

---

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont 2 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 : Adam Wieszołek  
DATA OPRACOWANIA : marzec 2025r

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2025r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>Łazienka nr 1</b>				
<b>1.1</b>		<b>Łazienka 1 roboty rozbiórkowe</b>				
1 d.1. 1	kalk. własna	Demontaż ścianek wydzielających toalety	kpl	3	0.00	0.00
2 d.1. 1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.	4	0.00	0.00
3 d.1. 1	kalk. własna	Demontaż stelarzu z rur wraz z wykuciem z posadzki - konstrukcja pod umywalki	kpl	1	0.00	0.00
4 d.1. 1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	2	0.00	0.00
5 d.1. 1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.	4	0.00	0.00
6 d.1. 1	KNR 4-02 0135-02 analogia	Demontaż mieszacza sieciowego z termometrem	szt.	1	0.00	0.00
7 d.1. 1	KNR 4-02 0131-01	Demontaż zaworu czerpalnego (wyływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm	szt.	3	0.00	0.00
8 d.1. 1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m	29.4	0.00	0.00
9 d.1. 1	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m	24.8	0.00	0.00
10 d.1. 1	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.	4	0.00	0.00
11 d.1. 1	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.	5	0.00	0.00
12 d.1. 1	kalk. własna	Demontaż wentylacji	kpl	1	0.00	0.00
13 d.1. 1	KNNR 9 0501-06 analogia	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.	2	0.00	0.00
14 d.1. 1	KNR 4-03 1126-01	Demontaż wyłączników warstwowych 2 - biegunowych (poza tablicowymi) o natężeniu prądu do 200 A	szt.	4	0.00	0.00
15 d.1. 1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m <sup>2</sup>	28.6	0.00	0.00
16 d.1. 1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	32.8	0.00	0.00
17 d.1. 1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>	11.6	0.00	0.00
18 d.1. 1	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m <sup>2</sup>	11.6	0.00	0.00
19 d.1. 1	TZKNBK XVIII II B-41 analogia	Demontaż kratki żeliwnej	szt.	2	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
20 d.1. 1 1	kalk. własna	Demontaż osłon na grzejniki - do ponownego montażu	kpl	1	0.00	0.00
<b>1.2</b>		<b>Łazienka 1 roboty instalacyjne elektryczne</b>				
21 d.1. 2 2	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	26	0.00	0.00
22 d.1. 2 2	KNR 5-08 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku	m	32	0.00	0.00
23 d.1. 2 2	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	26	0.00	0.00
24 d.1. 2 2	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	4	0.00	0.00
25 d.1. 2 2	KNR 5-08 0512-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED-owych	szt.	4	0.00	0.00
26 d.1. 2 2	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	3	0.00	0.00
27 d.1. 2 2	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	3	0.00	0.00
28 d.1. 2 2	KNR 5-08 0306-18	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych instalacyjnych uniwersalnych do 2.5 mm <sup>2</sup> (bezśrubowo) z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm <sup>2</sup> (4 wyloty)	szt.	12	0.00	0.00
29 d.1. 2 2	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	3	0.00	0.00
<b>1.3</b>		<b>Łazienka 1 roboty instalacyjne wod-kan</b>				
30 d.1. 3 3	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - przejścia przez stropy	m <sup>3</sup>	0.32	0.00	0.00
31 d.1. 3 3	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	21.8	0.00	0.00
32 d.1. 3 3	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	14.8	0.00	0.00
33 d.1. 3 3	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	12	0.00	0.00
34 d.1. 3 3	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	19	0.00	0.00
35 d.1. 3 3	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	11	0.00	0.00
36 d.1. 3 3	KNR-W 4-02 0216-02	Wymiana dołącznika (traper) o śr. 110 mm	szt.	2	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
37 d.1. 3	KNR-W 4-02 0216-01/02	Wymiana dołącznika (traper) o śr. 50 mm - ekstrapolacja	szt.	2	0.00	0.00
38 d.1. 3	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.	5	0.00	0.00
39 d.1. 3	KNR 4-02 0211-04	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.	3	0.00	0.00
40 d.1. 3	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1	0.00	0.00
41 d.1. 3	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m	21.8	0.00	0.00
42 d.1. 3	KNR 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.	5	0.00	0.00
43 d.1. 3	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	3	0.00	0.00
44 d.1. 3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	3	0.00	0.00
45 d.1. 3	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	2	0.00	0.00
46 d.1. 3	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	2	0.00	0.00
