

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45262600-7 Różne specjalne roboty budowlane  
45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45262500-6 Roboty murarskie i murowe  
45421141-4 Instalowanie przegród  
45410000-4 Tynkowanie  
45432112-2 Kładzenie nawierzchni  
45442100-8 Roboty malarskie  
45315100-9 Instalacyjne roboty elektrotechniczne  
45232460-4 Roboty sanitarne  
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja Łazienek w Domu Pomocy Społecznej  
ADRES INWESTYCJI : ul. Bogumińska 22, 44-350 Gorzyce  
INWESTOR : Powiat Wodzisławski  
ADRES INWESTORA : ul. Bogumińska 2, 44-300 Wodzisław Śląski  
BRANŻA : ogólnobudowlana i instalacyjna

DATA OPRACOWANIA : 17.07.2014r

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
17.07.2014r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		<b>BUDYNEK NR 1</b>				
1.1		<b>ROBOTY INSTALACYJNE</b>				
1.1.	<b>ST-1; ST-3</b>	<b>Roboty rozbiórkowe, Roboty w zakresie burzenia , roboty ziemne</b>				
1		<b>CPV: 45111300-1, 45111000-8,</b>				
1	<b>KNR-W 2-02</b>	Demontaż pochwyków dla niepełnosprawnych oraz lustra (M=0)	szt.	64.000		
d.1.	<b>1219-08</b>					
1.1	<b>analogia</b>					
2	<b>KNR 4-02 0235-</b>	Demontaż umywalki	kpl.	16.000		
d.1.	<b>06</b>					
1.1						
3	<b>KNR 4-02 0235-</b>	Demontaż wanny	kpl.	16.000		
d.1.	<b>07</b>					
1.1						
4	<b>KNR 4-02 0235-</b>	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	16.000		
d.1.	<b>08</b>					
1.1						
5	<b>KNR 4-02 0520-</b>	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.	16.000		
d.1.	<b>01</b>					
1.1						
6	<b>KNR 4-02 0512-</b>	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.	16.000		
d.1.	<b>01</b>					
1.1						
7	<b>KNR 4-02 0512-</b>	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.	16.000		
d.1.	<b>03</b>					
1.1						
8	<b>KNR 4-02 0506-</b>	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m	136.000		
d.1.	<b>02</b>					
1.1						
9	<b>KNNR 8 0224-</b>	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego o śr.50 mm	szt	16.000		
d.1.	<b>01</b>					
1.1						
10	<b>KNR 4-02 0230-</b>	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m	104.000		
d.1.	<b>07</b>					
1.1						
11	<b>KNR 4-02 0230-</b>	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m	40.000		
d.1.	<b>08</b>					
1.1						
12	<b>KNR-W 4-01</b>	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod zestaw podtynkowy	m <sup>2</sup>	11.296		
d.1.	<b>0332-06</b>					
1.1						
13	<b>KNR-W 4-01</b>	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	88.000		
d.1.	<b>0338-04</b>					
1.1						
14	<b>KNR-W 4-01</b>	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	m <sup>2</sup>	3.360		
d.1.	<b>0209-03</b>					
1.1						

## PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe, Roboty w zakresie burzenia , roboty ziemne  
CPV: 45111300-1, 45111000-8,

	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓLEM</b>	

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.1.	<b>ST-11; ST-12;</b>	<b>Roboty sanitarne, instalacje centralnego ogrzewania , Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych</b>				
2	<b>ST-13</b>	<b>CPV: 45232460-4;45331100-7; 45331200-8</b>				
15	<b>KNNR 4 0111-</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	236.800		
d.1.	<b>01</b>					
1.2						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
16 d.1. 1.2	<b>KNR 0-34 0101-01</b>	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami poliuretanowymi - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m	236.800		
17 d.1. 1.2	<b>KNNR 4 0116-01</b>	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	48.000		
18 d.1. 1.2	<b>KNR-W 4-02 0111-07 analogia</b>	Montaż wężyków i zaworków podumywalkowych do, baterii lub płuczki ustępowej o połączeniu elastycznym metalowym	szt.	48.000		
19 d.1. 1.2	<b>KNR-W 4-02 0124-01</b>	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 15 mm	szt.	80.000		
20 d.1. 1.2	<b>KNNR 4 0207-01</b>	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	56.000		
21 d.1. 1.2	<b>KNNR 4 0211-01</b>	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	32.000		
22 d.1. 1.2	<b>KNNR 4 0207-03</b>	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	24.000		
23 d.1. 1.2	<b>KNNR 4 0211-03</b>	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	16.000		
24 d.1. 1.2	<b>KNR 2-15/GE-BERIT 0601-01 analogia</b>	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 16 mm - np. rury PEX fi 16 mm	m	96.000		
25 d.1. 1.2	<b>KNR 0-34 0101-01</b>	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami poliuretanowymi - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m	96.000		
26 d.1. 1.2	<b>KNR 2-15/GE-BERIT 0602-01</b>	Łączniki do rur warstwowych o śr. 16 mm	szt.	64.000		
27 d.1. 1.2	<b>KNR-W 4-02 0517-01</b>	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 15 mm	kpl.	16.000		
28 d.1. 1.2	<b>KNNR 4 0127-01</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	16.000		
29 d.1. 1.2	<b>KNR-W 4-01 0303-02</b>	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej - podmurowanie stelażu	m <sup>2</sup>	2.688		
30 d.1. 1.2	<b>KNR-W 4-01 0326-05</b>	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł	m	88.000		
31 d.1. 1.2	<b>KNR-W 4-01 0206-02</b>	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.	32.000		
32 d.1. 1.2	<b>KNR-W 2-02 1219-08 analogia</b>	Montaż podchwytów i lustra z demontażu ( materiał inwestora)	szt.	80.000		
33 d.1. 1.2	<b>KNR-W 2-15 0230-02</b>	Umywalki pojedyncze dla niepełnosprawnych porcelanowe z syfonem	kpl.	16.000		
34 d.1. 1.2	<b>KNR-W 2-15 0137-02</b>	Baterie umywalkowe stojące dostosowane dla osób niepełnosprawnych	szt.	16.000		
35 d.1. 1.2	<b>KNR 2-15/GE-BERIT 0102-01</b>	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej	kpl.	16.000		
36 d.1. 1.2	<b>KNR 2-15/GE-BERIT 0104-01</b>	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych	kpl.	16.000		
37 d.1. 1.2	<b>KNR 2-15/GE-BERIT 0105-01</b>	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.	16.000		
38 d.1. 1.2	<b>KNR-W 2-15 0216-01 kalk. własna</b>	Wpusty żeliwne podłogowe - odwodnienie liniowe dł. 60 cm	szt.	16.000		
39 d.1. 1.2	<b>KNR-W 2-15 0137-09</b>	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	16.000		
40 d.1. 1.2	<b>KNR 0-35 0215-05</b>	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 10 mm	szt.	16.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
41 d.1. 1.2	<b>KNR 0-35 0215-01</b>	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi; śr. nom. 10 mm	kpl.	16.000		
42 d.1. 1.2	<b>KNR-W 2-15 0425-01</b>	Grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe	szt.	16.000		

## PODSUMOWANIE

Roboty sanitarne, instalacje centralnego ogrzewania , Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych  
CPV: 45232460-4;45331100-7; 45331200-8

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

## PODSUMOWANIE

	ROBOTY INSTALACYJNE
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.2		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>				
1.2. 1	<b>ST-1; ST-3</b>	<b>Roboty rozbiórkowe, Roboty w zakresie burzenia , roboty ziemne</b> CPV: 45111300-1, 45111000-8,				
43 d.1. 2.1	<b>KNR-W 4-01 0353-07</b>	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.	16.000		
44 d.1. 2.1	<b>KNR-W 4-01 0812-05</b>	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m <sup>2</sup>	58.912		
45 d.1. 2.1	<b>KNR-W 4-01 0211-03</b> analogia	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach - rozebranie posadzki betonowej	m <sup>2</sup>	58.912		
46 d.1. 2.1	<b>KNR-W 4-01 0821-08</b>	Rozebranie okładziny ściiennej	m <sup>2</sup>	292.320		
47 d.1. 2.1	<b>KNR 4-01 0336-07</b> analogia	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworu drzwiowego	m	51.200		
48 d.1. 2.1	<b>KNR-W 4-01 0106-05</b> analogia	Usunięcie z budynku gruzu - wyniesienie gruzu i materiałów z rozbiórki poza budynek	m <sup>3</sup>	17.593		
49 d.1. 2.1	<b>KNR-W 4-01 0109-14</b>	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbióranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 1 km wraz z kosztami składowania gruzu	m <sup>3</sup>	17.593		
50 d.1. 2.1	<b>KNR-W 4-01 0109-16</b>	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbióranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>	17.593		

Roboty rozbiórkowe, Roboty w zakresie burzenia , roboty ziemne  
CPV: 45111300-1, 45111000-8,

	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓLEM</b>	

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.2.	ST-2;ST-4;ST-25;ST-6;ST-7;ST8;ST9	Różne specjalne roboty budowlane, Roboty w zakresie stolarki budowlanej, Roboty murarskie i murowe, Instalowanie przegród, Tynkowanie , Kładzenie nawierzchni, Roboty malarskie CPV: 45262600-7, 45421000-4, 45262500-6, 45421141-4, 45410000-4,45432112-2, 45442100-8, 45331200-8				
51	KNR 4-01 0317-05 d.1. 05 2.2 analogia	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - wciągnięcie i ułożenie belek stalowych - montaż belki L-19	m	19.200		
52	KNR 4-01 0705-07 d.1. 07 2.2	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m	273.600		
53	KNR-W 4-01 0326-05 d.1. 0326-05 2.2	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł	m	88.000		
54	KNR 4-01 0705-01 d.1. 01 2.2	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m	126.400		
55	KNR 4-01 0709-05 d.1. 05 2.2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach - w miejscach przerobionych instalacji	szt.	288.000		
56	KNNR 2 1104-01 d.1. 01 2.2	Montaż ościeżnic stalowych	szt.	16.000		
57	KNR 4-01 1210-10 z.sz.4.5.4. 9914-07 d.1. 10 z.sz.4.5.4. 9914-07 2.2	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - ościeżnice	m <sup>2</sup>	5.488		
58	KNNR 2 1103-01 d.1. 01 2.2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych z kratką	m <sup>2</sup>	28.800		
59	KNNR 7 0507-04 d.1. 04 2.2	Progi i listwy osłaniające aluminiowe	m	14.400		
60	KNNR 2 1702-03 z.sz. 5.1. 9929-02 analogia d.1. 03 z.sz. 5.1. 9929-02 analogia 2.2	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo - powierzchnia mniejsza niż 5 m2 - obudowa geberitów płytami cementowymi	m <sup>2</sup>	23.040		
61	NNRNKB 202 1134-01 d.1. 1134-01 2.2	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	117.824		
62	NNRNKB 202 1134-02 d.1. 1134-02 2.2	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	292.320		
63	KNNR 2 0801-03 d.1. 03 2.2	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m <sup>2</sup>	292.320		
64	KNR-W 2-02 0832-01 d.1. 0832-01 2.2	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach i stropach	m <sup>2</sup>	143.392		
65	KNR 2-02 2009-02 d.1. 02 2.2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>	84.480		
66	KNNR 2 0901-05 d.1. 05 2.2	Tynki cienkowarstwowe grubości 10 mm na stropach wykonane na mokro ręcznie z gotowych mieszanek - jednowarstwowo	m <sup>2</sup>	58.912		
67	KNR AT-22 0105-04 d.1. 0105-04 2.2	Obsadzenie kątowników ochronnych w zaprawie klejowej	m	96.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
68 d.1. 2.2	<b>KNNR 2 1202-01</b>	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm	m <sup>2</sup>	58.912		
69 d.1. 2.2	<b>KNNR 2 1202-03</b>	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 3	m <sup>2</sup>	58.912		
70 d.1. 2.2	<b>KNR BC-02 0301-03</b>	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej; grubość warstwy 2,00 mm	m <sup>2</sup>	58.912		
71 d.1. 2.2	<b>KNR BC-02 0301-04</b>	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej; grubość warstwy 2,00 mm	m <sup>2</sup>	292.320		
72 d.1. 2.2	<b>KNR BC-02 0301-11</b>	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy - wklejenie taśmy uszczelniającej	m	315.520		
73 d.1. 2.2	<b>KNR BC-02 0301-07</b>	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy - nałożenie dodatkowej warstwy	m <sup>2</sup>	351.232		
74 d.1. 2.2	<b>NNRNKB 202 2805-05</b>	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych typu GRES na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m <sup>2</sup>	58.912		
75 d.1. 2.2	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	292.320		
76 d.1. 2.2	<b>KNR 0-12 0829-03</b>	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m <sup>2</sup>	292.320		
77 d.1. 2.2	<b>KNNR-W 3 1003-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych - podłoży gipsowych	m <sup>2</sup>	143.392		
78 d.1. 2.2	<b>KNR AT-22 0102-05</b>	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyjne	szt.	16.000		
79 d.1. 2.2	<b>KNR AT-22 0102-04</b>	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - ramki pod otwory rewizyjne	szt.	16.000		
80 d.1. 2.2	<b>KNR AT-22 0102-04</b>	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - zasłona prysznicowa	szt.	16.000		
81 d.1. 2.2	<b>KNR AT-22 0102-05</b>	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - siedzenie prysznicowe - materiał Inwestora	szt.	48.000		

## PODSUMOWANIE

Różne specjalne roboty budowlane, Roboty w zakresie stolarki budowlanej, Roboty murarskie i murowe, Instalowanie przegród, Tynkowanie, Kładzenie nawierzchni, Roboty malarskie  
CPV: 45262600-7, 45421000-4, 45262500-6, 45421141-4, 45410000-4, 45432112-2, 45442100-8, 45331200-8

	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

## ROBOTY BUDOWLANE

	<b>RAZEM</b>
Koszty pośrednie [Kp]	
	<b>RAZEM</b>
Zysk [Z]	
	<b>RAZEM</b>
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.3		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>				
1.3.1	ST-1; ST-3	<b>Roboty rozbiórkowe, Roboty w zakresie burzenia , roboty ziemne</b> CPV: 45111300-1, 45111000-8,				
82 d.1.3.1	KNR 4-03 0907-01	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm2 od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.	16.000		
83 d.1.3.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m	224.000		
84 d.1.3.1	KNR 4-03 1124-04	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przelącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.	32.000		
85 d.1.3.1	KNR 4-03 1121-05	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A	szt.	32.000		
86 d.1.3.1	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.	96.000		
87 d.1.3.1	KNR 4-03 1135-03	Demontaż opravek zwykłych ściennych, sufitowych lub półhermetycznych z podłoża nie betonowego	szt.	16.000		
88 d.1.3.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.	16.000		
89 d.1.3.1	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m	273.600		
90 d.1.3.1	KNR 4-03 1011-08	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm3 w podłożu ceglanym	szt.	16.000		

## PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe, Roboty w zakresie burzenia , roboty ziemne  
CPV: 45111300-1, 45111000-8,

	<b>RAZEM</b>
Koszty pośrednie [Kp]	
	<b>RAZEM</b>
Zysk [Z]	
	<b>RAZEM</b>
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.3.2	ST-11	<b>Roboty montażowe Instalacyjne roboty elektrotechniczne</b> CPV: 45315100-9				
91 d.1.3.2	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m	273.600		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
92 d.1. 3.2	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0301-23</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	32.000		
93 d.1. 3.2	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0302-08</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. szczękowych o 3 wylotach i przekroju przewodów 2.5 mm <sup>2</sup> mocowanych przez przykręcanie	szt.	80.000		
94 d.1. 3.2	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0307-03</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej IP 44	szt.	32.000		
95 d.1. 3.2	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0309-07</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> - IP 44	szt.	16.000		
96 d.1. 3.2	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0502-06</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.	32.000		
97 d.1. 3.2	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0504-07</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - plafoniera sufitowa	kpl.	16.000		
98 d.1. 3.2	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0504-07</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - oprawa ścienna IP 44	kpl.	16.000		
99 d.1. 3.2	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0901-01</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	32.000		
100 d.1. 3.2	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0902-03</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar	64.000		

## PODSUMOWANIE

Roboty montażowe Instalacyjne roboty elektrotechniczne  
CPV: 45315100-9

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

## PODSUMOWANIE

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:



	<b>BUDYNEK NR 1</b>
	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2		<b>BUDYNEK NR 2</b>				
2.1		<b>ROBOTY INSTALACYJNE</b>				
2.1.1	ST-1; ST-3	<b>Roboty rozbiórkowe, Roboty w zakresie burzenia , roboty ziemne</b>				
1		<b>CPV: 45111300-1, 45111000-8,</b>				
101	KNR-W 2-02 d.2. 1219-08 1.1 analogia	Demontaż pochwytywów dla niepełnosprawnych oraz lustra (M=0)	szt.	80.000		
102	KNR 4-02 0235- d.2. 06 1.1	Demontaż umywalki	kpl.	20.000		
103	KNR 4-02 0235- d.2. 07 1.1	Demontaż wanny	kpl.	20.000		
104	KNR 4-02 0235- d.2. 08 1.1	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	20.000		
105	KNR 4-02 0520- d.2. 01 1.1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.	20.000		
106	KNR 4-02 0512- d.2. 01 1.1	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.	20.000		
107	KNR 4-02 0512- d.2. 03 1.1	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.	20.000		
108	KNR 4-02 0506- d.2. 02 1.1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m	170.000		
109	KNNR 8 0224- d.2. 01 1.1	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego o śr.50 mm	szt	20.000		
110	KNR 4-02 0230- d.2. 07 1.1	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m	130.000		
111	KNR 4-02 0230- d.2. 08 1.1	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m	50.000		
112	KNR-W 4-01 d.2. 0332-06 1.1	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod zestaw podtynkowy	m <sup>2</sup>	14.120		
113	KNR-W 4-01 d.2. 0338-04 1.1	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	110.000		
114	KNR-W 4-01 d.2. 0209-03 1.1	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	m <sup>2</sup>	4.200		

Roboty rozbiórkowe, Roboty w zakresie burzenia , roboty ziemne  
CPV: 45111300-1, 45111000-8,

	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓLEM</b>	

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.1. 2	ST-11; ST-12; ST-13	<b>Roboty sanitarne, instalacje centralnego ogrzewania , Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych</b> <b>CPV: 45232460-4;45331100-7; 45331200-8</b>				
115 d.2. 1.2	<b>KNNR 4 0111-01</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	296.000		
116 d.2. 1.2	<b>KNR 0-34 0101-01</b>	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami poliuretanowymi - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m	296.000		
117 d.2. 1.2	<b>KNNR 4 0116-01</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	60.000		
118 d.2. 1.2	<b>KNR-W 4-02 0111-07 analogia</b>	Montaż wężyków i zaworków podumywalkowych do, baterii lub płuczki ustępowej o połączeniu elastycznym metalowym	szt.	60.000		
119 d.2. 1.2	<b>KNR-W 4-02 0124-01</b>	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 15 mm	szt.	100.000		
120 d.2. 1.2	<b>KNNR 4 0207-01</b>	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	70.000		
121 d.2. 1.2	<b>KNNR 4 0211-01</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	40.000		
122 d.2. 1.2	<b>KNNR 4 0207-03</b>	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	30.000		
123 d.2. 1.2	<b>KNNR 4 0211-03</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	20.000		
124 d.2. 1.2	<b>KNR 2-15/GE-BERIT 0601-01 analogia</b>	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 16 mm - np. rury PEX fi 16 mm	m	120.000		
125 d.2. 1.2	<b>KNR 0-34 0101-01</b>	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami poliuretanowymi - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m	120.000		
126 d.2. 1.2	<b>KNR 2-15/GE-BERIT 0602-01</b>	Łączniki do rur warstwowych o śr. 16 mm	szt.	80.000		
127 d.2. 1.2	<b>KNR-W 4-02 0517-01</b>	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 15 mm	kpl.	20.000		
128 d.2. 1.2	<b>KNNR 4 0127-01</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	20.000		
129 d.2. 1.2	<b>KNR-W 4-01 0303-02</b>	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej - podmurowanie stelażu	m <sup>2</sup>	3.360		
130 d.2. 1.2	<b>KNR-W 4-01 0326-05</b>	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł	m	110.000		
131 d.2. 1.2	<b>KNR-W 4-01 0206-02</b>	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.	40.000		
132 d.2. 1.2	<b>KNR-W 2-02 1219-08 analogia</b>	Montaż podchwytów i lustra z demontażu ( materiał inwestora)	szt.	100.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
133 d.2. 1.2	<b>KNR-W 2-15 0230-02</b>	Umywalki pojedyncze dla niepełnosprawnych porcelanowe z syfonem	kpl.	20.000		
134 d.2. 1.2	<b>KNR-W 2-15 0137-02</b>	Baterie umywalkowe stojące dostosowane dla osób niepełnosprawnych	szt.	20.000		
135 d.2. 1.2	<b>KNR 2-15/GE- BERIT 0102-01</b>	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej	kpl.	20.000		
136 d.2. 1.2	<b>KNR 2-15/GE- BERIT 0104-01</b>	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych	kpl.	20.000		
137 d.2. 1.2	<b>KNR 2-15/GE- BERIT 0105-01</b>	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.	20.000		
138 d.2. 1.2	<b>KNR-W 2-15 0216-01</b> kalk. własna	Wpusty żeliwne podłogowe - odwodnienie liniowe dł. 60 cm	szt.	20.000		
139 d.2. 1.2	<b>KNR-W 2-15 0137-09</b>	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	20.000		
140 d.2. 1.2	<b>KNR 0-35 0215- 05</b>	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 10 mm	szt.	20.000		
141 d.2. 1.2	<b>KNR 0-35 0215- 01</b>	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 10 mm	kpl.	20.000		
142 d.2. 1.2	<b>KNR-W 2-15 0425-01</b>	Grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe	szt.	20.000		

## PODSUMOWANIE

Roboty sanitarne, instalacje centralnego ogrzewania , Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych  
CPV: 45232460-4;45331100-7; 45331200-8

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

## PODSUMOWANIE

	ROBOTY INSTALACYJNE
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.2		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>				
2.2. 1	<b>ST-1; ST-3</b>	<b>Roboty rozbiórkowe, Roboty w zakresie burzenia , roboty ziemne</b> CPV: 45111300-1, 45111000-8,				
143 d.2. 2.1	<b>KNR-W 4-01 0353-07</b>	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.	20.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
144 d.2. 2.1	<b>KNR-W 4-01 0812-05</b>	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m <sup>2</sup>	79.531		
145 d.2. 2.1	<b>KNR-W 4-01 0211-03 analogia</b>	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach - rozebranie posadzki betonowej	m <sup>2</sup>	79.531		
146 d.2. 2.1	<b>KNR-W 4-01 0821-08</b>	Rozebranie okładziny ściennej	m <sup>2</sup>	394.632		
147 d.2. 2.1	<b>KNR 4-01 0336- 07 analogia</b>	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworu drzwiowego	m	64.000		
148 d.2. 2.1	<b>KNR-W 4-01 0106-05 analogia</b>	Usunięcie z budynku gruzu - wyniesienie gruzu i materiałów z rozbiórki poza budynek	m <sup>3</sup>	23.256		
149 d.2. 2.1	<b>KNR-W 4-01 0109-14</b>	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbióranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 1 km wraz z kosztami składowania gruzu	m <sup>3</sup>	23.256		
150 d.2. 2.1	<b>KNR-W 4-01 0109-16</b>	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbióranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>	23.256		

## PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe, Roboty w zakresie burzenia , roboty ziemne  
CPV: 45111300-1, 45111000-8,

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.2.	<b>ST-2;ST-4;ST-2 5;ST-6;ST-7; ST8;ST9</b>	<b>Różne specjalne roboty budowlane, Roboty w zakresie stolarki budowlanej, Roboty murarskie i murowe, Instalowanie przegród, Tynkowanie , Kładzenie nawierzchni, Roboty malarskie</b> CPV: 45262600-7, 45421000-4, 45262500-6, 45421141-4, 45410000-4,45432112-2, 45442100-8, 45331200-8				
151 d.2. 2.2	<b>KNR 4-01 0317- 05 analogia</b>	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - wciągnięcie i ułożenie belek stalowych - montaż belki L-19	m	24.000		
152 d.2. 2.2	<b>KNR 4-01 0705- 07</b>	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m	342.000		
153 d.2. 2.2	<b>KNR-W 4-01 0326-05</b>	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł	m	110.000		
154 d.2. 2.2	<b>KNR 4-01 0705- 01</b>	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m	158.000		
155 d.2. 2.2	<b>KNR 4-01 0709- 05</b>	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach - w miejscach przerobionych instalacji	szt.	360.000		
156 d.2. 2.2	<b>KNNR 2 1104- 01</b>	Montaż ościeżnic stalowych	szt.	20.000		
157 d.2. 2.2	<b>KNR 4-01 1210- 10 z.sz.4.5.4. 9914-07</b>	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - ościeżnice	m <sup>2</sup>	6.860		
158 d.2. 2.2	<b>KNNR 2 1103- 01</b>	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych z kratką	m <sup>2</sup>	36.000		
159 d.2. 2.2	<b>KNNR 7 0507- 04</b>	Progi i listwy osłaniające aluminiowe	m	18.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
160	KNNR 2 1702- d.2. 03 z.sz. 5.1. 2.2 9929-02 analogia	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo - powierzchnia mniejsza niż 5 m <sup>2</sup> - obudowa geberitów płytami cementowymi	m <sup>2</sup>	28.800		
161	NNRNKB 202 d.2. 1134-01 2.2	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	159.062		
162	NNRNKB 202 d.2. 1134-02 2.2	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	394.632		
163	KNNR 2 0801- d.2. 03 2.2	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m <sup>2</sup>	394.632		
164	KNR-W 2-02 d.2. 0832-01 2.2	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach i stropach	m <sup>2</sup>	193.579		
165	KNR 2-02 2009- d.2. 02 2.2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>	114.048		
166	KNNR 2 0901- d.2. 05 2.2	Tynki cienkowarstwowe grubości 10 mm na stropach wykonane na mokro ręcznie z gotowych mieszanek - jednowarstwowo	m <sup>2</sup>	79.531		
167	KNR AT-22 d.2. 0105-04 2.2	Obsadzenie kątowników ochronnych w zaprawie klejowej	m	120.000		
168	KNNR 2 1202- d.2. 01 2.2	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm	m <sup>2</sup>	79.531		
169	KNNR 2 1202- d.2. 03 2.2	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 3	m <sup>2</sup>	79.531		
170	KNR BC-02 d.2. 0301-03 2.2	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej; grubość warstwy 2,00 mm	m <sup>2</sup>	79.531		
171	KNR BC-02 d.2. 0301-04 2.2	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej; grubość warstwy 2,00 mm	m <sup>2</sup>	394.632		
172	KNR BC-02 d.2. 0301-11 2.2	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy - wklejenie taśmy uszczelniającej	m	315.520		
173	KNR BC-02 d.2. 0301-07 2.2	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy - nałożenie dodatkowej warstwy	m <sup>2</sup>	474.163		
174	NNRNKB 202 d.2. 2805-05 2.2	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych typu GRES na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	79.531		
175	NNRNKB 202 d.2. 1134-02 2.2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	394.632		
176	KNR 0-12 0829- d.2. 03 2.2	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m <sup>2</sup>	394.632		
177	KNNR-W 3 d.2. 1003-02 2.2	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych - podłoży gipsowych	m <sup>2</sup>	193.579		
178	KNR AT-22 d.2. 0102-05 2.2	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyjne	szt.	20.000		
179	KNR AT-22 d.2. 0102-04 2.2	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - ramki pod otwory rewizyjne	szt.	20.000		
180	KNR AT-22 d.2. 0102-04 2.2	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - zasłona prysznicowa	szt.	120.000		
181	KNR AT-22 d.2. 0102-05 2.2	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - siedzenie prysznicowe - materiał Inwestora	szt.	60.000		

Różne specjalne roboty budowlane, Roboty w zakresie stolarki budowlanej, Roboty murarskie i murowe, Instalowanie przegród, Tynkowanie, Kładzenie nawierzchni, Roboty malarskie

CPV: 45262600-7, 45421000-4, 45262500-6, 45421141-4, 45410000-4, 45432112-2, 45442100-8, 45331200-8

	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

PODSUMOWANIE

	<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>
	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.3		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>				
2.3.1	ST-1; ST-3	<b>Roboty rozbiórkowe, Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</b>				
		<b>CPV: 45111300-1, 45111000-8,</b>				
182	KNR 4-03 0907-01	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm <sup>2</sup> od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.	20.000		
183	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m	280.000		
184	KNR 4-03 1124-04	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.	40.000		
185	KNR 4-03 1121-05	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A	szt.	40.000		
186	KNR 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	120.000		
187	KNR 4-03 1135-03	Demontaż oprawek zwykłych ściennych, sufitowych lub półhermetycznych z podłoża nie betonowego	szt.	20.000		
188	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.	20.000		
189	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m	342.000		
190	KNR 4-03 1011-08	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm <sup>3</sup> w podłożu ceglanym	szt.	20.000		

Roboty rozbiórkowe, Roboty w zakresie burzenia , roboty ziemne  
CPV: 45111300-1, 45111000-8,

	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

#### KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.3. 2	ST-11	<b>Roboty montażowe Instalacyjne roboty elektrotechniczne</b> CPV: 45315100-9				
191 d.2. 3.2	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m	342.000		
192 d.2. 3.2	KNR-W 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	40.000		
193 d.2. 3.2	KNR-W 5-08 0302-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. szczękowych o 3 wylotach i przekroju przewodów 2.5 mm2 mocowanych przez przykręcanie	szt.	100.000		
194 d.2. 3.2	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej IP 44	szt.	40.000		
195 d.2. 3.2	KNR-W 5-08 0309-07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 - IP 44	szt.	20.000		
196 d.2. 3.2	KNR-W 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.	40.000		
197 d.2. 3.2	KNR-W 5-08 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - plafoniera sufitowa	kpl.	20.000		
198 d.2. 3.2	KNR-W 5-08 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - oprawa ścienna IP 44	kpl.	20.000		
199 d.2. 3.2	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	40.000		
200 d.2. 3.2	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar	80.000		

#### PODSUMOWANIE

Roboty montażowe Instalacyjne roboty elektrotechniczne  
CPV: 45315100-9

	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

## INSTALACJE ELEKTRYCZNE

	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

## PODSUMOWANIE

	<b>BUDYNEK NR 2</b>
	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>3</b>		<b>BUDYNEK NR 3</b>				
<b>3.1</b>		<b>ROBOTY INSTALACYJNE</b>				
<b>3.1.1</b>	<b>ST-1; ST-3</b>	<b>Roboty rozbiórkowe, Roboty w zakresie burzenia , roboty ziemne</b>				
		<b>CPV: 45111300-1, 45111000-8,</b>				
201	<b>KNR-W 2-02</b> d.3. <b>1219-08</b> 1.1 <b>analogia</b>	Demontaż pochwytywów dla niepełnosprawnych oraz lustra (M=0)	szt.	72.000		
202	<b>KNR 4-02 0235-06</b> d.3. 1.1	Demontaż umywalki	kpl.	18.000		
203	<b>KNR 4-02 0235-07</b> d.3. 1.1	Demontaż wanny	kpl.	18.000		
204	<b>KNR 4-02 0235-08</b> d.3. 1.1	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	18.000		
205	<b>KNR 4-02 0520-01</b> d.3. 1.1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.	18.000		
206	<b>KNR 4-02 0512-01</b> d.3. 1.1	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.	18.000		
207	<b>KNR 4-02 0512-03</b> d.3. 1.1	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.	18.000		
208	<b>KNR 4-02 0506-02</b> d.3. 1.1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m	153.000		
209	<b>KNNR 8 0224-01</b> d.3. 1.1	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego o śr.50 mm	szt	18.000		
210	<b>KNR 4-02 0230-07</b> d.3. 1.1	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m	117.000		
211	<b>KNR 4-02 0230-08</b> d.3. 1.1	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m	45.000		
212	<b>KNR-W 4-01 0332-06</b> d.3. 1.1	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod zestaw podtynkowy	m <sup>2</sup>	12.708		
213	<b>KNR-W 4-01 0338-04</b> d.3. 1.1	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	99.000		



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
214 d.3. 1.1	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0209-03</b>	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	m <sup>2</sup>	3.780		

## PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe, Roboty w zakresie burzenia , roboty ziemne  
CPV: 45111300-1, 45111000-8,

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.1. d.3. 1.2	<b>ST-11; ST-12;</b> <b>2 ST-13</b>	<b>Roboty sanitarne, instalacje centralnego ogrzewania , Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych</b> <b>CPV: 45232460-4;45331100-7; 45331200-8</b>				
215 d.3. 1.2	<b>KNNR 4 0111-</b> <b>01</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	266.400		
216 d.3. 1.2	<b>KNR 0-34 0101-</b> <b>01</b>	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami poliuretanowymi - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m	266.400		
217 d.3. 1.2	<b>KNNR 4 0116-</b> <b>01</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	54.000		
218 d.3. 1.2	<b>KNR-W 4-02</b> <b>0111-07</b> <b>analogia</b>	Montaż wężyków i zaworków podumywalkowych do, baterii lub płuczki ustępowej o połączeniu elastycznym metalowym	szt.	54.000		
219 d.3. 1.2	<b>KNR-W 4-02</b> <b>0124-01</b>	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 15 mm	szt.	90.000		
220 d.3. 1.2	<b>KNNR 4 0207-</b> <b>01</b>	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	63.000		
221 d.3. 1.2	<b>KNNR 4 0211-</b> <b>01</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	36.000		
222 d.3. 1.2	<b>KNNR 4 0207-</b> <b>03</b>	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	27.000		
223 d.3. 1.2	<b>KNNR 4 0211-</b> <b>03</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	18.000		
224 d.3. 1.2	<b>KNR 2-15/GE-</b> <b>BERIT 0601-01</b> <b>analogia</b>	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 16 mm - np. rury PEX fi 16 mm	m	108.000		
225 d.3. 1.2	<b>KNR 0-34 0101-</b> <b>01</b>	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami poliuretanowymi - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m	108.000		
226 d.3. 1.2	<b>KNR 2-15/GE-</b> <b>BERIT 0602-01</b>	Łączniki do rur warstwowych o śr. 16 mm	szt.	72.000		
227 d.3. 1.2	<b>KNR-W 4-02</b> <b>0517-01</b>	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o łączach gwintowanych o śr. 15 mm	kpl.	18.000		
228 d.3. 1.2	<b>KNNR 4 0127-</b> <b>01</b>	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	18.000		
229 d.3. 1.2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0303-02</b>	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej - podmurowanie stelażu	m <sup>2</sup>	3.024		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
230 d.3. 1.2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0326-05</b>	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł	m	99.000		
231 d.3. 1.2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0206-02</b>	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.	36.000		
232 d.3. 1.2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1219-08</b> <b>analogia</b>	Montaż podchwytów i lustra z demontażu ( materiał inwestora)	szt.	90.000		
233 d.3. 1.2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0230-02</b>	Umywalki pojedyncze dla niepełnosprawnych porcelanowe z syfonem	kpl.	18.000		
234 d.3. 1.2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0137-02</b>	Baterie umywalkowe stojące dostosowane dla osób niepełnosprawnych	szt.	18.000		
235 d.3. 1.2	<b>KNR 2-15/GE-</b> <b>BERIT 0102-01</b>	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej	kpl.	18.000		
236 d.3. 1.2	<b>KNR 2-15/GE-</b> <b>BERIT 0104-01</b>	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych	kpl.	18.000		
237 d.3. 1.2	<b>KNR 2-15/GE-</b> <b>BERIT 0105-01</b>	Przyciski do spłuczek podtylnokowych	kpl.	18.000		
238 d.3. 1.2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0216-01</b> <b>kalk. własna</b>	Wpusty żeliwne podłogowe - odwodnienie liniowe dł. 60 cm	szt.	18.000		
239 d.3. 1.2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0137-09</b>	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	18.000		
240 d.3. 1.2	<b>KNR 0-35 0215-</b> <b>05</b>	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 10 mm	szt.	18.000		
241 d.3. 1.2	<b>KNR 0-35 0215-</b> <b>01</b>	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 10 mm	kpl.	18.000		
242 d.3. 1.2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0425-01</b>	Grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe	szt.	18.000		

## PODSUMOWANIE

Roboty sanitarne, instalacje centralnego ogrzewania , Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych  
CPV: 45232460-4;45331100-7; 45331200-8

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

## PODSUMOWANIE

	ROBOTY INSTALACYJNE
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.2		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>				
3.2.1	ST-1; ST-3	<b>Roboty rozbiórkowe, Roboty w zakresie burzenia , roboty ziemne</b> CPV: 45111300-1, 45111000-8,				
243 d.3.2.1	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.	18.000		
244 d.3.2.1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m <sup>2</sup>	59.648		
245 d.3.2.1	KNR-W 4-01 0211-03 analogia	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach - rozebranie posadzki betonowej	m <sup>2</sup>	59.648		
246 d.3.2.1	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej	m <sup>2</sup>	328.860		
247 d.3.2.1	KNR 4-01 0336-07 analogia	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworu drzwiowego	m	57.600		
248 d.3.2.1	KNR-W 4-01 0106-05 analogia	Usunięcie z budynku gruzu - wyniesienie gruzu i materiałów z rozbiórki poza budynek	m <sup>3</sup>	19.553		
249 d.3.2.1	KNR-W 4-01 0109-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbióranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 1 km wraz z kosztami składowania gruzu	m <sup>3</sup>	19.553		
250 d.3.2.1	KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbióranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>	19.553		

## PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe, Roboty w zakresie burzenia , roboty ziemne  
CPV: 45111300-1, 45111000-8,

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.2.2	ST-2;ST-4;ST-5;ST-6;ST-7;ST8;ST9	<b>Różne specjalne roboty budowlane, Roboty w zakresie stolarki budowlanej, Roboty murarskie i murowe, Instalowanie przegród, Tynkowanie , Kładzenie nawierzchni, Roboty malarskie</b> CPV: 45262600-7, 45421000-4, 45262500-6, 45421141-4, 45410000-4,45432112-2, 45442100-8, 45331200-8				
251 d.3.2.2	KNR 4-01 0317-05 analogia	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - wciągnięcie i ułożenie belek stalowych - montaż belki L-19	m	21.600		
252 d.3.2.2	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m	307.800		
253 d.3.2.2	KNR-W 4-01 0326-05	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł	m	99.000		
254 d.3.2.2	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m	142.200		
255 d.3.2.2	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach - w miejscach przerobionych instalacji	szt.	324.000		
256 d.3.2.2	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych	szt.	18.000		
257 d.3.2.2	KNR 4-01 1210-10 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - ościeżnice	m <sup>2</sup>	6.174		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
258 d.3. 2.2	<b>KNNR 2 1103-01</b>	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych z kratką	m <sup>2</sup>	32.400		
259 d.3. 2.2	<b>KNNR 7 0507-04</b>	Progi i listwy osłaniające aluminiowe	m	16.200		
260 d.3. 2.2	<b>KNNR 2 1702-03 z.sz. 5.1. 9929-02 analogia</b>	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo - powierzchnia mniejsza niż 5 m <sup>2</sup> - obudowa geberitów płytami cementowymi	m <sup>2</sup>	25.920		
261 d.3. 2.2	<b>NNRNKB 202 1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	119.297		
262 d.3. 2.2	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	328.860		
263 d.3. 2.2	<b>KNNR 2 0801-03</b>	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m <sup>2</sup>	328.860		
264 d.3. 2.2	<b>KNR-W 2-02 0832-01</b>	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach i stropach	m <sup>2</sup>	161.316		
265 d.3. 2.2	<b>KNR 2-02 2009-02</b>	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>	95.040		
266 d.3. 2.2	<b>KNNR 2 0901-05</b>	Tynki cienkowarstwowe grubości 10 mm na stropach wykonane na mokro ręcznie z gotowych mieszanek - jednowarstwowo	m <sup>2</sup>	59.648		
267 d.3. 2.2	<b>KNR AT-22 0105-04</b>	Obsadzenie kątowników ochronnych w zaprawie klejowej	m	108.000		
268 d.3. 2.2	<b>KNNR 2 1202-01</b>	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm	m <sup>2</sup>	59.648		
269 d.3. 2.2	<b>KNNR 2 1202-03</b>	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 3	m <sup>2</sup>	59.648		
270 d.3. 2.2	<b>KNR BC-02 0301-03</b>	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej; grubość warstwy 2,00 mm	m <sup>2</sup>	59.648		
271 d.3. 2.2	<b>KNR BC-02 0301-04</b>	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej; grubość warstwy 2,00 mm	m <sup>2</sup>	328.860		
272 d.3. 2.2	<b>KNR BC-02 0301-11</b>	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy - wklejenie taśmy uszczelniającej	m	354.960		
273 d.3. 2.2	<b>KNR BC-02 0301-07</b>	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy - nałożenie dodatkowej warstwy	m <sup>2</sup>	388.508		
274 d.3. 2.2	<b>NNRNKB 202 2805-05</b>	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych typu GRES na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	59.648		
275 d.3. 2.2	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	328.860		
276 d.3. 2.2	<b>KNR 0-12 0829-03</b>	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m <sup>2</sup>	328.860		
277 d.3. 2.2	<b>KNNR-W 3 1003-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych - podłóży gipsowych	m <sup>2</sup>	154.688		
278 d.3. 2.2	<b>KNR AT-22 0102-05</b>	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyjne	szt.	18.000		
279 d.3. 2.2	<b>KNR AT-22 0102-04</b>	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - ramki pod otwory rewizyjne	szt.	18.000		
280 d.3. 2.2	<b>KNR AT-22 0102-04</b>	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - zasłona prysznicowa	szt.	18.000		
281 d.3. 2.2	<b>KNR AT-22 0102-05</b>	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - siedzenie prysznicowe - materiał Inwestora	szt.	54.000		

Różne specjalne roboty budowlane, Roboty w zakresie stolarki budowlanej, Roboty murarskie i murowe, Instalowanie przegród, Tynkowanie, Kładzenie nawierzchni, Roboty malarskie

CPV: 45262600-7, 45421000-4, 45262500-6, 45421141-4, 45410000-4, 45432112-2, 45442100-8, 45331200-8

	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

## PODSUMOWANIE

	<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>
	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.3		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>				
3.3.1	ST-1; ST-3	<b>Roboty rozbiórkowe, Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</b>				
		<b>CPV: 45111300-1, 45111000-8,</b>				
282	KNR 4-03 0907-d.3.01 3.1	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm <sup>2</sup> od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.	18.000		
283	KNR 4-03 1116-d.3.03 3.1	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m	252.000		
284	KNR 4-03 1124-d.3.04 3.1	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.	36.000		
285	KNR 4-03 1121-d.3.05 3.1	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A	szt.	36.000		
286	KNR 4-03 1120-d.3.01 3.1	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	108.000		
287	KNR 4-03 1135-d.3.03 3.1	Demontaż oprawek zwykłych ściennych, sufitowych lub półhermetycznych z podłoża nie betonowego	szt.	18.000		
288	KNR 4-03 1134-d.3.01 3.1	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.	18.000		
289	KNR 4-03 1001-d.3.04 3.1	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m	307.800		
290	KNR 4-03 1011-d.3.08 3.1	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm <sup>3</sup> w podłożu ceglanym	szt.	18.000		

Roboty rozbiórkowe, Roboty w zakresie burzenia , roboty ziemne  
CPV: 45111300-1, 45111000-8,

	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

#### KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>3.3.</b> 2	<b>ST-11</b>	<b>Roboty montażowe Instalacyjne roboty elektrotechniczne</b> <b>CPV: 45315100-9</b>				
291 d.3. 3.2	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0210-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m	307.800		
292 d.3. 3.2	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0301-23</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	36.000		
293 d.3. 3.2	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0302-08</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. szczękowych o 3 wylotach i przekroju przewodów 2.5 mm2 mocowanych przez przykręcanie	szt.	90.000		
294 d.3. 3.2	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0307-03</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej IP 44	szt.	36.000		
295 d.3. 3.2	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0309-07</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 - IP 44	szt.	18.000		
296 d.3. 3.2	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0502-06</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.	36.000		
297 d.3. 3.2	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0504-07</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - plafoniera sufitowa	kpl.	18.000		
298 d.3. 3.2	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0504-07</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - oprawa ścienna IP 44	kpl.	18.000		
299 d.3. 3.2	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0901-01</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	36.000		
300 d.3. 3.2	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0902-03</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar	72.000		

#### PODSUMOWANIE

Roboty montażowe Instalacyjne roboty elektrotechniczne  
CPV: 45315100-9

	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

## INSTALACJE ELEKTRYCZNE

	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

## PODSUMOWANIE

	<b>BUDYNEK NR 3</b>
	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>4</b>		<b>BUDYNEK NR 4</b>				
<b>4.1</b>		<b>ROBOTY INSTALACYJNE</b>				
<b>4.1.1</b>	<b>ST-1; ST-3</b>	<b>Roboty rozbiórkowe, Roboty w zakresie burzenia , roboty ziemne</b>				
		<b>CPV: 45111300-1, 45111000-8,</b>				
301	<b>KNR-W 2-02</b> d.4. <b>1219-08</b> 1.1 <b>analogia</b>	Demontaż pochwytyłów dla niepełnosprawnych oraz lustra (M=0)	szt.	60.000		
302	<b>KNR 4-02 0235-06</b> d.4. <b>06</b> 1.1	Demontaż umywalki	kpl.	15.000		
303	<b>KNR 4-02 0235-07</b> d.4. <b>07</b> 1.1	Demontaż wanny	kpl.	15.000		
304	<b>KNR 4-02 0235-08</b> d.4. <b>08</b> 1.1	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	15.000		
305	<b>KNR 4-02 0520-01</b> d.4. <b>01</b> 1.1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.	15.000		
306	<b>KNR 4-02 0512-01</b> d.4. <b>01</b> 1.1	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.	15.000		
307	<b>KNR 4-02 0512-03</b> d.4. <b>03</b> 1.1	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.	15.000		
308	<b>KNR 4-02 0506-02</b> d.4. <b>02</b> 1.1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m	127.500		
309	<b>KNR 8 0224-01</b> d.4. <b>01</b> 1.1	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego o śr.50 mm	szt	15.000		
310	<b>KNR 4-02 0230-07</b> d.4. <b>07</b> 1.1	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m	97.500		
311	<b>KNR 4-02 0230-08</b> d.4. <b>08</b> 1.1	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m	37.500		
312	<b>KNR-W 4-01 0332-06</b> d.4. <b>0332-06</b> 1.1	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod zestaw podtynkowy	m <sup>2</sup>	10.590		
313	<b>KNR-W 4-01 0338-04</b> d.4. <b>0338-04</b> 1.1	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	82.500		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
314 d.4. 1.1	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0209-03</b>	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	m <sup>2</sup>	3.150		

## PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe, Roboty w zakresie burzenia , roboty ziemne  
CPV: 45111300-1, 45111000-8,

	<b>RAZEM</b>
Koszty pośrednie [Kp]	
	<b>RAZEM</b>
Zysk [Z]	
	<b>RAZEM</b>
	<b>OGÓŁEM</b>

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>4.1.</b>	<b>ST-11; ST-12;</b> <b>2 ST-13</b>	<b>Roboty sanitarne, instalacje centralnego ogrzewania , Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych</b> <b>CPV: 45232460-4;45331100-7; 45331200-8</b>				
315 d.4. 1.2	<b>KNNR 4 0111-</b> <b>01</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	222.000		
316 d.4. 1.2	<b>KNR 0-34 0101-</b> <b>01</b>	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami poliuretanowymi - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m	222.000		
317 d.4. 1.2	<b>KNNR 4 0116-</b> <b>01</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	45.000		
318 d.4. 1.2	<b>KNR-W 4-02</b> <b>0111-07</b> <b>analogia</b>	Montaż wężyków i zaworków podumywalkowych do, baterii lub płuczki ustępowej o połączeniu elastycznym metalowym	szt.	45.000		
319 d.4. 1.2	<b>KNR-W 4-02</b> <b>0124-01</b>	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 15 mm	szt.	75.000		
320 d.4. 1.2	<b>KNNR 4 0207-</b> <b>01</b>	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	52.500		
321 d.4. 1.2	<b>KNNR 4 0211-</b> <b>01</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	30.000		
322 d.4. 1.2	<b>KNNR 4 0207-</b> <b>03</b>	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	22.500		
323 d.4. 1.2	<b>KNNR 4 0211-</b> <b>03</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	15.000		
324 d.4. 1.2	<b>KNR 2-15/GE-</b> <b>BERIT 0601-01</b> <b>analogia</b>	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 16 mm - np. rury PEX fi 16 mm	m	90.000		
325 d.4. 1.2	<b>KNR 0-34 0101-</b> <b>01</b>	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami poliuretanowymi - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m	90.000		
326 d.4. 1.2	<b>KNR 2-15/GE-</b> <b>BERIT 0602-01</b>	Łączniki do rur warstwowych o śr. 16 mm	szt.	60.000		
327 d.4. 1.2	<b>KNR-W 4-02</b> <b>0517-01</b>	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o łączach gwintowanych o śr. 15 mm	kpl.	15.000		
328 d.4. 1.2	<b>KNNR 4 0127-</b> <b>01</b>	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	15.000		
329 d.4. 1.2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0303-02</b>	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej - podmurowanie stelażu	m <sup>2</sup>	2.520		



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
330 d.4. 1.2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0326-05</b>	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł	m	82.500		
331 d.4. 1.2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0206-02</b>	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.	30.000		
332 d.4. 1.2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1219-08</b> analogia	Montaż podchwytów i lustra z demontażu ( materiał inwestora)	szt.	75.000		
333 d.4. 1.2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0230-02</b>	Umywalki pojedyncze dla niepełnosprawnych porcelanowe z syfonem	kpl.	15.000		
334 d.4. 1.2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0137-02</b>	Baterie umywalkowe stojące dostosowane dla osób niepełnosprawnych	szt.	15.000		
335 d.4. 1.2	<b>KNR 2-15/GE-</b> <b>BERIT 0102-01</b>	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej	kpl.	15.000		
336 d.4. 1.2	<b>KNR 2-15/GE-</b> <b>BERIT 0104-01</b>	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych	kpl.	15.000		
337 d.4. 1.2	<b>KNR 2-15/GE-</b> <b>BERIT 0105-01</b>	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.	15.000		
338 d.4. 1.2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0216-01</b> kalk. własna	Wpusty żeliwne podłogowe - odwodnienie liniowe dł. 60 cm	szt.	15.000		
339 d.4. 1.2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0137-09</b>	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	15.000		
340 d.4. 1.2	<b>KNR 0-35 0215-</b> <b>05</b>	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 10 mm	szt.	15.000		
341 d.4. 1.2	<b>KNR 0-35 0215-</b> <b>01</b>	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 10 mm	kpl.	15.000		
342 d.4. 1.2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0425-01</b>	Grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe	szt.	15.000		

## PODSUMOWANIE

Roboty sanitarne, instalacje centralnego ogrzewania , Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych  
CPV: 45232460-4;45331100-7; 45331200-8

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

## PODSUMOWANIE

	ROBOTY INSTALACYJNE
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.2		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>				
4.2.1	ST-1; ST-3	<b>Roboty rozbiórkowe, Roboty w zakresie burzenia , roboty ziemne</b> CPV: 45111300-1, 45111000-8,				
343	KNR-W 4-01 d.4. 0353-07 2.1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.	15.000		
344	KNR-W 4-01 d.4. 0812-05 2.1	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m <sup>2</sup>	49.707		
345	KNR-W 4-01 d.4. 0211-03 2.1 analogia	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach - rozebranie posadzki betonowej	m <sup>2</sup>	49.707		
346	KNR-W 4-01 d.4. 0821-08 2.1	Rozebranie okładziny ściiennej	m <sup>2</sup>	274.050		
347	KNR 4-01 0336- d.4. 07 2.1 analogia	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworu drzwiowego	m	48.000		
348	KNR-W 4-01 d.4. 0106-05 2.1 analogia	Usunięcie z budynku gruzu - wyniesienie gruzu i materiałów z rozbiórki poza budynek	m <sup>3</sup>	16.295		
349	KNR-W 4-01 d.4. 0109-14 2.1	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 1 km wraz z kosztami składowania gruzu	m <sup>3</sup>	16.295		
350	KNR-W 4-01 d.4. 0109-16 2.1	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>	16.295		

## PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe, Roboty w zakresie burzenia , roboty ziemne  
CPV: 45111300-1, 45111000-8,

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.2.2	ST-2;ST-4;ST-5;ST-6;ST-7;ST8;ST9	<b>Różne specjalne roboty budowlane, Roboty w zakresie stolarki budowlanej, Roboty murarskie i murowe, Instalowanie przegród, Tynkowanie , Kładzenie nawierzchni, Roboty malarskie</b> CPV: 45262600-7, 45421000-4, 45262500-6, 45421141-4, 45410000-4,45432112-2, 45442100-8, 45331200-8				
351	KNR 4-01 0317- d.4. 05 2.2 analogia	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - wciągnięcie i ułożenie belek stalowych - montaż belki L-19	m	18.000		
352	KNR 4-01 0705- d.4. 07 2.2	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywanego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m	256.500		
353	KNR-W 4-01 d.4. 0326-05 2.2	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł	m	82.500		
354	KNR 4-01 0705- d.4. 01 2.2	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywanego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m	118.500		
355	KNR 4-01 0709- d.4. 05 2.2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach - w miejscach przerobionych instalacji	szt.	270.000		
356	KNNR 2 1104- d.4. 01 2.2	Montaż ościeżnic stalowych	szt.	15.000		
357	KNR 4-01 1210- d.4. 10 z.sz.4.5.4. 2.2 9914-07	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - ościeżnice	m <sup>2</sup>	5.145		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
358 d.4. 2.2	<b>KNNR 2 1103-01</b>	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych z kratką	m <sup>2</sup>	27.000		
359 d.4. 2.2	<b>KNNR 7 0507-04</b>	Progi i listwy osłaniające aluminiowe	m	13.500		
360 d.4. 2.2	<b>KNNR 2 1702-03 z.sz. 5.1. 9929-02 analogia</b>	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo - powierzchnia mniejsza niż 5 m <sup>2</sup> - obudowa geberitów płytami cementowymi	m <sup>2</sup>	21.600		
361 d.4. 2.2	<b>NNRNKB 202 1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	99.414		
362 d.4. 2.2	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	274.050		
363 d.4. 2.2	<b>KNNR 2 0801-03</b>	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m <sup>2</sup>	274.050		
364 d.4. 2.2	<b>KNR-W 2-02 0832-01</b>	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach i stropach	m <sup>2</sup>	134.430		
365 d.4. 2.2	<b>KNR 2-02 2009-02</b>	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>	79.200		
366 d.4. 2.2	<b>KNNR 2 0901-05</b>	Tynki cienkowarstwowe grubości 10 mm na stropach wykonane na mokro ręcznie z gotowych mieszanek - jednowarstwowo	m <sup>2</sup>	49.707		
367 d.4. 2.2	<b>KNR AT-22 0105-04</b>	Obsadzenie kątowników ochronnych w zaprawie klejowej	m	90.000		
368 d.4. 2.2	<b>KNNR 2 1202-01</b>	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm	m <sup>2</sup>	49.707		
369 d.4. 2.2	<b>KNNR 2 1202-03</b>	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 3	m <sup>2</sup>	49.707		
370 d.4. 2.2	<b>KNR BC-02 0301-03</b>	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej; grubość warstwy 2,00 mm	m <sup>2</sup>	49.707		
371 d.4. 2.2	<b>KNR BC-02 0301-04</b>	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej; grubość warstwy 2,00 mm	m <sup>2</sup>	274.050		
372 d.4. 2.2	<b>KNR BC-02 0301-11</b>	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy - wklejenie taśmy uszczelniającej	m	295.800		
373 d.4. 2.2	<b>KNR BC-02 0301-07</b>	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy - nałożenie dodatkowej warstwy	m <sup>2</sup>	323.757		
374 d.4. 2.2	<b>NNRNKB 202 2805-05</b>	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych typu GRES na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	49.707		
375 d.4. 2.2	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	274.050		
376 d.4. 2.2	<b>KNR 0-12 0829-03</b>	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m <sup>2</sup>	274.050		
377 d.4. 2.2	<b>KNNR-W 3 1003-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych - podłóży gipsowych	m <sup>2</sup>	128.907		
378 d.4. 2.2	<b>KNR AT-22 0102-05</b>	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyjne	szt.	15.000		
379 d.4. 2.2	<b>KNR AT-22 0102-04</b>	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - ramki pod otwory rewizyjne	szt.	15.000		
380 d.4. 2.2	<b>KNR AT-22 0102-04</b>	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - zasłona prysznicowa	szt.	15.000		
381 d.4. 2.2	<b>KNR AT-22 0102-05</b>	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - siedzenie prysznicowe - materiał Inwestora	szt.	45.000		

Różne specjalne roboty budowlane, Roboty w zakresie stolarki budowlanej, Roboty murarskie i murowe, Instalowanie przegród, Tynkowanie, Kładzenie nawierzchni, Roboty malarskie

CPV: 45262600-7, 45421000-4, 45262500-6, 45421141-4, 45410000-4, 45432112-2, 45442100-8, 45331200-8

	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

## PODSUMOWANIE

	<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>
	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.3		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>				
4.3.1	ST-1; ST-3	<b>Roboty rozbiórkowe, Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</b> CPV: 45111300-1, 45111000-8,				
382	KNR 4-03 0907- d.4.01 3.1	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm <sup>2</sup> od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.	15.000		
383	KNR 4-03 1116- d.4.03 3.1	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m	210.000		
384	KNR 4-03 1124- d.4.04 3.1	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.	30.000		
385	KNR 4-03 1121- d.4.05 3.1	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A	szt.	30.000		
386	KNR 4-03 1120- d.4.01 3.1	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	90.000		
387	KNR 4-03 1135- d.4.03 3.1	Demontaż opravek zwykłych ściennych, sufitowych lub półhermetycznych z podłoża nie betonowego	szt.	15.000		
388	KNR 4-03 1134- d.4.01 3.1	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.	15.000		
389	KNR 4-03 1001- d.4.04 3.1	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m	256.500		
390	KNR 4-03 1011- d.4.08 3.1	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm <sup>3</sup> w podłożu ceglanym	szt.	15.000		

Roboty rozbiórkowe, Roboty w zakresie burzenia , roboty ziemne  
CPV: 45111300-1, 45111000-8,

	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

#### KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>4.3.</b> 2	<b>ST-11</b>	<b>Roboty montażowe Instalacyjne roboty elektrotechniczne</b> <b>CPV: 45315100-9</b>				
391 d.4. 3.2	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0210-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m	256.500		
392 d.4. 3.2	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0301-23</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	30.000		
393 d.4. 3.2	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0302-08</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. szczękowych o 3 wylotach i przekroju przewodów 2.5 mm <sup>2</sup> mocowanych przez przykręcanie	szt.	75.000		
394 d.4. 3.2	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0307-03</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej IP 44	szt.	30.000		
395 d.4. 3.2	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0309-07</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> - IP 44	szt.	15.000		
396 d.4. 3.2	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0502-06</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.	30.000		
397 d.4. 3.2	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0504-07</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - plafoniera sufitowa	kpl.	15.000		
398 d.4. 3.2	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0504-07</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - oprawa ścienna IP 44	kpl.	15.000		
399 d.4. 3.2	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0901-01</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	30.000		
400 d.4. 3.2	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0902-03</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar	60.000		

#### PODSUMOWANIE

Roboty montażowe Instalacyjne roboty elektrotechniczne  
CPV: 45315100-9

	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

## INSTALACJE ELEKTRYCZNE

	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

## PODSUMOWANIE

	<b>BUDYNEK NR 4</b>
	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>5</b>		<b>BUDYNEK NR 5</b>				
<b>5.1</b>		<b>ROBOTY INSTALACYJNE</b>				
<b>5.1.1</b>	<b>ST-1; ST-3</b>	<b>Roboty rozbiórkowe, Roboty w zakresie burzenia , roboty ziemne</b>				
		<b>CPV: 45111300-1, 45111000-8,</b>				
401	KNR-W 2-02 d.5. 1219-08 1.1 analogia	Demontaż pochwytyłów dla niepełnosprawnych oraz lustra (M=0)	szt.	56.000		
402	KNR 4-02 0235- d.5. 06 1.1	Demontaż umywalki	kpl.	14.000		
403	KNR 4-02 0235- d.5. 07 1.1	Demontaż wanny	kpl.	14.000		
404	KNR 4-02 0235- d.5. 08 1.1	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	14.000		
405	KNR 4-02 0520- d.5. 01 1.1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.	14.000		
406	KNR 4-02 0512- d.5. 01 1.1	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.	14.000		
407	KNR 4-02 0512- d.5. 03 1.1	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.	14.000		
408	KNR 4-02 0506- d.5. 02 1.1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m	119.000		
409	KNR 8 0224- d.5. 01 1.1	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego o śr.50 mm	szt	14.000		
410	KNR 4-02 0230- d.5. 07 1.1	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m	91.000		
411	KNR 4-02 0230- d.5. 08 1.1	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m	35.000		
412	KNR-W 4-01 d.5. 0332-06 1.1	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod zestaw podtynkowy	m <sup>2</sup>	9.884		
413	KNR-W 4-01 d.5. 0338-04 1.1	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	77.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
414 d.5. 1.1	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0209-03</b>	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	m <sup>2</sup>	2.940		

## PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe, Roboty w zakresie burzenia , roboty ziemne  
CPV: 45111300-1, 45111000-8,

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.1. 2	<b>ST-11; ST-12;</b> <b>ST-13</b>	<b>Roboty sanitarne, instalacje centralnego ogrzewania , Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych</b> <b>CPV: 45232460-4;45331100-7; 45331200-8</b>				
415 d.5. 1.2	<b>KNNR 4 0111-</b> <b>01</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	207.200		
416 d.5. 1.2	<b>KNR 0-34 0101-</b> <b>01</b>	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami poliuretanowymi - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m	207.200		
417 d.5. 1.2	<b>KNNR 4 0116-</b> <b>01</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	42.000		
418 d.5. 1.2	<b>KNR-W 4-02</b> <b>0111-07</b> <b>analogia</b>	Montaż wężyków i zaworków podumywalkowych do, baterii lub płuczki ustępowej o połączeniu elastycznym metalowym	szt.	42.000		
419 d.5. 1.2	<b>KNR-W 4-02</b> <b>0124-01</b>	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 15 mm	szt.	70.000		
420 d.5. 1.2	<b>KNNR 4 0207-</b> <b>01</b>	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	49.000		
421 d.5. 1.2	<b>KNNR 4 0211-</b> <b>01</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	28.000		
422 d.5. 1.2	<b>KNNR 4 0207-</b> <b>03</b>	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	21.000		
423 d.5. 1.2	<b>KNNR 4 0211-</b> <b>03</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	14.000		
424 d.5. 1.2	<b>KNR 2-15/GE-</b> <b>BERIT 0601-01</b> <b>analogia</b>	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 16 mm - np. rury PEX fi 16 mm	m	84.000		
425 d.5. 1.2	<b>KNR 0-34 0101-</b> <b>01</b>	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami poliuretanowymi - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m	84.000		
426 d.5. 1.2	<b>KNR 2-15/GE-</b> <b>BERIT 0602-01</b>	Łączniki do rur warstwowych o śr. 16 mm	szt.	56.000		
427 d.5. 1.2	<b>KNR-W 4-02</b> <b>0517-01</b>	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o łączach gwintowanych o śr. 15 mm	kpl.	14.000		
428 d.5. 1.2	<b>KNNR 4 0127-</b> <b>01</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	14.000		
429 d.5. 1.2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0303-02</b>	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej - podmurowanie stelażu	m <sup>2</sup>	2.352		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
430 d.5. 1.2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0326-05</b>	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł	m	77.000		
431 d.5. 1.2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0206-02</b>	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.	28.000		
432 d.5. 1.2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1219-08</b> <b>analogia</b>	Montaż podchwytów i lustra z demontażu ( materiał inwestora)	szt.	70.000		
433 d.5. 1.2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0230-02</b>	Umywalki pojedyncze dla niepełnosprawnych porcelanowe z syfonem	kpl.	14.000		
434 d.5. 1.2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0137-02</b>	Baterie umywalkowe stojące dostosowane dla osób niepełnosprawnych	szt.	14.000		
435 d.5. 1.2	<b>KNR 2-15/GE-</b> <b>BERIT 0102-01</b>	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej	kpl.	14.000		
436 d.5. 1.2	<b>KNR 2-15/GE-</b> <b>BERIT 0104-01</b>	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych	kpl.	14.000		
437 d.5. 1.2	<b>KNR 2-15/GE-</b> <b>BERIT 0105-01</b>	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.	14.000		
438 d.5. 1.2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0216-01</b> <b>kalk. własna</b>	Wpusty żeliwne podłogowe - odwodnienie liniowe dł. 60 cm	szt.	14.000		
439 d.5. 1.2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0137-09</b>	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	14.000		
440 d.5. 1.2	<b>KNR 0-35 0215-</b> <b>05</b>	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 10 mm	szt.	14.000		
441 d.5. 1.2	<b>KNR 0-35 0215-</b> <b>01</b>	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 10 mm	kpl.	14.000		
442 d.5. 1.2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0425-01</b>	Grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe	szt.	14.000		

## PODSUMOWANIE

Roboty sanitarne, instalacje centralnego ogrzewania , Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych  
CPV: 45232460-4;45331100-7; 45331200-8

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

## PODSUMOWANIE

	ROBOTY INSTALACYJNE
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.2		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>				
5.2.1	ST-1; ST-3	<b>Roboty rozbiórkowe, Roboty w zakresie burzenia , roboty ziemne</b> CPV: 45111300-1, 45111000-8,				
443	KNR-W 4-01 d.5. 0353-07 2.1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.	14.000		
444	KNR-W 4-01 d.5. 0812-05 2.1	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m <sup>2</sup>	44.847		
445	KNR-W 4-01 d.5. 0211-03 2.1 analogia	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach - rozebranie posadzki betonowej	m <sup>2</sup>	44.847		
446	KNR-W 4-01 d.5. 0821-08 2.1	Rozebranie okładziny ściiennej	m <sup>2</sup>	255.780		
447	KNR 4-01 0336- d.5. 07 2.1 analogia	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworu drzwiowego	m	44.800		
448	KNR-W 4-01 d.5. 0106-05 2.1 analogia	Usunięcie z budynku gruzu - wyniesienie gruzu i materiałów z rozbiórki poza budynek	m <sup>3</sup>	15.153		
449	KNR-W 4-01 d.5. 0109-14 2.1	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 1 km wraz z kosztami składowania gruzu	m <sup>3</sup>	15.153		
450	KNR-W 4-01 d.5. 0109-16 2.1	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>	15.153		

## PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe, Roboty w zakresie burzenia , roboty ziemne  
CPV: 45111300-1, 45111000-8,

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.2.2	ST-2;ST-4;ST-5;ST-6;ST-7;ST8;ST9	<b>Różne specjalne roboty budowlane, Roboty w zakresie stolarki budowlanej, Roboty murarskie i murowe, Instalowanie przegród, Tynkowanie , Kładzenie nawierzchni, Roboty malarskie</b> CPV: 45262600-7, 45421000-4, 45262500-6, 45421141-4, 45410000-4,45432112-2, 45442100-8, 45331200-8				
451	KNR 4-01 0317- d.5. 05 2.2 analogia	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - wciągnięcie i ułożenie belek stalowych - montaż belki L-19	m	16.800		
452	KNR 4-01 0705- d.5. 07 2.2	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m	239.400		
453	KNR-W 4-01 d.5. 0326-05 2.2	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł	m	77.000		
454	KNR 4-01 0705- d.5. 01 2.2	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m	110.600		
455	KNR 4-01 0709- d.5. 05 2.2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach - w miejscach przerobionych instalacji	szt.	252.000		
456	KNNR 2 1104- d.5. 01 2.2	Montaż ościeżnic stalowych	szt.	14.000		
457	KNR 4-01 1210- d.5. 10 z.sz.4.5.4. 2.2 9914-07	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - ościeżnice	m <sup>2</sup>	4.802		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
458	KNNR 2 1103- d.5. 01 2.2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych z kratką	m <sup>2</sup>	25.200		
459	KNNR 7 0507- d.5. 04 2.2	Progi i listwy osłaniające aluminiowe	m	12.600		
460	KNNR 2 1702- d.5. 03 z.sz. 5.1. 2.2 9929-02 analogia	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo - powierzchnia mniejsza niż 5 m <sup>2</sup> - obudowa geberitów płytami cementowymi	m <sup>2</sup>	20.160		
461	NNRNKB 202 d.5. 1134-01 2.2	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	103.096		
462	NNRNKB 202 d.5. 1134-02 2.2	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	255.780		
463	KNNR 2 0801- d.5. 03 2.2	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m <sup>2</sup>	255.780		
464	KNR-W 2-02 d.5. 0832-01 2.2	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach i stropach	m <sup>2</sup>	8.962		
465	KNR 2-02 2009- d.5. 02 2.2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>	73.920		
466	KNNR 2 0901- d.5. 05 2.2	Tynki cienkowarstwowe grubości 10 mm na stropach wykonane na mokro ręcznie z gotowych mieszanek - jednowarstwowo	m <sup>2</sup>	44.847		
467	KNR AT-22 d.5. 0105-04 2.2	Obsadzenie kątowników ochronnych w zaprawie klejowej	m	84.000		
468	KNNR 2 1202- d.5. 01 2.2	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm	m <sup>2</sup>	44.847		
469	KNNR 2 1202- d.5. 03 2.2	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 3	m <sup>2</sup>	44.847		
470	KNR BC-02 d.5. 0301-03 2.2	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej; grubość warstwy 2,00 mm	m <sup>2</sup>	44.847		
471	KNR BC-02 d.5. 0301-04 2.2	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej; grubość warstwy 2,00 mm	m <sup>2</sup>	255.780		
472	KNR BC-02 d.5. 0301-11 2.2	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy - wklejenie taśmy uszczelniającej	m	276.080		
473	KNR BC-02 d.5. 0301-07 2.2	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy - nałożenie dodatkowej warstwy	m <sup>2</sup>	300.627		
474	NNRNKB 202 d.5. 2805-05 2.2	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych typu GRES na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	44.847		
475	NNRNKB 202 d.5. 1134-02 2.2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	255.780		
476	KNR 0-12 0829- d.5. 03 2.2	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m <sup>2</sup>	255.780		
477	KNNR-W 3 d.5. 1003-02 2.2	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych - podłoży gipsowych	m <sup>2</sup>	118.767		
478	KNR AT-22 d.5. 0102-05 2.2	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyjne	szt.	14.000		
479	KNR AT-22 d.5. 0102-04 2.2	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - ramki pod otwory rewizyjne	szt.	14.000		
480	KNR AT-22 d.5. 0102-04 2.2	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - zasłona prysznicowa	szt.	14.000		
481	KNR AT-22 d.5. 0102-05 2.2	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - siedzenie prysznicowe - materiał Inwestora	szt.	42.000		

Różne specjalne roboty budowlane, Roboty w zakresie stolarki budowlanej, Roboty murarskie i murowe, Instalowanie przegród, Tynkowanie, Kładzenie nawierzchni, Roboty malarskie  
 CPV: 45262600-7, 45421000-4, 45262500-6, 45421141-4, 45410000-4, 45432112-2, 45442100-8, 45331200-8

	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

## PODSUMOWANIE

	<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>
	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.3		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>				
5.3.1	ST-1; ST-3	<b>Roboty rozbiórkowe, Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</b> CPV: 45111300-1, 45111000-8,				
482	KNR 4-03 0907-01	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm <sup>2</sup> od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.	14.000		
483	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m	196.000		
484	KNR 4-03 1124-04	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.	28.000		
485	KNR 4-03 1121-05	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A	szt.	28.000		
486	KNR 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	84.000		
487	KNR 4-03 1135-03	Demontaż oprawek zwykłych ściennych, sufitowych lub półhermetycznych z podłoża nie betonowego	szt.	14.000		
488	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.	14.000		
489	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m	239.400		
490	KNR 4-03 1011-08	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm <sup>3</sup> w podłożu ceglanym	szt.	14.000		

Roboty rozbiórkowe, Roboty w zakresie burzenia , roboty ziemne  
CPV: 45111300-1, 45111000-8,

	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

#### KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.3. 2	ST-11	<b>Roboty montażowe Instalacyjne roboty elektrotechniczne</b> CPV: 45315100-9				
491 d.5. 3.2	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m	239.400		
492 d.5. 3.2	KNR-W 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	28.000		
493 d.5. 3.2	KNR-W 5-08 0302-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. szczękowych o 3 wylotach i przekroju przewodów 2.5 mm2 mocowanych przez przykręcanie	szt.	70.000		
494 d.5. 3.2	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej IP 44	szt.	28.000		
495 d.5. 3.2	KNR-W 5-08 0309-07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 - IP 44	szt.	14.000		
496 d.5. 3.2	KNR-W 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.	28.000		
497 d.5. 3.2	KNR-W 5-08 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - plafoniera sufitowa	kpl.	14.000		
498 d.5. 3.2	KNR-W 5-08 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - oprawa ścienna IP 44	kpl.	14.000		
499 d.5. 3.2	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	28.000		
500 d.5. 3.2	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar	56.000		

#### PODSUMOWANIE

Roboty montażowe Instalacyjne roboty elektrotechniczne  
CPV: 45315100-9

	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

## INSTALACJE ELEKTRYCZNE

	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

## PODSUMOWANIE

	<b>BUDYNEK NR 5</b>
	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>6</b>		<b>BUDYNEK NR 6</b>				
<b>6.1</b>		<b>ROBOTY INSTALACYJNE</b>				
<b>6.1.1</b>	<b>ST-1; ST-3</b>	<b>Roboty rozbiórkowe, Roboty w zakresie burzenia , roboty ziemne</b>				
		<b>CPV: 45111300-1, 45111000-8,</b>				
501	<b>KNR-W 2-02</b> d.6. <b>1219-08</b> 1.1 <b>analogia</b>	Demontaż pochwyków dla niepełnosprawnych oraz lustra (M=0)	szt.	32.000		
502	<b>KNR 4-02 0235-06</b> d.6. <b>06</b> 1.1	Demontaż umywalki	kpl.	8.000		
503	<b>KNR 4-02 0235-07</b> d.6. <b>07</b> 1.1	Demontaż wanny	kpl.	8.000		
504	<b>KNR 4-02 0235-08</b> d.6. <b>08</b> 1.1	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	8.000		
505	<b>KNR 4-02 0520-01</b> d.6. <b>01</b> 1.1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.	8.000		
506	<b>KNR 4-02 0512-01</b> d.6. <b>01</b> 1.1	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.	8.000		
507	<b>KNR 4-02 0512-03</b> d.6. <b>03</b> 1.1	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.	8.000		
508	<b>KNR 4-02 0506-02</b> d.6. <b>02</b> 1.1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m	68.000		
509	<b>KNR 8 0224-01</b> d.6. <b>01</b> 1.1	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego o śr.50 mm	szt	8.000		
510	<b>KNR 4-02 0230-07</b> d.6. <b>07</b> 1.1	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m	52.000		
511	<b>KNR 4-02 0230-08</b> d.6. <b>08</b> 1.1	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m	20.000		
512	<b>KNR-W 4-01 0332-06</b> d.6. <b>0332-06</b> 1.1	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod zestaw podtynkowy	m <sup>2</sup>	5.648		
513	<b>KNR-W 4-01 0338-04</b> d.6. <b>0338-04</b> 1.1	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	44.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
514 d.6. 1.1	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0209-03</b>	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	m <sup>2</sup>	1.680		

## PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe, Roboty w zakresie burzenia , roboty ziemne  
CPV: 45111300-1, 45111000-8,

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6.1. 2	<b>ST-11; ST-12;</b> <b>ST-13</b>	<b>Roboty sanitarne, instalacje centralnego ogrzewania , Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych</b> <b>CPV: 45232460-4;45331100-7; 45331200-8</b>				
515 d.6. 1.2	<b>KNNR 4 0111-</b> <b>01</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	118.400		
516 d.6. 1.2	<b>KNR 0-34 0101-</b> <b>01</b>	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami poliuretanowymi - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m	118.400		
517 d.6. 1.2	<b>KNNR 4 0116-</b> <b>01</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	39.000		
518 d.6. 1.2	<b>KNR-W 4-02</b> <b>0111-07</b> <b>analogia</b>	Montaż wężyków i zaworków podumywalkowych do, baterii lub płuczki ustępowej o połączeniu elastycznym metalowym	szt.	39.000		
519 d.6. 1.2	<b>KNR-W 4-02</b> <b>0124-01</b>	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 15 mm	szt.	65.000		
520 d.6. 1.2	<b>KNNR 4 0207-</b> <b>01</b>	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	45.500		
521 d.6. 1.2	<b>KNNR 4 0211-</b> <b>01</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	26.000		
522 d.6. 1.2	<b>KNNR 4 0207-</b> <b>03</b>	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	19.500		
523 d.6. 1.2	<b>KNNR 4 0211-</b> <b>03</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	13.000		
524 d.6. 1.2	<b>KNR 2-15/GE-</b> <b>BERIT 0601-01</b> <b>analogia</b>	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 16 mm - np. rury PEX fi 16 mm	m	78.000		
525 d.6. 1.2	<b>KNR 0-34 0101-</b> <b>01</b>	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami poliuretanowymi - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m	78.000		
526 d.6. 1.2	<b>KNR 2-15/GE-</b> <b>BERIT 0602-01</b>	Łączniki do rur warstwowych o śr. 16 mm	szt.	52.000		
527 d.6. 1.2	<b>KNR-W 4-02</b> <b>0517-01</b>	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o łączach gwintowanych o śr. 15 mm	kpl.	13.000		
528 d.6. 1.2	<b>KNNR 4 0127-</b> <b>01</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	13.000		
529 d.6. 1.2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0303-02</b>	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej - podmurowanie stelażu	m <sup>2</sup>	2.184		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
530 d.6. 1.2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0326-05</b>	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł	m	71.500		
531 d.6. 1.2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0206-02</b>	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.	26.000		
532 d.6. 1.2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1219-08</b> <b>analogia</b>	Montaż podchwytów i lustra z demontażu ( materiał inwestora)	szt.	65.000		
533 d.6. 1.2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0230-02</b>	Umywalki pojedyncze dla niepełnosprawnych porcelanowe z syfonem	kpl.	13.000		
534 d.6. 1.2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0137-02</b>	Baterie umywalkowe stojące dostosowane dla osób niepełnosprawnych	szt.	13.000		
535 d.6. 1.2	<b>KNR 2-15/GE-</b> <b>BERIT 0102-01</b>	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej	kpl.	13.000		
536 d.6. 1.2	<b>KNR 2-15/GE-</b> <b>BERIT 0104-01</b>	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych	kpl.	13.000		
537 d.6. 1.2	<b>KNR 2-15/GE-</b> <b>BERIT 0105-01</b>	Przyciski do spłuczek podtykowych	kpl.	13.000		
538 d.6. 1.2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0216-01</b> <b>kalk. własna</b>	Wpusty żeliwne podłogowe - odwodnienie liniowe dł. 60 cm	szt.	13.000		
539 d.6. 1.2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0137-09</b>	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	13.000		
540 d.6. 1.2	<b>KNR 0-35 0215-</b> <b>05</b>	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 10 mm	szt.	13.000		
541 d.6. 1.2	<b>KNR 0-35 0215-</b> <b>01</b>	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 10 mm	kpl.	13.000		
542 d.6. 1.2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0425-01</b>	Grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe	szt.	13.000		
543 d.6. 1.2	<b>KNR 4-01 0322-</b> <b>02</b> <b>analogia</b>	Obsadzenie wentylatora łazienkowego	szt.	1.000		

## PODSUMOWANIE

Roboty sanitarne, instalacje centralnego ogrzewania , Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych  
CPV: 45232460-4;45331100-7; 45331200-8

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

## PODSUMOWANIE

	ROBOTY INSTALACYJNE
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6.2		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>				
6.2.1	ST-1; ST-3	<b>Roboty rozbiórkowe, Roboty w zakresie burzenia , roboty ziemne</b> CPV: 45111300-1, 45111000-8,				
544	KNR-W 4-01 d.6. 0353-07 2.1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.	8.000		
545	KNR-W 4-01 d.6. 0812-05 2.1	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m <sup>2</sup>	51.548		
546	KNR-W 4-01 d.6. 0211-03 2.1 analogia	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach - rozebranie posadzki betonowej	m <sup>2</sup>	51.548		
547	KNR-W 4-01 d.6. 0821-08 2.1	Rozebranie okładziny ściennej	m <sup>2</sup>	268.569		
548	KNR 4-01 0336- d.6. 07 2.1 analogia	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworu drzwiowego	m	41.600		
549	KNNR-W 3 d.6. 0313-01 2.1	Rozebranie ścianek z cegieł o gr. 1/4 cegły	m <sup>2</sup>	4.000		
550	KNNR-W 3 d.6. 0313-02 2.1	Rozebranie ścianek z cegieł o gr. 1/2 cegły	m <sup>2</sup>	8.120		
551	KNR-W 4-01 d.6. 0106-05 2.1 analogia	Usunięcie z budynku gruzu - wyniesienie gruzu i materiałów z rozbiórki poza budynek	m <sup>3</sup>	13.999		
552	KNR-W 4-01 d.6. 0109-14 2.1	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbióranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 1 km wraz z kosztami składowania gruzu	m <sup>3</sup>	13.999		
553	KNR-W 4-01 d.6. 0109-16 2.1	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbióranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>	13.999		

## PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe, Roboty w zakresie burzenia , roboty ziemne  
CPV: 45111300-1, 45111000-8,

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	

OGÓŁEM

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6.2.2	ST-2;ST-4;ST-5;ST-6;ST-7;ST8;ST9	<b>Różne specjalne roboty budowlane, Roboty w zakresie stolarki budowlanej, Roboty murarskie i murowe, Instalowanie przegród, Tynkowanie , Kładzenie nawierzchni, Roboty malarskie</b> CPV: 45262600-7, 45421000-4, 45262500-6, 45421141-4, 45410000-4,45432112-2, 45442100-8, 45331200-8				
554	KNR 4-01 0317- d.6. 05 2.2 analogia	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - wciągnięcie i ułożenie belek stalowych - montaż belki L-19	m	15.600		
555	KNR 4-01 0705- d.6. 07 2.2	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m	222.300		
556	KNR-W 4-01 d.6. 0326-05 2.2	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł	m	71.500		
557	KNR 4-01 0705- d.6. 01 2.2	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m	102.700		
558	KNR 4-01 0709- d.6. 05 2.2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłogach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach - w miejscach przerobionych instalacji	szt.	234.000		



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
559 d.6. 2.2	<b>KNNR 2 1104-01</b>	Montaż ościeżnic stalowych	szt.	13.000		
560 d.6. 2.2	<b>KNR 4-01 1210-10 z.sz.4.5.4. 9914-07</b>	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - ościeżnice	m <sup>2</sup>	4.459		
561 d.6. 2.2	<b>KNNR 2 1103-01</b>	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych z kratką	m <sup>2</sup>	23.400		
562 d.6. 2.2	<b>KNNR 7 0507-04</b>	Progi i listwy osłaniające aluminiowe	m	11.700		
563 d.6. 2.2	<b>KNR 4-01 0303-02</b>	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	12.600		
564 d.6. 2.2	<b>KNNR 2 1702-03 z.sz. 5.1. 9929-02 analogia</b>	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo - powierzchnia mniejsza niż 5 m <sup>2</sup> - obudowa geberitów płytami cementowymi	m <sup>2</sup>	18.720		
565 d.6. 2.2	<b>NNRNKB 202 1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	103.096		
566 d.6. 2.2	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	268.569		
567 d.6. 2.2	<b>KNNR 2 0801-03</b>	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m <sup>2</sup>	268.569		
568 d.6. 2.2	<b>KNR-W 2-02 0832-01</b>	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach i stropach	m <sup>2</sup>	45.922		
569 d.6. 2.2	<b>KNR 2-02 2009-02</b>	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>	73.920		
570 d.6. 2.2	<b>KNNR 2 0901-05</b>	Tynki cienkowarstwowe grubości 10 mm na stropach wykonane na mokro ręcznie z gotowych mieszanek - jednowarstwowo	m <sup>2</sup>	51.548		
571 d.6. 2.2	<b>KNR AT-22 0105-04</b>	Obsadzenie kątowników ochronnych w zaprawie klejowej	m	78.000		
572 d.6. 2.2	<b>KNNR 2 1202-01</b>	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm	m <sup>2</sup>	51.548		
573 d.6. 2.2	<b>KNNR 2 1202-03</b>	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 3	m <sup>2</sup>	51.548		
574 d.6. 2.2	<b>KNR BC-02 0301-03</b>	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej; grubość warstwy 2,00 mm	m <sup>2</sup>	51.548		
575 d.6. 2.2	<b>KNR BC-02 0301-04</b>	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej; grubość warstwy 2,00 mm	m <sup>2</sup>	268.569		
576 d.6. 2.2	<b>KNR BC-02 0301-11</b>	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy - wklejenie taśmy uszczelniającej	m	276.080		
577 d.6. 2.2	<b>KNR BC-02 0301-07</b>	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy - nałożenie dodatkowej warstwy	m <sup>2</sup>	320.117		
578 d.6. 2.2	<b>NNRNKB 202 2805-05</b>	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych typu GRES na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	51.548		
579 d.6. 2.2	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	268.569		
580 d.6. 2.2	<b>KNR 0-12 0829-03</b>	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m <sup>2</sup>	268.569		
581 d.6. 2.2	<b>KNNR-W 3 1003-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych - podłoży gipsowych	m <sup>2</sup>	125.468		
582 d.6. 2.2	<b>KNR AT-22 0102-05</b>	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyjne	szt.	13.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
583 d.6. 2.2	<b>KNR AT-22 0102-04</b>	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - ramki pod otwory rewizyjne	szt.	13.000		
584 d.6. 2.2	<b>KNR AT-22 0102-04</b>	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - zasłona prysznicowa	szt.	13.000		
585 d.6. 2.2	<b>KNR AT-22 0102-05</b>	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - siedzenie prysznicowe - materiał Inwestora	szt.	39.000		

## PODSUMOWANIE

Różne specjalne roboty budowlane, Roboty w zakresie stolarki budowlanej, Roboty murarskie i murowe, Instalowanie przegród, Tynkowanie, Kładzenie nawierzchni, Roboty malarskie  
CPV: 45262600-7, 45421000-4, 45262500-6, 45421141-4, 45410000-4, 45432112-2, 45442100-8, 45331200-8

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

## PODSUMOWANIE

	ROBOTY BUDOWLANE
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6.3		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>				
6.3. 1	<b>ST-1; ST-3</b>	<b>Roboty rozbiórkowe, Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</b> CPV: 45111300-1, 45111000-8,				
586 d.6. 3.1	<b>KNR 4-03 0907-01</b>	Odlączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm <sup>2</sup> od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.	8.000		
587 d.6. 3.1	<b>KNR 4-03 1116-03</b>	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m	112.000		
588 d.6. 3.1	<b>KNR 4-03 1124-04</b>	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.	16.000		
589 d.6. 3.1	<b>KNR 4-03 1121-05</b>	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A	szt.	16.000		
590 d.6. 3.1	<b>KNR 4-03 1120-01</b>	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odlączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	48.000		
591 d.6. 3.1	<b>KNR 4-03 1135-03</b>	Demontaż opraw zwykłych ściennych, sufitowych lub półhermetycznych z podłoża nie betonowego	szt.	8.000		
592 d.6. 3.1	<b>KNR 4-03 1134-01</b>	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.	8.000		
593 d.6. 3.1	<b>KNR 4-03 1001-04</b>	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m	136.800		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
594 d.6. 3.1	<b>KNR 4-03 1011-08</b>	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm <sup>3</sup> w podłożu ceglany	szt.	8.000		

## PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe, Roboty w zakresie burzenia , roboty ziemne  
CPV: 45111300-1, 45111000-8,

RAZEM	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>6.3.</b> <b>2</b>	<b>ST-11</b>	<b>Roboty montażowe Instalacyjne roboty elektrotechniczne</b> <b>CPV: 45315100-9</b>				
595 d.6. 3.2	<b>KNR-W 5-08 0210-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m	136.800		
596 d.6. 3.2	<b>KNR-W 5-08 0301-23</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	26.000		
597 d.6. 3.2	<b>KNR-W 5-08 0302-08</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. szczękowych o 3 wylotach i przekroju przewodów 2.5 mm <sup>2</sup> mocowanych przez przykręcanie	szt.	65.000		
598 d.6. 3.2	<b>KNR-W 5-08 0307-03</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtylnkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej IP 44	szt.	26.000		
599 d.6. 3.2	<b>KNR-W 5-08 0309-07</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> - IP 44	szt.	13.000		
600 d.6. 3.2	<b>KNR-W 5-08 0502-06</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.	26.000		
601 d.6. 3.2	<b>KNR-W 5-08 0504-07</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - plafoniera sufitowa	kpl.	13.000		
602 d.6. 3.2	<b>KNR-W 5-08 0504-07</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - oprawa ścienna IP 44	kpl.	13.000		
603 d.6. 3.2	<b>KNR-W 5-08 0901-01</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	26.000		
604 d.6. 3.2	<b>KNR-W 5-08 0902-03</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar	52.000		

## PODSUMOWANIE

Roboty montażowe Instalacyjne roboty elektrotechniczne  
CPV: 45315100-9

RAZEM	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

## INSTALACJE ELEKTRYCZNE

	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

## PODSUMOWANIE

	<b>RAZEM</b>
	<b>BUDYNEK NR 6</b>
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7		<b>BUDYNEK NR 7</b>				
7.1		<b>ROBOTY INSTALACYJNE</b>				
7.1.1	ST-1; ST-3	<b>Roboty rozbiórkowe, Roboty w zakresie burzenia , roboty ziemne</b>				
		<b>CPV: 45111300-1, 45111000-8,</b>				
605	KNR-W 2-02 d.7. 1219-08 1.1 analogia	Demontaż pochwytyłów dla niepełnosprawnych oraz lustra (M=0)	szt.	40.000		
606	KNR 4-02 0235-06 d.7. 06 1.1	Demontaż umywalki	kpl.	10.000		
607	KNR 4-02 0235-07 d.7. 07 1.1	Demontaż wanny	kpl.	10.000		
608	KNR 4-02 0235-08 d.7. 08 1.1	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	10.000		
609	KNR 4-02 0520-01 d.7. 01 1.1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.	10.000		
610	KNR 4-02 0512-01 d.7. 01 1.1	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.	10.000		
611	KNR 4-02 0512-03 d.7. 03 1.1	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.	10.000		
612	KNR 4-02 0506-02 d.7. 02 1.1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m	85.000		
613	KNR 8 0224-01 d.7. 01 1.1	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego o śr.50 mm	szt	10.000		
614	KNR 4-02 0230-07 d.7. 07 1.1	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m	65.000		
615	KNR 4-02 0230-08 d.7. 08 1.1	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m	25.000		
616	KNR-W 4-01 d.7. 0332-06 1.1	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod zestaw podtynkowy	m <sup>2</sup>	7.060		
617	KNR-W 4-01 d.7. 0338-04 1.1	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	55.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
618 d.7. 1.1	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0209-03</b>	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	m <sup>2</sup>	2.100		

## PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe, Roboty w zakresie burzenia , roboty ziemne  
CPV: 45111300-1, 45111000-8,

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7.1.	<b>ST-11; ST-12;</b> <b>2 ST-13</b>	<b>Roboty sanitarne, instalacje centralnego ogrzewania , Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych</b> <b>CPV: 45232460-4;45331100-7; 45331200-8</b>				
619 d.7. 1.2	<b>KNNR 4 0111-</b> <b>01</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	148.000		
620 d.7. 1.2	<b>KNR 0-34 0101-</b> <b>01</b>	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami poliuretanowymi - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m	148.000		
621 d.7. 1.2	<b>KNNR 4 0116-</b> <b>01</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	30.000		
622 d.7. 1.2	<b>KNR-W 4-02</b> <b>0111-07</b> <b>analogia</b>	Montaż wężyków i zaworków podumywalkowych do, baterii lub płuczki ustępowej o połączeniu elastycznym metalowym	szt.	30.000		
623 d.7. 1.2	<b>KNR-W 4-02</b> <b>0124-01</b>	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 15 mm	szt.	50.000		
624 d.7. 1.2	<b>KNNR 4 0207-</b> <b>01</b>	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	35.000		
625 d.7. 1.2	<b>KNNR 4 0211-</b> <b>01</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	20.000		
626 d.7. 1.2	<b>KNNR 4 0207-</b> <b>03</b>	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	15.000		
627 d.7. 1.2	<b>KNNR 4 0211-</b> <b>03</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	10.000		
628 d.7. 1.2	<b>KNR 2-15/GE-</b> <b>BERIT 0601-01</b> <b>analogia</b>	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 16 mm - np. rury PEX fi 16 mm	m	60.000		
629 d.7. 1.2	<b>KNR 0-34 0101-</b> <b>01</b>	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami poliuretanowymi - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m	60.000		
630 d.7. 1.2	<b>KNR 2-15/GE-</b> <b>BERIT 0602-01</b>	Łączniki do rur warstwowych o śr. 16 mm	szt.	40.000		
631 d.7. 1.2	<b>KNR-W 4-02</b> <b>0517-01</b>	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o łączach gwintowanych o śr. 15 mm	kpl.	10.000		
632 d.7. 1.2	<b>KNNR 4 0127-</b> <b>01</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	10.000		
633 d.7. 1.2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0303-02</b>	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej - podmurowanie stelażu	m <sup>2</sup>	1.680		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
634 d.7. 1.2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0326-05</b>	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł	m	55.000		
635 d.7. 1.2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0206-02</b>	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.	20.000		
636 d.7. 1.2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1219-08</b> <b>analogia</b>	Montaż podchwytów i lustra z demontażu ( materiał inwestora)	szt.	50.000		
637 d.7. 1.2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0230-02</b>	Umywalki pojedyncze dla niepełnosprawnych porcelanowe z syfonem	kpl.	10.000		
638 d.7. 1.2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0137-02</b>	Baterie umywalkowe stojące dostosowane dla osób niepełnosprawnych	szt.	10.000		
639 d.7. 1.2	<b>KNR 2-15/GE-</b> <b>BERIT 0102-01</b>	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej	kpl.	10.000		
640 d.7. 1.2	<b>KNR 2-15/GE-</b> <b>BERIT 0104-01</b>	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych	kpl.	10.000		
641 d.7. 1.2	<b>KNR 2-15/GE-</b> <b>BERIT 0105-01</b>	Przyciski do spłuczek podtylnkowych	kpl.	10.000		
642 d.7. 1.2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0216-01</b> <b>kalk. własna</b>	Wpusty żeliwne podłogowe - odwodnienie liniowe dł. 60 cm	szt.	10.000		
643 d.7. 1.2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0137-09</b>	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	10.000		
644 d.7. 1.2	<b>KNR 0-35 0215-</b> <b>05</b>	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 10 mm	szt.	10.000		
645 d.7. 1.2	<b>KNR 0-35 0215-</b> <b>01</b>	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 10 mm	kpl.	10.000		
646 d.7. 1.2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0425-01</b>	Grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe	szt.	10.000		

## PODSUMOWANIE

Roboty sanitarne, instalacje centralnego ogrzewania , Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych  
CPV: 45232460-4;45331100-7; 45331200-8

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

## PODSUMOWANIE

	ROBOTY INSTALACYJNE
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7.2		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>				
7.2.1	ST-1; ST-3	<b>Roboty rozbiórkowe, Roboty w zakresie burzenia , roboty ziemne</b> CPV: 45111300-1, 45111000-8,				
647	KNR-W 4-01 d.7.0353-07 2.1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.	10.000		
648	KNR-W 4-01 d.7.0812-05 2.1	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m <sup>2</sup>	33.138		
649	KNR-W 4-01 d.7.0211-03 2.1 analogia	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach - rozebranie posadzki betonowej	m <sup>2</sup>	33.138		
650	KNR-W 4-01 d.7.0821-08 2.1	Rozebranie okładziny ściennej	m <sup>2</sup>	182.700		
651	KNR 4-01 0336- d.7.07 2.1 analogia	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworu drzwiowego	m	32.000		
652	KNR-W 4-01 d.7.0106-05 2.1 analogia	Usunięcie z budynku gruzu - wyniesienie gruzu i materiałów z rozbiórki poza budynek	m <sup>3</sup>	10.554		
653	KNR-W 4-01 d.7.0109-14 2.1	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbióranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 1 km wraz z kosztami składowania gruzu	m <sup>3</sup>	10.554		
654	KNR-W 4-01 d.7.0109-16 2.1	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbióranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>	10.554		

## PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe, Roboty w zakresie burzenia , roboty ziemne  
CPV: 45111300-1, 45111000-8,

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7.2.2	ST-2;ST-4;ST-5;ST-6;ST-7;ST8;ST9	<b>Różne specjalne roboty budowlane, Roboty w zakresie stolarki budowlanej, Roboty murarskie i murowe, Instalowanie przegród, Tynkowanie , Kładzenie nawierzchni, Roboty malarskie</b> CPV: 45262600-7, 45421000-4, 45262500-6, 45421141-4, 45410000-4,45432112-2, 45442100-8, 45331200-8				
655	KNR 4-01 0317- d.7.05 2.2 analogia	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - wciągnięcie i ułożenie belek stalowych - montaż belki L-19	m	12.000		
656	KNR 4-01 0705- d.7.07 2.2	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywanego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m	171.000		
657	KNR-W 4-01 d.7.0326-05 2.2	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł	m	55.000		
658	KNR 4-01 0705- d.7.01 2.2	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywanego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m	79.000		
659	KNR 4-01 0709- d.7.05 2.2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach - w miejscach przerobionych instalacji	szt.	180.000		
660	KNNR 2 1104- d.7.01 2.2	Montaż ościeżnic stalowych	szt.	10.000		
661	KNR 4-01 1210- d.7.10 z.sz.4.5.4. 2.2 9914-07	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - ościeżnice	m <sup>2</sup>	3.430		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
662 d.7. 2.2	<b>KNNR 2 1103-01</b>	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych z kratką	m <sup>2</sup>	18.000		
663 d.7. 2.2	<b>KNNR 7 0507-04</b>	Progi i listwy osłaniające aluminiowe	m	9.000		
664 d.7. 2.2	<b>KNNR 2 1702-03 z.sz. 5.1. 9929-02 analogia</b>	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo - powierzchnia mniejsza niż 5 m <sup>2</sup> - obudowa geberitów płytami cementowymi	m <sup>2</sup>	14.400		
665 d.7. 2.2	<b>NNRNKB 202 1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	73.640		
666 d.7. 2.2	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	182.700		
667 d.7. 2.2	<b>KNNR 2 0801-03</b>	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m <sup>2</sup>	182.700		
668 d.7. 2.2	<b>KNR-W 2-02 0832-01</b>	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach i stropach	m <sup>2</sup>	89.620		
669 d.7. 2.2	<b>KNR 2-02 2009-02</b>	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>	52.800		
670 d.7. 2.2	<b>KNNR 2 0901-05</b>	Tynki cienkowarstwowe grubości 10 mm na stropach wykonane na mokro ręcznie z gotowych mieszanek - jednowarstwowo	m <sup>2</sup>	33.138		
671 d.7. 2.2	<b>KNR AT-22 0105-04</b>	Obsadzenie kątowników ochronnych w zaprawie klejowej	m	60.000		
672 d.7. 2.2	<b>KNNR 2 1202-01</b>	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm	m <sup>2</sup>	33.138		
673 d.7. 2.2	<b>KNNR 2 1202-03</b>	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 3	m <sup>2</sup>	33.138		
674 d.7. 2.2	<b>KNR BC-02 0301-03</b>	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej; grubość warstwy 2,00 mm	m <sup>2</sup>	33.138		
675 d.7. 2.2	<b>KNR BC-02 0301-04</b>	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej; grubość warstwy 2,00 mm	m <sup>2</sup>	182.700		
676 d.7. 2.2	<b>KNR BC-02 0301-11</b>	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy - wklejenie taśmy uszczelniającej	m	197.200		
677 d.7. 2.2	<b>KNR BC-02 0301-07</b>	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy - nałożenie dodatkowej warstwy	m <sup>2</sup>	215.838		
678 d.7. 2.2	<b>NNRNKB 202 2805-05</b>	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych typu GRES na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	33.138		
679 d.7. 2.2	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	182.700		
680 d.7. 2.2	<b>KNR 0-12 0829-03</b>	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m <sup>2</sup>	182.700		
681 d.7. 2.2	<b>KNNR-W 3 1003-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych - podłóży gipsowych	m <sup>2</sup>	85.938		
682 d.7. 2.2	<b>KNR AT-22 0102-05</b>	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyjne	szt.	10.000		
683 d.7. 2.2	<b>KNR AT-22 0102-04</b>	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - ramki pod otwory rewizyjne	szt.	10.000		
684 d.7. 2.2	<b>KNR AT-22 0102-04</b>	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - zasłona prysznicowa	szt.	10.000		
685 d.7. 2.2	<b>KNR AT-22 0102-05</b>	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - siedzenie prysznicowe - materiał Inwestora	szt.	30.000		



Różne specjalne roboty budowlane, Roboty w zakresie stolarki budowlanej, Roboty murarskie i murowe, Instalowanie przegród, Tynkowanie , Kładzenie nawierzchni, Roboty malarskie  
 CPV: 45262600-7, 45421000-4, 45262500-6, 45421141-4, 45410000-4, 45432112-2, 45442100-8, 45331200-8

	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

## PODSUMOWANIE

	<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>
	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7.3		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>				
7.3	<b>ST-1; ST-3</b>	<b>Roboty rozbiórkowe, Roboty w zakresie burzenia , roboty ziemne</b>				
1		<b>CPV: 45111300-1, 45111000-8,</b>				
686	<b>KNR 4-03 0907-</b> d.7. 3.1	<b>01</b> Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm2 od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.	10.000		
687	<b>KNR 4-03 1116-</b> d.7. 3.1	<b>03</b> Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m	140.000		
688	<b>KNR 4-03 1124-</b> d.7. 3.1	<b>04</b> Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.	20.000		
689	<b>KNR 4-03 1121-</b> d.7. 3.1	<b>05</b> Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A	szt.	20.000		
690	<b>KNR 4-03 1120-</b> d.7. 3.1	<b>01</b> Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.	60.000		
691	<b>KNR 4-03 1135-</b> d.7. 3.1	<b>03</b> Demontaż oprawek zwykłych ściennych, sufitowych lub półhermetycznych z podłoża nie betonowego	szt.	10.000		
692	<b>KNR 4-03 1134-</b> d.7. 3.1	<b>01</b> Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.	10.000		
693	<b>KNR 4-03 1001-</b> d.7. 3.1	<b>04</b> Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m	171.000		
694	<b>KNR 4-03 1011-</b> d.7. 3.1	<b>08</b> Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm3 w podłożu ceglanym	szt.	10.000		

Roboty rozbiórkowe, Roboty w zakresie burzenia , roboty ziemne  
CPV: 45111300-1, 45111000-8,

	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>7.3.</b> 2	<b>ST-11</b>	<b>Roboty montażowe Instalacyjne roboty elektrotechniczne</b> <b>CPV: 45315100-9</b>				
695 d.7. 3.2	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0210-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m	171.000		
696 d.7. 3.2	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0301-23</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	20.000		
697 d.7. 3.2	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0302-08</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. szczękowych o 3 wylotach i przekroju przewodów 2.5 mm <sup>2</sup> mocowanych przez przykręcanie	szt.	50.000		
698 d.7. 3.2	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0307-03</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej IP 44	szt.	20.000		
699 d.7. 3.2	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0309-07</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> - IP 44	szt.	10.000		
700 d.7. 3.2	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0502-06</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.	20.000		
701 d.7. 3.2	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0504-07</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - plafoniera sufitowa	kpl.	10.000		
702 d.7. 3.2	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0504-07</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - oprawa ścienna IP 44	kpl.	10.000		
703 d.7. 3.2	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0901-01</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	20.000		
704 d.7. 3.2	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0902-03</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar	40.000		

## PODSUMOWANIE

Roboty montażowe Instalacyjne roboty elektrotechniczne  
CPV: 45315100-9

	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

## INSTALACJE ELEKTRYCZNE

	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

## PODSUMOWANIE

	<b>RAZEM</b>
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>8</b>		<b>BUDYNEK NR 8</b>				
<b>8.1</b>		<b>ROBOTY INSTALACYJNE</b>				
<b>8.1.1</b>	<b>ST-1; ST-3</b>	<b>Roboty rozbiórkowe, Roboty w zakresie burzenia , roboty ziemne</b>				
		<b>CPV: 45111300-1, 45111000-8,</b>				
705	<b>KNR-W 2-02</b> d.8. <b>1219-08</b> 1.1 <b>analogia</b>	Demontaż pochwytywów dla niepełnosprawnych oraz lustra (M=0)	szt.	76.000		
706	<b>KNR 4-02 0235-06</b> d.8. <b>06</b> 1.1	Demontaż umywalki	kpl.	19.000		
707	<b>KNR 4-02 0235-07</b> d.8. <b>07</b> 1.1	Demontaż wanny	kpl.	19.000		
708	<b>KNR 4-02 0235-08</b> d.8. <b>08</b> 1.1	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	19.000		
709	<b>KNR 4-02 0520-01</b> d.8. <b>01</b> 1.1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.	19.000		
710	<b>KNR 4-02 0512-01</b> d.8. <b>01</b> 1.1	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.	19.000		
711	<b>KNR 4-02 0512-03</b> d.8. <b>03</b> 1.1	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.	19.000		
712	<b>KNR 4-02 0506-02</b> d.8. <b>02</b> 1.1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m	161.500		
713	<b>KNNR 8 0224-01</b> d.8. <b>01</b> 1.1	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego o śr.50 mm	szt	19.000		
714	<b>KNR 4-02 0230-07</b> d.8. <b>07</b> 1.1	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m	123.500		
715	<b>KNR 4-02 0230-08</b> d.8. <b>08</b> 1.1	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m	47.500		
716	<b>KNR-W 4-01 0332-06</b> d.8. <b>0332-06</b> 1.1	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod zestaw podtynkowy	m <sup>2</sup>	13.414		
717	<b>KNR-W 4-01 0338-04</b> d.8. <b>0338-04</b> 1.1	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	104.500		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
718 d.8. 1.1	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0209-03</b>	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	m <sup>2</sup>	3.990		

## PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe, Roboty w zakresie burzenia , roboty ziemne  
CPV: 45111300-1, 45111000-8,

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
8.1. 2	<b>ST-11; ST-12;</b> <b>ST-13</b>	<b>Roboty sanitarne, instalacje centralnego ogrzewania , Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych</b> <b>CPV: 45232460-4;45331100-7; 45331200-8</b>				
719 d.8. 1.2	<b>KNNR 4 0111-</b> <b>01</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	281.200		
720 d.8. 1.2	<b>KNR 0-34 0101-</b> <b>01</b>	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami poliuretanowymi - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m	281.200		
721 d.8. 1.2	<b>KNNR 4 0116-</b> <b>01</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	57.000		
722 d.8. 1.2	<b>KNR-W 4-02</b> <b>0111-07</b> <b>analogia</b>	Montaż wężyków i zaworków podumywalkowych do, baterii lub płuczki ustępowej o połączeniu elastycznym metalowym	szt.	57.000		
723 d.8. 1.2	<b>KNR-W 4-02</b> <b>0124-01</b>	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 15 mm	szt.	95.000		
724 d.8. 1.2	<b>KNNR 4 0207-</b> <b>01</b>	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	66.500		
725 d.8. 1.2	<b>KNNR 4 0211-</b> <b>01</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	38.000		
726 d.8. 1.2	<b>KNNR 4 0207-</b> <b>03</b>	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	28.500		
727 d.8. 1.2	<b>KNNR 4 0211-</b> <b>03</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	19.000		
728 d.8. 1.2	<b>KNR 2-15/GE-</b> <b>BERIT 0601-01</b> <b>analogia</b>	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 16 mm - np. rury PEX fi 16 mm	m	114.000		
729 d.8. 1.2	<b>KNR 0-34 0101-</b> <b>01</b>	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami poliuretanowymi - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m	114.000		
730 d.8. 1.2	<b>KNR 2-15/GE-</b> <b>BERIT 0602-01</b>	Łączniki do rur warstwowych o śr. 16 mm	szt.	76.000		
731 d.8. 1.2	<b>KNR-W 4-02</b> <b>0517-01</b>	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o łączach gwintowanych o śr. 15 mm	kpl.	19.000		
732 d.8. 1.2	<b>KNNR 4 0127-</b> <b>01</b>	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	19.000		
733 d.8. 1.2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0303-02</b>	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej - podmurowanie stelażu	m <sup>2</sup>	3.192		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
734 d.8. 1.2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0326-05</b>	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł	m	104.500		
735 d.8. 1.2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0206-02</b>	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.	38.000		
736 d.8. 1.2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1219-08</b> <b>analogia</b>	Montaż podchwytów i lustra z demontażu ( materiał inwestora)	szt.	95.000		
737 d.8. 1.2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0230-02</b>	Umywalki pojedyncze dla niepełnosprawnych porcelanowe z syfonem	kpl.	19.000		
738 d.8. 1.2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0137-02</b>	Baterie umywalkowe stojące dostosowane dla osób niepełnosprawnych	szt.	19.000		
739 d.8. 1.2	<b>KNR 2-15/GE-</b> <b>BERIT 0102-01</b>	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej	kpl.	19.000		
740 d.8. 1.2	<b>KNR 2-15/GE-</b> <b>BERIT 0104-01</b>	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych	kpl.	19.000		
741 d.8. 1.2	<b>KNR 2-15/GE-</b> <b>BERIT 0105-01</b>	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.	19.000		
742 d.8. 1.2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0216-01</b> <b>kalk. własna</b>	Wpusty żeliwne podłogowe - odwodnienie liniowe dł. 60 cm	szt.	19.000		
743 d.8. 1.2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0137-09</b>	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	19.000		
744 d.8. 1.2	<b>KNR 0-35 0215-</b> <b>05</b>	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 10 mm	szt.	19.000		
745 d.8. 1.2	<b>KNR 0-35 0215-</b> <b>01</b>	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 10 mm	kpl.	19.000		
746 d.8. 1.2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0425-01</b>	Grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe	szt.	19.000		

## PODSUMOWANIE

Roboty sanitarne, instalacje centralnego ogrzewania , Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych  
CPV: 45232460-4;45331100-7; 45331200-8

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

## PODSUMOWANIE

	ROBOTY INSTALACYJNE
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
8.2		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>				
8.2.1	ST-1; ST-3	<b>Roboty rozbiórkowe, Roboty w zakresie burzenia , roboty ziemne</b> CPV: 45111300-1, 45111000-8,				
747	KNR-W 4-01 d.8. 0353-07 2.1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.	19.000		
748	KNR-W 4-01 d.8. 0812-05 2.1	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m <sup>2</sup>	62.594		
749	KNR-W 4-01 d.8. 0211-03 2.1 analogia	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach - rozebranie posadzki betonowej	m <sup>2</sup>	62.594		
750	KNR-W 4-01 d.8. 0821-08 2.1	Rozebranie okładziny ściennej	m <sup>2</sup>	347.130		
751	KNR 4-01 0336- d.8. 07 2.1 analogia	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworu drzwiowego	m	60.800		
752	KNR-W 4-01 d.8. 0106-05 2.1 analogia	Usunięcie z budynku gruzu - wyniesienie gruzu i materiałów z rozbiórki poza budynek	m <sup>3</sup>	20.627		
753	KNR-W 4-01 d.8. 0109-14 2.1	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 1 km wraz z kosztami składowania gruzu	m <sup>3</sup>	20.627		
754	KNR-W 4-01 d.8. 0109-16 2.1	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>	20.627		

## PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe, Roboty w zakresie burzenia , roboty ziemne  
CPV: 45111300-1, 45111000-8,

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
8.2.2	ST-2;ST-4;ST-5;ST-6;ST-7;ST8;ST9	<b>Różne specjalne roboty budowlane, Roboty w zakresie stolarki budowlanej, Roboty murarskie i murowe, Instalowanie przegród, Tynkowanie , Kładzenie nawierzchni, Roboty malarskie</b> CPV: 45262600-7, 45421000-4, 45262500-6, 45421141-4, 45410000-4,45432112-2, 45442100-8, 45331200-8				
755	KNR 4-01 0317- d.8. 05 2.2 analogia	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - wciągnięcie i ułożenie belek stalowych - montaż belki L-19	m	22.800		
756	KNR 4-01 0705- d.8. 07 2.2	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m	324.900		
757	KNR-W 4-01 d.8. 0326-05 2.2	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł	m	104.500		
758	KNR 4-01 0705- d.8. 01 2.2	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m	150.100		
759	KNR 4-01 0709- d.8. 05 2.2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach - w miejscach przerobionych instalacji	szt.	342.000		
760	KNNR 2 1104- d.8. 01 2.2	Montaż ościeżnic stalowych	szt.	19.000		
761	KNR 4-01 1210- d.8. 10 z.sz.4.5.4. 2.2 9914-07	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - ościeżnice	m <sup>2</sup>	6.517		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
762 d.8. 2.2	<b>KNNR 2 1103-01</b>	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych z kratką	m <sup>2</sup>	34.200		
763 d.8. 2.2	<b>KNNR 7 0507-04</b>	Progi i listwy osłaniające aluminiowe	m	17.100		
764 d.8. 2.2	<b>KNNR 2 1702-03 z.sz. 5.1. 9929-02 analogia</b>	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo - powierzchnia mniejsza niż 5 m <sup>2</sup> - obudowa geberitów płytami cementowymi	m <sup>2</sup>	27.360		
765 d.8. 2.2	<b>NNRNKB 202 1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	139.916		
766 d.8. 2.2	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	347.130		
767 d.8. 2.2	<b>KNNR 2 0801-03</b>	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m <sup>2</sup>	347.130		
768 d.8. 2.2	<b>KNR-W 2-02 0832-01</b>	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach i stropach	m <sup>2</sup>	170.278		
769 d.8. 2.2	<b>KNR 2-02 2009-02</b>	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>	100.320		
770 d.8. 2.2	<b>KNNR 2 0901-05</b>	Tynki cienkowarstwowe grubości 10 mm na stropach wykonane na mokro ręcznie z gotowych mieszanek - jednowarstwowo	m <sup>2</sup>	62.594		
771 d.8. 2.2	<b>KNR AT-22 0105-04</b>	Obsadzenie kątowników ochronnych w zaprawie klejowej	m	114.000		
772 d.8. 2.2	<b>KNNR 2 1202-01</b>	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm	m <sup>2</sup>	62.594		
773 d.8. 2.2	<b>KNNR 2 1202-03</b>	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 3	m <sup>2</sup>	62.594		
774 d.8. 2.2	<b>KNR BC-02 0301-03</b>	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej; grubość warstwy 2,00 mm	m <sup>2</sup>	62.594		
775 d.8. 2.2	<b>KNR BC-02 0301-04</b>	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej; grubość warstwy 2,00 mm	m <sup>2</sup>	347.130		
776 d.8. 2.2	<b>KNR BC-02 0301-11</b>	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy - wklejenie taśmy uszczelniającej	m	374.680		
777 d.8. 2.2	<b>KNR BC-02 0301-07</b>	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy - nałożenie dodatkowej warstwy	m <sup>2</sup>	409.724		
778 d.8. 2.2	<b>NNRNKB 202 2805-05</b>	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych typu GRES na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	62.594		
779 d.8. 2.2	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	347.130		
780 d.8. 2.2	<b>KNR 0-12 0829-03</b>	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m <sup>2</sup>	347.130		
781 d.8. 2.2	<b>KNNR-W 3 1003-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych - podłoży gipsowych	m <sup>2</sup>	162.914		
782 d.8. 2.2	<b>KNR AT-22 0102-05</b>	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyjne	szt.	19.000		
783 d.8. 2.2	<b>KNR AT-22 0102-04</b>	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - ramki pod otwory rewizyjne	szt.	19.000		
784 d.8. 2.2	<b>KNR AT-22 0102-04</b>	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - zasłona prysznicowa	szt.	19.000		
785 d.8. 2.2	<b>KNR AT-22 0102-05</b>	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - siedzenie prysznicowe - materiał Inwestora	szt.	57.000		

Różne specjalne roboty budowlane, Roboty w zakresie stolarki budowlanej, Roboty murarskie i murowe, Instalowanie przegród, Tynkowanie , Kładzenie nawierzchni, Roboty malarskie  
 CPV: 45262600-7, 45421000-4, 45262500-6, 45421141-4, 45410000-4, 45432112-2, 45442100-8, 45331200-8

	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

## PODSUMOWANIE

	<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>
	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
8.3		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>				
8.3.1	ST-1; ST-3	<b>Roboty rozbiórkowe, Roboty w zakresie burzenia , roboty ziemne</b> CPV: 45111300-1, 45111000-8,				
786	KNR 4-03 0907- d.8.01 3.1	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm <sup>2</sup> od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.	19.000		
787	KNR 4-03 1116- d.8.03 3.1	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m	266.000		
788	KNR 4-03 1124- d.8.04 3.1	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.	38.000		
789	KNR 4-03 1121- d.8.05 3.1	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A	szt.	38.000		
790	KNR 4-03 1120- d.8.01 3.1	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	114.000		
791	KNR 4-03 1135- d.8.03 3.1	Demontaż oprawek zwykłych ściennych, sufitowych lub półhermetycznych z podłoża nie betonowego	szt.	19.000		
792	KNR 4-03 1134- d.8.01 3.1	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.	19.000		
793	KNR 4-03 1001- d.8.04 3.1	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m	324.900		
794	KNR 4-03 1011- d.8.08 3.1	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm <sup>3</sup> w podłożu ceglanym	szt.	19.000		



Roboty rozbiórkowe, Roboty w zakresie burzenia , roboty ziemne  
CPV: 45111300-1, 45111000-8,

	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>8.3.</b> 2	<b>ST-11</b>	<b>Roboty montażowe Instalacyjne roboty elektrotechniczne</b> <b>CPV: 45315100-9</b>				
795 d.8. 3.2	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0210-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m	324.900		
796 d.8. 3.2	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0301-23</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	38.000		
797 d.8. 3.2	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0302-08</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. szczękowych o 3 wylotach i przekroju przewodów 2.5 mm2 mocowanych przez przykręcanie	szt.	95.000		
798 d.8. 3.2	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0307-03</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej IP 44	szt.	38.000		
799 d.8. 3.2	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0309-07</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 - IP 44	szt.	19.000		
800 d.8. 3.2	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0502-06</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.	38.000		
801 d.8. 3.2	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0504-07</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - plafoniera sufitowa	kpl.	19.000		
802 d.8. 3.2	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0504-07</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - oprawa ścienna IP 44	kpl.	19.000		
803 d.8. 3.2	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0901-01</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	38.000		
804 d.8. 3.2	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0902-03</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar	76.000		

## PODSUMOWANIE

Roboty montażowe Instalacyjne roboty elektrotechniczne  
CPV: 45315100-9

	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

RAZEM	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

PODSUMOWANIE

BUDYNEK NR 8

RAZEM	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
VAT [V]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie: