
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45421152-4	Instalowanie ścianek działowych

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa pomieszczeń gabinetu rehabilitacji na dodatkowe pomieszczenia istniejącego żłobka dla 10 dzieci w budynku szkoły

ADRES INWESTYCJI: 57-530 Międzylesie ul. B. Chrobrego 2c

NAZWA INWESTORA: Gmina Międzylesie

ADRES INWESTORA: 57-530 Międzylesie pl. Wolności 1

DATA OPRACOWANIA: 26.04.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

26.04.2023

Data zatwierdzenia

Przedmiar

I.p.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 9-29 0103-05	Rozbiórka ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na szkieletcie pojedynczym przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m ² - okładzina podwójna	m ²		
		3,15 * 2,96 - 0,8 * 2,00 + 3,15 * 2,70 + 3,15 * 2,00 - 0,9 * 2,00	m ²	20,729	
				RAZEM	20,729
2 d.1.1	KNR 9-29 0201-02	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych ścian i przedścianek przy powierzchni demontażu do 5 m ² - okładzina podwójna	m ²		
		0,95 * 2,00 * 2	m ²	3,800	
				RAZEM	3,800
3 d.1.1	KNR 9-29 0202-02	Usunięcie izolacji termicznej lub akustycznej ścianek działowych i przedścianek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 5 m ² o grubości ponad 8 cm	m ²		
		0,95 * 2,00	m ²	1,900	
				RAZEM	1,900
4 d.1.1	KNR 9-29 0203-02	Demontaż szkieletu pojedynczego ścianek działowych i przedścianek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni demontażu do 5 m ² - rozstaw słupków ponad 50 cm	m ²		
		0,95 * 2,00	m ²	1,900	
				RAZEM	1,900
5 d.1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		0,29 * 1,00 * 2,05	m ³	0,595	
				RAZEM	0,595
6 d.1.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
7 d.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic PCV o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
		2,30 * 2,06	m ²	4,738	
				RAZEM	4,738
8 d.1.1	KNR 4-01 0108-13 0108-16 analiza indywidualna	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km wraz z utylizacją	m ³		
		0,12 * poz.2 + poz.5 + 0,1 * (poz.6 + poz.7)	m ³	1,825	
				RAZEM	1,825
1.2		Roboty murarskie oraz w zakresie stawiania ścian			
9 d.1.2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
		0,29 * 1,00 * 2,00 + 0,38 * (2,30 * 2,06) - 0,85 * 0,85	m ³	1,658	
				RAZEM	1,658
10 d.1.2	KNR AT-43 0119-03	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi i naswietli	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1.2	KNR AT-43 0106-06	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym (system 3.40.06) REI 120	m ²		
		3,15 * 3,70	m ²	11,655	
				RAZEM	11,655
12 d.1.2	KNR AT-43 0106-05	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym (system 3.40.05) EI 30	m ²		
		3,15 * 3,70 * 2 - 1,00 * 2,00 + 2,00 * 3,15 + 1,80 * 3,15	m ²	33,280	
				RAZEM	33,280

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.2	KNR AT-43 0119-02	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 75 pod montaż drzwi i naświetli	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.2	KNR AT-43 0106-01 z.o. 4.1. z.o. 4.2.	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 50 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym (system 3.40.01) Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2.	m2		
		3,15 * 1,33 + 3,15 * 1,04 + 3,15 * 1,20 - 0,9 * 2,05	m2	9,401	
				RAZEM	9,401
15 d.1.2	KNR AT-43 0106-01	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 50 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym (system 3.40.01)	m2		
		3,15 * 2,71 - 0,9 * 2,05	m2	6,692	
				RAZEM	6,692
16 d.1.2	KNR AT-43 0119-01	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 50 pod montaż drzwi i naświetli	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3		Roboty w zakresie wstawiania stolarki			
17 d.1.3	KNR AT-12 0109-05 z.o. 4.2.	Ościeżnice drewniane i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. UA50	m2		
		0,8 * 2,00 * 2	m2	3,200	
				RAZEM	3,200
18 d.1.3	KSNR 2 1003- 01	Montaż ościeżnic stalowych typu FD 1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1.3	KNKRB 2 1002-01	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne	m2		
		0,9 * 2,00	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
20 d.1.3	KNR AT-12 0109-05	Ościeżnice drewniane i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych NIDA UA100	m2		
		0,9 * 2,00 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
21 d.1.3	KNR 4-01 0920-21	Założenie na nowym miejscu klamek z rozetami	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
22 d.1.3	NNRNKB 202 1025-02	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m2		
		0,8 * 0,8	m2	0,640	
				RAZEM	0,640
23 d.1.3	KNR 4-01 0710-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
		1,00 * 2,00 * 2 + (2,30 * 2,06) - 0,85 * 0,85	m2	8,016	
				RAZEM	8,016
24 d.1.3	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
		(2,30 * 2,06) - 0,85 * 0,85	m2	4,016	
				RAZEM	4,016
25 d.1.3	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej	m2		
		0,15 * 0,85	m2	0,128	
				RAZEM	0,128