47 d.1. 3	KNR-W 2-15 0116-08	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	0.00	0.00
48 d.1. 3	kalk. własna	Dostawa mieszacza z termostatem i automatycznym nastawem temperatury np. PURE0027 (termostat musi posiadać atest PZH oraz deklarację dopuszczającą do użytku w przedszkolach)	kpl	1	0.00	0.00
49 d.1. 3	kalk. własna	Montaż zaworu mieszającego z termostatem i automatycznym nastawem temperatury wody	kpl	1	0.00	0.00
50 d.1. 3	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	3	0.00	0.00
51 d.1. 3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym (syfon ozdobny chromowany) - umwalki dostawa Inwestora	kpl.	3	0.00	0.00
52 d.1. 3	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową dla dzieci w wieku przedszkolnym np. Petit WC kompakt	kpl.	2	0.00	0.00
53 d.1. 3	KNR-W 2-15 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe o śr. nominalnej 15 mm - nablatowe - bateria dostawa Inwestora	szt.	3	0.00	0.00
54 d.1. 3	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
55 d.1. 3	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	26.8	0.00	0.00
56 d.1. 3	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m	18.5	0.00	0.00
57 d.1. 3	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m	8.3	0.00	0.00
58 d.1. 3	kalk. własna	Wykonanie wentylacji mechanicznej - podłączenie wentylatora	kpl	1	0.00	0.00
<b>1.4</b>		<b>Łazienka 1 roboty budowlane</b>				
59 d.1. 4	KNR 2-02 0806-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach	m <sup>2</sup>	32.8	0.00	0.00
60 d.1. 4	KNR 2-02 2004-01 analogia	Obud.słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 - zabudowa rur kanalizacyjnych płytą GKBI	m <sup>2</sup>	4.1	0.00	0.00
61 d.1. 4	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m <sup>2</sup>	37.58	0.00	0.00
62 d.1. 4	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>	36.58	0.00	0.00
63 d.1. 4	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40x25 cm na klej metodą zwykłą - płytki matowe gat. I, wraz z dekorem (kolorystykę i ewentualne dekory należy uzgodnić przed montażem z dyrekcją placówki)	m <sup>2</sup>	36.58	0.00	0.00
64 d.1. 4	NNRNKB 202 0842-02	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m	35.65	0.00	0.00
65 d.1. 4	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>	11.6	0.00	0.00
66 d.1. 4	KNR 4-01 0701-07	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>	3.8	0.00	0.00
67 d.1. 4	KNR 4-01 0711-13	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 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>	3.8	0.00	0.00
68 d.1. 4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	11.6	0.00	0.00
69 d.1. 4	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m <sup>2</sup>	11.6	0.00	0.00
70 d.1. 4	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m	3.8	0.00	0.00
71 d.1. 4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	11.6	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
72	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	0.00	0.00
73	KNR 2-02 d.1. 0607-01 4 analogia	Izolacje z folii polietylenowej podposadzkowe	m <sup>2</sup>	11.6	0.00	0.00
74	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	0.00	0.00
75	KNR AT-27 d.1. 0401-03 4	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m <sup>2</sup>	11.6	0.00	0.00
76	KNR AT-27 d.1. 0401-04 4	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm	m <sup>2</sup>	11.6	0.00	0.00
77	NNRNKB d.1. 202 1134-01 4	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	11.6	0.00	0.00
78	KNR 2-02 d.1. 1118-01 4	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>	11.6	0.00	0.00
79	NNRNKB d.1. 202 2805-05 4	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 35x35 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - płytki antypoślizgowe gat. I (kolorystykę przed montażem należy uzgodnić z dyrekcją placówki)	m <sup>2</sup>	11.6	0.00	0.00
80	d.1. kalk. własna 4	Dostawa kabin WC systemowych z płyty HPL - wymiar kabin 75xm x 110cm	kpl	3	0.00	0.00
81	d.1. kalk. własna 4	Montaż kabin WC systemowych z płyty HPL - wymiar kabin 75xm x 110cm	kpl	3	0.00	0.00
82	d.1. kalk. własna 4	Dostawa i montaż półek wmurowanych we wnęce ściennej - szer. 16cm, długość 155cm, półki wykonane np. z kamienia	kpl	2	0.00	0.00
83	d.1. kalk. własna 4	Montaż osłon na grzejniki - osłona z demontażu	kpl	1	0.00	0.00
84	d.1. kalk. własna 4	Dostawa i montaż klapy rewizyjnej pod zawory	kpl	2	0.00	0.00
85	KNR 19-01 d.1. 0116-04 4	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z parteru	m <sup>3</sup>	4.26	0.00	0.00
86	KNR 4-01 d.1. 0108-09 4 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 8 km	m <sup>3</sup>	4.26	0.00	0.00
87	d.1. 4	Koszt utylizacji gruzu i śmieci	t	7.95	0.00	0.00
