

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45262520-2	Roboty murowe
45432120-1	Instalowanie nawierzchni podłogowych
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45262330-3	Roboty w zakresie naprawy betonu
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45317000-2	Inne instalacje elektryczne
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45316000-5	Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
71355000-1	Usługi pomiarowe
45262700-8	Przebudowa budynków
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
44411000-4	Wyroby sanitarne
45331210-1	Instalowanie wentylacji
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45331000-6	Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
44621200-1	Kotły grzewcze
44621100-0	Grzejniki
39150000-8	Różne meble i wyposażenie

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEŃ - PLACÓWKA "SENIOR+"
ADRES INWESTYCJI : CEDRY WIELKIE
INWESTOR : Gmina Cedry Wielkie
ADRES INWESTORA : 83-020 Cedry Wielkie ul. M. Płażyńskiego 16
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : maj 2020r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2020r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.1	45111300-1	PRACE ROZBIÓRKOWE - ŚCIANY			
d.1.1	1 KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		28,826	m ²	28,826	
				RAZEM	28,826
d.1.1	2 KNR-W 2-02 2003-03 analogia	Rozbiórka ścianki działowej z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych R=0,5	m ²		
		17,828	m ²	17,828	
				RAZEM	17,828
d.1.1	3 KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi elementów z rozbiieranych konstrukcji na odległość do 20 km	m ³		
		7	m ³	7,000	
				RAZEM	7,000
d.1.1	4	Utylizacja materiału z rozbiórki - ściany	m ³		
		7	m ³	7,000	
				RAZEM	7,000
1.2	45111300-1	PRACE ROZBIÓRKOWE - POSADZKI			
d.1.2	5 KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych	m ²		
		75,045	m ²	75,045	
				RAZEM	75,045
d.1.2	6 KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
		19,33	m ²	19,330	
				RAZEM	19,330
d.1.2	7 KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm - posadzka	m ²		
		19,33	m ²	19,330	
				RAZEM	19,330
d.1.2	8 KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi elementów z rozbiieranych konstrukcji na odległość do 20 km	m ³		
		5,05	m ³	5,050	
				RAZEM	5,050
d.1.2	9	Utylizacja materiału z rozbiórki - posadzki	m ³		
		5,05	m ³	5,050	
				RAZEM	5,050
1.3	45111300-1	PRACE ROZBIÓRKOWE - DEMONTAŻ STOLARKI DRZWIOWEJ I WYKUCIE OTWORÓW DRZWIOWYCH			
d.1.3	10 KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych oraz stalowych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
d.1.3	11 KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m ³		
		1,429	m ³	1,429	
				RAZEM	1,429
d.1.3	12 KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi elementów z rozbiieranych konstrukcji na odległość do 20 km	m ³		
		1,99	m ³	1,990	
				RAZEM	1,990
d.1.3	13	Utylizacja materiału z rozbiórki - stolarka i otwory drzwiowe	m ³		
		1,99	m ³	1,990	
				RAZEM	1,990
1.4	45111300-1	PRACE ROZBIÓRKOWE - DEMONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ			
d.1.4	14 KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru okien drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
d.1.4	15 KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
d.1.4	16 KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi elementów z rozbiieranych konstrukcji na odległość do 20 km	m ³		
		1,7	m ³	1,700	
				RAZEM	1,700
d.1.4	17	Utylizacja materiału z rozbiórki - stolarka okienna	m ³		
