

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

---

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt                   Modernizacja zabytkowej plebanii przy kościele pw. Matki Boskiej Częstochowskiej w Krzesku -  
Majątku

Zamawiający           Parafia Rzymskokatolicka p.w. Matki Boskiej Częstochowskiej w Krzesku-Majątku  
Krzesk- Majątek 8, 08-106 Zbuczyn

Biuro kosztorysowe   Biuro Obsługi Inwestycji mgr inż. Jacek Byczuk  
ul. Szkolna 16/21, 08-110 Siedlce

Stawka robocizny

Koszty zakupu

Koszty pośrednie

Zysk

## Przedmiar robót

Modernizacja zabytkowej plebanii przy kościele pw. Matki Boskiej Częstochowskiej w Krzesku - Majątku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1 ETAP I - Parter</b>		
		<b>1.1 Branża budowlana</b>		
		<b>1.1.1 Rozbiórki</b>		
		<b>1.1.1.1 Rozbiórki branża budowlana</b>		
1	KNR 4-04 0405/03	Rozebranie drewnianych podłóg białych na wpust 4,98*(7,15+3,98)+4,49*(2,94+4,74+4,43+4,87+2,84)	m2	144,419
		razem	m2	144,419
2	KNR 4-04 0405/04	Rozebranie drewnianych legarów 8*4,98+4*4,98+3*4,49+5*4,49+5*4,49+5*4,48+3*4,48	m	153,97
		razem	m	153,97
3	KNR 4-04 0504/03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 3,76*5,00+2,44*2,64+2,52*2,49+5,37*2,35	m2	44,136
		razem	m2	44,136
4	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 1,50*(2,01+1,88+0,08+1,51+0,08+1,61+0,15+0,15)-1,5*0,86	m2	9,915
		razem	m2	9,915
5	KNR K-09 0102/04	Przygotowanie podłoży mineralnych z tynków cementowych, cementowo-wapiennych przez opalenie starych powłok olejnych na powierzchniach ścian 1 (7,15*2+4,98*2-1,07-1,07-2,15-1,15*2-1,00)*2,00 2 (3,98*2+4,98*2-2,15-1,06-1,15*2)*2,0 5 (4,47*2+4,43*2-1,07-1,06-0,67*2-1,00-1,06-1,07)*2,00 12 (5,37*2+2,35*2-0,86*3-1,07*2-0,65)*2 10 (2,64*2+2,44*2-0,86-1,15)*2 11 (2,52*2+2,49*2-1,15-0,86)*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2	33,34 24,82 22,4 20,14 16,3 16,02
		razem	m2	133,02
6	KNR K-09 0103/03	Wyrównanie nierówności ścian przez zeszkobanie ze zmyciem farb klejowych, emulsyjnych 1 3,93*(7,15*2+4,98)-1,15*1,73*2-1,00*2,50-1,07*2,29*2+0,29*(1,15+1,73*2)*2+0,30*(1,00+2,50*2) 2 3,87*(3,89*2+4,98)-1,15*1,73*2-1,06*2,29+0,29*(1,15+1,73*2)*2 3 3,93*(2,94*2+4,49)-1,00*2,53-1,15*1,73+0,29*(1,15+1,73*2)+0,30*(1,00+2,53*2) 4 3,93*(4,74*2+4,36+0,13)-1,06*2,30-1,15*1,73*2+0,29*(1,15+1,73*2)*2 5 3,96*(4,47*2+4,43*2)-1,07*2,30*4-0,67*1,50*2-1,00*2,45+0,30*(1,73*2)*2+0,30*(1,00+2,45*2) 6 3,91*(4,87*2+4,48+0,12)-1,06*2,30-0,65*2,30-1,15*1,75*2+0,29*(1,15+1,73*2)*2 7 3,91*(2,84*2+4,48)-1,15*1,75*2+0,29*(1,15+1,73*2)*2 8 3,88*(5,00*2+3,76*2+0,08*2)-1,15*1,75-1,12*2,63-0,86*2,30+0,29*(1,15+1,73*2) 10 3,90*(2,44*2+2,64*2)-0,86*2,08-1,15*1,73+0,29*(1,15+1,73*2) 11 3,90*(2,49*2+2,52*2)-1,15*1,73-0,86*2,08+0,29*(1,15+1,73*2) 12 3,88*(5,37*2+2,35*2)-0,65*2,30-1,07*2,30-0,86*2,30-0,86*2,08*2-1,07*2,29	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	68,865 45,649 39,39 51,159 60,03 50,785 38,374 62,999 37,183 36,637 47,945
		razem	m2	539,016
7	KNR 4-01 0701/04	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy wapiennej 1 (3,93*(7,15*2+4,98)-1,15*1,73*2-1,00*2,50-1,07*2,29*2+0,29*(1,15+1,73*2)*2+0,30*(1,00+2,50*2))*0,3 2 (3,87*(3,89*2+4,98)-1,15*1,73*2-1,06*2,29+0,29*(1,15+1,73*2)*2)*0,3 3 (3,93*(2,94*2+4,49)-1,00*2,53-1,15*1,73+0,29*(1,15+1,73*2)+0,30*(1,00+2,53*2))*0,3 4 (3,93*(4,74*2+4,36+0,13)-1,06*2,30-1,15*1,73*2+0,29*(1,15+1,73*2)*2)*0,3 5 (3,96*(4,47*2+4,43*2)-1,07*2,30*4-0,67*1,50*2-1,00*2,45+0,30*(1,73*2)*2+0,30*(1,00+2,45*2))*0,3 6 (3,91*(4,87*2+4,48+0,12)-1,06*2,30-0,65*2,30-1,15*1,75*2+0,29*(1,15+1,73*2)*2)*0,3 7 (3,91*(2,84*2+4,48)-1,15*1,75*2+0,29*(1,15+1,73*2)*2)*0,3 8 (3,88*(5,00*2+3,76*2+0,08*2)-1,15*1,75-1,12*2,63-0,86*2,30+0,29*(1,15+1,73*2))*0,3 10 (3,90*(2,44*2+2,64*2)-0,86*2,08-1,15*1,73+0,29*(1,15+1,73*2))*0,3 11 (3,90*(2,49*2+2,52*2)-1,15*1,73-0,86*2,08+0,29*(1,15+1,73*2))*0,3 12 (3,88*(5,37*2+2,35*2)-0,65*2,30-1,07*2,30-0,86*2,30-0,86*2,08*2-1,07*2,29)*0,3	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	20,659 13,695 11,817 15,348 18,009 15,236 11,512 18,9 11,155 10,991 14,384
		razem	m2	161,706
8	KNR 19-01 0701/08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni ponad 5m2 na ścianach i stropach z zerwaniem odcinowania 1 (7,15*4,98+3,93*(4,98)-2,15*2,23)*0,3 2 (3,89*4,98+3,93*(4,98)-2,15*2,23)*0,3 3 (2,94*4,49+4,49*3,93-0,94*2,28)*0,3 4 (4,49*4,74+4,49*3,93-0,94*2,28)*0,3 5 (4,43*4,49)*0,3 6 (4,87*4,48+4,48*3,91-1,06*2,30)*0,3 7 (4,48*2,84+4,48*3,91-1,06*2,30)*0,3 8 (5,00*3,78)*0,3 10 (2,64*2,44)*0,3 11 (2,49*2,52)*0,3 12 (5,37*2,35-2,15*0,84)*0,3	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	15,115 10,245 8,611 11,036 5,967 11,069 8,341 5,67 1,932 1,882 3,244
		razem	m2	83,112
9	KNR 4-01 0354/11	Wykucie z muru podokienników drewnianych		