<b>2</b>		<b>Łazienka nr 2</b>				
<b>2.1</b>		<b>Łazienka 2 roboty rozbiórkowe</b>				
88	d.2. kalk. własna 1	Demontaż ścianek wydzielających toalety	kpl	3	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
89	KNR 4-02 d.2. 0235-06 1	Demontaż umywalki	kpl.	4	0.00	0.00
90	d.2. kalk. własna 1	Demontaż stelarzu z rur wraz z wykuciem z posadzki - konstrukcja pod umywalki	kpl	1	0.00	0.00
91	KNR 4-02 d.2. 0235-08 1	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	2	0.00	0.00
92	KNR 4-02 d.2. 0132-01 1	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.	4	0.00	0.00
93	KNR 4-02 d.2. 0135-02 1 analogia	Demontaż mieszacza sieciowego z termometrem	szt.	1	0.00	0.00
94	KNR 4-02 d.2. 0131-01 1	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm	szt.	3	0.00	0.00
95	KNR 4-02 d.2. 0114-01 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m	29.4	0.00	0.00
96	KNR 4-02 d.2. 0230-04 1	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m	24.8	0.00	0.00
97	KNR 4-02 d.2. 0233-04 1	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.	4	0.00	0.00
98	KNR 4-02 d.2. 0233-06 1	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.	5	0.00	0.00
99	d.2. kalk. własna 1	Demontaż wentylacji	kpl	1	0.00	0.00
100	KNNR 9 d.2. 0501-06 1 analogia	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.	2	0.00	0.00
101	KNR 4-03 d.2. 1126-01 1	Demontaż wyłączników warstwowych 2 - biegunowych (poza tablicowymi) o natężeniu prądu do 200 A	szt.	4	0.00	0.00
102	KNR 4-01 d.2. 0819-15 1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>	28.6	0.00	0.00
103	KNR 4-01 d.2. 0701-02 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	32.8	0.00	0.00
104	KNR 4-01 d.2. 0811-07 1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>	11.6	0.00	0.00
105	KNR 4-01 d.2. 0211-03 1	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m <sup>2</sup>	11.6	0.00	0.00
106	TZKNBK d.2. XVIII II B-41 1 analogia	Demontaż kratki żeliwnej	szt.	2	0.00	0.00
107	d.2. kalk. własna 1	Demontaż osłon na grzejniki - do ponownego montażu	kpl	1	0.00	0.00
<b>2.2</b>		<b>Łazienka 2 roboty instalacyjne elektryczne</b>				

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
108	KNR 4-03 d.2. 1001-01 2	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	26	0.00	0.00
109	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	m	32	0.00	0.00
110	KNR 4-03 d.2. 1012-01 2	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	26	0.00	0.00
111	KNR 5-08 d.2. 0502-09 2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	4	0.00	0.00
112	KNR 5-08 d.2. 0512-01 2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED-owych	szt.	4	0.00	0.00
113	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	0.00	0.00
114	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	0.00	0.00
115	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> (bezśrubowo) z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm <sup>2</sup> (4 wyloty)	szt.	12	0.00	0.00
116	KNR 5-08 d.2. 0307-03 2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	3	0.00	0.00
<b>2.3</b>		<b>Łazienka 2 roboty instalacyjne wod-kan</b>				
117	KNR 4-01 d.2. 0212-03 3	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - przejścia przez stropy	m <sup>3</sup>	0.32	0.00	0.00
118	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	0.00	0.00
119	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	0.00	0.00
120	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	0.00	0.00
121	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	0.00	0.00
122	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	0.00	0.00
123	KNR-W 4-02 d.2. 0216-02 3	Wymiana dołącznika (trapera) o śr. 110 mm	szt.	2	0.00	0.00
124	KNR-W 4-02 d.2. 0216-01/02 3	Wymiana dołącznika (trapera) o śr. 50 mm - ekstrapolacja	szt.	2	0.00	0.00
125	KNR 4-02 d.2. 0211-06 3	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.	5	0.00	0.00



Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
126	KNR 4-02 d.2. 0211-04 3	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.	3	0.00	0.00
127	KNR-W 2-15 d.2. 0222-02 3	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1	0.00	0.00
128	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	0.00	0.00
129	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	0.00	0.00
130	KNR-W 2-15 d.2. 0211-03 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	3	0.00	0.00
131	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	0.00	0.00
132	KNR-W 2-15 d.2. 0218-01 3	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	2	0.00	0.00
133	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	0.00	0.00
134	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	0.00	0.00
