, pomalowanie farbą
1.2.6.	Okładziny ścian z płytek ceramicznych
1.3.	Sufit
<b>2.</b>	<b>Instalacje sanitarne</b>
2.1.	Wodna
2.2.	Kanalizacji
2.3.	Wentylacji
2.4.	Instalacja c.o.
<b>3.</b>	<b>Przebudowa instalacji elektrycznych</b>
3.1.	Gniazda
3.2.	Oświetlenie

## Tabela przedmiaru robót

Adaptacja i remont salki przy Parafii Rzymskokatolickiej pw. św. Michała Archanioła i bł. ks. Bronisława Markiewicza w Toruniu.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. Remont budowlany pomieszczeń</b>		
		<b>1.1. Podłoga</b>		
		<b>1.1.1. Rozbiórki posadzek</b>		
1	KNR 4-01 0818/05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - wykładzina dywanowa  2 5,7*7,7	m2	43,89
		razem	m2	43,89
2	KNR-W 4-01 0818/05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - wykładzina PCV  1 7,7*4,5 3 5,8*3,94 4 5,8*4,33 5 11,62*5,57	m2 m2 m2 m2	34,65 22,852 25,114 64,723
		razem	m2	147,339
3	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek  Komunikacja 40,7 wc 4,16 Wiatrołap 4,29	m2 m2 m2	40,7 4,16 4,29
		razem	m2	49,15
4	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych - skucie warstw podposadzkowych  1 7,71*4,52*0,05	m3	1,742
		razem	m3	1,742
5	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km  2 5,7*7,7*0,05 1 7,7*4,5*0,05 3 5,8*3,94*0,05 4 5,8*4,33*0,05 5 11,62*5,57*0,05 Wiatrołap 4,29*0,05 1 7,71*4,52*0,05	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	2,195 1,733 1,143 1,256 3,236 0,215 1,742
		razem	m3	11,52
6	KNR 4-01 0108/10 (dopłata 10x)	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km  2 5,7*7,7*0,05 1 7,7*4,5*0,05 3 5,8*3,94*0,05 4 5,8*4,33*0,05 5 11,62*5,57*0,05 Wiatrołap 4,29*0,05 1 7,71*4,52*0,05	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	2,195 1,733 1,143 1,256 3,236 0,215 1,742
		razem	m3	11,52
		<b>1.1.2. Nowe warstwy posadzki</b>		
7	KNR-W 2-02 1101/03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu  1 7,71*4,52*0,15	m3	5,227
		razem	m3	5,227
8	KNR-W 2-02 0608/03 (dopłata 2x)	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu - EPS 100 gr 10 cm  1 7,71*4,52	m2	34,849
		razem	m2	34,849
9	KNR-W 2-02 0606/01	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej  1 7,71*4,52	m2	34,849
		razem	m2	34,849
10	KNR-W 2-02 1104/01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na ostro  1 7,71*4,52 1 BIURO 24,2 2 KSIĘGOWOŚĆ 3,35*2,36	m2 m2 m2	34,849 24,2 7,906
		razem	m2	66,955

## Tabela przedmiaru robót

Adaptacja i remont salki przy Parafii Rzymskokatolickiej pw. św. Michała Archanioła i bł. ks. Bronisława Markiewicza w Toruniu.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11	KNR-W 2-02 1104/03 (dopłata 3x)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm  1 7,71*4,52 1 BIURO 24,2 2 KSIĘGOWOŚĆ 3,35*2,36  razem	m2 m2 m2 m2	34,849 24,2 7,906 66,955
12	KNR-W 2-02 1105/01	Warstwa niwelująco-wyrównawcza z jastrychu cementowego cienkowarstwowego, grubości 2mm zatarta na gładko  43,89+147,339+49,15  razem	m2 m2	240,379 240,379
13	KNR-W 2-02 1105/02 (dopłata 2x)	Warstwa niwelująco-wyrównawcza z jastrychu cementowego cienkowarstwowego, grubości 2mm zatarta na gładko - pogrubienie warstwy o 1mm  43,89+147,339+49,15  razem	m2 m2	240,379 240,379
14	KNR-W 2-02 1101/02	Podkłady betonowe na stropie w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym - wykonanie pochylni  5,7*0,15*1,2  razem	m3 m3	1,026 1,026
15	KNR K-32 0201/01	Oczyszczenie podłoża  16,1+79,796+32,106  razem	m2 m2	128,002 128,002
16	KNR K-32 0201/05	Wyrównanie podłoża przy średniej głębokości ubytków do 5mm  16,1+79,796+32,106  razem	m2 m2	128,002 128,002
17	KNR K-32 0201/07	Gruntowanie podłoża dwukrotnie pod okładziny posadzek  16,1+79,796+32,106  razem	m2 m2	128,002 128,002
18	KNR K-32 0202/01	Wykonanie izolacji z folii w płynie pod okładziny posadzek  3 PRZEDSIONEK 1,8 4 WC MĘSKIE 3,7 5 KORYTARZ 5,7 6 WC NPS 4,9  razem	m2 m2 m2 m2 m2	1,8 3,7 5,7 4,9 16,1
19	KNR K-32 0204/03	Posadzki z płytek przy użyciu zaprawy klejącej - DOSTAWA INWESTORSKA  3 PRZEDSIONEK 1,8 4 WC MĘSKIE 3,7 5 KORYTARZ 5,7 6 WC NPS 4,9  razem	m2 m2 m2 m2 m2	1,8 3,7 5,7 4,9 16,1
20	KNR K-32 0204/03	Posadzki z płytek przy użyciu zaprawy klejącej 60X120  10 DZIENNY POBYT 2 34,8 11 KOMUNIKACJA 40,7 12 WIATROŁAP 1,79*2,4  razem	m2 m2 m2 m2	34,8 40,7 4,296 79,796
21	KNR-W 2-02 1123/01	Posadzki z Paneli winylowych  7 POKÓJ WYPOCZYNKU 22,9 8 TERAPIA INDYWIDUALNA 25,2 9 DZIENNY POBYT 64,7  razem	m2 m2 m2 m2	22,9 25,2 64,7 112,8
22	KNR 2-02 2111/01	Posadzki pełne z płyt kamiennych grubości 2 cm - MARMUR - DOSTAWA INWESTORSKA  1 BIURO 24,2 2 KSIĘGOWOŚĆ 3,35*2,36  razem	m2 m2 m2	24,2 7,906 32,106
23	KNR-W 2-02 1214/02	Projektowane schody - stelaż stalowy mocowany do podłogi - stopnie drewniane	szt	1

## Tabela przedmiaru robót

Adaptacja i remont salki przy Parafii Rzymskokatolickiej pw. św. Michała Archanioła i bł. ks. Bronisława Markiewicza w Toruniu.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNR-W 2-02 1214/03	Wymiana balustrady - wykonać balustradę stalową z pochwytym na wys. min 110 cm nad poziomem spocznika Balustrada lakierowna - wzór i kolor uzgodnić w nadzorze	m	3,75
25	KNR-W 2-02 1118/05	Wykonanie stopni do pomieszczenia przy różnicy wysokości	m2	3
		<b>1.2. Ściany</b>		
		<b>1.2.1. Rozebranie starych okładzin ściennych i wykucia i wstawienie nadproża</b>		
26	KNR 9-29 0104/05	Rozbiórka ścianek działowych z podwójnych płyt gipsowo-kartonowych na szkielecie podwójnym przy powierzchni rozbiórki ponad 5m2 4,72*3,3	m2	15,576
		razem	m2	15,576
27	KNR 4-01 0348/01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie wapiennej 3,3*2,06	m2	6,798
		razem	m2	6,798
28	KNR 4-01 0329/03	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1,4*2*0,88 0,15*2*0,88*2 0,15*2*0,2*2*2	m3 m3 m3	2,464 0,528 0,24
		razem	m3	3,232
29	KNR-W 2-02 0132/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 150 1,5*6*2 1,5*2*2	m m	18 6
		razem	m	24
30	KNR-W 2-02 0132/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 180 1,8*6	m	10,8
		razem	m	10,8
31	KNR 4-01 0426/01	Rozebranie obłożenia ścian 11 Komunikacja 1,5*44,76	m2	67,14
		razem	m2	67,14
32	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 1,4*2*0,88 0,15*2*0,88*2 0,15*2*0,2*2*2 0,24*3,3*2,06	m3 m3 m3 m3	2,464 0,528 0,24 1,632
		razem	m3	4,864
33	KNR 4-01 0108/10 (dopłata 10x)	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	4,864
		<b>1.2.2. Demontaż drzwi</b>		
34	KNR 4-01 0354/07	Demontaż drzwi	szt	12
35	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 12*1*2	m3	24
		razem	m3	24
36	KNR 4-01 0108/10 (dopłata 10x)	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km 12*1*2	m3	24
		razem	m3	24
		<b>1.2.3. Ścianki działowe z g-k</b>		
37	KNR-W 2-02 2003/06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 100-02 3,3*(2,93+2,06+3,24+1,94+3,35)	m2	44,616
		razem	m2	44,616
		<b>1.2.4. Montaż stolarki drzwiowej</b>		
38	KNR-W 2-02 1025/02	Ościeżnice regulowane 5	szt	5

## Tabela przedmiaru robót

Adaptacja i remont salki przy Parafii Rzymskokatolickiej pw. św. Michała Archaniola i bł. ks. Bronisława Markiewicza w Toruniu.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	szt	5
39	KNR-W 2-02 1022/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone - 100x205 + D2X - ZAMEK NA WKŁADKĘ PATENTOWĄ		
		1*2,05*2	m2	4,1
		razem	m2	4,1
40	KNR-W 2-02 1022/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone - 110x205 + D4 - ZAMEK ŁAZIENKOWY		
		1,1*2,05	m2	2,255
		razem	m2	2,255
41	KNR-W 2-02 1022/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone - 110x205 + D5 - ZAMEK ŁAZIENKOWY		
		1 *2,05*2	m2	4,1
		razem	m2	4,1
42	KNR 0-19 1024/07	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - D2/D2" - SZKŁO BEZPIECZNE, ZAMEK NA WKŁADKĘ PATENTOWĄ + ZAMEK SZYFROWY UWAGA: DRZWI D2' DO BIURA Z LUSTREM WENECKIM		
		1*2,05*4	m2	8,2
		razem	m2	8,2
43	KNR 0-19 1024/08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - D3 - WEWNĘTRZE ALUMINOWE DWUDZIELNE 90+40 NAŚWIEITLE ZAMEK NA WKŁADKĘ PATENTOWĄ + ZAMEK SZYFROWY		
		1,4*2,5	m2	3,5
		razem	m2	3,5
<b>1.2.5. Uzupełnienie tynków naprawa z poszpachlowaniem nierówności na części tynków ścian, pomalowanie farbą</b>				
44	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		
		1 Biuro 3,3*19,9	m2	65,67
		2 księgowość 3,3*11,37	m2	37,521
		5 Korytarz 3,3*9,3	m2	30,69
		7 Pokój wypoczynku 3,3*19,5	m2	64,35
		8 Terapia indywidualna 3,3*20,23	m2	66,759
		9 Dzienny pobyt 2 3,3*34,38	m2	113,454
		10 Dzienny pobyt 1 3,3*24,46	m2	80,718
		11 Komunikacja 3,3*44,76	m2	147,708
		12 Wiatrołap 3,3*8,38	m2	27,654
		razem	m2	634,524
45	KNR-W 2-02 2011/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku		
		1 Biuro 3,3*19,9	m2	65,67
		2 księgowość 3,3*11,37	m2	37,521
		5 Korytarz 3,3*9,3	m2	30,69
		7 Pokój wypoczynku 3,3*19,5	m2	64,35
		8 Terapia indywidualna 3,3*20,23	m2	66,759
		9 Dzienny pobyt 2 3,3*34,38	m2	113,454
		10 Dzienny pobyt 1 3,3*24,46	m2	80,718
		11 Komunikacja 3,3*44,76	m2	147,708
		12 Wiatrołap 3,3*8,38	m2	27,654
		razem	m2	634,524
46	KNR-W 2-02 2011/07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 2mm tynków ścian		
		1 Biuro 3,3*19,9	m2	65,67
		2 księgowość 3,3*11,37	m2	37,521
		5 Korytarz 3,3*9,3	m2	30,69
		7 Pokój wypoczynku 3,3*19,5	m2	64,35
		8 Terapia indywidualna 3,3*20,23	m2	66,759
		9 Dzienny pobyt 2 3,3*34,38	m2	113,454
		10 Dzienny pobyt 1 3,3*24,46	m2	80,718
		11 Komunikacja 3,3*44,76	m2	147,708
		12 Wiatrołap 3,3*8,38	m2	27,654
		razem	m2	634,524
47	KNR-W 2-02 1510/01	Malowanie dwukrotne wewnętrznych tynków gładkich - farbą		
		1 Biuro 3,3*19,9	m2	65,67
		2 księgowość 3,3*11,37	m2	37,521
		5 Korytarz 3,3*9,3	m2	30,69
		7 Pokój wypoczynku 3,3*19,5	m2	64,35
		8 Terapia indywidualna 3,3*20,23	m2	66,759
		9 Dzienny pobyt 2 3,3*34,38	m2	113,454
		10 Dzienny pobyt 1 3,3*24,46	m2	80,718
		11 Komunikacja 3,3*44,76	m2	147,708

## Tabela przedmiaru robót

Adaptacja i remont salki przy Parafii Rzymskokatolickiej pw. św. Michała Archanioła i bł. ks. Bronisława Markiewicza w Toruniu.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		12 Wiatrołap 3,3*8,38	m2	27,654
		razem	m2	634,524
48	KNR-W 2-02 2009/01	Konstrukcje rusztów na ścianach pod okładziny z płyt gipsowych		
		2,86*4	m2	11,44
		razem	m2	11,44
49	KNR-W 2-02 2008/03	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych grubości 12,5mm (suche tynki) na rusztach		
		2,86*4	m2	11,44
		razem	m2	11,44
50	KNR 0-23 0933/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z akrylowych tynków dekoracyjnych na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych		
		11 Komunikacja 1,5*44,76	m2	67,14
		razem	m2	67,14
		<b>1.2.6. Okładziny ścian z płytek ceramicznych</b>		
51	KNR K-32 0101/01	Oczyszczenie podłoża pod okładziny ścian		
		3 PRZEDSIONEK 3,3*5,65	m2	18,645
		4 WC MĘSKIE 3,3*11,89	m2	39,237
		6 WC NSP 3,3*8,9	m2	29,37
		razem	m2	87,252
52	KNR K-32 0101/07	Dwukrotne gruntowanie podłoża pod okładziny ścian środkiem gruntującym		
		3 PRZEDSIONEK 3,3*5,65	m2	18,645
		4 WC MĘSKIE 3,3*11,89	m2	39,237
		6 WC NSP 3,3*8,9	m2	29,37
		razem	m2	87,252
53	KNR K-32 0103/03	Okładziny ścian z płytek ceramicznych przy użyciu zaprawy klejowej		
		3 PRZEDSIONEK 3,3*5,65	m2	18,645
		4 WC MĘSKIE 3,3*11,89	m2	39,237
		6 WC NSP 3,3*8,9	m2	29,37
		razem	m2	87,252
		<b>1.3. Sufit</b>		
54	KNR-W 4-01 1216/01	Zabezpieczenie podłóg folią		
		1 Biuro 24,19	m2	24,19
		2 księgowość 6,18	m2	6,18
		3 Przedsiónek 7,65	m2	7,65
		4 WC męskie 3,7	m2	3,7
		5 Korytarz 5,7	m2	5,7
		6 WC NPS 4,9	m2	4,9
		7 Pokój wypoczynku 22,9	m2	22,9
		8 Terapia indywidualna 25,2	m2	25,2
		9 Dzienny pobyt 2 64,7	m2	64,7
		10 Dzienny pobyt 1 34,8	m2	34,8
		11 Komunikacja 40,7	m2	40,7
		12 Wiatrołap 4,29	m2	4,29
		razem	m2	244,91
55	KNR-W 4-01 1215/08	Mycie po robotach malarskich posadzek		
		1 Biuro 24,19	m2	24,19
		2 księgowość 6,18	m2	6,18
		3 Przedsiónek 7,65	m2	7,65
		4 WC męskie 3,7	m2	3,7
		5 Korytarz 5,7	m2	5,7
		6 WC NPS 4,9	m2	4,9
		7 Pokój wypoczynku 22,9	m2	22,9
		8 Terapia indywidualna 25,2	m2	25,2
		9 Dzienny pobyt 2 64,7	m2	64,7
		10 Dzienny pobyt 1 34,8	m2	34,8
		11 Komunikacja 40,7	m2	40,7
		12 Wiatrołap 4,29	m2	4,29
		razem	m2	244,91
56	KNR-W 4-01 1204/08	Wygładzenie powierzchni przez poszpachlowanie nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		
		1 Biuro 24,19	m2	24,19
		2 księgowość 6,18	m2	6,18
		3 Przedsiónek 7,65	m2	7,65

## Tabela przedmiaru robót

Adaptacja i remont salki przy Parafii Rzymskokatolickiej pw. św. Michała Archaniola i bł. ks. Bronisława Markiewicza w Toruniu.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		4 WC męskie 3,7 5 Korytarz 5,7 6 WC NPS 4,9 7 Pokój wypoczynku 22,9 8 Terapia indywidualna 25,2 9 Dzienny pobyt 2 64,7 10 Dzienny pobyt 1 34,8 11 Komunikacja 40,7 12 Wiatrołap 4,29	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	3,7 5,7 4,9 22,9 25,2 64,7 34,8 40,7 4,29
		razem	m2	244,91
57	KNR-W 2-02 2011/04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku		
		1 Biuro 24,19 2 księgowość 6,18 3 Przedśionek 7,65 4 WC męskie 3,7 5 Korytarz 5,7 6 WC NPS 4,9 7 Pokój wypoczynku 22,9 8 Terapia indywidualna 25,2 9 Dzienny pobyt 2 64,7 10 Dzienny pobyt 1 34,8 11 Komunikacja 40,7 12 Wiatrołap 4,29	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	24,19 6,18 7,65 3,7 5,7 4,9 22,9 25,2 64,7 34,8 40,7 4,29
		razem	m2	244,91
58	KNR-W 2-02 2011/08	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 2mm tynków stropów		
		1 Biuro 24,19 2 księgowość 6,18 3 Przedśionek 7,65 4 WC męskie 3,7 5 Korytarz 5,7 6 WC NPS 4,9 7 Pokój wypoczynku 22,9 8 Terapia indywidualna 25,2 9 Dzienny pobyt 2 64,7 10 Dzienny pobyt 1 34,8 11 Komunikacja 40,7 12 Wiatrołap 4,29	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	24,19 6,18 7,65 3,7 5,7 4,9 22,9 25,2 64,7 34,8 40,7 4,29
		razem	m2	244,91
59	KNR-W 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów		
		1 Biuro 24,19 2 księgowość 6,18 3 Przedśionek 7,65 4 WC męskie 3,7 5 Korytarz 5,7 6 WC NPS 4,9 7 Pokój wypoczynku 22,9 8 Terapia indywidualna 25,2 9 Dzienny pobyt 2 64,7 10 Dzienny pobyt 1 34,8 11 Komunikacja 40,7 12 Wiatrołap 4,29	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	24,19 6,18 7,65 3,7 5,7 4,9 22,9 25,2 64,7 34,8 40,7 4,29
		razem	m2	244,91
		<b>2. Instalacje sanitarne</b>		
		<b>2.1. Wodna</b>		
60	KNNR 5 1207/07	Wykucie bruzd dla rur 13*5	m	65
		razem	m	65
61	KNNR 5 1208/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	65
62	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	2
63	KNR-W 2-15 0137/09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o średnicy nominalnej 15mm	szt	1
64	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	2



## Tabela przedmiaru robót

Adaptacja i remont salki przy Parafii Rzymskokatolickiej pw. św. Michała Archaniola i bl. ks. Bronisława Markiewicza w Toruniu.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
65	KNR-W 2-15 0132/01	Zawory przyłączeniowe do baterii o średnicy nominalnej 15mm	szt	9
66	KNR-W 2-15 0116/01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym	szt	11
67	KNR-W 2-15 0115/01	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, o średnicy nominalnej 1	szt	3
68	KNR-W 2-15 0112/01	Rurociągi wody zimnej i ciepłej o średnicy zewnętrznej 15mm	m	65
69	KNR-W 2-15 0128/02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach	m	65
70	KNR-W 2-15 0127/03	Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 63mm w budynkach	m	65
		<b>2.2. Kanalizacji</b>		
71	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm	m3	0,6
		0,2*0,3*10	m3	0,6
		razem	m3	0,6
72	KNR 2-02 1101/02	Podkłady betonowe z betonu zwykłego	m3	0,6
73	KNR-W 2-15 0203/04	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych	m	10
74	KNNR 5 1207/15	Wykucie bruzd dla rur	m	25
75	KNNR 5 1208/03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100mm	m	25
76	KNR-W 2-15 0207/01	Rurociągi z PVC/ kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach	m	20
		8*2,5	m	20
		razem	m	20
77	KNR-W 2-15 0207/03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	5
		2*2,5	m	5
		razem	m	5
78	KNR-W 2-15 0230/02	Umywalki pojedyncze z syfonem dla N-P	kpl	1
79	KNR-W 2-15 0230/02	Umywalki pojedyncze z syfonem	kpl	1
80	KNR-W 2-15 0229/05	Zlewozmywak	szt	2
81	KNR-W 2-15 0232/02	Brodziki natryskowe - odwodnienie liniowe	kpl	1
82	KNR-W 2-15 0234/02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl	1
83	KNR-W 2-15 0230/05	Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl	2
84	KNR-W 2-15 0218/01	Wpust ściekowy	szt	2
85	KNR 2-15u2 0101/01	Montaż gotowych elementów systemu do mocowania miski ustępowej na ścianie	kpl	2
86	KNR 2-15u2 0104/01	Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym dla NP	kpl	1
87	KNR 2-15u2 0104/01	Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym	kpl	1
88	KNR 2-15u2 0105/02	Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych	szt	2

## Tabela przedmiaru robót

Adaptacja i remont salki przy Parafii Rzymskokatolickiej pw. św. Michała Archaniola i bł. ks. Bronisława Markiewicza w Toruniu.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
89	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	podejść	8
90	KNR-W 2-15 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	podejść	2
91	KNR-W 2-02 1214/01	Uchwyty dla niepełnosprawnych - podnoszony P1	kpl	3
92	KNR-W 2-02 1214/01	Uchwyty dla niepełnosprawnych - stały P2	kpl	3
93	Kalkulacja indywidualna	Ścianka HPL  2*(0,84+0,8+0,18)	m2	3,64
		razem	m2	3,64
<b>2.3. Wentylacji</b>				
94	KNR-W 2-17 0122/02	Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej	m2	20
95	KNR-W 2-17 0138/01	Kratki wentylacyjne	szt	2
96	KNR-W 2-17 0204/01	Wentylatory - wentylator z wyłącznikiem czasowym,	szt	2
<b>2.4. Instalacja c.o.</b>				
97	KNR 0-31 0301/02	Montaż części instalacyjnej ogrzewania podłogowego w układzie węzownicy ślimakowej z wodą grzewczą o temperaturze od 40/30 do 55/45st.C z rur o średnicy nominalnej 16mm 1 7,71*4,52	m2	34,849
		razem	m2	34,849
98	KNR 0-31 0304/02	Montaż części budowlanej płyty grzewczej zbrojonej ogrzewania podłogowego z rur o średnicy nominalnej 16 lub 20mm z wodą grzewczą o temperaturze od 40/30 do 55/45st.C 1 7,71*4,52	m2	34,849
		razem	m2	34,849
99	KNR 0-31 0308/02	Próba szczelności instalacji ogrzewania podłogowego rurociągów o średnicy nominalnej 16 i 20mm bez względu na rodzaj układu węzownicy 1 7,71*4,52	m2	34,849
		razem	m2	34,849
100	KNR 0-31 0308/06	Regulacja ogrzewania podłogowego rurociągów o średnicy nominalnej 16 i 20mm bez względu na rodzaj układu węzownicy z rur 1 7,71*4,52	m2	34,849
		razem	m2	34,849
101	KNR 0-31 0307/01	Montaż zaworów mieszających 3-drogowych z siłownikiem elektrycznym 24V do regulacji temperatury przepływu wody o średnicy nominalnej gniazd 15mm	kpl	1
102	KNR 4-02 0521/01	Demontaż grzejnika	kpl	1
103	KNR 7-08 0205/02	Montaż układów bezpośredniego działania temperatury	układ	1
104	KNR-W 2-15 0427/02	Rury przyłączone do grzejników	kpl	1
105	KNR-W 2-15 0412/02	Zawory grzejnikowe	szt	2
106	KNR-W 2-15 0412/02	Główce termostacyjne	szt	1
107	KNR-W 2-15 0418/10	Grzejnik pionowy dekoracyjny	szt	1
<b>3. Przebudowa instalacji elektrycznych</b>				
<b>3.1. Gniazda</b>				
108	KNR 4-03 1116/03	Demontaż przewodów 36*5 120	m	180
		razem	m	300
109	KNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych 180+120	m	300

## Tabela przedmiaru robót

Adaptacja i remont salki przy Parafii Rzymskokatolickiej pw. św. Michała Archaniola i bł. ks. Bronisława Markiewicza w Toruniu.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	300
110	KNR 4-03 1122/02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych	szt	36
111	KNNR 5 0204/03	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> na betonie - 3 x 2,5 mm 36*5	m	180
		razem	m	180
112	KNNR 5 0204/03	Układanie przewodów kabelkowych UTP 12*10	m	120
		razem	m	120
113	KNNR 5 1208/01	Zaprawianie bruzd 300	m	300
		razem	m	300
114	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych 36+12	szt	48
		razem	szt	48
115	KNNR 5 0308/03	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych podwójnych 2-biegunowych 12*3	szt	36
		razem	szt	36
116	KNNR 5 0308/03	Montaż gniazd RJ45	szt	12
117	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	1
118	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1
119	KNNR 5 1304/02	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - każdy następny pomiar	szt	35
		<b>3.2. Oświetlenie</b>		
120	KNR 4-03 1134/01	Demontaż opraw świetłówkowych	szt	28
121	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m	140
122	KNR 4-03 1116/03	Demontaż przewodów	m	140
123	KNNR 5 0204/03	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> na betonie - 3 x 1,5 mm 28*5	m	140
		razem	m	140
124	KNNR 5 1208/01	Zaprawianie bruzd	m	140
125	KNNR 5 0503/02	Montaż opraw oświetleniowych LED	kpl	28
126	KNNR 5 0513/04	Montaż opraw - oświetlenie na szynoprzewodzie	kpl	1
127	KNNR 5 0503/02	Montaż opraw oświetleniowych - kinkiety typu downlight	kpl	5
128	KNNR 5 0306/04	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika schodowego	szt	14
129	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych	szt	14
130	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	1
131	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1
132	KNNR 5 1304/02	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - każdy następny pomiar	szt	13

**Zestawienie robocizny**

Adaptacja i remont salki przy Parafii Rzymskokatolickiej pw. św. Michała Archaniola i bł. ks. Bronisława Markiewicza w Toruniu.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	7,787		
2	Elektromonterzy gr.II	r-g	49,686		
3	Elektromonterzy gr.IV	r-g	7,16		
4	Kamieniarze gr.II	r-g	29,538		
5	Kamieniarze gr.III	r-g	24,08		
6	Kamieniarze gr.IV	r-g	66,138		
7	Monterzy gr.II	r-g	23,118		
8	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	19,035		
9	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	6,349		
10	Robotnicy	r-g	1 708,02		
11	Robotnicy gr.I	r-g	286,07		
12	Szklarze gr.II	r-g	9,708		
13	Tynkarze gr.III	r-g	31,596		
14	Zbrojarze gr.II	r-g	1,418		
	Razem		2 269,703		

**Zestawienie materiałów**

Adaptacja i remont salki przy Parafii Rzymskokatolickiej pw. św. Michała Archaniola i bł. ks. Bronisława Markiewicza w Toruniu.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Baterie zlewozmywakowe stojące, mosiężne, standardowe 15mm	szt	2		
2	Baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwym 15mm	szt	1		
3	Baterie umywalkowe stojące, mosiężne, standardowe 15mm	szt	2		
4	Beton zwykły	m3	4,503		
5	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	5,384		
6	Blachowkręty	szt	1 981,843		
7	Brodziki natryskowe - odwodnienie liniowe	szt	1		
8	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,003		
9	Drut stalowy miękki 1,2mm	kg	1,293		
10	Drzwi aluminiowe D2/D2" - SZKŁO BEZPIECZNE, ZAMEK NA WKŁADKĘ PATENTOWĄ + ZAMEK SZYFROWY UWAGA: DRZWI D2' DO BIURA Z LUSTREM WENECKIM	m2	8,2		
11	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe D3 - WEWNĘTRZE ALUMINOWE DWUDZIELNE 90+40 NAŚWIEITLIE ZAMEK NA WKŁADKĘ PATENTOWĄ + ZAMEK SZYFROWY	m2	3,5		
12	Dwuzłączki przejściowe mosiężne 1/2"	szt	3,1		
13	Elementy do miski ustępowej	kpl	2		
14	Farba	dm3	256,424		
15	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,328		
16	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,308		
17	Folia polietylenowa	m2	169,503		
18	Folia w płynie ATLAS WODER E	kg	24,15		
19	Gips budowlany szpachlowy	kg	263,83		
20	Gips budowlany szpachlowy	t	4,902		
21	Głowice termostatyczne do grzejników c.o	szt	1		
22	Gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt	36,72		
23	Gniazda RJ45	szt	12,24		
24	Grys do lastryka bazaltowy	t	0,01		
25	Grzejnik pionowy dekoracyjny	szt	1		
26	Gwoździe do płyt gipsowych	kg	0,38		
27	Jastrych cementowy cienkowarstwowy - sucha mieszanka	kg	1 384,583		
28	kinkiety typu downlight	szt	5		
29	Klej winylowy	kg	67,68		
30	Kołki do wstrzeliwania z nabojem	szt	210,313		
31	Kotwy	szt	62,252		
32	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, typ A o obwodzie 800mm	szt	2		
33	Kształtki 15mm	szt	37,7		
34	Kształtki kielichowe miedziane 15mm	szt	3,1		
35	Kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt	3,1		
36	Kształtki wentylacyjne kołowe S(Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 200mm	m2	5,8		
37	Kształtki z PCW ciśnieniowe gwintowane 15mm	szt	18		
38	Kształtki z PCW ciśnieniowe gwintowane 20mm	szt	0,39		
39	Kształtki z PCW ciśnieniowe gwintowane o średnicy zewnętrznej 20mm	szt	11		
40	Kształtki z PCW ciśnieniowe łączone na klej o średnicy zewnętrznej 20mm	szt	33		
41	Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm	szt	48		
42	Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	11,15		
43	Kształtki z PCW kanalizacyjne 160mm	szt	4,5		
44	Kształtowniki stalowe profil C	m	91,463		
45	Kształtowniki stalowe profil U	m	33,908		
46	Listwy iglaste kl.III	m3	0,049		
47	Łączniki instalacyjne schodowe	szt	14,28		
48	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 15mm	szt	12		
49	Miski ustępowe porcelanowe zawieszane	szt	1		
50	Miski ustępowe porcelanowe zawieszane dla NP	szt	1		
51	Nadproża prefabrykowane SBN 150	m	24,48		
52	Nadproża prefabrykowane SBN 180	m	11,016		
53	Obejmy zaciskowe stalowe ocynkowane do wężów gumowych 16mm	szt	0,139		
54	Oprawy LED	szt	28		
55	Ościeżnice regulowane	szt	5		
56	oświetlenie na szynoprzewodzie	szt	1		
57	Panele winylowe	m2	122,952		
58	Pasta podłogowa	kg	11,28		
59	Pianka poliuretanowa	dm3	3,136		
60	Pisuary porcelanowe	szt	1		
61	Płytki podłogowe 60X120	m2	83,786		

**Zestawienie materiałów**

Adaptacja i remont salki przy Parafii Rzymskokatolickiej pw. św. Michała Archaniola i bł. ks. Bronisława Markiewicza w Toruniu.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
62	Płytki ściennie ceramiczne	m2	91,615		
63	Płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm	m2	195,601		
64	Płyty gumowe bez przekładek 15mm	kg	0,42		
65	Płyty styropianowe podłogowe 10 cm - EPS 100	m2	73,183		
66	Płyty styropianowe samogasnące FS 50mm	m2	36,591		
67	Płyty z wełny mineralnej - 10 cm	m2	45,954		
68	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ C, dla przewodów S(Spiro) o średnicy do 200mm	szt	8,2		
69	połpostument porcelanowy do umywalek	szt	2		
70	Pręty stalowe okrągłe gładkie do zbrojenia betonu 3mm	kg	39,811		
71	Projektowane schody - stelaż stalowy mocowany do podłogi - stopnie drewniane	szt	1		
72	Przewody wentylacyjne kołowe z blachy stalowej ocynkowanej S(Spiro) o średnicy do 200mm	m2	15		
73	Przewód UTP	m	124,8		
74	Przewód YDYP 750V do 7,5mm2 3x1,5	m	145,6		
75	Przewód YDyt-450/750V 3x2,5mm2	m	187,2		
76	Przycisk do spłuczek podtynkowych publicznych	szt	2		
77	Puszki izolacyjne podtynkowe pojedyncze do 60mm	szt	63,24		
78	Rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PE-RT fi 16/2,0 mm	m	72,8		
79	Rura ze stali węglowej, zewnętrznie ocynkowana, do połączeń zaprasowywanych fi 15x1,2 mm	m	1,5		
80	Rury Hep2O barrier 16mm	m	234,429		
81	Rury osłonowe karbowane tzw.peszel 18-20mm	m	2,091		
82	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 50mm	m	19,2		
83	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 110mm	m	4,3		
84	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 160mm	m	9,3		
85	Rury z PCW przepustowe 50mm	m	3,2		
86	Rury z PCW przepustowe 110mm	m	0,75		
87	Sedesy	szt	2		
88	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne D2X - ZAMEK NA WKŁADKĘ PATENTOWĄ	m2	4,1		
89	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne D4 - ZAMEK ŁAZIENKOWY	m2	2,255		
90	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne D5 - ZAMEK ŁAZIENKOWY	m2	4,1		
91	Spinki do rur Hep2O z tworzywa sztucznego w kształcie litery U o średnicy 16mm	szt	781,315		
92	Spusty do brodzików natryskowych	szt	1		
93	Syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt	1		
94	Syfony umywalkowe, mosiężne ze spustem	szt	2		
95	Środek gruntujący ATLAS UNI-GRUNT	dm3	45,203		
96	Śruby M 8x100mm	kg	0,44		
97	Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	7,4		
98	Tarczki ochronne	szt	1		
99	Taśma	mb	176,17		
100	Taśma dylatacyjna z pianki PE grubości 8x170mm	m	39,142		
101	Taśma klejąca z folii PCW szerokości 50mm	m	120,438		
102	Uchwyty dla niepełnosprawnych - podnoszony	szt	3		
103	Uchwyty dla niepełnosprawnych - stały	szt	3		
104	Uchwyty do rur	szt	3		
105	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych 50	szt	8		
106	Uchwyty do rurociągów z PCW 20mm	szt	92,95		
107	Uchwyty do rurociągów z PCW 50mm	szt	20		
108	Uchwyty do rurociągów z PCW 110mm	szt	6		
109	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną dwudzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tworzywa sztucznego 15mm	kpl	1		
110	układ regulacji c.o	szt	1		
111	Umywalki porcelanowe	szt	1		
112	Umywalki porcelanowe dla NP	szt	1		
113	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 200mm	szt	40,4		
114	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 800mm	szt	2,08		
115	Wąż gumowy dla ciśnień 1,0MPa 16mm	m	0,697		
116	wentylator z wyłącznikiem		2		
117	Woda	m3	3,815		
118	Wpust ściekowy	szt	2		
119	Wsporniki do umywalk	szt	2		
120	Wymiana balustrady - wykonać balustradę stalową z pochwytem na wys. min 110 cm nad poziomem spocznika Balustrada lakierowana - wzór i kolor uzgodnić w nadzorze	m	3,75		
121	Wyprawa tynkarska dekoracyjna	kg	268,56		
122	Zaprawa cementowa m. 80	m3	1,092		

**Zestawienie materiałów**

Adaptacja i remont salki przy Parafii Rzymskokatolickiej pw. św. Michała Archaniola i bł. ks. Bronisława Markiewicza w Toruniu.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
123	Zaprawa cementowa M12	m3	3,593		
124	Zaprawa do fugowania ATLAS WĄSKA	kg	73,259		
125	Zaprawa klejąca ATLAS PROGRES ELASTYK	kg	575,376		
126	Zaprawa klejowa ATLAS	kg	523,512		
127	Zaprawa wyrównująca ATLAS	kg	1 075,217		
128	Zawory grzejnikowe	szt	2		
129	Zawory mieszające do wody 3-drogowe, mosiężne, temperatura do 110st.C z siłownikiem elektrycznym 24V, o średnicy nominalnej gniazd 15mm	kpl	1		
130	Zawory przełotowe proste mosiężne 15mm	szt	0,13		
131	Zawory przyłączeniowe do baterii o średnicy nominalnej 15mm	szt	9		
132	Zawory spłukujące do pisuarów	szt	1		
133	Zawory zwrotne przełotowe mosiężne gwintowane 15mm	szt	0,13		
134	Zlewozmywaki	szt	2		
135	Złączki mosiężne do grzejników 15mm	szt	1		
136	Złączki spłukujące do pisuarów	szt	1		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

**Zestawienie sprzętu**

Adaptacja i remont salki przy Parafii Rzymskokatolickiej pw. św. Michała Archaniola i bl. ks. Bronisława Markiewicza w Toruniu.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Mieszarka do zapraw 3,0m <sup>3</sup> /h	m-g	5,277		
2	Nożyce do prętów	m-g	0,474		
3	Pompa do betonu	m-g	0,523		
4	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	3,279		
5	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	37,153		
6	Spawarka elektryczna wirująca	m-g	3,25		
7	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	0,2		
8	Środek transportowy	m-g	14,154		
9	Wyciąg	m-g	51,546		
10	Wyciąg szybowy	m-g	14,448		
11	Zgrzewarka doczołowa	m-g	0,777		
12	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,43		
	Razem		131,511		