
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45410000-4	Tynkowanie
45421152-4	Instalowanie ścianek działowych
45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45431000-7	Kładzenie płytek
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45432000-4	Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45442000-7	Nakładanie powierzchni kryjących
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45315000-8	Instalowanie urządzeń elektrycznego ogrzewania i innego sprzętu elektrycznego w budynkach
45331210-1	Instalowanie wentylacji
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa lokalu mieszkalnego, z uwzględnieniem branży budowlanej oraz instalacyjnej wod-kan, C.O. i elektrycznej

ADRES INWESTYCJI : DZ. NR 159, OBRĘB 0001 RUDA, IDENTYF. DZ.: 247201_1.0001.AR_11.159
UL. PIASTOWSKA 40/12, 41-700 RUDA ŚLĄSKA

INWESTOR : MIASTO RUDA ŚLĄSKA

ADRES INWESTORA : PLAC JANA PAWŁA II NR 6,
41-709 RUDA ŚLĄSKA

DATA OPRACOWANIA : poniedziałek, 4 września 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
poniedziałek, 4 września 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Branża budowlano-konstrukcyjna			
1.1		Rozbiórki, demontaże			
1.1.1		Posadzki			
1	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki	m ²		
d.1. 0818-05					
1.1		38.41	m ²	38.410	
				RAZEM	38.410
2	KNR-W 4-01	Zerwanie cokolika	m		
d.1. 0804-08					
1.1		33.72-0.9	m	32.820	
				RAZEM	32.820
1.1.2		Tynki ścian i sufitów			
3	KNR-W 4-01	Odbicie luźnych tynków wewnętrznych na ścianach	m ²		
d.1. 0701-02					
1.2		2.62*(16.78+19.28)-(0.9*2*3+1.05*1.65*3)		83.880	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.A<A>*50%	m ²	83.880	
				41.940	
				RAZEM	41.940
4	KNR-W 4-01	Odbicie luźnych tynków wewnętrznych na stropach	m ²		
d.1. 0701-08					
1.2		38.7		38.700	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.A<A>*50%	m ²	38.700	
				19.350	
				RAZEM	19.350
1.1.3		Stolarka, ślusarka			
5	KNR-W 4-01	Wykucie z muru drzwi	szt.		
d.1. 0353-09					
1.3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR-W 4-01	Wykucie z muru okien	m ²		
d.1. 0353-08					
1.3		1.05*1.65*3	m ²	5.198	
				RAZEM	5.198
7	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników	m		
d.1. 0353-11					
1.3		1.05*3	m	3.150	
				RAZEM	3.150
1.1.4		Roboty murowe			
1.1.5		Pozostałe			
8		Demontaż i wyniesienie pieca na paliwo stałe	kpl		
d.1. 1.5					
1.5		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
1.1.6		Wywóz odpadów			
9	analiza indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu	kontener		
d.1. 1.6					
1.6		3	kontener	3.000	
				RAZEM	3.000
1.2		Roboty budowlano-konstrukcyjne			
1.2.1		Posadzki			
10	KNR 0-21	Ślepa podłoga z płyt OSB gr. 18 mm (na istniejących warstwach stropu po zdjęciu warstw wykończeniowych)	m ²		
d.1. 4007-03					
2.1		poz.11+poz.12	m ²	38.220	
				RAZEM	38.220

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	KNR 0-21 d.1. 4007-03 2.1	Ślepa podłoga z płyt OSB gr. 12 mm	m ²		
		33.62	m ²	33.620	
				RAZEM	33.620
12	KNR AT-43 d.1. 0401-03 2.1	Płyty włókno-cementowe podłogowe gr. 12 mm	m ²		
		4.6	m ²	4.600	
				RAZEM	4.600
13	KNR AT-43 d.1. 0401-04 2.1	Płyty włókno-cementowe podłogow - powłoka gruntująca	m ²		
		poz.12	m ²	4.600	
				RAZEM	4.600
14	KNR-W 2-02 d.1. 0609-05 2.1	Izolacje pod panelami z pianki lub korka	m ²		
		poz.11	m ²	33.620	
				RAZEM	33.620
15	NNRNKB d.1. 202 1136-01 2.1	Posadzki z paneli podłogowych AC4	m ²		
		poz.11	m ²	33.620	
				RAZEM	33.620
16	KNR K-04 d.1. 0602-01 2.1	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²		
		poz.12	m ²	4.600	
				RAZEM	4.600
17	KNR K-04 d.1. 0602-03 2.1	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
		9.7-0.8	m	8.900	
				RAZEM	8.900
18	KNR 0-12II d.1. 1118-09 2.1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych	m ²		
		poz.12	m ²	4.600	
				RAZEM	4.600
19	KNR 0-12II d.1. 1120-03 2.1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych	m		
		poz.17	m	8.900	
				RAZEM	8.900
1.2.	2	Ściany, zabudowy			
20	KNR AT-12 d.1. 0103-06 2.2	Ścianki działowe i zabudowy z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym	m ²		
		2.62*3.38-0.8*2	m ²	7.256	
				RAZEM	7.256
1.2.	3	Wykończenie powierzchni ścian i sufitów			
21	KNR-W 4-01 d.1. 0713-01 2.3	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach	m ²		
		poz.3A-poz.3	m ²	41.940	
				RAZEM	41.940
22	KNR-W 4-01 d.1. 0711-01 2.3	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach	m ²		
		poz.3	m ²	41.940	
				RAZEM	41.940
23	KNR-W 2-02 d.1. 0830-02 2.3	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
		2.57*33.42-(1*1.55*3+0.9*2+0.8*2*3)	m ²	74.639	
		(2.57-1.5)*(9.64-0.8)	m ²	9.459	
				RAZEM	84.098
24	KNR-W 2-02 d.1. 1510-03 2.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.23	m ²	84.098	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	84.098
25 d.1. 2.3	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m ²		
		1.5*(9.64-0.8)	m ²	13.260	
		0.6*(2.39+2.03)	m ²	2.652	
				RAZEM	15.912
26 d.1. 2.3	KNR K-04 0602-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej	m		
		1.5*5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
27 d.1. 2.3	KNR 0-12II 0829-09	Licowanie ścian płytkami	m ²		
		poz.25	m ²	15.912	
				RAZEM	15.912
28 d.1. 2.3	KNR AT-12 0202-03	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych na metalowej konstrukcji nośnej (system 60CD) podwójnej krzyżowej jednopoziomowej	m ²		
		37.87	m ²	37.870	
				RAZEM	37.870
29 d.1. 2.3	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m ²		
		poz.28	m ²	37.870	
				RAZEM	37.870
30 d.1. 2.3	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.28	m ²	37.870	
				RAZEM	37.870
1.2. 4		Stolarka, ślusarka			
31 d.1. 2.4	KNR-W 2-02 1018-04	Okno O1 okno uchylno-rozwieralne, z profili PVC, z zestawem szklanym, bezpiecznym, nawiewnik ciśnieniowy, w kolorze białym, od wewnątrz kolor biały współczynnik U(max)^ = 0,9W/m ² K 1*1.55*3	m ²		
			m ²	4.650	
				RAZEM	4.650
32 d.1. 2.4	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi DZ1 - drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe, stalowe, pełne, ościeżnica stalowa, zamek patentowy, w kolorze jasnego brązu (drewnopodobne) U(max)/ = 1,3 W/m ² / K wraz z klamkami i sztyldami 0.9*2	m ²		
			m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
33 d.1. 2.4	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi D1 - drzwi wewnętrzne, pełne, bezprzylgowe, jednoskrzydłowe; materiał: MDF w okleinie drewnopodobnej konstrukcja: ramiak MDF, regulowana ościeżnica MDF wraz z klamkami i sztyldami 0.8*2	m ²		
			m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
34 d.1. 2.4	KNR AT-12 0109-05	Drzwi D2 - drzwi wewnętrzne, bezprzylgowe, jednoskrzydłowe, materiał: MDF w okleinie drewnopodobnej; konstrukcja: ramiak MDF; ościeżnica MDF, regulowana; wyposażone w kratkę nawiewną i w zamek z sygnalizacją zamknięte/otwarte wraz z klamkami i sztyldami 0.8*2	m ²		
			m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
35 d.1. 2.4	KNR-W 2-02 2119-02	Podokienniki wewnętrzne PCV	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
36 d.1. 2.4	KNR-W 2-02 1208-03	Zabezpieczenie przed wypadnięciem w postaci pochwyty ze stali nierdzewnej fi 45, na wysokości 110 cm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
2		Instalacje sanitarne			
2.1		Instalacja kanalizacji			
37 d.2. 1	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.2. 1	KNR-W 2-15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
39 d.2. 1	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3.2	m	3.200	
				RAZEM	3.200
40 d.2. 1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
41 d.2. 1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.2. 1	KNR-W 4-02 0211-06 analogia	Włączenie instalacji kanalizacyjnej w istniejące piony	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.2. 1	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.2. 1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.2. 1	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywarek	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.2. 1	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki z blachy na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.2. 1	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.2. 1	KNR 0-35 0123-03	Kabiny natryskowe do kąpeli	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		Instalacja wodociągowa			
49 d.2. 2	KNR-W 4-02 0126-06	Wstawienie wodomierza w rurociąg wraz z kompletem zaworów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.2. 2	KNR-W 2-15 0132-01	Filtr siatkowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.2. 2	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi 26 x 3,0	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
52 d.2. 2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi 20 x 2,0	m		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