135	d.2. kalk. własna 3	Dostawa mieszacza z termostatem i automatycznym nastawem temperatury np. PURE0027 (termostat musi posiadać atest PZH oraz deklarację dopuszczającą do użytku w przedszkolach)	kpl	1	0.00	0.00
136	d.2. kalk. własna 3	Montaż zaworu mieszającego z termostatem i automatycznym nastawem temperatury wody	kpl	1	0.00	0.00
137	KNR-W 2-15 d.2. 0132-02 3	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	3	0.00	0.00
138	KNR-W 2-15 d.2. 0230-02 3	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym (syfon ozdobny chromowany)	kpl.	3	0.00	0.00
139	KNR-W 2-15 d.2. 0233-03 3	Ustępy z płuczką ustępową dla dzieci w wieku przedszkolnym np. Petit WC kompakt	kpl.	2	0.00	0.00
140	KNR-W 2-15 d.2. 0137-03 3	Baterie umywalkowe jednouchwytowe o śr. nominalnej 15 mm - nablatowe	szt.	3	0.00	0.00
141	KNR-W 2-15 d.2. 0132-01 3	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6	0.00	0.00
142	KNR-W 2-15 d.2. 0127-03 3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	26.8	0.00	0.00
143	KNR 0-34 d.2. 0101-01 3	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m	18.5	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
144	KNR 0-34 d.2. 0101-02 3	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m	8.3	0.00	0.00
145	d.2. kalk. własna 3	Wykonanie wentylacji mechanicznej - podłączenie wentylatora	kpl	1	0.00	0.00
<b>2.4</b>		<b>Łazienka 2 roboty budowlane</b>				
146	KNR 2-02 d.2. 0806-01 4	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach	m <sup>2</sup>	32.8	0.00	0.00
147	KNR 2-02 d.2. 2004-01 4 analogia	Obud.słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 - zabudowa rur kanalizacyjnych płytą GKBI	m <sup>2</sup>	4.2	0.00	0.00
148	KNR 0-17 d.2. 2608-03 4	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m <sup>2</sup>	37.58	0.00	0.00
149	KNR 2-02 d.2. 0829-01 4	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>	36.58	0.00	0.00
150	KNR 2-02 d.2. 0829-06 4	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40x25 cm na klej metodą zwykłą - płytki matowe gat. I, wraz z dekorem (kolorystykę i ewentualne dekory należy uzgodnić przed montażem z dyrekcją placówki)	m <sup>2</sup>	36.58	0.00	0.00
151	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	0.00	0.00
152	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	0.00	0.00
153	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	0.00	0.00
154	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	0.00	0.00
155	NNRNKB d.2. 202 1134-01 4	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	11.6	0.00	0.00
156	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	0.00	0.00
157	KNR K-04 d.2. 0104-01 4	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m	3.8	0.00	0.00
158	NNRNKB d.2. 202 1134-01 4	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	11.6	0.00	0.00
159	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	0.00	0.00
160	KNR 2-02 d.2. 0607-01 4 analogia	Izolacje z folii polietylenowej podposadzkowe	m <sup>2</sup>	11.6	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
161	KNR 2-02 d.2. 1102-01 4 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 55 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>	11.6	0.00	0.00
162	KNR AT-27 d.2. 0401-03 4	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m <sup>2</sup>	11.6	0.00	0.00
163	KNR AT-27 d.2. 0401-04 4	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm	m <sup>2</sup>	11.6	0.00	0.00
164	NNRNKB d.2. 202 1134-01 4	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	11.6	0.00	0.00
165	KNR 2-02 d.2. 1118-01 4	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>	11.6	0.00	0.00
166	NNRNKB d.2. 202 2805-05 4	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 35x35 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - płytki antypoślizgowe gat. I (kolorystykę przed montażem należy uzgodnić z dyrekcją placówki)	m <sup>2</sup>	11.6	0.00	0.00
167	kalk. własna d.2. 4	Dostawa kabin WC systemowych z płyty HPL - wymiar kabin 75xm x 110cm	kpl	3	0.00	0.00
168	kalk. własna d.2. 4	Montaż kabin WC systemowych z płyty HPL - wymiar kabin 75xm x 110cm	kpl	3	0.00	0.00
169	kalk. własna d.2. 4	Dostawa i montaż półek wmurowanych we wnęce ściennej - szer. 16cm, długość 155cm, półki wykonane np. z kamienia	kpl	2	0.00	0.00
170	kalk. własna d.2. 4	Montaż osłon na grzejniki - odłona z demontażu	kpl	1	0.00	0.00
171	kalk. własna d.2. 4	Dostawa i montaż klapy rewizyjnej pod zawory	kpl	2	0.00	0.00
172	KNR 19-01 d.2. 0116-04 4	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z parteru	m <sup>3</sup>	4.26	0.00	0.00
173	KNR 4-01 d.2. 0108-09 4 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 8 km	m <sup>3</sup>	4.26	0.00	0.00
174	d.2. 4	Koszt utylizacji gruzu i śmieci	t	7.95	0.00	0.00
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł