PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: Remont połączony z modernizacją świetlicy wiejskiej w m. Zajezierze

ADRES INWESTYCJI: Zajezierze ul. 28 Pułku Artylerii Lekkiej 7, 26-922 Sieciechów

NAZWA INWESTORA: Gmina Sieciechów

ADRES INWESTORA: 26-922 Sieciechów, Ul. Rynek 16

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Remontowo-budowlana inż. Cezary Drzewi tel. 666 995 800

DATA OPRACOWANIA: 17.06.2025

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. Kosztorys sporządzony został w oparciu o Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym z dnia 20 grudnia 2021 r. (Dz.U. z 2021 r. poz. 2458)

2. Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o pomiary dokonane w terenie, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych.

3. Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą się różnić od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.

4. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

5.Zakres robót i założenia wyjściowe do kosztorysowania zostały uzgodnione z Inwestorem.

WYKONAWCA: INWESTOR:

Data opracowania
17.06.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	Komentarz
PRZEDMIAR:						
1	**45453000-7**	**ROBOTY BUDOWLANE**				
1.1	**45111300-1**	**Roboty rozbiórkowe**				
1 d.1.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2			
		8,08 + 3,89 + 31,35 + 15,39 + 10,83 + 17,1 + 24,56 + 90,95 + 1,9	m2	204,050		
		Obmiar dodatkowy: 1.Biblioteka	m2			
		5,87 * 4,22	m2	24,771		
		Obmiar dodatkowy: 2.Schowek-obok poczty	m2			
		2,94 * 3,68	m2	10,819		
		Obmiar dodatkowy: 3.WC	m2			
		3,89 * 5,47	m2	21,278		
		Obmiar dodatkowy: 4.Poczta	m2			
		3,89 * 2,48	m2	9,647		
		Obmiar dodatkowy: 5.Zaplecze kuchni - z kotłem c.o.	m2			
		3,74 * 2,98	m2	11,145		
		Obmiar dodatkowy: 6.Kuchnia	m2			
		3,71 * 4,23	m2	15,693		
		Obmiar dodatkowy: 7.Pomieszczenie strażaków	m2			
		3,74 * 2,98	m2	11,145		
		Obmiar dodatkowy: 8.Korytarz - wejście	m2			
		2,37 * 3,71	m2	8,793		
		Obmiar dodatkowy: 9.Korytarz	m2			
		14,31 * 1,5	m2	21,465		
		Obmiar dodatkowy: 10.Sala główna	m2			
		14,31 * 5,27 + 7,2 * 0,59	m2	79,662		
		Obmiar dodatkowy: 11.Korytarz przy kuchni	m2			
		2,94 * 5,75	m2	16,905		
		Obmiar dodatkowy: 12.Schowek - na końcu korytarza	m2			
		1,5 * 1,33	m2	1,995		
				RAZEM	**204,050**	
		1.Biblioteka		RAZEM	**24,771**	
		2.Schowek-obok poczty		RAZEM	**10,819**	
		3.WC		RAZEM	**21,278**	
		4.Poczta		RAZEM	**9,647**	
		5.Zaplecze kuchni - z kotłem c.o.		RAZEM	**11,145**	
		6.Kuchnia		RAZEM	**15,693**	
		7.Pomieszczenie strażaków		RAZEM	**11,145**	
		8.Korytarz - wejście		RAZEM	**8,793**	
		9.Korytarz		RAZEM	**21,465**	
		10.Sala główna		RAZEM	**79,662**	
		11.Korytarz przy kuchni		RAZEM	**16,905**	
		12.Schowek - na końcu korytarza		RAZEM	**1,995**	
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek	m2			
		39,95 * 2,1	m2	83,895		
		Obmiar dodatkowy: 1.Zaplecze kuchni	m2			
		1,75 * 1,6	m2	2,800		
		Obmiar dodatkowy: 2.Kuchnia	m2			
		3,74 * 1,75	m2	6,545		
		Obmiar dodatkowy: 3.WC	m2			
		(3,89 * 2 + 2,47 * 2 + 0,9 * 6) * 2,1	m2	38,052		
		Obmiar dodatkowy: 4.Schowek na końcu korytarza	m2			
		(1,5 * 2 + 1,33 * 2) * 2,0	m2	11,320		
				RAZEM	**83,895**	
		1.Zaplecze kuchni		RAZEM	**2,800**	

Norma EXPERT Wersja: 5.16.200.16 Nr seryjny: 3422 Użytkownik: Cezary Drzewi

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	Komentarz
		2.Kuchnia		RAZEM	**6,545**	
		3.WC		RAZEM	**38,052**	
		4.Schowek na końcu korytarza		RAZEM	**11,320**	
3 d.1.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3			
		poz.1 * 0,3	m3	61,215		
				RAZEM	**61,215**	
4 d.1.1	TZKNBK I 0726-01	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odległość do 30 m w poziomie	m3			
		poz.1 * 0,05 + poz.2 * 0,03 + poz.3 + poz.6 * 0,12	m3	76,525		
				RAZEM	**76,525**	
5 d.1.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.			
		10	szt.	10,000		
				RAZEM	**10,000**	
6 d.1.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2			
		10,996 + 10,591	m2	21,587		
		Obmiar dodatkowy: 1.Między kuchnią i zapleczem	m2			
		3,74 * 2,94	m2	10,996		
		Obmiar dodatkowy: 2.Między pocztą i schowkiem	m2			
		3,59 * 2,95	m2	10,591		
				RAZEM	**21,587**	
		1.Między kuchnią i zapleczem		RAZEM	**10,996**	
		2.Między pocztą i schowkiem		RAZEM	**10,591**	
1.2		**Roboty dodatkowe**				
7 d.1.2	KNR 19-01 0116-04 analogia	Usunięcie z budynku gruzu i materiałów z rozbiórki	m3			
		poz.4	m3	76,525		
				RAZEM	**76,525**	
8 d.1.2	KNR 4-04 1101-01	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość do 1 km	m3			
		poz.7	m3	76,525		
				RAZEM	**76,525**	
9 d.1.2	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 14	m3			
		poz.7	m3	76,525		
				RAZEM	**76,525**	
10 d.1.2	KNR 4-04 1105-02	Utylizacja materiałów z rozbiórki	m3			
		poz.7	m3	76,525		
				RAZEM	**76,525**	
1.3	**45430000-0**	**Posadzki**				
11 d.1.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3			
		poz.1 * 0,1	m3	20,405		
				RAZEM	**20,405**	
12 d.1.3	KNR K-58 0101-10	Przygotowanie podłoża - gruntowanie dwukrotne	m2			
		poz.1	m2	204,050		
				RAZEM	**204,050**	
13 d.1.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2			
		poz.1	m2	204,050		
				RAZEM	**204,050**	

Norma EXPERT Wersja: 5.16.200.16 Nr seryjny: 3422 Użytkownik: Cezary Drzewi

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	Komentarz
14 d.1.3	KNR 2-02 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie gr. 20 cm	m2			
		poz.1	m2	204,050		
				RAZEM	**204,050**	
15 d.1.3	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2			
		poz.1	m2	204,050		
				RAZEM	**204,050**	
16 d.1.3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 5	m2			
		poz.1	m2	204,050		
				RAZEM	**204,050**	
17 d.1.3	KNR AT-23 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2			
		poz.1	m2	204,050		
				RAZEM	**204,050**	
18 d.1.3	KNR K-04 0602-06	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wygładzanie powierzchni poziomej	m2			
		poz.1	m2	204,050		
				RAZEM	**204,050**	
19 d.1.3	KNR-W 2-02 1109-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m2			
		poz.1	m2	204,050		
				RAZEM	**204,050**	
20 d.1.3	KNR 2-02 1105-04	Cokoliki z płytek ceramicznych podłogowych	m			
		139,04	m	139,040		
		Obmiar dodatkowy: 1	m			
		4,22 * 2 + 5,87 * 2	m	20,180		
		Obmiar dodatkowy: 11	m			
		2,94 * 5,75	m	16,905		
		Obmiar dodatkowy: 7	m			
		3,74 * 2 + 2,98 * 2	m	13,440		
		Obmiar dodatkowy: 8	m			
		2,37 * 4 + 3,71 * 2	m	16,900		
		Obmiar dodatkowy: 4+2	m			
		3,68 * 2 + 5,89	m	13,250		
				RAZEM	**139,040**	
		1		RAZEM	**20,180**	
		11		RAZEM	**16,905**	
		7		RAZEM	**13,440**	
		8		RAZEM	**16,900**	
		4+2		RAZEM	**13,250**	
1.4		**Ściany**				
21 d.1.4	KNR-W 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby - ściany bez płytek i sufity	m2			
		poz.20 * 2,84 + poz.1	m2	598,924		
				RAZEM	**598,924**	
22 d.1.4	KNR-W 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby - ściany z płytkami	m2			
		27,6 * 0,84	m2	23,184		
				RAZEM	**23,184**	
23 d.1.4	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2			
		27,6 * 2,1	m2	57,960		
				RAZEM	**57,960**	

Norma EXPERT Wersja: 5.16.200.16 Nr seryjny: 3422 Użytkownik: Cezary Drzewi

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	Komentarz
24 d.1.4	KNR AT-22 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2			
		poz.23	m2	57,960		
				RAZEM	**57,960**	
25 d.1.4	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie Folbit	m2			
		poz.23	m2	57,960		
				RAZEM	**57,960**	
26 d.1.4	KNR-W 2-02 0840-07	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m2			
		poz.23	m2	57,960		
		Obmiar dodatkowy: 5+6	m2			
		(7,21 * 2 + 3,74 * 2) * 2,0	m2	43,800		
		Obmiar dodatkowy: 3	m2			
		(3,89 * 2 + 2,47 * 2 + 0,9 * 6) * 2,1	m2	38,052		
		Obmiar dodatkowy: 12	m2			
		(1,5 * 2 + 1,33 * 2) * 2,0	m2	11,320		
				RAZEM	**57,960**	
		5+6		RAZEM	**43,800**	
		3		RAZEM	**38,052**	
		12		RAZEM	**11,320**	
27 d.1.4	KNR K-58 0101-10	Przygotowanie podłoża - gruntowanie dwukrotne	m2			
		poz.21 + poz.22	m2	622,108		
				RAZEM	**622,108**	
28 d.1.4	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2			
		poz.30	m2	204,050		
				RAZEM	**204,050**	
29 d.1.4	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2			
		poz.31	m2	418,058		
				RAZEM	**418,058**	
30 d.1.4	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2			
		poz.1	m2	204,050		
				RAZEM	**204,050**	
31 d.1.4	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2			
		poz.20 * 2,84 + poz.22	m2	418,058		
		Obmiar dodatkowy: 1+10	m2			
		(4,22 + 5,87 * 2 + 1,9) * 2,95	m2	52,687		
		Obmiar dodatkowy: 11	m2			
		(2,94 * 2 + 5,75 * 2) * 2,95	m2	51,271		
		Obmiar dodatkowy: 5+6	m2			
		(3,74 * 2 + 2,98 * 2 + 4,23 * 2 + 0,12 * 2) * (2,95 - 2,0)	m2	21,033		
		Obmiar dodatkowy: 7	m2			
		(3,74 * 2 + 2,98 * 2) * 2,95	m2	39,648		
		Obmiar dodatkowy: 8	m2			
		(3,74 * 2 + 2,37 * 4) * 2,95	m2	50,032		
		Obmiar dodatkowy: 4+2	m2			
		(3,6 * 2 + 2,94 * 2 + 2,48 * 2 + 3,59 * 2) * 2,95	m2	74,399		
		Obmiar dodatkowy: 3	m2			
		(2,47 * 2 + 3,89 * 2) * (2,95 - 2,0)	m2	12,084		
		Obmiar dodatkowy: 12	m2			

Norma EXPERT Wersja: 5.16.200.16 Nr seryjny: 3422 Użytkownik: Cezary Drzewi

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	Komentarz
		(1,5 * 2 + 1,33 * 2) * (2,95 - 2,0) Obmiar dodatkowy: 9 (14,31 * 1,5) * 2,95	m2 m2 m2	5,377 63,322		
				RAZEM	**418,058**	
		1+10		RAZEM	**52,687**	
		11		RAZEM	**51,271**	
		5+6		RAZEM	**21,033**	
		7		RAZEM	**39,648**	
		8		RAZEM	**50,032**	
		4+2		RAZEM	**74,399**	
		3		RAZEM	**12,084**	
		12		RAZEM	**5,377**	
		9		RAZEM	**63,322**	
1.5	**45421000-4**	**Stolarka drzwiowa**				
32 d.1.5	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drewniane wewnętrzne - regulowane	szt			
		10	szt	10,000		
				RAZEM	**10,000**	
33 d.1.5	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone	szt			
		poz.32	szt	10,000		
				RAZEM	**10,000**	
1.6	**45330000-9**	**Roboty instalacyjne - sanitarne**				
1.6.1		**Roboty rozbiórkowe i demontażowe**				
34 d.1.6.1	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m			
		65,3	m	65,300		
				RAZEM	**65,300**	
35 d.1.6.1	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m			
		24,2	m	24,200		
				RAZEM	**24,200**	
36 d.1.6.1	KNR-W 4-02 0120-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	m			
		28,6	m	28,600		
				RAZEM	**28,600**	
37 d.1.6.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.			
		2	szt.	2,000		
				RAZEM	**2,000**	
38 d.1.6.1	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.			
		4	szt.	4,000		
				RAZEM	**4,000**	
39 d.1.6.1	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.			
		3 + 1	szt.	4,000		
				RAZEM	**4,000**	
40 d.1.6.1	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.			
		2	kpl.	2,000		
				RAZEM	**2,000**	

Norma EXPERT Wersja: 5.16.200.16 Nr seryjny: 3422 Użytkownik: Cezary Drzewi

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	Komentarz
41 d.1.6. 1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.			
		2	kpl.	2,000		
				RAZEM	**2,000**	
42 d.1.6. 1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.			
		3	kpl.	3,000		
				RAZEM	**3,000**	
43 d.1.6. 1	KNR 4-02 0520-06	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur żebrowych o dług.do 2.0 m	szt.			
		14	szt.	14,000		
				RAZEM	**14,000**	
44 d.1.6. 1	KNR 4-02 0512-02	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 25-32 mm	szt.			
		poz.43	szt.	14,000		
				RAZEM	**14,000**	
45 d.1.6. 1	KNR 4-02 0131-01	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm	szt.			
		8	szt.	8,000		
				RAZEM	**8,000**	
1.6.2		**Instalacja kanalizacyjna**				
46 d.1.6. 2	KNR-W 4-02 0217-07 analogia	Wykonanie wpustu ściekowego podłogowego - odpływ liniowy	szt.			
		2	szt.	2,000		
				RAZEM	**2,000**	
47 d.1.6. 2	KNR-W 2-15 0210-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek kamionkowych uszczelnionych sznurem i zaprawą cementową o śr. 50 mm	pod ej.			
		2 + 2 + 2	pod ej.	6,000		
				RAZEM	**6,000**	
48 d.1.6. 2	KNR-W 2-15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.			
		2 + 2 + 2	szt.	6,000		
				RAZEM	**6,000**	
49 d.1.6. 2	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.			
		2	szt.	2,000		
				RAZEM	**2,000**	
50 d.1.6. 2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.			
		2	szt.	2,000		
				RAZEM	**2,000**	
51 d.1.6. 2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.			
		3 + 1	kpl.	4,000		
				RAZEM	**4,000**	
1.6.3		**Instalacja wodna**				
52 d.1.6. 3	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur w betonie	m			
		7,2	m	7,200		

Norma EXPERT Wersja: 5.16.200.16 Nr seryjny: 3422 Użytkownik: Cezary Drzewi

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	Komentarz
				RAZEM	**7,200**	
53 d.1.6. 3	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m			
		poz.52	m	7,200		
				RAZEM	**7,200**	
54 d.1.6. 3	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 15 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m			
		7,2 * 2	m	14,400		
				RAZEM	**14,400**	
55 d.1.6. 3	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.			
		4 * 2 + 2	szt.	10,000		
				RAZEM	**10,000**	
56 d.1.6. 3	KNR-W 2-15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.			
		4 * 2 + 2	szt.	10,000		
				RAZEM	**10,000**	
57 d.1.6. 3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.			
		poz.56	szt.	10,000		
				RAZEM	**10,000**	
58 d.1.6. 3	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.			
		6	szt.	6,000		
				RAZEM	**6,000**	
59 d.1.6. 3	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	kpl			
		1	kpl	1,000		
				RAZEM	**1,000**	
60 d.1.6. 3	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	kpl			
		1 Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności 0	kpl prób. prób.	1,000 0,000		
		łączna długość rurociągu		RAZEM	**1,000**	
		ilość prób szczelności		RAZEM	**0,000**	
1.6.4		**Instalacja c.o.**				
61 d.1.6. 4	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur w betonie	m			
		96,3	m	96,300		
				RAZEM	**96,300**	
62 d.1.6. 4	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m			
		poz.61	m	96,300		
				RAZEM	**96,300**	
63 d.1.6. 4	KNR AT-47 0101-03	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm	m			
		44,2 * 2	m	88,400		

Norma EXPERT Wersja: 5.16.200.16 Nr seryjny: 3422 Użytkownik: Cezary Drzewi

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	Komentarz
				RAZEM	**88,400**	
64 d.1.6.4	KNR AT-47 0101-04	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm	m			
		46,8 * 2	m	93,600		
				RAZEM	**93,600**	
65 d.1.6.4	KNR AT-47 0101-05	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 25 mm	m			
		5,3 * 2	m	10,600		
				RAZEM	**10,600**	
66 d.1.6.4	KNR AT-47 0102-03	Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm	szt.			
		28	szt.	28,000		
				RAZEM	**28,000**	
67 d.1.6.4	KNR AT-47 0102-04	Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm	szt.			
		24	szt.	24,000		
				RAZEM	**24,000**	
68 d.1.6.4	KNR AT-47 0102-05	Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 25 mm	szt.			
		4	szt.	4,000		
				RAZEM	**4,000**	
69 d.1.6.4	KNR AT-47 0103-03	Montaż trójników łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm	szt.			
		10	szt.	10,000		
				RAZEM	**10,000**	
70 d.1.6.4	KNR AT-47 0103-04	Montaż trójników łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm	szt.			
		10	szt.	10,000		
				RAZEM	**10,000**	
71 d.1.6.4	KNR AT-47 0103-05	Montaż trójników łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 25 mm	szt.			
		6	szt.	6,000		
				RAZEM	**6,000**	
72 d.1.6.4	KNR 0-31 0208-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi śr. 15 mm	kpl.			
		14	kpl.	14,000		
				RAZEM	**14,000**	
73 d.1.6.4	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.			
		poz.72	szt.	14,000		
				RAZEM	**14,000**	
74 d.1.6.4	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączne o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych,stalowych,aluminiowych,płytowych	kpl.			
		poz.72	kpl.	14,000		
				RAZEM	**14,000**	
75 d.1.6.4	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytowe o dług. 1060 mm	kpl.			
		poz.72	kpl.	14,000		
				RAZEM	**14,000**	