53	KNR-W 2-15 d.2. 0111-01 2	Rurociągi 16 x 2,0	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
54	KNR-W 2-15 d.2. 0127-01 2	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.000
		1			
		poz.51+poz.52+poz.53	m	22.000	
				RAZEM	22.000
55	KNR 0-34 d.2. 0101-06 2	Izolacja rurociągów śr. 26 mm	m		
		poz.51	m	2.500	
				RAZEM	2.500
56	KNR 0-34 d.2. 0101-06 2	Izolacja rurociągów śr. 20 mm	m		
		poz.52	m	3.500	
				RAZEM	3.500
57	KNR 0-34 d.2. 0101-06 2	Izolacja rurociągów śr. 16 mm	m		
		poz.53	m	16.000	
				RAZEM	16.000
58	KNR-W 2-15 d.2. 0116-01 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
59	KNR-W 2-15 d.2. 0116-08 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
60	KNR-W 2-15 d.2. 0132-01 2	Zawory na podejściach	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
61	KNR-W 2-15 d.2. 0135-01 2	Zawory czepalne ze złączką	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR-W 2-15 d.2. 0137-02 2	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR-W 2-15 d.2. 0137-02 2	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR-W 2-15 d.2. 0137-09 2	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR-W 2-15 d.2. 0143-01 2	Elektryczny zasobnik ciepłej wody użytkowej V= 50 dm3 230V/50Hz/1500W wym. 405x776 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3		Instalacja wentylacji			
66	KNR-W 2-17 d.2. 0122-02 3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej	m ²		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.15*3.14*5*2	m ²	4.710	
				RAZEM	4.710
67	KNR-W 2-17 d.2. 0138-02 3	Kratki wentylacyjne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
68	KNR-W 2-17 d.2. 0152-04 3	Wywietrzaki dachowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
69		Wykonanie opinii kominiarskiej	szt		
d.2. 3		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
70		Montaż odskraplaczy	szt		
d.2. 3		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2.4		Ogrzewanie			
71		Elektryczny promiennik podczerwieni 230V/50Hz/270W	kpl		
d.2. 4		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
72		Elektryczny promiennik podczerwieni 230V/50Hz/700W	kpl		
d.2. 4		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
2.5		Pozostałe			
73	KNR-W 4-02 d.2. 0229-08 5	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm kanalizacyjnego	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
74	KNR-W 4-02 d.2. 0235-04 5	Demontaż urządzeń sanitarnych - zlewozmywak	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR-W 4-02 d.2. 0120-01 5	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
76	KNR-W 4-02 d.2. 0141-01 5	Demontaż baterii umywalkowej/zlewozmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR-W 4-01 d.2. 0338-03 5	Wykonanie bruzd pod instalacje sanitarne	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
78	KNR-W 4-01 d.2. 0326-02 5	Wypełnienie bruzd	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
79	KNR-W 4-01 d.2. 0353-13 5	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3		Roboty towarzyszące			
80	KNR 19-01 d.3 1314-06	Mycie podłóg klatki schodowej Krotność = 10	m ²		
		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Instalacje elektryczne			
4.1		Instalacja oświetleniowa - osprzęt - dostawa i montaż			
81	KNNR 5 d.4. 0301-11 1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym poz.83+poz.84	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
82	KNNR 5 d.4. 0302-01 1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm poz.83+poz.84	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
83	KNNR 5 d.4. 0306-03 1	Łącznik klawiszowy oświetleniowy pojedynczy podtynkowy IP20 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNNR 5 d.4. 0306-03 1	Łącznik klawiszowy oświetleniowy świecznikowy podtynkowy IP20 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
4.2		Osprzęt elektroinstalacyjny - instalacja gniazd wtyczkowych			
85	KNNR 5 d.4. 0301-11 2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym poz.87+poz.88*2+poz.89+poz.91+poz.92	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
86	KNNR 5 d.4. 0302-01 2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm poz.87+poz.88*2+poz.89+poz.91+poz.92	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
87	KNNR 5 d.4. 0308-03 2	Gniazdo wtyczkowe, podwójne, podtynkowe 16 A; 230 V; 2x2P+Z; IP20 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
88	KNNR 5 d.4. 0308-03 2	Gniazdo wtyczkowe, poczwórne, podtynkowe 16 A; 230 V; 4x2P+Z; IP20 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNNR 5 d.4. 0308-05 2	Gniazdo wtyczkowe, podwójne, podtynkowe 16 A; 230 V; 2P+Z; IP44 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNNR 5 d.4. 0308-05 2	Gniazdo siłowe, natynkowe 16 A; 400 V; IP44 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNNR 5 d.4. 0308-03 2 analogia	Gniazdo RTV, INT, SAT 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNNR 5 d.4. 0306-03 2	Łącznik oświetleniowy, dzwonek, podtynkowy 10A; 250V; IP20 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4.3		Przewody i kable elektryczne - dostawa i montaż			
93	KNNR 5 d.4. 0205-01 3	Przewód elektroenergetyczny typu YDY 3x1,5 mm ² 750 V 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
94	KNNR 5 d.4. 0205-01 3	Przewód elektroenergetyczny typu YDY 3x2,5 mm ² 750 V 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95	KNNR 5 d.4. 0205-01 3	Przewód elektroenergetyczny typu YDY 5x2,5 mm ² 750 V	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
96	KNNR 5 d.4. 0205-01 3	Przewód elektroenergetyczny typu YKXS 5x6mm ² , 0.6/1.0 kV	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
97	KNNR 5 d.4. 0203-01 3 analogia	Przewód Lgy 6mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
98	KNNR 5 d.4. 0203-01 3 analogia	Kabel typu TRISET 113	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
99	KNNR 5 d.4. 0203-01 3 analogia	Kabel UTP kat. 6a	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
4.4		Tablice rozdzielcze - dostawa i montaż			
100	KNNR 5 d.4. 0405-01 4	Rozdzielnica mieszkaniowa RM w obudowie natynkowej, wyposażona w zamki z kluczem; 440 V; IP30 WYKONAĆ WEDŁUG ZAŁĄCZONEGO SCHEMATU STRUKTURALNEGO	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
101	KNNR 5 d.4. 0405-01 4	Rozdzielnica multimedialna/teletechniczna mieszkaniowa WYKONAĆ WEDŁUG ZAŁĄCZONEGO SCHEMATU STRUKTURALNEGO	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.5		Materiały i prace dodatkowe - dostawa i montaż			
102	KNNR 5 d.4. 0301-11 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym poz.103+poz.104	szt.		
			szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
103	KNNR 5 d.4. 0302-06 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr. do 60 mm	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
104	KNNR 5 d.4. 0302-04 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
105	KNNR 5 d.4. 0406-01 5 analogia	Domofon	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
106	KNNR 5 d.4. 0406-01 5	Dzwonek elektryczny 230V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
107	d.4. analiza indywidualna 5	Dostawa, montaż i uruchomienie kuchenki elektrycznej.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
108	KNNR 5 d.4. 0407-04 5	Rozłącznik bezpiecznikowy 3p 35A do tablicy licznikowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
109	KNNR 5 d.4. 0407-04 5	Ogranicznik mocy 3p 25A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
110	KNNR-W 9 d.4. 0607-01 5 analogia	Szyna wyrównania potencjałów (lokalna szyna uziemiająca)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
111	d.4. analiza indywidualna 5	Dokumentacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4.6		Badania, pomiary i uruchomienie instalacji			
112	KNNR 5 d.4. 1303-01 6	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
113	KNNR 5 d.4. 1303-02 6	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
114	KNNR 5 d.4. 1303-03 6	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
115	KNNR 5 d.4. 1305-01 6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
116	KNNR 5 d.4. 1305-02 6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		5	prób.	5.000	
				RAZEM	5.000
4.7		Roboty budowlane			
117	KNNR 5 d.4. 1207-01 7 analogia	Wykucie bruzd	m		
		(poz.93+poz.94+poz.95+poz.96+poz.97+poz.98+poz.99)*50%	m	140.000	
				RAZEM	140.000
118	KNNR 5 d.4. 1208-05 7	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		poz.119*0.03*0.03	m ³	0.126	
				RAZEM	0.126
119	KNNR 5 d.4. 1208-02 7	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		(poz.93+poz.94+poz.95+poz.96+poz.97+poz.98+poz.99)*50%	m	140.000	
				RAZEM	140.000
120	KNNR 4-01 d.4. 0705-07 7	Wykonanie pasów tynku zwykłego o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		(poz.93+poz.94+poz.95+poz.96+poz.97+poz.98+poz.99)*50%	m	140.000	
				RAZEM	140.000
121	KNNR 5 d.4. 1209-0702 7	Przebijanie otworów śr. do 40 mm o długości do 2 ceg	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000