

PRZEDMIAR ROBÓT

45200000-9	Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień
45310000-3	Roboty budowlane
45330000-9	Roboty instalacyjne elektryczne
	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
NAZWA INWESTYCJI:	REMONT POMIESZCZEŃ SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ W GÓRZE KALWARII, FILIA SPZOZ W BANIOSZE, UL. PUŁAWSKA 2A, 05-532 BANIOCHA
ADRES INWESTYCJI:	ul.Puławska 2a, 05-532 Baniocha, gm. Góra Kalwaria działka nr 421/2, OBRĘB BANIOCHA
NAZWA INWESTORA:	Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Góra Kalwaria
ADRES INWESTORA:	ul. por. Jana Białka 4, 05-539 Góra Kalwaria
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	ANDRZEJ PIASECKI
DATA OPRACOWANIA:	30.01.2024 r.

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Klauzula uzgodnienia kosztorysu	4
SPIS DZIAŁÓW KOSZTORYSU / PRZEDMIARU	5
1 ROBOTY BUDOWLANE	5
2 INSTALACJE SANITARNE	5
3 INSTALACJE ELEKTRYCZNE	5
PRZEDMIAR ROBÓT	6
1 ROBOTY BUDOWLANE	6
2 INSTALACJE SANITARNE	12
3 INSTALACJE ELEKTRYCZNE	16

## CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### **Wskaźniki powierzchni i kubatury:**

- Powierzchnia objęta opracowaniem 297,94 m<sup>2</sup>
- Kubatura objęta opracowaniem ok. 894 m<sup>3</sup>
- Wysokość pomieszczeń objętych opracowaniem 2.60- 3.08m
- Ilość kondygnacji nadziemnych objętych opracowaniem 1

**UWAGA:**

przedmiar/kosztorys sporządzono zgodnie z **Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii** z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych. Przedmiar robót stanowi funkcję pomocniczą. Wykonawca powinien po szczegółowej analizie dokumentacji projektowej uwzględnić w cenie oferty wszelkie koszty i roboty niezbędne do realizacji zamówienia. Ilości przedmiarowe są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi oraz mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych i przyjętych przez Wykonawcę rozwiązań technicznych i technologicznych wykonania poszczególnych robót. Przed zamówieniem materiałów ilości należy każdorazowo zweryfikować bezpośrednio na budowie.

## SPIS DZIAŁÓW KOSZTORYSU / PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:			
1	ROBOTY BUDOWLANE	1	90
1.1	Rozbiórki	1	11
1.2	Nadproża prefabrykowane - po poszerzeniu otworów	12	13
1.3	Zamurowania	14	14
1.4	Ścianki działowe	15	16
1.5	Tynki wewnętrzne	17	22
1.6	Okladziny ściennie z płytek	23	25
1.7	Okladziny ściennie z wykładziny PCV	26	28
1.8	Posadzki	29	39
1.8.1	Posadzka z wykładziny PCV	29	32
1.8.2	Posadzka z płyte gres	33	39
1.9	Uzupełnienie posadzki cementowej	40	40
1.10	Renowacja parapetów lastriko	41	41
1.11	Malowanie	42	43
1.12	Sufit podwieszany	44	44
1.13	Zmiana lokalizacji fotela stomatologicznego	45	45
1.14	Stolarka okienno-drzwiowa	46	58
1.15	Fototapety	59	59
1.16	Narożniki ochronne	60	60
1.17	Okladziny z płyt meblowych	61	65
1.18	Infografika	66	68
1.19	Wyposażenie	69	90
2	INSTALACJE SANITARNE	91	163
2.1	Roboty demontażowe	91	104
2.2	Rurociagi	105	112
2.3	Izolacje	113	118
2.4	Próby - instalacja wody	119	120
2.5	Armatura	121	151
2.6	Próby - kanalizacja	152	152
2.7	Roboty budowlane	153	160
2.8	Wentylacja	161	163
3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	164	255
3.1	Instalacje elektryczne	164	225
3.1.1	Demontaże	164	167
3.1.2	Rozdzielnice elektryczne	168	169
3.1.3	Instalacja elektryczna - oprzewodowanie.	170	183
3.1.4	Instalacja oświetlenia	184	196
3.1.5	Instalacja gniazd wtykowych	197	203
3.1.6	Instalacja połączeń wyrównawczych	204	215
3.1.7	Wyłącznik główny p-poż	216	216
3.1.8	Uszczelnienie przejść p-poż	217	217
3.1.9	Badania i pomiary	218	225
3.2	Instalacje niskoprądowe	226	255
3.2.1	Instalacja przyzywowa	226	241
3.2.1.1	Oprzewodowanie	226	232
3.2.1.2	Elementy instalacji	233	240
3.2.1.3	Pomiary	241	241
3.2.2	Instalacja okablowania strukturalnego	242	255

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
1.1		<b>Rozbiórki</b>			
1		Demontaż zabudów meblowych	kpl.		
d.1.1	kalk. własna				
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	1,000
2	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
d.1.1		(2,4 + 1,72 + 2,95 + 1,1 * 2 + 1,53 + 3,33 + 2,27 + 2,4 + 2,48 + 1,36 + 3,26 + 1,99 + 1,48 + 0,91) * 3,10	m2	93,868	
		-0,9 * 2 * 2	m2	-3,600	
		-0,7 * 2	m2	-1,400	
		-0,6 * 2 * 5	m2	-6,000	
		-2,4 * 2	m2	-4,800	
		-2,3 * 1,5	m2	-3,450	
				<b>RAZEM</b>	74,618
3	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
d.1.1					
	poszerzenia otworów	0,31 * 0,25 * 2	m3	0,155	
		0,25 * 1 * 2,1	m3	0,525	
		0,46 * 0,1 * 2 * 2	m3	0,184	
		0,17 * 0,17 * 3,11 * 2	m3	0,180	
				<b>RAZEM</b>	1,044
4	KNR 9-29 0108-04	Rozbiórka sufitów podwieszanych - przyjęto 25 m2	m2		
d.1.1	analogia				
		25	m2	25,000	
				<b>RAZEM</b>	25,000
5	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie okładziny ściennej z płytek	m2		
d.1.1					
		(2,79 + 2,48) * 2 * 2,5	m2	26,350	
		-0,9 * 2	m2	-1,800	
		(2,94 + 3,05) * 2 * 2,5	m2	29,950	
		-0,7 * 2 * 2	m2	-2,800	
		(3,2 + 3,06) * 2 * 2,5	m2	31,300	
		-0,6 * 2	m2	-1,200	
		(1,72 + 2,4 + 1,72) * 2,5	m2	14,600	
		-0,9 * 2	m2	-1,800	
		-1 * 2	m2	-2,000	
				<b>RAZEM</b>	92,600
6	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2		
d.1.1					
		297,44 - poz.7	m2	182,630	
				<b>RAZEM</b>	182,630
7	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
d.1.1	analogia				
		29,97 + 4,28 + 22,4 + 58,16	m2	114,810	
				<b>RAZEM</b>	114,810
8	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej - przyjęto 25%	m2		
d.1.1					
		297,44 * 25%	m2	74,360	
				<b>RAZEM</b>	74,360
9	KNP 01 0112-01.01	Przewożenie taczakami odpadów niesortowanych i materiałów pochodzących z rozbiórki na odległość do 20 m w jednym poziomie	m3		
d.1.1					
		poz.1 * 3	m3	3,000	
		poz.2 * 0,16	m3	11,939	
		poz.3	m3	1,044	
		poz.5 * 0,02	m3	1,852	
		poz.4 * 0,04	m3	1,000	
		poz.6 * 0,02	m3	3,653	
		poz.7 * 0,01	m3	1,148	
		poz.8 * 0,05	m3	3,718	
				<b>RAZEM</b>	27,354
10	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m3		
d.1.1					
		poz.9	m3	27,354	
				<b>RAZEM</b>	27,354
11		Utylizacja innych materiałów pochodzących z rozbiórki.	m3		
d.1.1	analiza indywidualna				
		poz.10	m3	27,354	
				<b>RAZEM</b>	27,354
1.2		<b>Nadproża prefabrykowane - po poszerzeniu otworów</b>			
12	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd w przekroju ścian dla obsadzenia belek nadprożowych SBN	gniazd.		
d.1.2					
		2 * 2 + 3 * 2	gniazd.	10,000	

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
				RAZEM	10,000
13 d.1.2	KNR 4-01 0313-04	Dostarczenie i założenie belek nadprożowych prefabrykowanych strunobetonowych	m		
		1,3 * 2	m	2,600	
		1,3 * 3	m	3,900	
				RAZEM	6,500
1.3		<b>Zamurowania</b>			
14 d.1.3	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m3		
		0,31 * 0,69 * 2,1	m3	0,449	
				RAZEM	0,449
1.4		<b>Ścianki działowe</b>			
15 d.1.4	KNR AT-43 0106-05	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym	m2		
		(2,4 + 1,72 + 3,22 + 2,8 + 3,6 + 2,32 + 2,82 + 2,38 + 1,82 + 3,21 + 3,09 + 1,25) * 3,1	m2	94,953	
		-0,9 * 2 * 2	m2	-3,600	
		-0,8 * 2 * 3	m2	-4,800	
		-2 * 1,25	m2	-2,500	
		-1,2 * 1,25	m2	-1,500	
		-2,4 * 3,1	m2	-7,440	
				RAZEM	75,113
16 d.1.4	KNR 0-14 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych - obudowa "gberit", pionowy KS	m2		
		(1,69 + 1,7 + 1,25 + 1,11 + 1) * 3,1	m2	20,925	
				RAZEM	20,925
1.5		<b>Tynki wewnętrzne</b>			
17 d.1.5	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
	Zastosowano wsp. 2,75 od pow. pomieszczenia sufitu	297,94 * 2,75	m2	819,335	
		297,94	m2	297,940	
				RAZEM	1 117,275
18 d.1.5	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków - przyjęto 20 % powierzchni tynków	m2		
		819,335 * 20%	m2	163,867	
				RAZEM	163,867
19 d.1.5	KNR 4-01 0619-03	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m2		
		poz.18	m2	163,867	
				RAZEM	163,867
20 d.1.5	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2		
		poz.18	m2	163,867	
				RAZEM	163,867
21 d.1.5	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie powierzchni pionowych i poziomych	m2		
		poz.17	m2	1 117,275	
				RAZEM	1 117,275
22 d.1.5	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe	m2		
		poz.21	m2	1 117,275	
		-poz.25	m2	-90,599	
		-poz.28	m2	-121,966	
				RAZEM	904,710
1.6		<b>Okladziny ściennie z płytek</b>			
23 d.1.6	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		poz.25	m2	90,599	
				RAZEM	90,599
24 d.1.6	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		poz.25	m2	90,599	
				RAZEM	90,599
25 d.1.6	KNR AT-22 0204-07	Okladziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - płytki wg Projektu	m2		
		(1,35 + 2,79) * 2 * 2,14	m2	17,719	
		-0,9 * 2	m2	-1,800	
		(1 + 2,79) * 2 * 2	m2	15,160	
		-0,8 * 2	m2	-1,600	
		(2,94 + 3,05) * 2 * 2	m2	23,960	
		0,9 * 2	m2	1,800	
		(1,25 + 1,38) * 2 * 2	m2	10,520	
		-0,8 * 2	m2	-1,600	
		(1,25 + 1,71) * 2 * 2	m2	11,840	

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
		-0,8 * 2	m2	-1,600	
		-0,9 * 2	m2	-1,800	
		(1,7 + 3,2) * 2 * 2	m2	19,600	
		-0,8 * 2	m2	-1,600	
				RAZEM	90,599
<b>1.7</b>		<b>Okładziny ściennie z wykładziny PCV</b>			
26 d.1.7	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		poz.28	m2	121,966	
				RAZEM	121,966
27 d.1.7	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża	m2		
		poz.28	m2	121,966	
				RAZEM	121,966
28 d.1.7	KNR 2-02 1514-02	Okładzina ścian wykładziną ścienną PCV	m2		
		0,6 * (1,5 + 0,6 + 0,25 + 1,85 + 2,4 + 2 + 0,44 + 0,86 + 2,15 + 0,27 + 1,25)	m2	8,142	
		2,1 * (1,35 + 0,6 + 2,35 + 0,6 + 1,5 + 0,6 + 1,37 + 0,95 + 1,02)	m2	21,714	
		1 * (5,75 + 3,4 + 3,25 + 1,75 + 2,45 + 1,8 + 0,1 + 1,3 + 2,65 + 0,9 + 3,25 + 2,4 + 4,4 + 0,35 + 0,2 + 0,5 + 6,1 + 0,55 + 2,2 + 2,25 + 0,3 + 0,95 + 3,6 + 2,1 + 0,7 + 0,3 + 0,3 + 0,95 + 1,8 + 1,3 + 0,3 + 1,3 + 3,2 + 0,6 + 1,36 + 0,35 + 0,86 + 1,89 + 2,45 + 1,82 + 27,33 - 0,9 * 8)	m2	92,110	
				RAZEM	121,966
<b>1.8</b>		<b>Posadzki</b>			
<b>1.8.1</b>		<b>Posadzka z wykładziny PCV</b>			
29 d.1.8.1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - pod posadzki z wykładziny PCV	m2		
		297,94 - poz.38	m2	179,660	
				RAZEM	179,660
30 d.1.8.1	KNNR 2 1206-01	Podłoga z wykładziny PCV - wg parametrów i kolorystyki określonej w Projekcie.	m2		
		poz.29	m2	179,660	
				RAZEM	179,660
31 d.1.8.1	KNNR 2 1206-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych	m2		
		poz.30	m2	179,660	
				RAZEM	179,660
32 d.1.8.1	KNNR 2 1206-05	Cokół na ścianach z wykładziny PCV o wys. 10 cm	m		
		poz.30 * 1,16	m	208,406	
				RAZEM	208,406
<b>1.8.2</b>		<b>Posadzka z płyte gres</b>			
33 d.1.8.2	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		poz.38	m2	118,280	
				RAZEM	118,280
34 d.1.8.2	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		poz.38	m2	118,280	
				RAZEM	118,280
35 d.1.8.2	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe - wykonywane na zimno - folia w płynie Krotność = 2	m2		
		4,05 + 6,4 + 8,09	m2	18,540	
		18,54 * 1,16 * 0,2	m2	4,301	
				RAZEM	22,841
36 d.1.8.2	KNR BC-02 0320-01 analogia	Montaż taśm narożnikowych uszczelniających przy połączeniu posadzki ze ścianą	m		
		18,54 * 1,16	m	21,506	
				RAZEM	21,506
37 d.1.8.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz.38	m2	118,280	
				RAZEM	118,280
38 d.1.8.2	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe - płytki wg Projektu	m2		
		6,4 + 8,09 + 6,65 + 59,43 + 7,21 + 4,05 + 5,07 + 21,38	m2	118,280	
				RAZEM	118,280
39 d.1.8.2	KNR AT-23 0216-05	Cokoliki przyściennie z płytek	m		
		pom. korytarzu i poczekalni (6,65 + 59,43 + 7,21 + 21,38) * 1,16	m	109,817	
				RAZEM	109,817
<b>1.9</b>		<b>Uzupełnienie posadzki cementowej</b>			
40 d.1.9	KNR 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej	m2		



# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
		poz.8	m2	74,360	
				RAZEM	74,360
<b>1.10</b>		<b>Renowacja parapetów lastriko</b>			
41		Renowacja parapetów lastriko	kpl.		
d.1.10	kalk. własna				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.11</b>	<b>CPV 45442100-8</b>	<b>Malowanie</b>			
42	NNRNB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży	m2		
d.1.11					
		poz.21	m2	1 117,275	
		-poz.25	m2	-90,599	
		-poz.28	m2	-121,966	
				RAZEM	904,710
43	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi w kolorach uzgodnionych z Inwestorem - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
d.1.11					
		poz.42	m2	904,710	
				RAZEM	904,710
<b>1.12</b>		<b>Sufit podwieszany</b>			
44	KNR AT-43 0212-02	Sufit podwieszany, systemowy, modułowy	m2		
d.1.12					
		6,4 + 8,09 + 5,07 + 4,05	m2	23,610	
				RAZEM	23,610
<b>1.13</b>		<b>Zmiana lokalizacji fotela stomatologicznego</b>			
45		Zmiana lokalizacji fotela stomatologicznego wraz z dostosowaniem instalacji elektrycznej i sanitarnych	kpl.		
d.1.13	kalk. własna				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.14</b>	<b>CPV 45421000-5</b>	<b>Stolarka okiennie-drzwiowa</b>			
46	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru drzwi	szt.		
d.1.14					
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
47	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru okien	szt.		
d.1.14					
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNP1 01 0112-01.01	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego i materiałów pochodzących z rozbiórki na odległość do 20 m w jednym poziomie	m3		
d.1.14					
		(poz.46 + poz.47) * 0,07	m3	1,960	
				RAZEM	1,960
49	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m3		
d.1.14					
		poz.48	m3	1,960	
				RAZEM	1,960
50		Utylizacja odpadów niesortowanych uzyskanych w trakcie remontu	m3		
d.1.14	analiza indywidualna				
		poz.49	m3	1,960	
				RAZEM	1,960
51	KNR-W 2-02 1040-01	Okno aluminiowe - O1 /parametry wg projektu/	m2		
d.1.14					
		2 * 1,25	m2	2,500	
				RAZEM	2,500
52	KNR-W 2-02 1040-01	Okno aluminiowe - O2 /parametry wg projektu/	m2		
d.1.14					
		1,2 * 1,25	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
53	KNR-W 2-02 1040-01	Okno aluminiowe - O3 /parametry wg projektu/	m2		
d.1.14					
		2,4 * 3,1	m2	7,440	
				RAZEM	7,440
54	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wraz z ościeżnicą regulowaną, wyposażenie i parametry wg projektu - D1	m2		
d.1.14					
		0,9 * 2,07 * 3	m2	5,589	
				RAZEM	5,589
55	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wraz z ościeżnicą regulowaną, wyposażenie i parametry wg projektu - D2	m2		
d.1.14					
		0,9 * 2,07 * 3	m2	5,589	
				RAZEM	5,589
56	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wraz z ościeżnicą regulowaną, wyposażenie i parametry wg projektu - D3	m2		
d.1.14					
		1 * 2,07 * 12	m2	24,840	
				RAZEM	24,840
57	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wraz z ościeżnicą regulowaną, wyposażenie i parametry wg projektu - D4	m2		
d.1.14					

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
		1 * 2,07 * 3	m2	6,210	
				RAZEM	6,210
58 d.1.14	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe - EI60 - parametry wg Projektu	m2		
		1 * 2,07	m2	2,070	
				RAZEM	2,070
<b>1.15</b>	<b>CPV 45430000-0</b>	<b>Fototapety</b>			
59 d.1.15	KNR 2-02 1514-01 analogia	Tapetowanie ścian - fototapeta	m2		
		2 * (2,6 + 2,2 + 2,7 + 2,45 + 2,4 + 4,1 + 2,1 + 3 + 1,8 + 1,95 + 1,3)	m2	53,200	
				RAZEM	53,200
<b>1.16</b>		<b>Narożniki ochronne</b>			
60 d.1.16	KNR 2-02 1217-03	Narożniki ochronne z kątownika	m		
		34 * 2,0	m	68,000	
				RAZEM	68,000
<b>1.17</b>		<b>Okladziny z płyt meblowych</b>			
61 d.1.17	kalk. własna	Wykonanie okładziny z płyt meblowych, laminowanych, zmywalnych, posiadających atesty do stosowania w obiektach służby zdrowia wzór drewnopodobny - wykonania wieszaków ubraniowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.1.17	kalk. własna	Wykonanie okładziny z płyt meblowych, laminowanych, zmywalnych, posiadających atesty do stosowania w obiektach służby zdrowia wzór drewnopodobny - oznaczenia stanowiska do przewijania niemowląt	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.1.17	kalk. własna	Wykonanie okładziny z płyt meblowych, laminowanych, zmywalnych, posiadających atesty do stosowania w obiektach służby zdrowia wzór drewnopodobny - obłożenia wnęki w poczekalni	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.1.17	kalk. własna	Wykonanie okładziny z płyt meblowych, laminowanych, zmywalnych, posiadających atesty do stosowania w obiektach służby zdrowia wzór drewnopodobny - wykonanie portali poniżej i powyżej okien w rejestracji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.1.17	kalk. własna	Wykonanie okładziny z płyt meblowych, laminowanych, zmywalnych, posiadających atesty do stosowania w obiektach służby zdrowia wzór drewnopodobny - obłożenie otworów drzwiowych do gabinetów lekarskich i pom. 15 WC dla NPS	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.18</b>	<b>CPV 45430000-0</b>	<b>Infografika</b>			
66 d.1.18	kalk. własna	Dostawa i montaż - Tabliczki przydrzwiowe modułowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.1.18	kalk. własna	Dostawa i montaż - Tabliczki nadrzwiowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.1.18	kalk. własna	Dostawa i montaż - Numery pomieszczeń	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.19</b>	<b>CPV 39100000-3</b>	<b>Wypożyczenie</b>			
69 d.1.19	kalk. własna	Dostawa i montaż o parametrach określonych w Projekcie - meble w zabudowie zgodnej z projektem	m		
	pom. 7	1,69	m	1,690	
	pom. 12	1,77	m	1,770	
	pom. 11	1,4	m	1,400	
	pom. 23	2,4	m	2,400	
	pom. 22	1,85	m	1,850	
				RAZEM	9,110
70 d.1.19	kalk. własna	Wymiana blatu w istniejącej zabudowie meblowej pom. nr 17	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.1.19	kalk. własna	Dostawa i montaż - drzewo ozdobne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.1.19	kalk. własna	Dostawa i montaż - biurka z dostawką /parametry wg projektu/	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
73 d.1.19	kalk. własna	Dostawa i montaż - szafa biurowa /parametry wg projektu/	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
74 d.1.19	kalk. własna	Dostawa i montaż - krzesła biurowe /parametry wg projektu/	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
75 d.1.19	kalk. własna	Dostawa i montaż - szafki ubraniowe socjalne dwudzielne /parametry wg projektu/	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
76 d.1.19	kalk. własna	Dostawa i montaż - stół w pom. socjalnym 120 x 70 cm /parametry wg projektu/	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.1.19	kalk. własna	Dostawa i montaż - stolik i krzesła dziecięce /parametry wg projektu/	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.1.19	kalk. własna	Dostawa i montaż - drewniany stolik + 2 krzeselka Króliczek /parametry wg projektu/	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.1.19	kalk. własna	Dostawa i montaż - Gabloty ogłoszeniowe wykonane z grubościennych profili aluminiowych anodowanych na kolor srebrny 140x80 cm /parametry wg projektu/	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
80 d.1.19	kalk. własna	Dostawa i montaż - Gabloty ogłoszeniowe wykonane z grubościennych profili aluminiowych anodowanych na kolor srebrny 100x80 cm /parametry wg projektu/	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
81 d.1.19	kalk. własna	Dostawa i montaż - Obudowy / maskownice grzejników lokalizacja rys. AR-08 /parametry wg projektu/	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
82 d.1.19	kalk. własna	Dostawa i montaż - lustro uchylne w wc dla osób niepełnosprawnych.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.1.19	kalk. własna	Dostawa i montaż - dozownik mydła	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
84 d.1.19	kalk. własna	Dostawa i montaż - dozownik płynu do dezynfekcji	szt		
		poz.83	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
85 d.1.19	kalk. własna	Dostawa i montaż - podajnik papieru toaletowego	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
86 d.1.19	kalk. własna	Dostawa i montaż - szczotka do WC	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
87 d.1.19	kalk. własna	Dostawa i montaż - podajnik ręczników papierowych	szt		
		poz.83	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
88 d.1.19	kalk. własna	Dostawa i montaż - Przewijak dziecięcy - stół do przewijania niemowląt	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.1.19	kalk. własna	Dostawa i montaż - kosz na odpadki	szt		
		poz.83	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
90 d.1.19	kalk. własna	Dostawa i montaż - kosz biurowy	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyczerpania	j.m.	Ilość	Razem
2	CPV 39100000-3	INSTALACJE SANITARNE			
2.1		Roboty demontażowe			
91 d.2.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
92 d.2.1	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
93 d.2.1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii	szt.		
		12 + 2	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
94 d.2.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
95 d.2.1	KSNR 8 0128-04	Demontaż pojemnościowego podgrzewacza wody	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
96 d.2.1	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 110 mm na ścianach budynku	m		
		4 * 1	m	4,000	
				RAZEM	4,000
97 d.2.1	KNR-W 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		14 * 1,5	m	21,000	
				RAZEM	21,000
98 d.2.1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		80 + 50	m	130,000	
				RAZEM	130,000
99 d.2.1	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
100 d.2.1	KNR 4-02 0114-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-60 mm	m		
		35 + 40	m	75,000	
				RAZEM	75,000
101 d.2.1	KNP1 01 0112-01.01	Przewożenie taczakami gruzu budowlanego i materiałów pochodzących z rozbiórki na odległość do 20 m w jednym poziomie	m3		
		1,3	m3	1,300	
				RAZEM	1,300
102 d.2.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m3		
		poz.101	m3	1,300	
				RAZEM	1,300
103 d.2.1	analiza indywidualna	Utylizacja odpadów niesortowanych uzyskanych w trakcie remontu	m3		
		poz.101	m3	1,300	
				RAZEM	1,300
104 d.2.1	KNR 4-04 1107-03 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 15 km	t		
		(poz.98 + poz.99 + poz.100) * 0,0088	t	2,332	
				RAZEM	2,332
2.2		Rurociągi			
105 d.2.2	KNNR 4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
106 d.2.2	KNNR 4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
107 d.2.2	KNNR 4 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
108 d.2.2	KNNR 4 0105-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach	m		
		1,5 + 1 + 1,5 + 2 + 1,5 + 5,5 + 7 + 1 + 8 * 1,5	m	33,000	
				RAZEM	33,000

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
109 d.2.2	KNNR 4 0105-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach	m		
		2,5 * 1,5	m	4,000	
				RAZEM	4,000
110 d.2.2	KNNR 4 0105-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach	m		
		20 + 5,5 + 1 + 2 + 3 * 1,5	m	33,000	
				RAZEM	33,000
111 d.2.2	KNNR 4 0105-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach	m		
		4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
112 d.2.2	KNR-W 2-15 0105-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach	m		
		3 + 2,5	m	5,500	
				RAZEM	5,500
<b>2.3</b>		<b>Izolacje</b>			
113 d.2.3	KNR 0-34 0103-01	Izolacja rurociągów śr. 16 mm	m		
		poz.105	m	30,000	
				RAZEM	30,000
114 d.2.3	KNR 0-34 0103-01	Izolacja rurociągów śr. 20 mm	m		
		poz.106 + poz.108	m	58,000	
				RAZEM	58,000
115 d.2.3	KNR 0-34 0103-01	Izolacja rurociągów śr. 25 mm	m		
		poz.107 + poz.109	m	10,000	
				RAZEM	10,000
116 d.2.3	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 32 mm	m		
		poz.110	m	33,000	
				RAZEM	33,000
117 d.2.3	KNR 0-34 0103-02	Izolacja rurociągów śr. 40 mm	m		
		poz.111	m	4,500	
				RAZEM	4,500
118 d.2.3	KNR 0-34 0103-04	Izolacja rurociągów śr. 50 mm	m		
		poz.112	m	5,500	
				RAZEM	5,500
<b>2.4</b>		<b>Próby - instalacja wody</b>			
119 d.2.4	KNR 0-35 0134-01 analogia	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - plukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		poz.105 + poz.106 + poz.107 + poz.108 + poz.109 + poz.110 + poz.111 + poz.112	m	141,000	
				RAZEM	141,000
120 d.2.4	KNR 0-35 0134-02 analogia	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach - próba wodna ciśnieniowa	m		
		poz.119	m	141,000	
				RAZEM	141,000
<b>2.5</b>		<b>Armatura</b>			
121 d.2.5	KNR-W 2-15 0229-05	Zlew jednokomorowy z ociekaczem, stalowy, w szafkę 60cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
122 d.2.5	KNR-W 2-15 0229-05	Zlew dwukomorowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
123 d.2.5	KNR-W 2-15 0229-05	Zlew porządkowy ze stali kwasoodpornej, wieszany na wys. 50cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
124 d.2.5	KNR 2-15 0221-02	Zestaw Umywalka 50 na szafce wiszącej	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
125 d.2.5	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - Umywalka 60 wpuszczana w blat	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
126 d.2.5	kalk. własna	Dostawa i montaż - blat pod umywalkowy /parametry wg projektu/	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
127 d.2.5	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym dla osób niepełnosprawnych	szt.		

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
128 d.2.5	KNNR 4 0137-02	Bateria kuchenna o śr. nominalnej 15 mm - parametry wg projektu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
129 d.2.5	KNNR 4 0137-02	Bateria stojąca z krótką wylewką o śr. nominalnej 15 mm - parametry wg projektu	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
130 d.2.5	KNNR 4 0137-02	Bateria umywalkowa stojąca z wydłużonym specjalistycznym uchwytem i krótką wylewką o śr. nominalnej 15 mm - parametry wg projektu	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
131 d.2.5	KNNR 4 0137-02	Bateria stojąca z wydłużonym specjalistycznym uchwytem i długą wylewką o śr. nominalnej 15 mm - parametry wg projektu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
132 d.2.5	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
133 d.2.5	KNR 2-15/GEBERIT 0101-01	Stelaż do wc	kpl.		
		poz.134 + poz.135	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
134 d.2.5	KNR 2-15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
135 d.2.5	KNR 2-15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
136 d.2.5	KNR 2-15/GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	szt.		
		poz.133	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
137 d.2.5	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		poz.128 * 2 + poz.129 * 2 + poz.130 * 2 + poz.131 * 2 + poz.133 * 1	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
138 d.2.5	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. do 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		(poz.121 + poz.123 + poz.124 + poz.125 + poz.127) * 2,5	m	32,500	
				RAZEM	32,500
139 d.2.5	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		poz.133 * 1,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
140 d.2.5	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. do 50 mm	szt.		
		(poz.121 + poz.123 + poz.124 + poz.125 + poz.127)	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
141 d.2.5	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		poz.133	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
142 d.2.5	KNR 0-35 0113-02	Zawory kulowe kątowe do baterii umywalkowej, zlewozmywakowej	szt.		
		poz.128 * 2 + poz.129 * 2 + poz.130 * 2 + poz.131 * 2	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
143 d.2.5	KNR 0-35 0113-02	Zawory kulowe kątowe do spłuczek	szt.		
		poz.133 * 1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
144 d.2.5	KNNR 4 0411-01 analogia	Zawór odcinający prosty Dn 15	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
145 d.2.5	KNNR 4 0411-02 analogia	Zawór odcinający prosty Dn 20	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
146 d.2.5	KNNR 4 0411-03 analogia	Zawór odcinający prosty Dn 25	szt.		

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
147 d.2.5	KNNR 4 0411-04 analogia	Zawór odcinający prosty Dn 32	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
148 d.2.5	KNNR 4 0411-04 analogia	Zawór odcinający prosty Dn 50	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
149 d.2.5	kalk. własna	Dostawa i montaż - Przepływowy podgrzewacz wody firmy DAFI 3,7 KW	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
150 d.2.5	kalk. własna	Włączenie instalacji ZWU do istniejącej instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
151 d.2.5	kalk. własna	Dostawa i montaż pochwyty dla osób niepełnosprawnych	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
2.6		<b>Próby - kanalizacja</b>			
152 d.2.6	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych PVC o śr.nominalnej do 110 mm	m		
		poz.138 + poz.139	m	37,000	
				RAZEM	37,000
2.7		<b>Roboty budowlane</b>			
153 d.2.7	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		poz.138 + poz.139 + poz.105 + poz.106 + poz.107	m	98,000	
				RAZEM	98,000
154 d.2.7	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.153	m	98,000	
				RAZEM	98,000
155 d.2.7	KNP1111 01 0112-01.01	Przewożenie łazkami gruzu budowlanego i materiałów pochodzących z rozbiórki na odległość do 20 m w jednym poziomie	m3		
		poz.153 * 0,12 * 0,12	m3	1,411	
				RAZEM	1,411
156 d.2.7	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m3		
		poz.155	m3	1,411	
				RAZEM	1,411
157 d.2.7	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu i elementów pochodzących z rozbiórki	m3		
		poz.156	m3	1,411	
				RAZEM	1,411
158 d.2.7	KNR 7-28 0207-13 analogia	Przebicie otworów w stropach o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych	otw.		
		12	otw.	12,000	
				RAZEM	12,000
159 d.2.7	analiza indywidualna	Montaż tulei ochronnych - przejścia przez stropy	szt		
		poz.158	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
160 d.2.7	analiza indywidualna	Przejścia ppoz. przez ściany/stropy	szt		
		poz.158	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
2.8		<b>Wentylacja</b>			
161 d.2.8	kalk. własna	Dostawa i montaż - kanał SPIRO stal ocynkowana Fi100	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
162 d.2.8	kalk. własna	Dostawa i montaż - cichy wentylator łazienkowy naścienny wydatek 60m3/h przy sprężu 20 PA z czujnikiem ruchu i ze zwłocznym wyłączaniem	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
163 d.2.8	kalk. własna	Dostawa i montaż - nawietrzak okrągły z anemostatem i grzałką	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
3	CPV 39100000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
3.1		Instalacje elektryczne			
3.1.1		Demontaże			
164 d.3.1.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw	szt.		
		5 + 6 + 6 + 9 + 3	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
165 d.3.1.1	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
166 d.3.1.1	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		85	szt.	85,000	
				RAZEM	85,000
167 d.3.1.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		1500	m	1 500,000	
				RAZEM	1 500,000
3.1.2		Rozdzielnice elektryczne			
168 d.3.1.2	KNR 5-18 0906-01	Rozdzielnia RG z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
169 d.3.1.2	KNR 5-18 0906-01	Rozdzielnia TP - Modernizacja tablicy przyłączeniowej TP – rozdział PEN na PE i N w tablicy, szyna połączeń wyrównawczych pod tablicą w piwnicy, rozłącznik bezpiecznikowy 80A, rozłącznik izolacyjny 80A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.1.3		Instalacja elektryczna - oprzewodowanie.			
170 d.3.1.3	KNNR 5 1209-1105	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach	otw.		
		32	otw.	32,000	
				RAZEM	32,000
171 d.3.1.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle - 20% dł. przewodów	m		
		(poz.174 + poz.175 + poz.176 + poz.177 + poz.178) * 20%	m	418,000	
				RAZEM	418,000
172 d.3.1.3	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		poz.171	m	418,000	
				RAZEM	418,000
173 d.3.1.3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		poz.171 * 0,03 * 0,02	m3	0,251	
				RAZEM	0,251
174 d.3.1.3	KNNR 5 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku - YDYżo 3x1,5mm2	m		
		950	m	950,000	
				RAZEM	950,000
175 d.3.1.3	KNNR 5 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku - YDYżo 4x1,5mm2	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
176 d.3.1.3	KNNR 5 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku - YDYżo 3x2,5mm2	m		
		1000	m	1 000,000	
				RAZEM	1 000,000
177 d.3.1.3	KNNR 5 0204-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku - YDYżo 3x4 mm2	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
178 d.3.1.3	KNNR 5 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku - HXH-FE 180/E90 2x1,5mm2	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
179 d.3.1.3	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
		poz.182	m	30,000	
				RAZEM	30,000
180 d.3.1.3	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		poz.179	m	30,000	
				RAZEM	30,000
181 d.3.1.3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		



# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
		poz.180 * 0,05 * 0,05	m3	0,075	
				RAZEM	0,075
182 d.3.1.3	KNNR 5 0101-08	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton	m		
		poz.183	m	30,000	
				RAZEM	30,000
183 d.3.1.3	KNNR 5 0201-09	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 95 mm2 wciągane do rur - 5x YKYzo 1x50	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
3.1.4		<b>Instalacja oświetlenia</b>			
184 d.3.1.4	KNR 5-08 0802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.25dm3	szt.		
		poz.186 + poz.187	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
185 d.3.1.4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		poz.184	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
186 d.3.1.4	KNNR 5 0307-01	Łącznik p/t	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
187 d.3.1.4	KNNR 5 0307-01	Przycisk bistabilny	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
188 d.3.1.4	KNNR 5 0501-02	Montaż opraw oświetleniowych zgodnie z projektem. Oprawa L1 - oprawa istniejąca	kpl.		
		5 + 6 + 6 + 9 + 3	kpl.	29,000	
				RAZEM	29,000
189 d.3.1.4	KNNR 5 0501-02	Montaż opraw oświetleniowych zgodnie z projektem. Oprawa L2	kpl.		
		1 + 3 + 10	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
190 d.3.1.4	KNNR 5 0501-02	Montaż opraw oświetleniowych zgodnie z projektem. Oprawa L3	kpl.		
		8 + 4	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
191 d.3.1.4	KNNR 5 0501-02	Montaż opraw oświetleniowych zgodnie z projektem. Oprawa L4	m		
		3 + 3,6 + 4,2 + 2,4 + 4,2 + 3 + 3 + 2,4 + 2,7 + 2,4 + 2,7 + 2,4 + 2,4	m	38,400	
				RAZEM	38,400
192 d.3.1.4	KNNR 5 0501-02	Montaż opraw oświetleniowych zgodnie z projektem. Oprawa L5	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
193 d.3.1.4	KNNR 5 0501-02 analogia	Montaż pasków oświetleniowych LED	m		
		1,2 + 2 + 1,85	m	5,050	
				RAZEM	5,050
194 d.3.1.4	KNNR 5 0501-02	Montaż opraw oświetleniowych zgodnie z projektem. Oprawa AW 1	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
195 d.3.1.4	KNNR 5 0501-02 analogia	Montaż oznakowania ewakuacyjnego	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
196 d.3.1.4	KNR 5-08 0402-01	Czujka ruchu	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
3.1.5		<b>Instalacja gniazd wtykowych</b>			
197 d.3.1.5	KNR 5-08 0802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.25dm3	szt.		
		poz.199 + poz.200 * 2 + poz.201	szt.	75,000	
				RAZEM	75,000
198 d.3.1.5	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		poz.197	szt.	75,000	
				RAZEM	75,000
199 d.3.1.5	KNNR 5 0308-02	Gniazda wtyczkowe pojedyncze - IP20	kpl.		
		31	kpl.	31,000	

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
				RAZEM	31,000
200 d.3.1.5	KNNR 5 0308-02	Gniazda wtyczkowe podwójne - IP20	kpl.		
		18	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
201 d.3.1.5	KNNR 5 0308-02	Gniazda wtyczkowe pojedyncze - IP44	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
202 d.3.1.5	KNNR 5 0308-02	Gniazda wtyczkowe podwójne - IP44	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
203 d.3.1.5	KNR 13-14 0101-02	Wypust ścienny zakończony złączką WAGO 1 Fazowa	kpl.		
		18	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
3.1.6		<b>Instalacja połączeń wyrównawczych</b>			
204 d.3.1.6	KNNR 5 1209-1105	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		9	otw.	9,000	
				RAZEM	9,000
205 d.3.1.6	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL621, RS28 w cegle	m		
		poz.209	m	100,000	
				RAZEM	100,000
206 d.3.1.6	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.205	m	100,000	
				RAZEM	100,000
207 d.3.1.6	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		poz.206 * 0,03 * 0,03	m3	0,090	
				RAZEM	0,090
208 d.3.1.6	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali miedziane o długości 2 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
209 d.3.1.6	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur - LgYżo 1x6 mm2	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
210 d.3.1.6	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
211 d.3.1.6	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		9	szt.żył	9,000	
				RAZEM	9,000
212 d.3.1.6	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
213 d.3.1.6	KNNR 5 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - montaż głównej szyny wyrównawczej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
214 d.3.1.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
215 d.3.1.6	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
3.1.7		<b>Wyłącznik główny p-poż</b>			
216 d.3.1.7	KNR 5-08 0402-01	Wyłącznik p-poż	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.1.8		<b>Uszczelnienie przejść p-poż</b>			
217 d.3.1.8	kalk. własna	Uszczelnienie ogniowe przejść kablowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
3.1.9		<b>Badania i pomiary</b>			
218 d.3.1.9	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		47	pomiar	47,000	
				RAZEM	47,000
219 d.3.1.9	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4,000	
				RAZEM	4,000
220 d.3.1.9	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
221 d.3.1.9	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		25	prób.	25,000	
				RAZEM	25,000
222 d.3.1.9	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
223 d.3.1.9	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
224 d.3.1.9	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		1	punkt	1,000	
				RAZEM	1,000
225 d.3.1.9	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		poz.188 + poz.189 + poz.190 + poz.192 + poz.194 - poz.224	punkt	65,000	
				RAZEM	65,000
3.2		<b>Instalacje niskoprądowe</b>			
3.2.1		<b>Instalacja przyzywowa</b>			
3.2.1.1		<b>Oprzewodowanie</b>			
226 d.3.2.1.1	KNNR 5 1209-1105	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
227 d.3.2.1.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		poz.230 + poz.231 + poz.232	m	45,000	
				RAZEM	45,000
228 d.3.2.1.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.227	m	45,000	
				RAZEM	45,000
229 d.3.2.1.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		poz.228 * 0,05 * 0,05	m3	0,113	
				RAZEM	0,113
230 d.3.2.1.1	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - YTDY 2x2,5 mm2	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
231 d.3.2.1.1	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - YTDY 4x0,5 mm2	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
232 d.3.2.1.1	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - N2XH 6x0,5 mm2	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
3.2.1.2		<b>Elementy instalacji</b>			
233 d.3.2.1.2	KNR 5-08 0802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt. do 0.25dm3	szt.		
		poz.236 + poz.237 + poz.239	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
234 d.3.2.1.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
235 d.3.2.1.2	KNR AL-01 0404-09	Montaż centrali	szt.		
		1	szt.	1,000	

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
236 d.3.2.1.2	KNR AL-01 0101-02 analogia	Montaż - przycisk kasujący AT	szt.	RAZEM	1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
237 d.3.2.1.2	KNR AL-01 0401-01	Montaż ręcznych przycisków - przycisk przywoławczy RT	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
238 d.3.2.1.2	KNR AL-01 0401-01	Montaż ręcznych przycisków - przycisk pociągany ZT	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
239 d.3.2.1.2	KNR AL-01 0101-02 analogia	Montaż - sygnalizator - lampka sygnalizacyjna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
240 d.3.2.1.2	KNR AL-01 0101-02 analogia	Montaż - zasilacz	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2.1.3		Pomiary			
241 d.3.2.1.3	kalk. własna	Wykonanie pomiarów linii	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2.2		Instalacja okablowania strukturalnego			
242 d.3.2.2	KNR AT-14 0110-01	Szafa RACK jako kompletna szafa teleinformatyczna zawierająca: • switch 24 portowy, • łączówki telefoniczne, • panele krosowe, • listy zasilające, • panele porządkujące.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
243 d.3.2.2	KNR 4-03 01003-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1 cegły, rura Fi do 40 mm	otwór		
		37	otwór	37,000	
				RAZEM	37,000
244 d.3.2.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - przyjęto 50 % dł. przewodów	m		
		poz.247 * 50%	m	450,000	
				RAZEM	450,000
245 d.3.2.2	KNR 5-08 0109-01	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p. t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura o średnicy do 19 mm	m		
		poz.244	m	450,000	
				RAZEM	450,000
246 d.3.2.2	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		poz.244	m	450,000	
				RAZEM	450,000
247 d.3.2.2	KNR AT-28 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - S/FTP kat. 6A	m		
		900	m	900,000	
				RAZEM	900,000
248 d.3.2.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m		
		poz.244	m	450,000	
				RAZEM	450,000
249 d.3.2.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		poz.244 * 0,03 * 0,03	m3	0,405	
				RAZEM	0,405
250 d.3.2.2	KNR 5-08 0802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.25dm3	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
251 d.3.2.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
252 d.3.2.2	KNNR 5 0308-03	Gniazdo internetowe RJ45	kpl.		
		18	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
253 d.3.2.2	KNR AT-35 0121-01	Krosowanie - kabel miedziany w gnieździe abonenckim	szt.		

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
		18	szt.	18	
				RAZEM	18
254 d.3.2.2	KNR AT-35 0121-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.		
		18	szt.	18	
				RAZEM	18
255 d.3.2.2	KNR AT-14 0111-01 analogia	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pom.		
		18	pom.	18,000	
				RAZEM	18,000