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.3	KNNR 2 1802-01 analogia	Parapety, półki, ludy i nakrywy z elementów kamiennych o gr.4 cm i szer. do 30 cm parapet PCV	m		
		0,85	m	0,850	
				RAZEM	0,850
1.4		Roboty wykończeniowe			
27 d.1.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
	archiwum	3,15 * (3,78 * 2 + 3,70 * 2) - 0,9 * 2,00 A (Suma częściowa)	m2	45,324	
	szatnia	3,15 * (6,08 * 2 + 3,70 * 2) - 0,9 * 2,00 B (Suma częściowa)	m2	59,814	
	sala nr 2	3,15 * (5,73 * 2 + 5,64 * 2 + 2,80 * 2 + 3,15 * 2,00 * 2 + 3,15 * 1,80 * 2) - 2,38 * 2,06 * 2 - 0,8 * 0,8 - 0,9 * 2,00 * 2 C (Suma częściowa)	m2	150,636	
	toaleta	poz.14 + poz.15 D (Suma częściowa)	m2	16,093	
	korytarz	3,15 * (10,85 + 13,64 + 1,88 + 1,62 + 2,22 + 1,40 + 3,48) - 0,9 * 2,00 * 8 - 1,20 * 2,10 E (Suma częściowa)	m2	93,614	
				RAZEM	365,481
28 d.1.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		33,36 + 22,35 + 13,99 + 48,57 + 13,25 + 3,39	m2	134,910	
				RAZEM	134,910
29 d.1.4	KNR K-04 0305-03	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych Krotność = 2 (gładzie z obu stron nowych ścianek)	m2		
		poz.11 + poz.12 + poz.14 + poz.15	m2	61,028	
				RAZEM	61,028
30 d.1.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe Krotność = 2 (gładzie z obu stron nowych ścianek)	m2		
		poz.11 + poz.12 + poz.14 + poz.15	m2	61,028	
				RAZEM	61,028
31 d.1.4	KNR K-04 0305-01 0305-07	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 4 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		poz.24	m2	4,016	
				RAZEM	4,016
32 d.1.4	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
		0,85 * 3 + (0,9 + 2,00 * 2) * 3 + (0,8 + 2,00 * 2) * 2	m	26,850	
				RAZEM	26,850
33 d.1.4	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
	pom. na sprzęt sanitarny	2,05 * (1,25 * 2 + 2,71 * 2) - 0,8 * 2,00 A (Suma częściowa)	m2	14,636	
	WC	2,05 * (1,04 * 2,00 + 1,20 * 2) - 0,8 * 2,00 B (Suma częściowa)	m2	7,584	
	fartuchy przy przewijaku, szafce nocnikowej	2,05 * (1,63 + 1,20) + 2,05 * 1,86 C (Suma częściowa)	m2	9,615	
				RAZEM	31,835
34 d.1.4	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		poz.33	m2	31,835	
				RAZEM	31,835

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.4	KNR AT-22 0103-02	Wiercenie otworów o średnicy do 15 mm w okładzinach ceramicznych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
36 d.1.4	KNR AT-22 0103-03	Wycinanie otworów w okładzinach ceramicznych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
37 d.1.4	KNR AT-22 0204-07	Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm	m2		
		poz.33	m2	31,835	
				RAZEM	31,835
38 d.1.4	KSNR 2 1302- 03	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłogi gipsowych	m2		
		poz.27 + poz.28 - poz.34	m2	468,556	
				RAZEM	468,556
39 d.1.4	KNR 4-01 0813-07	Wymiana lub uzupełnienie płytek lastrykowych o wymiarach 30x30 cm w posadzkach - pierwsza	plyt.		
		1	plyt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1.4	KNR 4-01 0813-08	Wymiana lub uzupełnienie płytek lastrykowych o wymiarach 30x30 cm w posadzkach - każda następna	plyt.		
		4	plyt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2		INSTALACJE SANITARNE			
2.1		Instalacja C.O.			
41 d.2.1	KNR 4-04 0707-01	Demontaż grzejników żeliwnych o powierzchni grzejnej do 2.5 m2	zesp.		
		17	zesp.	17,000	
				RAZEM	17,000
42 d.2.1	KNR 0-35 0209-02 z.sz. 3.1.	Grzejniki stalowe dwuplytowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dl. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie montaż grzejników z bezpośrednim orurowaniem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
43 d.2.1	KNR 0-35 0209-05 z.sz. 3.1.	Grzejniki stalowe dwuplytowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dl. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie montaż grzejników z bezpośrednim orurowaniem	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
44 d.2.1	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostacyjne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostacyjnymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		17	kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
45 d.2.1	KNR 0-35 0217-02	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
46 d.2.1	KNR 0-35 0231-06	Próba na gorąco instalacji bez regulacji	szt.gr z.		
		17	szt.gr z.	17,000	
				RAZEM	17,000
2.2		Instalacja wod kan			
47 d.2.2	KNR 2- 15/GEBERTIT 0601-04 analogia	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 32 mm Krotność = 2 (CWU ZWU)	m		
		2,33 + 5,75 + 2,75	m	10,830	
				RAZEM	10,830

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.2.2	KNR 2-15/GEBERIT 0601-03 analogia	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 25 mm	m		
		2,33 + 5,75 + 2,75	m	10,830	
				RAZEM	10,830
49 d.2.2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) Krotność = 2	m		
		2,33 + 5,75 + 2,75	m	10,830	
				RAZEM	10,830
50 d.2.2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		2,33 + 5,75 + 2,75	m	10,830	
				RAZEM	10,830
51 d.2.2	KNR 2-15/GEBERIT 0602-03 analogia	Łączniki o śr. 26 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
52 d.2.2	KNR 2-15/GEBERIT 0602-04 analogia	Łączniki o śr. 32 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
53 d.2.2	KNR INSTAL. 0105-01	Podejście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr. nom. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
54 d.2.2	KNR INSTAL. 0105-08	Podejście dopływowe do płuczek ustępowych elastyczne z tworzywa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.2.2	KNR INSTAL. 0109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr. nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
56 d.2.2	KNR AT-47 0101-05	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 25 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
57 d.2.2	KNR AT-47 0102-05	Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.2.2	KNR AT-47 0102-05	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 25 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
59 d.2.2	KNR AT-47 0104-04	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.2.2	KNR 2-15 0120-01	Szafki hydrantowe naścienne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.2.2	KNR 2-15/GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
62 d.2.2	KNR 2-15/ GEBERT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.2.2	KNR 2-15/ GEBERT 0105-02	Przyciski do spluczek podtynkowych publicznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.2.2	KNR 2-15/ GEBERT 0202-01	Armatura splukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.2.2	KNR 2-15 0205-01	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		3 + 3	m	6,000	
				RAZEM	6,000
66 d.2.2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
67 d.2.2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
68 d.2.2	KNR 2-15 0208-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 40 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
69 d.2.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.2.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
71 d.2.2	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.2.2	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
73 d.2.2	KNR 2-15 0223-01 analogia	Montaż wanienek do mycia nocników	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.2.2	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3	45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych			
75 d.3	KNNR 5 1207-01	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej, oprav oświetleniowych i osprzętu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		530	m	530,000	
				RAZEM	530,000
77 d.3	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		14	otw.	14,000	
				RAZEM	14,000
78 d.3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		530 * 0,01 * 0,05	m3	0,265	
				RAZEM	0,265
79 d.3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		530	m	530,000	
				RAZEM	530,000
80 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		230	m	230,000	
				RAZEM	230,000
81 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
82 d.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
83 d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
84 d.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe IP20 w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
85 d.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe IP44 w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
86 d.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
87 d.3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce - zacisk VAGO	szt.ży 1		
		7	szt.ży 1	7,000	
				RAZEM	7,000
88 d.3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89	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 mm ²	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
90	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe typ 1	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
91	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe typ 2	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
92	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe typ 3	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
93	KNNR 5 0511-03	Oprawy oświetleniowe typ 4	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
94	KNNR 5 0511-03	Oprawy oświetleniowe typ 5 awaryjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
95	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B10A w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
96	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B16A w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
97	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
98	KNR 5-06 0614-01	Okablowanie osprzętu elektrycznego zainstalowanego na tablicach zasilających wiązką przewodów o 6 żyłach i długości 0.3 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
99	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
100	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		5	pomi ar	5,000	
				RAZEM	5,000
101	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
102	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		15	prób.	15,000	
				RAZEM	15,000
103	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		1	punkt	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
104 d.3	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		110	punkt	110,000	
				RAZEM	110,000
105 d.3	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000