
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45000000-7 Roboty budowlane
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja lokali mieszkalnych na terenie Gminy Głuchołazy:
Bodzanów 81/1

ADRES INWESTYCJI: Województwo: opolskie, powiat: nyski, gmina: Głuchołazy, Bodzanów
81/1, 48-340 Bodzanów

NAZWA INWESTORA: Gmina Głuchołazy

ADRES INWESTORA: Ul. Rynek 15, 48-340 Głuchołazy

BRANŻE: Budowlana; Sanitarna; Elektryczna

SPORZĄDZIŁ OPRACOWANIE:

mgr inż. Jacek Matuszyński

DATA OPRACOWANIA: 10.2025 r.

Klauzula o uzgodnieniu przedmiaru

Przedmiar opracowano zgodnie z "Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego".

Ujęty w przedmiarze zakres robót może różnić się nieznacznie od planowanego i powinien być zweryfikowany na etapie wykonawstwa robót budowlanych.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

10.2025 r.

Działy przedmiaru

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:			
1	BODZANÓW 81/1	1	113
1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	7
1.2	ROBOTY REMONTOWE	8	36
1.2.1	Kanały wentylacyjne	8	9
1.2.2	Wykończenie ścian	10	19
1.2.3	Wykończenie sufitów	20	22
1.2.4	Wykończenie posadzek	23	32
1.2.5	Stolarka	33	36
1.3	DEMONTAŻE	37	39
1.4	BIAŁY MONTAŻ	40	47
1.4.1	Przybory	40	44
1.4.2	Baterie	45	47
1.5	INSTALACJA WODY ZIMNEJ, CIEPŁEJ I CYRKULACJI	48	67
1.5.1	Rury	48	56
1.5.2	Izolacja termiczna, roszeniowa	57	60
1.5.3	Armatura	61	65
1.5.4	Płukanie, próby szczelności, uruchomienie instalacji	66	67
1.6	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ	68	76
1.6.1	Rury, wpusty	68	75
1.6.2	Płukanie, próby szczelności	76	76
1.7	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	77	79
1.7.1	Urządzenia	77	79
1.8	INSTALACJA WENTYLACJI	80	84
1.8.1	Elementy nawiewne i wywiewne	80	81
1.8.2	Przewody wentylacyjne	82	82
1.8.3	Izolacja termiczna kanałów wentylacyjnych	83	83
1.8.4	Roboty towarzyszące	84	84
1.9	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	85	113
1.9.1	Uziom i połączenia wyrównawcze	85	89
1.9.2	Rozdzielnice	90	91
1.9.3	WLZ+przewody	92	99
1.9.4	Osprzęt+oprawy	100	112
1.9.5	Dokumentacja powykonawcza	113	113

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		BODZANÓW 81/1			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-10	Demontaż drzwi zewnętrznych	m2		
		1,0 * 2,0 * 1	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-10	Demontaż drzwi wewnętrznych	m2		
		0,7 * 2,5 * 1	m2	1,750	
				RAZEM	1,750
3 d.1.1	kalk. własna	Skucie nadmiaru wylewki betonowej pod piecem kaflowym	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych wraz z ewentualnymi okładzinami ściennymi na ścianach wewnętrznych	m2		
		20,48 * (2,82 - 1,80) + 8,14 * (2,73 - 1,80)	m2	28,460	
				RAZEM	28,460
5 d.1.1	KNR 4-01 0106-05	Dodatek do wywozu gruzu z budynku	m3		
		poz.6	m3	1,373	
				RAZEM	1,373
6 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na składowisko	m3		
		(poz.1 * 0,1 + poz.2 * 0,1 + poz.3 * 0,2 + poz.4 * 0,02) * 1,2	m3	1,373	
				RAZEM	1,373
7 d.1.1	kalk. własna	Oplata za składowanie odpadów na wysypisku	m3		
		poz.6	m3	1,373	
				RAZEM	1,373
1.2		ROBOTY REMONTOWE			
1.2.1		Kanały wentylacyjne			
8 d.1.2.1	kalk. własna	Wyczyszczenie kominów, podłączenie kominów wentylacyjnych do istniejących przewodów wraz z wymianą kratki wentylacyjnych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1.2.1	kalk. własna	Zabudowa G-K kanałów wywiewnych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.2		Wykończenie ścian			
10 d.1.2.2	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni ścian po rozbiórkach	m2		
		20,48 * 2,82 + 19,88 * 2,73	m2	112,026	
				RAZEM	112,026
11 d.1.2.2	KNR-W 7-12 0303-01 analogia	Osuszanie ręczne powierzchni ścian	m2		
		poz.10	m2	112,026	
				RAZEM	112,026
12 d.1.2.2	KNR AT-26 0102-03 analogia	Dwukrotna dezynfekcja powierzchni preparatem Krotność = 2	m2		
		poz.10	m2	112,026	
				RAZEM	112,026
13 d.1.2.2	KNR AT-40 0106-03	Ręczne gruntowanie podłoża	m2		
		poz.10	m2	112,026	
				RAZEM	112,026

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.2.2	KNR-W 2-02 0819-01 analogia	Tynki wewnętrzne na ścianach	m2		
		poz.10	m2	112,026	
				RAZEM	112,026
15 d.1.2.2	KNR K-04 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża	m2		
		poz.17	m2	22,222	
				RAZEM	22,222
16 d.1.2.2	KNR K-04 0602-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej	m		
		4 * 2,73	m	10,920	
				RAZEM	10,920
17 d.1.2.2	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m2		
		22,222	m2	22,222	
				RAZEM	22,222
18 d.1.2.2	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, wykonywane ręcznie na ścianach (3x gładź) Krotność = 3	m2		
		poz.10 - 22,222	m2	89,804	
				RAZEM	89,804
19 d.1.2.2	KNR K-04 0201-08 + KNR K-04 0201-09	Trzykrotne malowanie powierzchni wewnętrznych z jednokrotnym gruntowaniem preparatami do powierzchniowego wzmocnienia podłoża nasiąkliwych	m2		
		poz.18	m2	89,804	
				RAZEM	89,804
1.2.3		Wykończenie sufitów			
20 d.1.2.3	KNR AT-43 0210-02	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych (2x GKBI) na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej z profili; pokrycie dwuwarstwowe	m2		
		5,46 * 1,25	m2	6,825	
				RAZEM	6,825
21 d.1.2.3	analiza indywidualna	Wykonanie zabudowy pionowej przy suficie podwieszanym	m2		
		5,46 * 0,32	m2	1,747	
				RAZEM	1,747
22 d.1.2.3	KNR K-04 0201-08 + KNR K-04 0201-09	Trzykrotne malowanie powierzchni wewnętrznych z jednokrotnym gruntowaniem preparatami do powierzchniowego wzmocnienia podłoża nasiąkliwych	m2		
		36,87 + poz.21	m2	38,617	
				RAZEM	38,617
1.2.4		Wykończenie posadzek			
23 d.1.2.4	KNR-W 3 0809-03 analogia	Wyrównywanie podłoża po rozbiórkach	m2		
		poz.28 + poz.32	m2	36,870	
				RAZEM	36,870
24 d.1.2.4	KNR AT-23 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - gruntowanie podłoża	m2		
		poz.28 + poz.32	m2	36,870	
				RAZEM	36,870
25 d.1.2.4	KNR K-04 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża w pomieszczeniach mokrych	m2		
		poz.27	m2	14,062	
				RAZEM	14,062
26 d.1.2.4	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej w pomieszczeniach mokrych	m		
		19,88	m	19,880	
				RAZEM	19,880

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.2.4	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie w pomieszczeniach mokrych (2 warstwy) wraz z wywinięciem na wysokość 15cm	m2		
	pozioma wywinięcia	poz.28 poz.26 * 0,15	m2 m2	11,080 2,982	
				RAZEM	14,062
28 d.1.2.4	KNR AT-23 0201-07 analogia	Okładziny podłogowe z płytek	m2		
		11,08	m2	11,080	
				RAZEM	11,080
29 d.1.2.4	KNR-W 2-02 1105-01	Systemowy podkład poliuretanowo-mineralny grubości 2 mm zatarte na gładko	m2		
		poz.32	m2	25,790	
				RAZEM	25,790
30 d.1.2.4	KNR-W 2-02 1105-02	Systemowy podkład poliuretanowo-mineralny - pogrubienie warstwy o 1 mm	m2		
		poz.32	m2	25,790	
				RAZEM	25,790
31 d.1.2.4	KNNR 2 0603- 04 analogia	Ułożenie warstwy wygłuszającej o gr. 5 mm pod panele podłogowe	m2		
		poz.32	m2	25,790	
				RAZEM	25,790
32 d.1.2.4	NNRNKB 202 1136-01	Posadzki z paneli podłogowych wraz z listwami przyściennymi systemowymi	m2		
		25,79	m2	25,790	
				RAZEM	25,790
1.2.5		Stolarka			
33 d.1.2.5	KNR 2-02 1003-11	Dostawa i montaż drzwi wejściowych, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		1,0 * 2,0 * 1	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.1.2.5	KNR 2-02 1003-11	Dostawa i montaż drzwi do łazienek, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		0,7 * 2,05 * 1	m2	1,435	
				RAZEM	1,435
35 d.1.2.5	KNR 2-02 1003-11	Dostawa i montaż drzwi do pokoi, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		0,69 * 2,13 * 1	m2	1,470	
				RAZEM	1,470
36 d.1.2.5	kalk. własna	Oczyszczenie i dezynfekcja stolarki okiennej	m2		
		0,67 * 2,36 * 1 + 0,83 * 2,41 * 2	m2	5,582	
				RAZEM	5,582
1.3		DEMONTAZE			
37 d.1.3	KNP 06 0118- 01.01 analogia	Demontaż pieca kaflowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1.3	kalk. własna	Demontaż instalacji CO w łazience	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1.3	kalk. własna	Demontaż instalacji wodnej i kanalizacji sanitarnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		BIAŁY MONTAZ			
1.4.1		Przybory			
40 d.1.4.1	KNR-W 2-15 0218-01	Kabina prysznicowa aluminiowa z brodzikiem 800x800	szt.		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.1.4.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka (szerokość 50-60 cm, głębokość 40-50 cm)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.1.4.1	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-01	Miska ustępowa lejowa 6 l, stojaca	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.1.4.1	KNR 2- 15/GEBERIT 0105-01	Przycisk sflukujący do WC	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.1.4.1	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywak jednokomorowy z ociekaczem ze stali nierdzewnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4.2		Baterie			
45 d.1.4.2	KNR-W 2-15 0137-09	Bateria, mieszająca natryskowa ścienna natynkowa	szt.		
		poz.52	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.1.4.2	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria mieszająca stojąca umywalkowa nablatowa	szt.		
		poz.53	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.1.4.2	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria stojąca, zlewozmywakowa z ruchomą wylewką	szt.		
		poz.54	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5		INSTALACJA WODY ZIMNEJ, CIEPŁEJ I CYRKULACJI			
1.5.1		Rury			
48 d.1.5.1	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi wielowarstwowe PE-Xc/Al/PE-RT o śr. 32x3.00 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.1.5.1	KNR 0-31 0101-03 analogia	Rurociągi wielowarstwowe PE-Xc/Al/PE-RT o śr. 25x2,50 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.1.5.1	KNR 0-31 0101-02 analogia	Rurociągi wielowarstwowe PE-Xc/Al/PE-RT o śr. 20x2.0 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
51 d.1.5.1	KNR 0-31 0101-01 analogia	Rurociągi wielowarstwowe PE-Xc/Al/PE-RT o śr. 16x2.0 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
52 d.1.5.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe o śr. 16 mm do natrysku	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.1.5.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe o śr. 16 mm do umywalk	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.1.5.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe o śr. 16 mm do zlewozmywaków/zlewów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.1.5.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe o śr. 16 mm do miski ustępowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.1.5.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe o śr. 16 mm do pralki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5.2		Izolacja termiczna, roszeniowa			
57 d.1.5.2	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		poz.48	m	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.1.5.2	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		poz.49	m	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.1.5.2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		poz.50	m	9,000	
				RAZEM	9,000
60 d.1.5.2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		poz.51	m	3,000	
				RAZEM	3,000
1.5.3		Armatura			
61 d.1.5.3	KNR-W 2-15 0315-02 analogia	Elektryczny przepływowy podgrzewacz wody 18 kW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.1.5.3	KNR-W 2-15 0143-01	Elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody o poj. 10 dm ³	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.1.5.3	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe wody zimnej o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.1.5.3	KNR-W 2-15 0411-03	Zawór odcinający DN25	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
65 d.1.5.3	KNR-W 2-15 0132-01	Zawór odcinający DN15	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
1.5.4		Płukanie, próby szczelności, uruchomienie instalacji			
66 d.1.5.4	KNR 0-31 0116-01	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		poz.48 + poz.49 + poz.50 + poz.51	m	14,000	
				RAZEM	14,000
67 d.1.5.4	KNR 0-31 0116-02	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		poz.48 + poz.49 + poz.50 + poz.51	m	14,000	
				RAZEM	14,000
1.6		INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
1.6.1		Rury, wpusty			