Norma EXPERT Wersja: 5.16.200.16 Nr seryjny: 3422 Użytkownik: Cezary Drzewi

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	Komentarz
76 d.1.6. 4	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.			
		poz.72	szt.	14,000		
				RAZEM	**14,000**	
1.7	**45310000-3**	**Roboty instalacyjne - elektryczne**				
77 d.1.7	KNP 18 0812-03.01	Demontaż przewodów płaskich w izolacji z polichlorku winylu DYt i ADYt ze ściany lub w uprzednio wykonanych bruzdach w instalacjach wtynkowych na cegle	m przew.			
		289,5	m przew.	289,500		
				RAZEM	**289,500**	
78 d.1.7	KNR 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.			
		32	szt.	32,000		
				RAZEM	**32,000**	
79 d.1.7	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	kpl.			
		1	kpl.	1,000		
				RAZEM	**1,000**	
80 d.1.7	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych	kpl.			
		1	kpl.	1,000		
				RAZEM	**1,000**	
81 d.1.7	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A	kpl.			
		1	kpl.	1,000		
				RAZEM	**1,000**	
82 d.1.7	KNR 4-03 1122-07	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 3 + 0	kpl.			
		1	kpl.	1,000		
				RAZEM	**1,000**	
83 d.1.7	KNR 5-08 0802-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.1 dm3	szt.			
		68	szt.	68,000		
				RAZEM	**68,000**	
84 d.1.7	KNR 5-08 0303-01	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo	szt.			
		68	szt.	68,000		
				RAZEM	**68,000**	
85 d.1.7	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m			
		312,5	m	312,500		
				RAZEM	**312,500**	
86 d.1.7	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m			
		poz.85	m	312,500		
				RAZEM	**312,500**	
87 d.1.7	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.			
		42 * 2	szt.	84,000		
				RAZEM	**84,000**	
88 d.1.7	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastykowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.			
		poz.87	szt.	84,000		
				RAZEM	**84,000**	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	Komentarz
89 d.1.7	KNR 5-08 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 2)	kpl.			
		36 + 6	kpl.	42,000		
				RAZEM	**42,000**	
90 d.1.7	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.			
		poz.91	szt.	76,000		
				RAZEM	**76,000**	
91 d.1.7	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem	szt.			
		14 + 40 + 4 + 12 + 2 + 4	szt.	76,000		
				RAZEM	**76,000**	
92 d.1.7	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych, przycisków w puszce instalacyjnej z podłączeniem	szt.			
		14	szt.	14,000		
				RAZEM	**14,000**	
93 d.1.7	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem	szt.			
		40	szt.	40,000		
				RAZEM	**40,000**	
94 d.1.7	KNR 5-08 0309-10	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 32A/10 mm2 z podłączeniem	szt.			
		4	szt.	4,000		
				RAZEM	**4,000**	
95 d.1.7	KNR 5-08 0306-01	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowo-wtynkowych do 2.5 mm2 przez przykręcenie z podłączeniem przewodów wtynkowych 2.5 mm2 (3 wyloty)	szt.			
		12	szt.	12,000		
				RAZEM	**12,000**	
96 d.1.7	KNR 5-08 0306-13	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowych do 16 mm2 przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych 6 mm2 (3 wyloty)	szt.			
		2	szt.	2,000		
				RAZEM	**2,000**	
97 d.1.7	KNR 5-08 0309-15	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych metalowych z uziemieniem 3-biegunowych przykręcanych 63A/25 mm2 z podłączeniem	szt.			
		4	szt.	4,000		
				RAZEM	**4,000**	
98 d.1.7	KNR 5-08 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 2)	kpl.			
		6	kpl.	6,000		
				RAZEM	**6,000**	
99 d.1.7	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.			
		poz.101	kpl.	36,000		
				RAZEM	**36,000**	
100 d.1.7	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - - ścienne LED	szt.			
		6	szt.	6,000		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	Komentarz
				RAZEM	**6,000**	
101 d.1.7	KNR 5-08 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych - sufitowe LED	szt.			
		36	szt.	36,000		
				RAZEM	**36,000**	

Norma EXPERT Wersja: 5.16.200.16 Nr seryjny: 3422 Użytkownik: Cezary Drzewi