

---

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Kompleksowy remont dwóch łazienek w Przedszkolu nr 6  
ADRES INWESTYCJI : 41-813 Zabrze, ul. Dr. Henryka Jordana 59  
INWESTOR : UM Zabrze  
ADRES INWESTORA : 41-800 Zabrze, ul. Powstańców Śl. 5-7  
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Adam Wieszołek  
DATA OPRACOWANIA : 04.02.2025r

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
04.02.2025r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Łazienka nr 1</b>			
<b>1.1</b>		<b>Łazienka 1 roboty rozbiórkowe</b>			
1	d.1. kalk. własna	Demontaż ścianek wydzielających toalety	kpl.		
1	1	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1. 0235-06	1	4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
3	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.1. 0235-08	1	2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
d.1. 0132-01	1	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
5	KNR 4-02	Demontaż mieszacza sieciowego	szt.		
d.1. 0135-02	1 analogia	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 4-02	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1. 0131-01	1	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
7	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1. 0114-01	1	29.4	m	29.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.400</b>
8	KNR 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
d.1. 0230-04	1	24.8	m	24.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.800</b>
9	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
d.1. 0233-04	1	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.1. 0233-06	1	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
11	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
d.1. 0501-06	1 analogia	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR 4-03 d.1. 1126-01 1	Demontaż wyłączników warstwowych 2 - biegunowych (poza tablicowymi) o natężeniu prądu do 200 A  4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
13	KNR 4-01 d.1. 0819-15 1	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek  28.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.600</b>
14	KNR 4-01 d.1. 0701-02 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2  32.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.800</b>
15	KNR 4-01 d.1. 0811-07 1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej  11.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.600</b>
16	KNR 4-01 d.1. 0211-03 1	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach  11.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.600</b>
17	TZKNBK d.1. XVIII II B-41 1 analogia	Demontaż kratki żeliwnej  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	kalk. własna 1	Demontaż osłon na grzejniki - do ponownego montażu  1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Łazienka 1 roboty instalacyjne elektryczne</b>			
19	KNR 4-03 d.1. 1001-01 2	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle  22	m  m	  22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
20	KNR 5-08 d.1. 0209-03 2	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku  29	m  m	  29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
21	KNR 4-03 d.1. 1012-01 2	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm  22	m  m	  22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
22	KNR 5-08 d.1. 0502-09 2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)  4	kpl.  kpl.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
23	KNR 5-08 d.1. 0512-01 2 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
24	KNR 5-08 d.1. 0301-23 2	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
25	KNR 5-08 d.1. 0302-02 2	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
26	KNR 5-08 d.1. 0306-18 2	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych instalacyjnych uniwersalnych do 2.5 mm <sup>2</sup> (bezsłubowo) z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm <sup>2</sup> (4 wyloty)	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
27	KNR 5-08 d.1. 0307-03 2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Łazienka 1 roboty instalacyjne wod-kan</b>			
28	KNR 4-01 d.1. 0212-03 3	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - przejścia przez stropy	m <sup>3</sup>		
		0.32	m <sup>3</sup>	0.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.320</b>
29	KNR 4-01 d.1. 0336-01 3	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		21.8	m	21.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.800</b>
30	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		14.8	m	14.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.800</b>
31	KNR-W 2-15 d.1. 0112-02 3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
32	KNR-W 2-15 d.1. 0208-03 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		19	m	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
33	KNR-W 2-15 d.1. 0208-01 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		11	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
34	KNR-W 4-02 d.1. 0216-02 3	Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR-W 4-02 d.1. 0216-01/02 3	Wymiana dołącznika (traper) o śr. 50 mm - ekstrapolacja	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
36	KNR 4-02 d.1. 0211-06 3	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
37	KNR 4-02 d.1. 0211-04 3	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
38	KNR-W 2-15 d.1. 0222-02 3	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	KNR 4-01 d.1. 0324-02 3	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na pełno'	m		
		21.8	m	21.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.800</b>
40	KNR 4-01 d.1. 0206-04 3	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
41	KNR-W 2-15 d.1. 0211-03 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
42	KNR-W 2-15 d.1. 0211-01 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
43	KNR-W 2-15 d.1. 0218-01 3	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	KNR-W 2-15 d.1. 0116-01 3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
45	KNR-W 2-15 d.1. 0116-08 3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
46	kalk. własna 3	Dostawa i montaż zaworu mieszającego z automatycznym nastawem temperatury wody	kpl		
		1	kpl	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47	KNR-W 2-15 d.1. 0132-02 3	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
48	KNR-W 2-15 d.1. 0230-02 3	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym (syfon ozdobny chromowany) - umwalki dostawa Inwestora  3	kpl.  kpl.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
49	KNR-W 2-15 d.1. 0233-03 3	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - dla dzieci w wieku przedszkolnym  2	kpl.  kpl.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
50	KNR-W 2-15 d.1. 0137-03 3	Baterie umywalkowe jednouchwytowe o śr. nominalnej 15 mm - nabladowe - bateria dostawa Inwestora  3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
51	KNR-W 2-15 d.1. 0132-01 3	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm  6	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
52	KNR-W 2-15 d.1. 0127-03 3	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)  Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1  26.8	m  prób.  m	    26.800	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>26.800</b>
53	KNR 0-34 d.1. 0101-01 3	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)  26.8	m  m	  26.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.800</b>
54	d.1. kalk. własna 3	Wykonanie wentylacji mechanicznej - podłączenie wentylatora  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.4</b>		<b>Łazienka 1 roboty budowlane</b>			
55	KNR 2-02 d.1. 0806-01 4	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastach  32.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.800</b>
56	KNR 2-02 d.1. 2004-01 4 analogia	Obud.słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 - zabudowa rur kanalizacyjnych  4.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.100</b>
57	KNR 0-17 d.1. 2608-03 4	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie  37.58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37.580	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>37.580</b>
58	KNR 2-02 d.1. 0829-01 4	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		36.58	m <sup>2</sup>	36.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.580</b>
59	KNR 2-02 d.1. 0829-06 4	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		36.58	m <sup>2</sup>	36.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.580</b>
60	NNRNKB d.1. 202 0842-02 4	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup>	m		
		35.65	m	35.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.650</b>
61	KNR-W 4-01 d.1. 1202-09 4	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		11.6	m <sup>2</sup>	11.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.600</b>
62	KNR 4-01 d.1. 0701-07 4	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		3.8	m <sup>2</sup>	3.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.800</b>
63	KNR 4-01 d.1. 0711-13 4	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
		3.8	m <sup>2</sup>	3.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.800</b>
64	NNRNKB d.1. 202 1134-01 4	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		11.6	m <sup>2</sup>	11.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.600</b>
65	NNRNKB d.1. 202 2015-01 4	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		11.6	m <sup>2</sup>	11.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.600</b>
66	KNR K-04 d.1. 0104-01 4	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
		3.8	m	3.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.800</b>
67	NNRNKB d.1. 202 1134-01 4	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		11.6	m <sup>2</sup>	11.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.600</b>
68	KNR 2-02 d.1. 1505-05 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		11.6	m <sup>2</sup>	11.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.600</b>
69	KNR 2-02 d.1. 0607-01 4 analogia	Izolacje z folii polietylenowej podposadzkowe	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11.6	m <sup>2</sup>	11.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.600</b>
70	KNR 2-02 d.1. 1102-01 4 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 55 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
		11.6	m <sup>2</sup>	11.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.600</b>
71	NNRNKB d.1. 202 1134-01 4	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		11.6	m <sup>2</sup>	11.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.600</b>
72	KNR 2-02 d.1. 1118-01 4	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		11.6	m <sup>2</sup>	11.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.600</b>
73	NNRNKB d.1. 202 2805-05 4	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		11.6	m <sup>2</sup>	11.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.600</b>
74	kalk. własna 4	Dostawa i montaż drzwi do kabin WC z płyty HPL	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
75	kalk. własna 4	Montaż półek na ścianie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
76	kalk. własna 4	Montaż osłon na grzejniki - osłona z demontażu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
77	kalk. własna 4	Dostawa i montaż klapy rewizyjnej pod zawory	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
78	KNR 19-01 d.1. 0116-04 4	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z parteru	m <sup>3</sup>		
		4.26	m <sup>3</sup>	4.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.260</b>
79	KNR 4-01 d.1. 0108-09 4 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 8 km	m <sup>3</sup>		
		4.26	m <sup>3</sup>	4.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.260</b>
80	d.1. 4	Koszt utylizacji gruzu i śmieci	t		
		7.95	t	7.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.950</b>
<b>2</b>	<b>Łazienka nr 2</b>				
<b>2.1</b>	<b>Łazienka 2 roboty rozbiórkowe</b>				



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81	kalk. własna	Demontaż ścianek wydzielających toalety	kpl.		
d.2. 1		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
82	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.2. 1	0235-06	4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
83	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.2. 1	0235-08	2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
84	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
d.2. 1	0132-01	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
85	KNR 4-02	Demontaż mieszacza sieciowego	szt.		
d.2. 1	0135-02 analogia	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
86	KNR 4-02	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
d.2. 1	0131-01	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
87	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.2. 1	0114-01	29.4	m	29.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.400</b>
88	KNR 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
d.2. 1	0230-04	24.8	m	24.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.800</b>
89	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
d.2. 1	0233-04	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
90	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.2. 1	0233-06	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
91	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
d.2. 1	0501-06 analogia	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
92	KNR 4-03	Demontaż wyłączników warstwowych 2 - biegunowych (poza tablicowymi) o natężeniu prądu do 200 A	szt.		
d.2. 1	1126-01	3	szt.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
93	KNR 4-01 d.2. 0819-15 1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek  28.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.600</b>
94	KNR 4-01 d.2. 0701-02 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2  32.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.800</b>
95	KNR 4-01 d.2. 0811-07 1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej  11.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.600</b>
96	KNR 4-01 d.2. 0211-03 1	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach  11.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.600</b>
97	TZKNBK d.2. XVIII II B-41 1 analogia	Demontaż kratki żeliwnej  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
98	d.2. kalk. własna 1	Demontaż osłon na grzejniki - do ponownego montażu  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.2</b>		<b>Łazienka 2 roboty instalacyjne elektryczne</b>			
99	KNR 4-03 d.2. 1001-01 2	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle  22	m  m	  22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
100	KNR 5-08 d.2. 0209-03 2	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku  29	m  m	  29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
101	KNR 4-03 d.2. 1012-01 2	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm  22	m  m	  22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
102	KNR 5-08 d.2. 0502-09 2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)  4	kpl.  kpl.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
103	KNR 5-08 d.2. 0512-01 2 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED  4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104	KNR 5-08 d.2. 0301-23 2	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
105	KNR 5-08 d.2. 0302-02 2	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
106	KNR 5-08 d.2. 0306-18 2	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych instalacyjnych uniwersalnych do 2.5 mm <sup>2</sup> (bezsłubowo) z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm <sup>2</sup> (4 wyloty)	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
107	KNR 5-08 d.2. 0307-03 2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>2.3</b>		<b>Łazienka 2 roboty instalacyjne wod-kan</b>			
108	KNR 4-01 d.2. 0212-03 3	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - przejścia przez stropy	m <sup>3</sup>		
		0.32	m <sup>3</sup>	0.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.320</b>
109	KNR 4-01 d.2. 0336-01 3	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		21.8	m	21.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.800</b>
110	KNR-W 2-15 d.2. 0112-01 3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		14.8	m	14.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.800</b>
111	KNR-W 2-15 d.2. 0112-02 3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
112	KNR-W 2-15 d.2. 0208-03 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		19	m	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
113	KNR-W 2-15 d.2. 0208-01 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		11	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
114	KNR-W 4-02 d.2. 0216-02 3	Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
115	KNR-W 4-02 d.2. 0216-01/02 3	Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 50 mm - ekstrapolacja	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
116	KNR 4-02 d.2. 0211-06 3	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
117	KNR 4-02 d.2. 0211-04 3	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
118	KNR-W 2-15 d.2. 0222-02 3	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
119	KNR 4-01 d.2. 0324-02 3	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		21.8	m	21.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.800</b>
120	KNR 4-01 d.2. 0206-04 3	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
121	KNR-W 2-15 d.2. 0211-03 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
122	KNR-W 2-15 d.2. 0211-01 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
123	KNR-W 2-15 d.2. 0218-01 3	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
124	KNR-W 2-15 d.2. 0116-01 3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
125	KNR-W 2-15 d.2. 0116-08 3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
126	d.2. kalk. własna 3	Dostawa i montaż zaworu mieszającego z nastawem temperatury wody	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
127	KNR-W 2-15 d.2. 0132-02 3	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.		
				2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
128	KNR-W 2-15 d.2. 0230-02 3	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym (syfon ozdobny chromowany) - umywalki dostawa Inwestora 3	kpl. kpl.		
				3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
129	KNR-W 2-15 d.2. 0233-03 3	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - dla dzieci w wieku przedszkolnym 2	kpl. kpl.		
				2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
130	KNR-W 2-15 d.2. 0137-03 3	Baterie umywalkowe jednouchwytowe o śr. nominalnej 15 mm - nabladowe - bateria dostawa Inwestora 3	szt. szt.		
				3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
131	KNR-W 2-15 d.2. 0132-01 3	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 6	szt. szt.		
				6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
132	KNR-W 2-15 d.2. 0127-03 3	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 26.8	m prób. m		
				1.000	
				26.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.800</b>
133	KNR 0-34 d.2. 0101-01 3	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 26.8	m m		
				26.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.800</b>
134	d.2. kalk. własna 3	Wykonanie wentylacji mechanicznej - podłączenie wentylatora 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.4</b>		<b>Łazienka 2 roboty budowlane</b>			
135	KNR 2-02 d.2. 0806-01 4	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastach 32.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				32.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.800</b>
136	KNR 2-02 d.2. 2004-01 4 analogia	Obud.słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 - zabudowa rur kanalizacyjnych 4.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
137	KNR 0-17 d.2. 2608-03 4	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 37.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				37.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.580</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
138	KNR 2-02 d.2. 0829-01 4	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		36.58	m <sup>2</sup>	36.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.580</b>
139	KNR 2-02 d.2. 0829-06 4	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		36.58	m <sup>2</sup>	36.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.580</b>
140	NNRNKB d.2. 202 0842-02 4	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup>	m		
		34.65	m	34.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.650</b>
141	KNR-W 4-01 d.2. 1202-09 4	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		11.6	m <sup>2</sup>	11.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.600</b>
142	KNR 4-01 d.2. 0701-07 4	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		3.8	m <sup>2</sup>	3.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.800</b>
143	KNR 4-01 d.2. 0711-13 4	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
		3.8	m <sup>2</sup>	3.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.800</b>
144	NNRNKB d.2. 202 1134-01 4	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		11.6	m <sup>2</sup>	11.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.600</b>
145	NNRNKB d.2. 202 2015-01 4	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		11.6	m <sup>2</sup>	11.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.600</b>
146	KNR K-04 d.2. 0104-01 4	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
		3.8	m	3.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.800</b>
147	NNRNKB d.2. 202 1134-01 4	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		11.6	m <sup>2</sup>	11.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.600</b>
148	KNR 2-02 d.2. 1505-05 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		11.6	m <sup>2</sup>	11.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.600</b>
149	KNR 2-02 d.2. 0607-01 4 analogia	Izolacje z folii polietylenowej podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		11.6	m <sup>2</sup>	11.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>11.600</b>
150	KNR 2-02 d.2. 1102-01 4 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 55 mm zatarte na ostro 11.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.600</b>
151	NNRNKB d.2. 202 1134-01 4	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome 11.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.600</b>
152	KNR 2-02 d.2. 1118-01 4	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 11.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.600</b>
153	NNRNKB d.2. 202 2805-05 4	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup> 11.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.600</b>
154	kalk. własna 4	Dostawa i montaż drzwi do kabin WC z płyty HPL 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
155	kalk. własna 4	Montaż półek na ścianie 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
156	kalk. własna 4	Montaż osłon na grzejniki - odłona z demontażu 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
157	kalk. własna 4	Dostawa i montaż klapy rewizyjnej pod zawory 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
158	KNR 19-01 d.2. 0116-04 4	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z parteru 4.26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.260</b>
159	KNR 4-01 d.2. 0108-09 4 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 8 km 4.26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.260</b>
160	d.2. 4	Koszt utylizacji gruzu i śmieci 7.95	t t	7.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.950</b>