		1,7	m ³	1,700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5	45332000-3	PRACE ROZBIÓRKOWE - WYPOSAŻENIE SANITARIATÓW		RAZEM	1,700
18 d.1.5	KNR 4-02 0417-01 pom.4	Demontaż i przeniesienie wraz z podłączeniem pojemnościowego elektrycznego podgrzewacza wody do kotłowni. 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1.5	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1.5	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.5	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi elementów z rozbierek konstrukcji na odległość do 20 km 1,44	m ³ m ³	1,440	
				RAZEM	1,440
22 d.1.5		Utylizacja materiału z rozbiórki - wyposażenie sanitariatów 1,44	m ³ m ³	1,440	
				RAZEM	1,440
1.6	45332000-3	PRACE ROZBIÓRKOWE - ORUROWANIE SANITARIATÓW			
23 d.1.6	KNNR 8 0410-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15 mm na ścianie 70	m m	70,000	
				RAZEM	70,000
24 d.1.6	KNNR 8 0410-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.20 mm na ścianie 35	m m	35,000	
				RAZEM	35,000
25 d.1.6	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.1.6	KNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.1.6	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi elementów z rozbierek konstrukcji na odległość do 20 km 0,66	m ³ m ³	0,660	
				RAZEM	0,660
28 d.1.6		Utylizacja materiału z rozbiórki - orurowanie 0,66	m ³ m ³	0,660	
				RAZEM	0,660
1.7	45332000-3	PRACE ROZBIÓRKOWE - ELEMENTY NIECZYNNEGO OGRZEWANIA			
29 d.1.7	KNR 4-02 0520-04	Demontaż istniejących grzejników wraz z przyłączami 7	kpl. kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
30 d.1.7	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi elementów z rozbierek konstrukcji na odległość do 20 km 0,284	m ³ m ³	0,284	
				RAZEM	0,284
31 d.1.7		Utylizacja materiału z rozbiórki - elementy nieczynnego ogrzewania 0,284	m ³ m ³	0,284	
				RAZEM	0,284
2		ROBOTY BUDOWLANO-MONTAŻOWE			
2.1	45262520-2	ROBOTY BUDOWLANO-MONTAŻOWE - ŚCIANY			
32 d.2.1	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 0,839	m ³ m ³	0,839	
				RAZEM	0,839
33 d.2.1	KNR 0-14 2010-06	Obudowa istniejącej instalacji z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych 14,361	m ² m ²	14,361	
				RAZEM	14,361
34 d.2.1	KNR 0-14 2010-06	Ścianki działowe z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 - ścianka oddzielająca szatnię 74,12	m ² m ²	74,120	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	74,120
2.2	45432120-1	ROBOTY BUDOWLANO-MONTAŻOWE - WYLEWKA			
d.2.2	35 KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 123,40	m ² m ²	123,400	
				RAZEM	123,400
d.2.2	36 KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt z poliestru ekstrudowanego gr. 5 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 60,2+16,1+13,44	m ² m ²	89,740	
				RAZEM	89,740
d.2.2	37 KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt z poliestru ekstrudowanego gr. 10 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 33,66	m ² m ²	33,660	
				RAZEM	33,660
d.2.2	38 KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 123,40	m ² m ²	123,400	
				RAZEM	123,400
d.2.2	39 KNR 2-02 1102-02 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - jastrych C12/16 5cm 123,40	m ² m ²	123,400	
				RAZEM	123,400
2.3	45421100-5	ROBOTY BUDOWLANO-MONTAŻOWE - STOLARKA DRZWIOWA			
d.2.3	40 KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż nowych drzwi wewnętrznych wraz z ościeżnicą - 5 kpl. 5	kpl. kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
d.2.3	41 KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż nowych drzwi zewnętrznych do pomieszczenia kotłowni - 1 kpl. 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.2.3	42 KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi wc wraz z ościeżnicą - 2 kpl. 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.4	45400000-1	ROBOTY BUDOWLANO-MONTAŻOWE - ŚCIANY			
d.2.4	43 KNR AT-26 0102-01 analogia	Gruntowanie przed malowaniem - ściany - gruntowanie pod gładzie 288,744	m ² m ²	288,744	
				RAZEM	288,744
d.2.4	44 KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach 288,744	m ² m ²	288,744	
				RAZEM	288,744
d.2.4	45 KNR AT-26 0102-01 analogia	Gruntowanie przed malowaniem - ściany 288,744	m ² m ²	288,744	
				RAZEM	288,744
d.2.4	46 KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie ścian farbą lateksową (Rx2) 288,744	m ² m ²	288,744	
				RAZEM	288,744
2.5	45400000-1	ROBOTY BUDOWLANO-MONTAŻOWE - SUFITY			
d.2.5	47 KNR 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufit 70,07	m ² m ²	70,070	
				RAZEM	70,070
d.2.5	48 KNR 0-14 2012-01	Sufit podwieszany GKF na ruszcie wraz z wykończeniem 13,44+12,14+16,1+5,05+5,02+1,58	m ² m ²	53,330	
				RAZEM	53,330
d.2.5	49 KNR 0-14 2012-01 analogia	Obudowanie sufitu w pomieszczeniu kotłowni płytami GKF mocowanymi na profilach sufitowych i uchwytach elastycznych, zabudowa umożliwiająca serwisowanie przewodów. 12,002	m ² m ²	12,002	
				RAZEM	12,002
d.2.5	50 KNR AT-26 0102-01 analogia	Gruntowanie przed malowaniem - sufit	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		123,4	m ²	123,400	
				RAZEM	123,400
51 d.2.5	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie sufitów farbą lateksową (Rx2)	m ²		
		123,4	m ²	123,400	
				RAZEM	123,400
2.6	45430000-0	ROBOTY BUDOWLANO-MONTAŻOWE - WYKŁADZINA PODŁOGOWA			
52 d.2.6	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe wraz z przygotowaniem podłoża (wylewka samopoziomująca) 60,2+16,1+13,44	m ²		
			m ²	89,740	
				RAZEM	89,740
53 d.2.6	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.52	m ²		
			m ²	89,740	
				RAZEM	89,740
2.7	45430000-0	ROBOTY BUDOWLANO-MONTAŻOWE - PŁYTKI GRESOWE			
54 d.2.7	KNR-W 2-02 1110-05	Posadzki z płytek gresowych na zaprawie klejowej wraz z cokolikami	m ²		
		123,4-poz.52	m ²	33,660	
				RAZEM	33,660
2.8	45430000-0	ROBOTY BUDOWLANO-MONTAŻOWE - GLAZURA			
55 d.2.8	KNR 0-12II 0829-07	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną	m ²		
		79,671	m ²	79,671	
				RAZEM	79,671
2.9	45421100-5	ROBOTY BUDOWLANO-MONTAŻOWE - STOLARKA OKIENNA			
56 d.2.9	KNR 0-19 1023-03	Montaż okien uchylnych z PCV wraz z obrobieniem otworów na gotowo i wstawieniem parapetów z konglomeratu gr 3cm - stolarka o pow. do 1.0 m2 (0,8*1)*7	m ²		
			m ²	5,600	
				RAZEM	5,600
2.10	9091500-4	ROBOTY BUDOWLANO-MONTAŻOWE - DOSTOSOWANIE KOMINÓW			
57 d.2. 10	KNR 4-01 0310-01	Dostosowanie istniejących kominów do zapewnienia odpowiedniej wentylacji pomieszczeń	m ³		
		2,4759	m ³	2,476	
				RAZEM	2,476
2.11	45262330-3	ROBOTY BUDOWLANO-MONTAŻOWE - SCHODY ZEWNĘTRZE DO POMIESZCZENIA KOTŁOWNI			
58 d.2. 11	kalk. własna	Odbudowanie schodów zewnętrznych prowadzonych do pomieszczenia kotłowni, schody żelbetowe z betonu C20/25, zbrojone stalą A-IIIN 500 RB.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		ROBOTY BRANŻY ELEKTRYCZNEJ			
3.1	45310000-3	ROBOTY ELEKTRYCZNE - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE (BRUZYD)			
59 d.3.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		poz.63+poz.64+poz.65	m	548,835	
				RAZEM	548,835
3.2	45310000-3	ROBOTY ELEKTRYCZNE - PODŁOŻE POD MOCOWANIA			
60 d.3.2	KNR 5-08 0501-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach zabetonowanych na podłożu betonowym (ilość mocowań 4)	kpl.		
		23	kpl.	23,000	
				RAZEM	23,000
3.3	45317000-2	ROBOTY ELEKTRYCZNE - MONTAŻ SKRZYNEK I ROZDZIELNIC			
61 d.3.3	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		2	aparat	2,000	
				RAZEM	2,000
62 d.3.3	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - skrzynka z wyposażeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.4	45311000-0	ROBOTY ELEKTRYCZNE - MONTAŻ OKABLOWANIA			
63 d.3.4	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach z zaprawianiem bruzd na podłożu nie-betonowym - YDYpzo 3/4/ x 1,5 mm2	m		
		290	m	290,000	
				RAZEM	290,000
64 d.3.4	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach z zaprawianiem bruzd na podłożu nie-betonowym - YDY 3x2,5mm2	m		
		171,065	m	171,065	
				RAZEM	171,065
65 d.3.4	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach z zaprawianiem bruzd na podłożu nie-betonowym - UTP 4 x 2 x 0,5 kat. 6.	m		
		87,77	m	87,770	
				RAZEM	87,770

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.5	45316000-5	ROBOTY ELEKTRYCZNE - OPRAWY, WŁĄCZNIKI ORAZ GNIAZDA			
66	KNR 5-08 d.3.5 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² - 60mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
67	KNR 5-08 d.3.5 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² - 80mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
68	KNR 5-08 d.3.5 0307-02	Łącznik jednobiegunowy pojedynczy podtynkowy - stopień szczelności IP44	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
69	KNR 5-08 d.3.5 0307-02	Łącznik świecznikowy podtynkowy - stopień szczelności IP20	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
70	KNR 5-08 d.3.5 0307-02	Łącznik schodowy - stopień szczelności IP20	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
71	KNR 5-08 d.3.5 0307-02	Dookólny czujnik ruchu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
72	KNR 5-08 d.3.5 0309-06	Gniazdo podwójne 16A/230V podtynkowe. Stopień szczelności IP20	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
73	KNR 5-08 d.3.5 0309-06	Gniazdo pojedyncze 16A/230V podtynkowe. Stopień szczelności IP44	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
74	KNR 5-08 d.3.5 0309-06	Gniazdo pojedyncze 16A/230V podtynkowe. Stopień szczelności IP20	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
75	KNR 5-08 d.3.5 0309-06	Gniazdo RTV SAT p/t	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
76	KNR 5-08 d.3.5 0309-06	Gniazdo RJ-45 p/t	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
77	KNR 5-08 d.3.5 0309-06	Przycisk wyłącznika przeciwpożarowego prądu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
78	KNR-W 5-08 d.3.5 0512-03	Oprawa LED 60x60 40W 4000K 6200lm CRI80 IP20	kpl.		
		23	kpl.	23,000	
				RAZEM	23,000
79	KNR-W 5-08 d.3.5 0512-03	Oprawa oświetleniowa zewnętrzna IP65	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
80	KNR-W 5-08 d.3.5 0512-03	Oprawa oświetleniowa LED 4400LM IP65 840L	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
81	KNR-W 5-08 d.3.5 0512-03	Oprawa kulekowa ze źródłem LED 14W 1600lm IP20	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
82	KNR-W 5-08 d.3.5 0512-03	Oprawa kulekowa ze źródłem LED 14W 1600lm IP44	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
83	KNR-W 5-08 d.3.5 0512-03	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED 1h CNBOP	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
84	KNR-W 5-08 d.3.5 0512-03	Oprawa oświetlenia awaryjnego zewnętrzna LED 3,2W IP65	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.6	71355000-1	ROBOTY ELEKTRYCZNE - POMIARY			
85	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych	pomiar		
d.3.6	0901-01	1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
4		ROBOTY BRANZY SANITARNEJ (SANITARIATY)			
4.1	45262700-8	ROBOTY SANITARNE (SANITARIATY) - OTWORY MONTAŻOWE			
86	KNR 4-01	Przebicie otworów w elementach z cegły	szt.		
d.4.1	0208-02	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
4.2	45330000-9	ROBOTY SANITARNE (SANITARIATY) - INSTALACJE WODOCIĄGOWE			
87	S-215 0600-	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 16 mm	m		
d.4.2	01	na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	70,000	
		70		RAZEM	70,000
88	S-215 0500-	Dotatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych o śr.zewn.rury 16 mm	szt.		
d.4.2	01	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
89	S-215 0500-	Dotatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 16 mm	szt.		
d.4.2	06	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4.3	45330000-9	ROBOTY SANITARNE (SANITARIATY) - INSTALACJE KANALIZACYJNE			
90	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm	m		
d.4.3	0207-03	45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
91	KNR-W 2-15	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.4.3	0211-03	4	podej.	4,000	
				RAZEM	4,000
92	KNR-W 2-15	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.4.3	0211-01	2	podej.	2,000	
				RAZEM	2,000
93	KNR-W 2-15	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.4.3	0218-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.4	44411000-4	ROBOTY SANITARNE (SANITARIATY) - BIAŁY MONTAŻ			
94	KNR 2-15/	Miski ustępowe	kpl.		
d.4.4	GEBERIT	2	kpl.	2,000	
	0102-01			RAZEM	2,000
95	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym wraz z postumentem	kpl.		
d.4.4	0230-02	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
96	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.4.4	0137-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
97	KNR-W 2-15	Zestaw prysznicowy z baterią oraz słuchawką	szt.		
d.4.4	0137-09	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4.5	45331210-1	ROBOTY SANITARNE (SANITARIATY) - WENTYLACJA			
98	Własna	Wykonanie instalacji wentylacji mechanicznej zgodnie z projektem branżowym	kpl.		
d.4.5	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.6	71355000-1	ROBOTY SANITARNE (SANITARIATY) - PRÓBY			
99	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych	m		
d.4.6	0127-03	Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		2,000
		2			
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
100	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji kanalizacji z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych	m		
d.4.6	0127-03	Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		2,000
	analogia	2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
5	45331100-7	ROBOTY BRANZY SANITARNEJ (OGRZEWANIE)			
5.1	45262700-8	ROBOTY BRANZY SANITARNEJ (OGRZEWANIE) - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
101	KNR 4-01	Przebiecie otworów w elementach z cegły	szt.		
d.5.1	0208-02				
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
102	KNR 4-01	Wykonanie wnęki - rozdzielacz c.o.	m ³		
d.5.1	0212-01				
		0,075	m ³	0,075	
				RAZEM	0,075
5.2	45331100-7	ROBOTY BRANZY SANITARNEJ (OGRZEWANIE) - ORUROWANIE			
103	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX/Al/PEX o połączeniach zaciskanych w	m		
d.5.2	0111-01	budynkach mieszkalnych			
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
5.3	45331000-6	ROBOTY BRANZY SANITARNEJ (OGRZEWANIE) - ROZDZIELACZ			
104	KNR 0-31	Rozdzielacz obwodowy 9-obwodowy - rozdzielacz grzejnikowy	kpl.		
d.5.3	0306-08				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.4	44621200-1	ROBOTY BRANZY SANITARNEJ (OGRZEWANIE) - KOCIOŁ			
105	kalk. własna	Kondensacyjny kocioł gazowy WGB-EVO 28 Qg=3,9-28kW System powietrzno-spalinowy 80/125 + Zasobnik CWU pod kotłem o poj. 120l. - dostawa oraz montaż wraz z podłączeniem instalacji gazowej	kpl.		
d.5.4					
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.5	44621100-0	ROBOTY BRANZY SANITARNEJ (OGRZEWANIE) - GRZEJNIKI			
106	KNR-W 2-15	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do grzejników	szt.		
d.5.5	0116-01				
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
107	KNNR 4	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm - 1800/750 z zestawem montażowym	szt.		
d.5.5	0425-03				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
108	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.5.5	0418-01				
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
109	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.5.5	0412-02				
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
110	KNR-W 2-15	Głowice termostatyczne	szt.		
d.5.5	0412-02				
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
111	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.5.5	0412-07				
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
5.6	71355000-1	ROBOTY BRANZY SANITARNEJ (OGRZEWANIE) - PRÓBY			
112	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	kpl.		
d.5.6	0436-01				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.7	45262700-8	ROBOTY BRANZY SANITARNEJ (OGRZEWANIE) - PRACE BUDOWLANE TOWARZYSZĄCE			
113	kalk. własna	Obrabianie otworów i wnęk	kpl.		
d.5.7					
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	39150000-8	WYPOSAŻENIE			
114	kalk. własna	Dostawa oraz montaż wyposażenia - zgodnie z zestawieniem wyposażenia	kpl.		
d.6					
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000