
PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45232000-2	Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
45262000-1	Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45316000-5	Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45442000-7	Nakładanie powierzchni kryjących
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa pomieszczeń na potrzeby Klubu Senior + przy ulicy Traugutta 10 w Prudniku
ADRES INWESTYCJI : 48-200 Prudnik, ul. Traugutta 10
INWESTOR : Gmina Prudnik
ADRES INWESTORA : 48-200 Prudnik ul. Kościuszki 3
WYKONAWCA ROBÓT : wg wybranej oferty
ADRES WYKONAWCY : wg wybranej oferty

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Schulz
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Renata Heda
DATA OPRACOWANIA : 01.12.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót :

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.12.2017

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty budowlane			
1	KNR 4-01 d.1 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 0.5*1.7*0.25+0.5*1.4*0.25+3*0.15*1.2*0.25	m ³ m ³		
				0.523	
				RAZEM	0.523
2	KNR 4-01 d.1 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych 2*0.5*1.3+2*0.5*1.0+3*2*0.15*0.9	m ³ m ³		
				3.110	
				RAZEM	3.110
3	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2.1*3.62+1.5*3.62	m ² m ²		
				13.032	
				RAZEM	13.032
4	KNR 4-01 d.1 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 3.62*(0.65+2.71+2.08+0.99+0.58+1.35+1.35+0.58) 3.62*(2.25+2.25+2.25+2.25) -0.9*2 -0.9*0.6*7 -0.9*1.48	m ² m ² m ² m ² m ²		
				42.137	
				32.580	
				-1.800	
				-3.780	
				-1.332	
				RAZEM	67.805
5	KNR 4-01 d.1 0701-08 Przyjęto	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m ² 383.624*25%	m ² m ²		
				95.906	
				RAZEM	95.906
6	KNR 4-01 d.1 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach 95.906	m ² m ²		
				95.906	
				RAZEM	95.906
7	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome 95.906	m ² m ²		
				95.906	
				RAZEM	95.906
8	KNR 2-02 d.1 0806-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na stropach płaskich 95.906	m ² m ²		
				95.906	
				RAZEM	95.906
9	KNR 2-02 d.1 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 10*1.7+7*1.4+10*1.2+1.8*4+1.2*14	m m		
				62.800	
				RAZEM	62.800
10	KNNR 3 d.1 0801-03	Zerwanie posadzek cement.i lastrykowych wraz z cokolikami 27.76+50.92+11.61+2.75+4.41+3.95+22.08+12.77	m ² m ²		
				136.250	
				RAZEM	136.250
11	NNRNKB d.1 202 1130-01 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² 136.25	m ² m ²		
				136.250	
				RAZEM	136.250
12	KNR AT-40 d.1 0404-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa ze sztywnych szlamów uszczelniających i szpachłówek uszczelniającej na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie 136.25	m ² m ²		
				136.250	
				RAZEM	136.250
13	KNR 2-02 d.1 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro 136.25	m ² m ²		
				136.250	
				RAZEM	136.250
14	KNR AT-43 d.1 0209-01 z.o. 4.1.	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 , pokrycie jednowarstwowe Stropy o pow.mniejszej niż 5 m ² . 136.25	m ² m ²		
				136.250	
				RAZEM	136.250
15	KNR AT-23 d.1 0202-03 cokoliki podłogowe	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 136.25 (4.0+4.0+3.7+3.7+16.70+16.70+7.81+7.81+6.31+6.31+6.31+6.31+6.31+6.31+5.32+2.25+2.25)*0.1	m ² m ² m ²		
				136.250	
				11.210	
				RAZEM	147.460

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR AT-22 d.1 0204-05	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm 2.05*(2.25+2.25+2.25+2.25+2.25+2.25+5.30+5.30+1.3+3.2)	m ²		
			m ²	58.630	
				RAZEM	58.630
17	KNR-W 2- d.1 02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 3.52*(4.0+4.0+3.7+3.7+16.70+16.70+7.81+7.81+6.31+6.31+6.31+6.31+6.31+6.31+5.32+2.25+2.25+2.25+2.25+2.25+2.25) -14.8 -6.44 -5*1.2*2.1 -58.63 -2.52	m ²		
			m ²	478.614	
			m ²	-14.800	
			m ²	-6.440	
			m ²	-12.600	
			m ²	-58.630	
			m ²	-2.520	
				RAZEM	383.624
18	KNR-W 2- d.1 02 2011-04 analogia	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 136.25	m ²		
			m ²	136.250	
				RAZEM	136.250
19	Kalkulacja d.1 własna	Ścianki działowe wys. 2,20m z drzwiami do kabin wykonane z laminatu HPL (1.16+1.1)*2.2	m ²		
			m ²	4.972	
				RAZEM	4.972
20	KNR 2-02 d.1 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 4- d.1 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 136.25	m ²		
			m ²	136.250	
				RAZEM	136.250
22	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome 136.25	m ²		
			m ²	136.250	
				RAZEM	136.250
23	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 383.624	m ²		
			m ²	383.624	
				RAZEM	383.624
24	KNR 2-02 d.1 1505-01 ściany sufity	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 383.624 136.25	m ²		
			m ²	383.624	
			m ²	136.250	
				RAZEM	519.874
25	KNR 2-02 d.1 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie 519.874	m ²		
			m ²	519.874	
				RAZEM	519.874
26	KNR 2-21 d.1 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy 95.906*0.02+0.523+3.11+13.032*0.15	m ³		
			m ³	7.506	
				RAZEM	7.506
27	KNR 2-21 d.1 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 7.506	m ³		
			m ³	7.506	
				RAZEM	7.506
28	KNR 2-21 d.1 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 40 7.506	m ³		
			m ³	7.506	
				RAZEM	7.506
29	kalkulacja d.1 własna	Opłata wysypiskowa 7.506	m ³		
			m ³	7.506	
				RAZEM	7.506
2		Remont stolarki drzwiowej wewnętrznej oraz naświetli okiennych			
30	NNRNKB d.2 202 1025-01	(z.IV) Okna o pow.do 0.6 m ² z kształtowników z wysokoudarowego PCW - naświetla 0.60*0.90*7 0.9*1.48*2	m ²		
			m ²	3.780	
			m ²	2.664	
				RAZEM	6.444
31	KNR 2-02 d.2 1016-02	Ościeżnice opaskowe regulowane wewnętrzne drzwiowe o szerokości ścian do 20cm 5	szt.		
			szt.	5.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.000
32	KNR 2-02 d.2 1016-02	Ościeżnice opaskowe regulowane wewnętrzne drzwiowe o szerokości ścian do 60cm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNR 2-02 d.2 1019-07	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe szklone dwudzielne fabrycznie wykończone 0.9*2 1.20*2.0 łazienkowe 0.9*2 łazienkowe 0.8*2 łazienkowe 0.8*2 aneks kuchenny 0.8*2 1*2 1*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1.800 2.400 1.800 1.600 1.600 1.600 2.000 2.000	
				RAZEM	14.800
34	KNR 2-02 d.2 1104-04	Montaż ościeżnicy i skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych pełnych (stalowych tzw "ciepłych") aluminiowych 1.2*2	m ² m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
3		Instalacje sanitarne - instalacja wodno - kanalizacyjna.			
35	KNR-W 2-03 d.3 15 0105-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNR-W 2-03 d.3 15 0105-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 3.8	m m	3.800	
				RAZEM	3.800
37	KNR-W 2-03 d.3 15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
38	KNR-W 2-03 d.3 15 0218-03	Syfon z tworzywa sztucznego, podwójny, Fi-50-mm 3	szt. szt.	3	
				RAZEM	3
39	KNR-W 2-03 d.3 15 0230-02 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym 2	kpl. kpl.	2	
				RAZEM	2
40	KNR-W 2-03 d.3 15 0230-02 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa - dla osób niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	1	
				RAZEM	1
41	KNR-W 2-03 d.3 15 0229-01	Zlew stal nierdzewna dwukomorowy 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
42	KNR-W 2-03 d.3 15 0233-03	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" 2	kpl. kpl.	2	
				RAZEM	2
43	KNR-W 2-03 d.3 15 0234-02	Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym 1	kpl. kpl.	1	
				RAZEM	1
44	KNR-W 2-03 d.3 15 0218-01	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi-50-mm - kratka ściekowa 3	szt. szt.	3	
				RAZEM	3
45	KNR-W 2-03 d.3 15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-50-mm 15	m m	15.00	
				RAZEM	15.00
46	KNR-W 2-03 d.3 15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm 8	m m	8.0	
				RAZEM	8.0

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR-W 2- d.3 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-50 mm	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
48	KNR-W 2- d.3 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-110 mm	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
49	KNR 2-02 d.3 1208-03	Pochwyty stalowy na wspornikach - pochwyty w wc dla niepełnosprawnych - stal nierdzewna	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR 2-02 d.3 1208-03	Pochwyty stalowy na wspornikach - pochwyty w wc dla niepełnosprawnych - pochwyty ruchome - stal nierdzewna	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR-W 2- d.3 15 0218-01 analogia	Zawór napowietrzający Durgo Dn-50mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
52	TZKNBK d.3 XVIII I B- 117	Bateria umywalkowa lub zlewozmywakowa	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
53	TZKNBK d.3 XVIII I B- 117	Bateria umywalkowa lub zlewozmywakowa - dla osób niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR 4-01 d.3 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
4		Instalacje elektryczne - rozdzielnice			
55	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
56	KNNR 5 d.4 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
57	KNNR 5 d.4 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył		
		10	szt. żył	10.000	
				RAZEM	10.000
58	KNR 4-01 d.4 0330-12	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m ²		
		1.04	m ²	1.040	
				RAZEM	1.040
59	KNR 4-01 d.4 0330-11	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m ²		
		0.4+0.4+0.4+0.5+0.5	m ²	2.200	
				RAZEM	2.200
60	KNNR 5 d.4 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie Rozdzielnica podtynkowa RW3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNNR 5 d.4 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach Rozłącznik izolacyjny 63/3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNNR 5 d.4 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach Rozłącznik izolacyjny 40/3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63	KNNR 5 d.4 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy - główny wyłącznik prądu Rozłącznik izolacyjny 40/3 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNNR 5 d.4 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach Rozłącznik bezpiecznikowy 16/1 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNNR 5 d.4 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Przełącznik impulsowy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNNR 5 d.4 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Lampki kontrolne 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNNR 5 d.4 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy B2/3 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNNR 5 d.4 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy B6A 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNNR 5 d.4 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy B10A 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNNR 5 d.4 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy B16A 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNNR 5 d.4 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach Zegar sterowniczy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Instalacje elektryczne - instalacje odbiorcze			
72	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 75+125+65+40+20+67	m m	392.000	
				RAZEM	392.000
73	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 2x1,5mm ² 75	m m	75.000	
				RAZEM	75.000
74	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm ² 125	m m	125.000	
				RAZEM	125.000
75	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm ² 65	m m	65.000	
				RAZEM	65.000
76	KNNR 5 d.5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x2,5mm ² 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
77	KNNR 5 d.5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x4mm ² 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
78	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód HDGs-300/500V 2x1,5mm ² 67	m m	67.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	67.000
79	KNNR 5 d.5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 392*0.05*0.03	m ³ m ³	0.588	
				RAZEM	0.588
80	KNR 4-01 d.5 0705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi 392	m m	392.000	
				RAZEM	392.000
81	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Puszki n/t-w/t, jednokrotne PK 60 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
82	KNNR 5 d.5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe Łącznik 1-bieg. n/t-w/t 250V/10A st.p IP-44 z ramką 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
83	KNNR 5 d.5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik dzwonekowy IP20 z ramką 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
84	KNNR 5 d.5 0307-03	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe Łącznik krzyż. n/t-w/t 250V/10A st.p. IP-44 z ramką 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
85	KNNR 5 d.5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazda bryzgoszczelne z uziemieniem IP44 z ramką 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
86	KNNR 5 d.5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² Puszka PO 75x75mm odgałęźna pt z pokrywą 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
87	KNNR 5 d.5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W - oprawa LED do montażu w stropie z płyt GK 35W 4100lm IP20 12	kpl. kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
88	KNNR 5 d.5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 4x40 W B1 - oprawa LED do montażu nastropowego 30W 3200lm IP44 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
89	KNNR 5 d.5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 4x40 W B2 - oprawa LED do montażu nastropowego 40W 4300lm IP44 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNNR 5 d.5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 4x40 W C1 - oprawa LED do montażu nastropowego 25W 3300lm IP65 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNNR 5 d.5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W D1 - oprawa LED do montażu w stropie z płyt GK 50W 5100lm IP20 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
92	KNNR 5 d.5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 2x20 W EW1 - oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED naścienna z piktogramem, z indywidualnym nadzorowaniem, z akumulatorem 1h, pracująca na jasno 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
93	KNNR 5 d.5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 2x20 W EW2 - oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED sufitowa dwustronna z piktogramem, z indywidualnym nadzorowaniem, z akumulatorem 1h, pracująca na jasno 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	350		m	350.000	
				RAZEM	350.000