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.1.6.1	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.1.6.1	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
70 d.1.6.1	KNR-W 2-15 0222-02 analogia	Zawór napowietrzający DN50	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.1.6.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm - natrysk	podej		
		poz.52	podej	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.1.6.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm - umywalki	podej		
		poz.53	podej	1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.1.6.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm - zlewozmywak/zlew	podej		
		poz.54	podej	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.1.6.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCV o śr. 110 mm - miska ustępowa	podej		
		poz.55	podej	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.1.6.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm - pralka	podej		
		poz.56	podej	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6.2		Plukanie, próby szczelności			
76 d.1.6.2	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej do 200 mm (rury pod posadzką)	odc. - 1 prób.		
		1	odc. - 1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.7		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
1.7.1		Urządzenia			
77 d.1.7.1	KNR 0-38 0103-02	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych stacjonarnych na ścianie 1,5 kW	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
78 d.1.7.1	KNR 0-38 0103-02	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych stacjonarnych na ścianie 0,8 kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.1.7.1	KNR 0-38 0103-02	Montaż grzejników łazienkowych drabinkowych konwektorowych elektrycznych stacjonarnych na ścianie 0,5 kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.8		INSTALACJA WENTYLACJI			

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.8.1		Elementy nawiewne i wywiewne			
80 d.1.8.1	KNR 2-17 0140-01	Kratka wentylacyjna prostokątna wywiewna 150x150	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
81 d.1.8.1	DC 15 0305-01	Zawory wentylacyjne nawiewne, wywiewne o śr. 100 mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
1.8.2		Przewody wentylacyjne			
82 d.1.8.2	KNR-W 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
1.8.3		Izolacja termiczna kanałów wentylacyjnych			
83 d.1.8.3	KNR-W 2-16 0302-01	Jednowarstwowa izolacja o gr. 20 mm płytami z wełny mineralnej	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
1.8.4	45331210-1	Roboty towarzyszące			
84 d.1.8.4	kalk. własna	Regulacja i pomiary instalacji wentylacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.9		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1.9.1		Uziom i połączenia wyrównawcze			
85 d.1.9.1	KNNR 5 0406-01	Montaż aparatu elektrycznego- GSU szyna wyrównawcza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.1.9.1	KNNR 5 0406-01	Montaż aparatu elektrycznego- LSU szyna wyrównawcza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.1.9.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.1.9.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.1.9.1	KNNR 5 0207-01	Przewody kabelkowe typu LgYżo 6 mm ²	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
1.9.2		Rozdzielnice			
90 d.1.9.2	KNR 5-14 0103-03	RM	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
91 d.1.9.2	KNP 18 D13 1301-03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.9.3		WLZ+przewody			
92 d.1.9.3	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDY 4x4	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.1.9.3	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDY 5x2,5	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
94 d.1.9.3	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDY 3x2,5	m		
		164	m	164,000	
				RAZEM	164,000
95 d.1.9.3	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
96 d.1.9.3	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
97 d.1.9.3	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
98 d.1.9.3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
99 d.1.9.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		10	pomi ar	10,000	
				RAZEM	10,000
1.9.4		Osprzęt+oprawy			
100 d.1.9.4	KNNR 5 0406-01	Unifon	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
101 d.1.9.4	KNNR 5 0406-01	Grzejniki elektryczne	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
102 d.1.9.4		Przewód do unifonu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
103 d.1.9.4	KNNR 5 0406-01	Dzwonek elektryczny	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
104 d.1.9.4	KNNR 5 0503-01	Oprawa	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
105 d.1.9.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceg- lanym	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
106 d.1.9.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107 d.1.9.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtyrkowe w puszcze instalacyjnej-Wyłącznik 1 bieg ip20 p.t	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
108 d.1.9.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtyrkowe w puszcze instalacyjnej-Przycisk ip20 p.t	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
109 d.1.9.4	KNNR 5 0308-02	Gniazda pojedyncze IP20	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
110 d.1.9.4	KNNR 5 0308-05	Gniazda pojedyncze IP44	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
111 d.1.9.4	KNNR 5 0304-04	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przy-kręcane Wypust kuchenka, grzejnik	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
112 d.1.9.4	kalk. własna	Pomiary gniazd	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
1.9.5		Dokumentacja powykonawcza			
113 d.1.9.5		Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000