## Przedmiar robót

Modernizacja zabytkowej plebanii przy kościele pw. Matki Boskiej Częstochowskiej w Krzesku - Majątku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
		14*1,21	m	16,94	
			razem	m	16,94
10	KNR 4-04 0510/02	Rozebranie trzonów kuchennych i pieców oblicowanych kaflami  8 1,30*1,5*1,00	m3	1,95	
			razem	m3	1,95
11	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2  1,27*2,39*2 1,12*2,63	m2 m2	6,071 2,946	
			razem	m2	9,017
12	KNR 4-04 1105/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu  144,419*0,05+153,97*0,15*0,10+161,706*0,02+83,112*0,02+9,915*0,02+44,136*0,02	m3	15,508	
			razem	m3	15,508
13	KNR 4-04 1105/02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km Doplata 15x  144,419*0,05+153,97*0,15*0,10+161,706*0,02+83,112*0,02+9,915*0,02+44,136*0,02	m3	15,508	
			razem	m3	15,508
		<b>1.1.1.2 Demontaż instalacji wod-kan. i c.o.</b>			
14	KNR 4-04 0707/02	Demontaż grzejników żeliwnych o powierzchni grzewczej ponad 2,5-5m2	zespół	2	
15	KNR 4-04 0701/05	Demontaż przewodów wodociagowych z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 32-50mm	m	30	
16	KNR 4-04 0705/05	Demontaż misek klozetowych fajansowych	szt	1	
17	KNR 4-04 0705/08	Demontaż umywalk fajansowych z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami	szt	6	
18	KNR 4-04 0705/11	Demontaż muszli pisuarowych	szt	1	
19	KNR 4-04 0706/01	Demontaż podgrzewaczy wodnych i parowych o pojemności 240dm3	kpl	1	
20	KNR 4-04 0705/07	Demontaż wanien wraz z syfonami	szt	1	
21	KNR 4-04 0703/03	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur żeliwnych o średnicy 150-200mm  10 3,90+1,70	m	5,6	
			razem	m	5,6
		<b>1.1.2 REMONT</b>			
		<b>1.1.2.1 Ściany i sufit</b>			
22	KNR AT-05 1660/01	Rusztowania przesuwne wewnętrzne typu MP mini o wysokości 4,5m	kolumna	2	
23	KNR 2-02 0925/01	Oslony okien folią polietylenową  Okna i drzwi zewnętrzne 14*1,15*1,73+1,00*2,50*3+0,67*1,5*2+0,9*2,00+1,15*1,2	m2	40,543	
			razem	m2	40,543
24	KNR K-17 0101/04	Prace przygotowawcze przy renowacji starego budownictwa - odgrzybianie podłogi budowlanych przez natrysk dwukrotny  1 3,93*(7,15*2+4,98*2)-1,15*1,73*2-1,00*2,50-1,07*2,29*2-2,15*2,23+0,29*(1,15+1,73*2)*2+0,30*(1,00+2,50*2)+7,15*4,98 2 3,87*(3,89*2+4,98*2)-1,15*1,73*2-2,15*2,23-1,06*2,29+0,29*(1,15+1,73*2)*2+4,98*3,89 3 3,93*(2,94*2+4,49*2)-1,00*2,53-1,15*1,73-0,94*2,28+0,29*(1,15+1,73*2)+0,30*(1,00+2,53*2)+4,49*2,94 4 3,93*(4,74*2+4,36*2+0,13)-0,94*2,28-1,06*2,30-1,15*1,73*2+0,29*(1,15+1,73*2)*2+4,74*4,36 5 3,96*(4,47*2+4,43*2)-1,07*2,30*4-0,67*1,50*2-1,00*2,45+0,30*(1,73*2)*2+0,30*(1,00+2,45*2)+4,43*4,49 6 3,91*(4,87*2+4,48*2+0,12)-1,06*2,30*2-0,65*2,30-1,15*1,75*2+0,29*(1,15+1,73*2)*2+4,48*4,47 7 3,91*(2,84*2+4,48*2)-1,15*1,75*2-1,06*2,30+0,29*(1,15+1,73*2)*2+2,84*4,48 8 3,88*(5,00*2+3,76*2+0,08*2)-1,15*1,75-1,12*2,63-0,86*2,30+0,29*(1,15+1,73*2)+5,00*3,79 9 2,78*(2,83+0,06+0,08)-1,12*2,63+3,69*4,47 10 3,90*(2,44*2+2,64*2)-0,86*2,08-1,15*1,73+0,29*(1,15+1,73*2)+2,44*2,64 11 3,90*(2,49*2+2,52*2)-1,15*1,73-0,86*2,08+0,29*(1,15+1,73*2)+2,52*2,49 12 3,88*(5,37*2+2,35*2)-0,65*2,30-1,07*2,30-0,86*2,30-0,86*2,08*2-1,07*2,29+5,37*2,35	m2	119,249	
			m2	79,499	
			m2	68,093	
			m2	86,817	
			m2	79,921	
			m2	85,89	
			m2	66,176	
			m2	81,949	
			m2	21,805	
			m2	43,624	
			m2	42,911	
			m2	60,565	
			razem	m2	836,499
25	KNR 4-01 0711/02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 2m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu  1 (3,93*(7,15*2+4,98)-1,15*1,73*2-1,00*2,50-1,07*2,29*2+0,29*(1,15+1,73*2)*2+0,30*(1,00+2,50*2))*0,2 2 (3,87*(3,89*2+4,98)-1,15*1,73*2-1,06*2,29+0,29*(1,15+1,73*2)*2)*0,2 3 (3,93*(2,94*2+4,49)-1,00*2,53-1,15*1,73+0,29*(1,15+1,73*2)+0,30*(1,00+2,53*2))*0,2 4 (3,93*(4,74*2+4,36+0,13)-1,06*2,30-1,15*1,73*2+0,29*(1,15+1,73*2)*2)*0,2 5 (3,96*(4,47*2+4,43*2)-1,07*2,30*4-0,67*1,50*2-1,00*2,45+0,30*(1,73*2)*2+0,30*(1,00+2,45*2))*0,2	m2	13,773	
			m2	9,13	
			m2	7,878	
			m2	10,232	
			m2	12,006	

## Przedmiar robót

Modernizacja zabytkowej plebanii przy kościele pw. Matki Boskiej Częstochowskiej w Krzesku - Majątku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		6 (3,91*(4,87*2+4,48+0,12))-1,06*2,30-0,65*2,30-1,15*1,75*2+0,29*(1,15+1,73*2)*2)*0,2	m2	10,157
		7 (3,91*(2,84*2+4,48))-1,15*1,75*2+0,29*(1,15+1,73*2)*2)*0,2	m2	7,675
		8 (3,88*(5,00*2+3,76*2+0,08*2))-1,15*1,75-1,12*2,63-0,86*2,30+0,29*(1,15+1,73*2))*0,2	m2	12,6
		10 (3,90*(2,44*2+2,64*2))-0,86*2,08-1,15*1,73+0,29*(1,15+1,73*2))*0,2	m2	7,437
		11 (3,90*(2,49*2+2,52*2))-1,15*1,73-0,86*2,08+0,29*(1,15+1,73*2))*0,2	m2	7,327
		12 (3,88*(5,37*2+2,35*2))-0,65*2,30-1,07*2,30-0,86*2,30-0,86*2,08*2-1,07*2,29)*0,2	m2	9,589
		razem	m2	107,804
26	KNR 4-01 0712/02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy wapienno-gipsowej o powierzchni w jednym miejscu do 2m2 na ścianach płaskich, pilastrach na podłożu drewnianym otrzcinowanym		
		1 (7,15*4,98+3,93*(4,98)-2,15*2,23)*0,2	m2	10,077
		2 (3,89*4,98+3,93*(4,98)-2,15*2,23)*0,2	m2	6,83
		3 (2,94*4,49+4,49*3,93-0,94*2,28)*0,2	m2	5,741
		4 (4,49*4,74+4,49*3,93-0,94*2,28)*0,2	m2	7,357
		5 (4,43*4,49)*0,2	m2	3,978
		6 (4,87*4,48+4,48*3,91-1,06*2,30)*0,2	m2	7,379
		7 (4,48*2,84+4,48*3,91-1,06*2,30)*0,2	m2	5,56
		8 (5,00*3,78)*0,2	m2	3,78
		10 (2,64*2,44)*0,2	m2	1,288
		11 (2,49*2,52)*0,2	m2	1,255
		12 (5,37*2,35-2,15*0,84)*0,2	m2	2,163
		razem	m2	55,408
27	KNR 9-12 0301/06	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 10cm układanymi od spodu stropu mocowanymi kołkami metalowymi		
		186,326	m2	186,326
		razem	m2	186,326
28	KNR AT-43 0209/01	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR - system okładzin podwieszanych RIGIPS 4.05.25 na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL, jedna warstwa pokrycia 12,5-01		
		1 7,15*4,98	m2	35,607
		2 3,89*4,98	m2	19,372
		3 2,94*4,49	m2	13,201
		4 4,49*4,74	m2	21,283
		5 4,43*4,49	m2	19,891
		6 4,87*4,48	m2	21,818
		7 4,48*2,84	m2	12,723
		8 5,00*3,78	m2	18,9
		10 2,64*2,44	m2	6,442
		11 2,49*2,52	m2	6,275
		12 5,37*2,35-2,15*0,84	m2	10,814
		razem	m2	186,326
29	KNR BC-02 0124/03	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków		
		538,01+277,01	m2	815,02
		razem	m2	815,02
30	KNR K-35 0220/01	Wykonanie warstwy tynku cienkowarstwowego - szpachlowanie		
		1 3,93*(7,15*2+4,98*2))-1,15*1,73*2-1,00*2,50-1,07*2,29*2-2,15*2,23+0,29*(1,15+1,73*2)*2+0,30*(1,00+2,50*2)+7,15*4,98	m2	119,249
		2 3,87*(3,89*2+4,98*2))-1,15*1,73*2-2,15*2,23-1,06*2,29+0,29*(1,15+1,73*2)*2+4,98*3,89	m2	79,499
		3 3,93*(2,94*2+4,49*2))-1,00*2,53-1,15*1,73-0,94*2,28+0,29*(1,15+1,73*2)+0,30*(1,00+2,53*2)+4,49*2,94	m2	68,093
		4 3,93*(4,74*2+4,36*2+0,13)-0,94*2,28-1,06*2,30-1,15*1,73*2+0,29*(1,15+1,73*2)*2+4,74*4,36	m2	86,817
		5 3,96*(4,47*2+4,43*2))-1,07*2,30*4-0,67*1,50*2-1,00*2,45+0,30*(1,73*2)*2+0,30*(1,00+2,45*2)+4,43*4,49	m2	79,921
		6 3,91*(4,87*2+4,48*2+0,12))-1,06*2,30*2-0,65*2,30-1,15*1,75*2+0,29*(1,15+1,73*2)*2+4,48*4,47	m2	85,89
		7 3,91*(2,84*2+4,48*2))-1,15*1,75*2-1,06*2,30+0,29*(1,15+1,73*2)*2+2,84*4,48	m2	66,176
		8 3,88*(5,00*2+3,76*2+0,08*2))-1,15*1,75-1,12*2,63-0,86*2,30+0,29*(1,15+1,73*2)+5,00*3,79	m2	81,949
		9 2,78*(2,83+0,06+0,08)-1,12*2,63+3,69*4,47	m2	21,805
		10 3,90*(2,44*2+2,64*2))-0,86*2,08-1,15*1,73+0,29*(1,15+1,73*2)+2,44*2,64	m2	43,624
		11 3,90*(2,49*2+2,52*2))-1,15*1,73-0,86*2,08+0,29*(1,15+1,73*2)+2,52*2,49	m2	42,911
		12 3,88*(5,37*2+2,35*2))-0,65*2,30-1,07*2,30-0,86*2,30-0,86*2,08*2-1,07*2,29+5,37*2,35	m2	60,565
		razem	m2	836,499
31	TZKNBK IX 3-7/03	Montaż listew dekoracyjnych o wysokości do 12cm o rysunku średnio złożonym		
		1 7,15*2+4,98*2	m	24,26
		2 3,89*2+4,98*2	m	17,74
		3 2,94*2+4,49*2	m	14,86
		4 4,49*2+4,74*2	m	18,46
		5 4,43*2+4,49*2	m	17,84
		6 4,87*2+4,48*2	m	18,7
		7 4,48*2+2,84*2	m	14,64
		8 5,00*2+3,78*2	m	17,56
		10 2,64*2+2,44*2	m	10,16
		11 2,49*2+2,52*2	m	10,02
		12 5,37*2+2,35*2-2,15	m	13,29
		razem	m	177,53
32	KNR K-17 0501/06	Malowanie tynków renowacyjnych na ścianach przy renowacji starego budownictwa, farbami krzemianowymi TAGOSIL PROFI		

## Przedmiar robót

Modernizacja zabytkowej plebanii przy kościele pw. Matki Boskiej Częstochowskiej w Krzesku - Majątku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Ściany 506,156+131,187	m2	637,343
		razem	m2	637,343
33	KNR K-17 0501/06	Malowanie tynków renowacyjnych na ścianach przy renowacji starego budownictwa, farbami krzemianowymi TAGOSIL PROFİ Sufity 35,63+19,37+13,20+21,16+19,89+21,71+12,72+18,76+12,65+6,41+6,27+6,29+4,14	m2	198,2
		razem	m2	198,2
34	KNR K-17 0501/08	Malowanie tynków renowacyjnych przy renowacji starego budownictwa - dodatek za kolejną warstwę farby, farbami krzemianowymi TAGOSIL PROFİ Ściany 506,156+131,187 Sufity 35,63+19,37+13,20+21,16+19,89+21,71+12,72+18,76+12,65+6,41+6,27+6,29+4,14	m2 m2	637,343 198,2
		razem	m2	835,543
35	KNR K-32 0103/05	Okładziny ścian z płytek ceramicznych 40x40cm przy użyciu zaprawy klejowej ATLAS w technologii ATLAS 8 1,50*(2,21*3,39) 10 2,00*(2,44*2+2,64*2)-1,15*1,73-0,96*2,08 11 2,00*(2,52*2+2,49*2)-1,15*1,73-0,96*2,08	m2 m2 m2	11,238 16,334 16,054
		razem	m2	43,626
36	KNR 0-39 0114/02	Ręczne gruntowanie Eurolanem TG 2 podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 i Superflex 8 8 1,50*(2,21*3,39) 10 2,00*(2,44*2+2,64*2)-1,15*1,73-0,96*2,08 11 2,00*(2,52*2+2,49*2)-1,15*1,73-0,96*2,08	m2 m2 m2	11,238 16,334 16,054
		razem	m2	43,626
37	KNR 0-39 0115/01	Uszczelnienie powierzchni poziomych bez wkładki z włókniny pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną wykonaną płynną folią uszczelniającą Superflex 1 8 1,50*(2,21*3,39) 10 2,00*(2,44*2+2,64*2)-1,15*1,73-0,96*2,08 11 2,00*(2,52*2+2,49*2)-1,15*1,73-0,96*2,08	m2 m2 m2	11,238 16,334 16,054
		razem	m2	43,626
38	KNR 2-17 0122/01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 100mm 1,44*2	m2	2,88
		razem	m2	2,88
		<b>1.1.2.2 Podłogi</b>		
39	KNR 19-01 0913/07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (4,98*(7,15+3,98)+4,49*(2,94+4,74+4,43+4,87+2,84))*0,30	m3	43,326
		razem	m3	43,326
40	KNR 19-01 0913/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (4,98*(7,15+3,98)+4,49*(2,94+4,74+4,43+4,87+2,84))*0,10	m3	14,442
		razem	m3	14,442
41	KNR 2-02 0607/03	Isolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej 1 7,15*4,98 2 3,89*4,98 3 2,94*4,49 4 4,49*4,74 5 4,43*4,49 6 4,87*4,48 7 4,48*2,84	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	35,607 19,372 13,201 21,283 19,891 21,818 12,723
		razem	m2	143,895
42	KNR 2-02 0609/03	Isolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho 1 7,15*4,98 2 3,89*4,98 3 2,94*4,49 4 4,49*4,74 5 4,43*4,49 6 4,87*4,48 7 4,48*2,84	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	35,607 19,372 13,201 21,283 19,891 21,818 12,723
		razem	m2	143,895
43	KNR 2-02 0609/04	Isolacje poziome na wierzchu konstrukcji, z płyt styropianowych na sucho - każda następna warstwa 1 7,15*4,98 2 3,89*4,98 3 2,94*4,49 4 4,49*4,74 5 4,43*4,49 6 4,87*4,48 7 4,48*2,84	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	35,607 19,372 13,201 21,283 19,891 21,818 12,723

## Przedmiar robót

Modernizacja zabytkowej plebanii przy kościele pw. Matki Boskiej Częstochowskiej w Krzesku - Majątku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	143,895
44	KNR 2-02 0607/03	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwdonna z folii polietylenowej szerokiej 1 7,15*4,98 2 3,89*4,98 3 2,94*4,49 4 4,49*4,74 5 4,43*4,49 6 4,87*4,48 7 4,48*2,84	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	35,607 19,372 13,201 21,283 19,891 21,818 12,723
		razem	m2	143,895
45	NNRNKB 6 1128/02	Posadzki cementowe o grubości 2,5cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane z zastosowaniem ciasta wapiennego przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2 143,895	m2	143,895
		razem	m2	143,895
46	NNRNKB 6 1128/03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane z zastosowaniem ciasta wapiennego przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2 - dodatek za zmianę grubości o 1cm Dopłata 4x 143,895 {poz,45}	m2	143,895
		razem	m2	143,895
47	KNR 2-02 1106/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową 143,895 {poz,46}	m2	143,895
		razem	m2	143,895
48	KNR 19-01 0914/04	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z jastrychu cementowego grubości 35mm z zatarciem na gładko 8 5,00*3,76 9 2,83*4,47 10 2,64*2,44 11 2,52*2,49 12 5,37*2,35	m2 m2 m2 m2 m2	18,8 12,65 6,442 6,275 12,62
		razem	m2	56,787
49	KNR 0-39 0114/02	Ręczne gruntowanie Eurolanem TG 2 podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 i Superflex 8 10 2,64*2,44 11 2,52*2,49	m2 m2	6,442 6,275
		razem	m2	12,717
50	KNR 0-39 0115/01	Uszczelnienie powierzchni poziomych bez wkładki z włókniny pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną wykonane płynną folią uszczelniającą Superflex 1 10 2,64*2,44 11 2,52*2,49	m2 m2	6,442 6,275
		razem	m2	12,717
51	KNR 2-02 0613/03	Podkład pod deskę podłogową - jedna warstwa- analogia 2 3,89*4,98 3 2,94*4,49 4 4,49*4,74 5 4,43*4,49 6 4,87*4,48 7 4,48*2,84	m2 m2 m2 m2 m2 m2	19,372 13,201 21,283 19,891 21,818 12,723
		razem	m2	108,288
52	KNR 2-02 1110/02	Podłogi z desek struganych o grubości 32mm 2 3,89*4,98 3 2,94*4,49 4 4,49*4,74 5 4,43*4,49 6 4,87*4,48 7 4,48*2,84	m2 m2 m2 m2 m2 m2	19,372 13,201 21,283 19,891 21,818 12,723
		razem	m2	108,288
53	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej 1 7,15*4,98 8 5,00*3,76 9 2,83*4,47 10 2,64*2,44 11 2,52*2,49 12 5,37*2,35	m2 m2 m2 m2 m2 m2	35,607 18,8 12,65 6,442 6,275 12,62
		razem	m2	92,394
54	KNR 2-02 1118/11	Posadzki z płytek o wymiarach 40x40cm układanych na klej metodą kombinowaną 1 7,15*4,98 8 5,00*3,76	m2 m2	35,607 18,8

## Przedmiar robót

Modernizacja zabytkowej plebanii przy kościele pw. Matki Boskiej Częstochowskiej w Krzesku - Majątku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		9 2,83*4,47 10 2,64*2,44 11 2,52*2,49 12 5,37*2,35	m2 m2 m2 m2	12,65 6,442 6,275 12,62
		razem	m2	92,394
55	KNR 2-02 1120/05	Cokoliki o wysokości do 15cm z płytek z kamieni sztucznych układane metodą zwykłą z przecinaniem płytek 92,394*0,9	m razem m	83,155 83,155
		<b>1.1.2.3 Stolarka okienna i drzwiowa</b>		
56	KNR 19-01 1024/02	Wymiana zasuwnicy okiennej w okuciach okiennych	szt	15
57	KNR 19-01 1024/17	Wymiana zawrotnicy okiennej w okuciach okiennych	szt	18
58	KNR 19-01 1024/04	Wymiana łącznika okiennego spinającego w okuciach okiennych	szt	16
59	KNR 4-01 0321/01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1,5m	szt	17
60	KNR 4-01 1209/14	Malowanie dwukrotne farbą olejną uprzednio malowanych podokienników i innych elementów o powierzchni do 0,75m2 17	szt razem szt	17 17
61	KNR 19-01 1310/03	Ługowanie farby z powierzchni drewnianych 2*2,45*2,53+2*1,36*2,59+2*1,24*2,58+2*1,36*2,60*7+2*0,95*2,60+2*1,16*2,08*2+2*1,16*2,60+2*1,32*2,63	m2 razem m2	102,911 102,911
62	TZKNBK XX 24-1/01	Flekowanie elementów i wyrobów stolarskich przy wielkości pojedynczych fleków do 3cm2 pod malowanie 75	szt razem szt	75 75
63	KNR 19-01 1021/01	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn 2*2,45*2,53+2*1,36*2,59+2*1,24*2,58+2*1,36*2,60*7+2*0,95*2,60+2*1,16*2,08*2+2*1,16*2,60+2*1,32*2,63	m2 razem m2	102,911 102,911
64	KNR 19-01 1309/10	Lakierowanie dwukrotne stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1,0m2 2*2,45*2,53+2*1,36*2,59+2*1,24*2,58+2*1,36*2,60*7+2*0,95*2,60+2*1,16*2,08*2+2*1,16*2,60+2*1,32*2,63	m2 razem m2	102,911 102,911
65	KNR 2-02 1203/01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2m2	m2	2,1
66	KNNR 2 1104/02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych 1,27*2,39*2 1,12*2,63	m2 m2 razem m2	6,071 2,946 9,017
67	KNR 2-02 1017/02	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne, jednodzielnne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2 1,27*2,39*2 1,12*2,63	m2 m2 razem m2	6,071 2,946 9,017
68	KNR-W 4-01r97 0917/17	Demontaż elementów okuć okiennych i drzwiowych - zamki wpuszczane	szt	11
69	KNR-W 4-01r97 0918/09	Naprawa miejsc po zdemontowanych okuciach okiennych i drzwiowych - zamki wpuszczane	szt	11
70	KNR-W 4-01r97 0919/24	Wymiana okuć drzwiowych - zamki wpuszczane zwykłe	szt	11
71	KNR-W 4-01r97 0919/20	Wymiana okuć drzwiowych - klamki z sztyldami	szt	11
		<b>1.1.2.4 Schody</b>		
72	KNR 19-01 1017/01	Wymiana stopni schodów drewnianych z drewna iglastego struganego	szt	21
73	KNR 19-01 1017/02	Wymiana podstopni schodów drewnianych z drewna iglastego struganego	szt	21
74	KNR 19-01 1310/03	Ługowanie farby z powierzchni drewnianych 9,212	m2	9,212

**Przedmiar robót**

Modernizacja zabytkowej plebanii przy kościele pw. Matki Boskiej Częstochowskiej w Krzesku - Majątku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
			razem	m2	9,212
75	TZKNBK XX 24-1/01	Flekowanie elementów i wyrobów stolarskich przy wielkości pojedynczych fleków do 3cm2 pod malowanie			
		40	szt	40	
			razem	szt	40
76	KNR 19-01 1309/16	Lakierowanie dwukrotne stopni o powierzchni do 0,75m2			
		42	szt	42	
			razem	szt	42
77	KNR 19-01 1309/10	Lakierowanie dwukrotne policzków o powierzchni ponad 1,0m2			
		9,212	m2	9,212	
			razem	m2	9,212
<b>1.2 Branża sanitarna</b>					
<b>1.2.1 Instalacje wewnętrzne</b>					
<b>1.2.1.1 Instalacja wody zimnej</b>					
78	KNNR 4 0112/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaciskanych, po ścianach lub w posadzkach w budynkach niemieszkalnych - wariant 1	m	22	
79	KNNR 4 0112/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskanych, po ścianach lub w posadzkach w budynkach niemieszkalnych - wariant 1	m	16	
80	KNNR 4 0112/02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaciskanych, po ścianach lub w posadzkach w budynkach niemieszkalnych - wariant 1	m	18	
81	KNR 0-34 0101/06	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m	56	
82	KNNR 4 0116/01	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej do 20 mm	szt.	14	
83	KSNR 4 0107/01	Zawory kulowe o śr. 15 mm	szt.	14	
84	KNR-W 2-15 0128/02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	56	
85	KNNR 1 2701/0	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) - wariant 1 (odcinki -100m)	próba	1	
<b>1.2.1.2 Instalacja wody ciepłej</b>					
86	KNNR 4 0112/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach lub w posadzkach w budynkach niemieszkalnych - wariant 1	m	20	
87	KNNR 4 0112/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskanych, po ścianach lub w posadzkach w budynkach niemieszkalnych - wariant 1	m	14	
88	KNNR 4 0112/02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaciskanych, po ścianach lub w posadzkach w budynkach niemieszkalnych - wariant 1	m	10	
89	KNR 0-34 0101/06	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m	44	
90	KNNR 4 0116/01	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej do 20 mm	szt.	9	
91	KSNR 4 0107/01	Zawory kulowe o śr. 15 mm	szt.	9	
92	KNR-W 2-15 0128/02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	44	
93	KNNR 1 2701/0	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) - wariant 1 (odcinki - 100m)	próba	1	
<b>1.2.1.3 Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>					
94	KNNR 4 0207/01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	26	
95	KNNR 4 0207/03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	10	
96	KNNR 4 0203/03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	12	
97	KNR-W 2-15 0222/02	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1	
98	KNNR 4 0213/05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	1	
99	KNR 2-15 0208/03	Dotadek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PVC o śr. 50 mm	szt.	10	
100	KNR 2-15 0208/05	Dotadek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	4	
101	Analiza indywidualna	Przejścia szczelne pionów kanalizacyjnych PVC DN110 przez dach wraz z obróbką	kpl.	1	
<b>1.2.1.4 Montaż wyposażenia</b>					



## Przedmiar robót

Modernizacja zabytkowej plebanii przy kościele pw. Matki Boskiej Częstochowskiej w Krzesku - Majątku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
102	KNNR 4 0137/01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe o śr. nominalnej 15 mm  Parter 2	szt.	2
		razem	szt.	2
103	KNR-W 2-15 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym  Parter 2	kpl.	2
		razem	kpl.	2
104	KNR 2-15 0224/03	Ustępy pojedyncze do systemu zawieszenia GEBERIT lub równoważne wraz z przyciskiem do spłuczek podtynkowych  Parter 2	kpl.	2
		razem	kpl.	2
105	KNNR 4 0229/02	Zlewy kamionkowe lub stalowe kwasoodporne - wariant 1	szt.	1
106	KNR 2-15 0223/02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.	2
107	KNR 2-15 0117/01	Montaż baterii natryskowych (wannowych i brodzikowych)  Parter 2	szt.	2
		razem	szt.	2
108	KNR 2-15 0121/01	Urządzenia do podgrzewania wody - zasobnik o poj. 150l zasilany z kotła gazowego	kpl.	1
		<b>1.2.1.5 Instalacje c.o.</b>		
109	KNNR 4 0404/04	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	18
110	KNNR 4 0404/03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 32*0,7	m	22,4
		razem	m	22,4
111	KNNR 4 0404/02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 26 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	25
112	KNNR 4 0404/01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 40*0,7	m	28
		razem	m	28
113	KNNR 4 0404/01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 214*0,6	m	128,4
		razem	m	128,4
114	KNR 0-31 0113/06	Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. nominalnej 16-40 mm 18+22,4+25+28+128,4	m	221,8
		razem	m	221,8
115	KNR 0-35 0215/04	Montaż głowic termostatycznych z zakresem nastaw 6-28 st. C  5+11+3	szt.	19
		razem	szt.	19
116	KNNR 4 0418/03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe z podejściem dolnym o długości do 1m  parter 5	szt.	5
		razem	szt.	5
117	KNNR 4 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe z podejściem dolnym o długości do 1m  parter 11	szt.	11
		razem	szt.	11
118	KNNR 4 0418/11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe z podejściem dolnym o długości do 1m  parter 3	szt.	3
		razem	szt.	3
119	KNNR 4 0436/01	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco - z dokonaniem regulacji	szt	19
120	KNNR 4 0406/03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1
121	KNR-W 2-15 0412/02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	19
		<b>1.2.1.6 Instalacje wentylacyjne</b>		

## Przedmiar robót

Modernizacja zabytkowej plebanii przy kościele pw. Matki Boskiej Częstochowskiej w Krzesku - Majątku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
122	KNR 2-17 0113/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35 %	m2	3,92
123	KNR 2-17 0136/02	Wentylator ścienny łazienkowy o wydajności min. 50 m3/h  Parter 2	szt.	2
		razem	szt.	2
124	KNR 7-28 0205/07	Przebicie otworów o powierzchni ponad 0.1 do 0.5 m2 dla przewodów wentylacyjnych w ścianach i stropach  Parter 2	otw.	2
		razem	otw.	2
		<b>1.2.1.7 Wyposażenie kotłowni</b>		
125	KNR-W 2-15 0503/01	Kocioł wodny kondensacyjny gazowy o mocy nominalnej 35kW	szt.	1
126	KNNR 4 0511/02	Naczynia zbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3 MPa o pojemności całkowitej do 50 dm3	szt.	1
127	KNR 7-07 0101/01	Pompa obiegu grzewczego	kpl.	1
128	KNR 5-08 0402/01	Czujnik temperatury zewnętrznej	szt.	1
129	KNR 5-08 0402/01	Czujnik temperatury wewnętrznej	szt.	1
130	Analiza własna	Przewód spalinowy DN80/125	kpl.	1
		<b>1.3 Branża elektryczna</b>		
		<b>1.3.1 ELEKTRYKA</b>		
		<b>1.3.1.1 Oprzewodowanie</b>		
131	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	320
132	KNNR 5 0102/02	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	130
133	KNNR 5 0205/03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	22
134	KNNR 5 0205/03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	22
135	KNNR 5 0205/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	140
136	KNNR 5 0203/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m	96
137	KNNR 5 0205/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	16
138	KNNR 5 0205/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	137
139	KNNR 5 0203/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m	93
140	KNNR 5 0205/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	11
		<b>1.3.1.2 Osprzęt</b>		
141	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	54
142	KNNR 5 0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	54
143	KNNR 5 0308/02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	9
144	KNNR 5 0308/03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	12
145	KNNR 5 0308/05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	11
146	KNNR 5 0306/02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	7
147	KNNR 5 0307/01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	2
148	KNNR 5 0306/03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	3
149	KNNR 5 0306/04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	10
150	KNNR 5 0406/01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - czujka ruchu 360 stopni	szt.	3
151	KNNR 5 0406/05	Aparaty elektryczne o masie do 30 kg - Rozdzielnica T1	szt.	1