
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Wymiana pionów kanalizacji sanitarnej w żłobku PTYŚ

ADRES INWESTYCJI: Poznań, Os. Przyjaźni 134

NAZWA INWESTORA: Miasto Poznań, Poznański Zespół Żłobków

ADRES INWESTORA: Poznań os. Bolesława Chrobrego 108

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Budowlana, elektryczna i Kamil Kaniewski
instalacyjna

DATA OPRACOWANIA: 30.04.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Wymiana pionu KS1			
1	KNNR-W 3 0313-02	Rozebranie ścianek z cegieł o gr. 1/2 cegły	m2		
d.1		0,7 * 3,5	m2	2,450	
				RAZEM	2,450
2	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 4-01 0339-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
4	KNR 4-01 0325-07	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1x1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
d.1		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
5	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami	m3		
d.1		0,6 * 3 * 0,2	m3	0,360	
				RAZEM	0,360
6	KNR 2-02 2004-03	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 55-02	m2		
d.1		1 * 3	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
7	KNR 2-02 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m2		
d.1		3 + 2	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami typu "CERESIT CT 17" i typu "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
d.1		3 + 2	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
9	KNR 2-02 1506-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich	m2		
d.1		3 + 2	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
10	KNR 4-02 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku. ODCINEK PIONOWY	m		
d.1		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
11	KNR 4-02 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku. ODCINEK POZIOMY W PIWNICY	m		
d.1		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
12	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych.	m		
d.1		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
13	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych. POŁĄCZENIE Z ISTNIEJĄCYM PIONEM PVC	podej.		
d.1		1	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR-W 2-15 0210-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek kamionkowych uszczelnionych sznurem i zaprawą cementową o śr. 100 mm. WPIĘCIE W ISTNIEJĄCY ODPLÝW NA POZIOMIE PIWNICY	podej.		
d.1					

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Wymiana pionu KS2 (skoordynować z remontem łazienki)			
16 d.2	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.2	KNR 4-01 0339-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
18 d.2	KNR 4-01 0325-07	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1x1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
19 d.2	KNR 2-02 2004-03	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 55-02 (0,4 * 2) * 4	m2		
			m2	3,200	
				RAZEM	3,200
20 d.2	KNR 2-02 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m2		
		3,2 + 2	m2	5,200	
				RAZEM	5,200
21 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami typu "CERESIT CT 17" i typu "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		3,2 + 2	m2	5,200	
				RAZEM	5,200
22 d.2	KNR 2-02 1506-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich	m2		
		3,2 + 2	m2	5,200	
				RAZEM	5,200
23 d.2	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych.	m		
		4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
24 d.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych. POŁĄCZENIE Z ISTNIEJĄCYM PIONEM PVC	podej.		
		2	podej.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Wymiana pionu KS3 (skoordynować z remontem łazienki)			
26 d.3	KNNR-W 3 0313-02	Rozebranie ścianek z cegieł o gr. 1/2 cegły	m2		
		0,5 * 3,5	m2	1,750	
				RAZEM	1,750
27 d.3	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.3	KNR 4-01 0339-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3,5	m	3,500	

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,500
29 d.3	KNR 4-01 0325-07	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1x1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
30 d.3	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami	m3		
		0,6 * 3 * 0,2	m3	0,360	
				RAZEM	0,360
31 d.3	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami	m		
		3,5 * 2	m	7,000	
				RAZEM	7,000
32 d.3	KNR 2-02 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m2		
		0,6 * 3,5 * 2	m2	4,200	
				RAZEM	4,200
33 d.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami typu "CERESIT CT 17" i typu "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe. MALOWANIE CAŁEJ ŚCIANY	m2		
		4,5 * 3 * 2 + 2	m2	29,000	
				RAZEM	29,000
34 d.3	KNR 2-02 1506-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich. MALOWANIE CAŁEJ ŚCIANY	m2		
		4,5 * 3 * 2 + 2	m2	29,000	
				RAZEM	29,000
35 d.3	KNR 4-02 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku. ODCINEK PIONOWY	m		
		4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
36 d.3	KNR 4-02 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku. ODCINEK POZIOMY W PIWNICY	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.3	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych.	m		
		4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
38 d.3	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych. POŁĄCZENIE Z ISTNIEJĄCYM PIONEM PLUS PODEJCIA POD MISKI USTĘPOWE	pode j.		
		4	pode j.	4,000	
				RAZEM	4,000
39 d.3	KNR-W 2-15 0210-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek kamionkowych uszczelnionych sznurem i zaprawą cementową o śr. 100 mm. WPIĘCIE W ISTNIEJĄCY ODPŁYW NA POZIOMIE PIWNICY	pode j.		
		1	pode j.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.3	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.3	KNR 4-01 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		1	m	1,000	

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
42	KALKULACJ d.3 A WŁASNA	Roboty dodatkowe - utrudnienia za prace w kanale pod piwnicą, w tym ewentualne wykopy ręczne i inne prace	kg		
		1	kg	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Wymiana pionu KS4 (skoordynować z remontem łazienki)			
43	KNNR-W 3 d.4 0313-02	Rozebranie ścianek z cegieł o gr. 1/2 cegły	m2		
		0,5 * 3,5	m2	1,750	
				RAZEM	1,750
44	KNR 4-01 d.4 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
45	KNR 4-01 d.4 0339-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
46	KNR 4-01 d.4 0325-07	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1x1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
47	KNR 4-01 d.4 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami	m3		
		0,6 * 3 * 0,2	m3	0,360	
				RAZEM	0,360
48	KNR 4-01 d.4 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami	m		
		3,5 * 2	m	7,000	
				RAZEM	7,000
49	KNR 2-02 d.4 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m2		
		0,6 * 3,5 * 2	m2	4,200	
				RAZEM	4,200
50	NNRNKB d.4 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami typu "CERESIT CT 17" i typu "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe. MALOWANIE CAŁEJ ŚCIANY	m2		
		4,5 * 3 * 2 + 2	m2	29,000	
				RAZEM	29,000
51	KNR 2-02 d.4 1506-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich. MALOWANIE CAŁEJ ŚCIANY	m2		
		4,5 * 3 * 2 + 2	m2	29,000	
				RAZEM	29,000
52	KNR 4-02 d.4 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku. ODCINEK PIONOWY	m		
		4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
53	KNR 4-02 d.4 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku. ODCINEK POZIOMY W PIWNICY	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
54	KNR-W 2-15 d.4 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych.	m		
		4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
55	KNR-W 2-15 d.4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych. POŁĄCZENIE Z ISTNIEJĄCYM PIONEM PLUS PODEJCIA POD MISKI USTĘPOWE	podej. j.		

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	podej.	4,000	
				RAZEM	4,000
56 d.4	KNR-W 2-15 0210-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek kamionkowych uszczelnionych sznurem i zaprawą cementową o śr. 100 mm. WPIĘCIE W ISTEMIEJĄCY ODPLYW NA POZIOMIE PIWNICY	podej.		
		1	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.4	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.4	KNR 4-01 0207-02	Zabetonowanie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.4	KALKULACJ A WŁASNA	Roboty dodatkowe - utrudnienia za prace w kanale pod piwnicą, w tym ewentualne wykopy ręczne i inne prace	kg		
		1	kg	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Wymiana pionu KS5 (skoordynować z remontem łazienki)			
60 d.5	KNNR-W 3 0313-02	Rozebranie ścianek z cegieł o gr. 1/2 cegły	m2		
		0,5 * 3,5	m2	1,750	
				RAZEM	1,750
61 d.5	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
62 d.5	KNR 4-01 0339-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
63 d.5	KNR 4-01 0325-07	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1x1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
64 d.5	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami	m3		
		0,6 * 3 * 0,2	m3	0,360	
				RAZEM	0,360
65 d.5	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami	m		
		3,5 * 2	m	7,000	
				RAZEM	7,000
66 d.5	KNR 2-02 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m2		
		0,6 * 3,5 * 2	m2	4,200	
				RAZEM	4,200
67 d.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami typu "CERESIT CT 17" i typu "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe. MALOWANIE CAŁEJ ŚCIANY	m2		
		1,5 * 3 * 1 + 2	m2	6,500	
				RAZEM	6,500
68 d.5	KNR 2-02 1506-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich. MALOWANIE CAŁEJ ŚCIANY	m2		
		1,5 * 3 * 1 + 2	m2	6,500	

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,500
69 d.5	KNR 4-02 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku. ODCINEK PIONOWY	m		
		4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
70 d.5	KNR 4-02 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku. ODCINEK POZIOMY W PIWNICY	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
71 d.5	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych.	m		
		4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
72 d.5	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych. POŁĄCZENIE Z ISTNIEJĄCYM PIONEM PLUS PODEJCIA POD ZLEW I BRUDOWNIK	pode j.		
		3	pode j.	3,000	
				RAZEM	3,000
73 d.5	KNR-W 2-15 0210-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek kamionkowych uszczelnionych sznurem i zaprawą cementową o śr. 100 mm. WPIĘCIE W ISTNIEJĄCY ODPLÝW NA POZIOMIE PIWNICY	pode j.		
		1	pode j.	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.5	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.5	KNR 4-01 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.5	KALKULACJ A WŁASNA	Roboty dodatkowe - utrudnienia za prace w kanale pod piwnicą, w tym ewentualne wykopy ręczne i inne prace	kg		
		1	kg	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Wywóz mat. z rozbiórki			
77 d.6	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie gruzu oraz materiałów z rozbiórki	m3		
		8	m3	8,000	
				RAZEM	8,000
78 d.6	KNR 4-01 0108-13 analogia	Wywiezienie kontenerem 8 m3 gruzu i mat. z rozbiórki z utylizacją	m3		
		8	m3	8,000	
				RAZEM	8,000

Opisy podstawy wyceny

Lp.	Wydawnictwo	Katalog	Opis katalogu	Pozycje
1	WACETOB 2000	KNNR-W 3	Roboty remontowe ogólnobudowlane	1, 26, 42, 43, 59, 60, 76
2	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996	KNR 4-01	Roboty remontowe budowlane	2, 3, 4, 5, 16, 17, 18, 27, 28, 29, 30, 31, 41, 44, 45, 46, 47, 48, 58, 61, 62, 63, 64, 65, 75
3	ORGBUD wyd. spec. 1998	KNR 2-02	Konstrukcje budowlane	6, 7, 9, 19, 20, 22, 32, 34, 49, 51, 66, 68
4	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów	NNRNKB 202	Uzupełnienia do KNR 2-02 cz.I-XI	8, 21, 33, 50, 67
5	ORGBUD 1988, biuletyny do 9 1996	KNR 4-02	Roboty remontowe instalacji sanitarnych	10, 11, 35, 36, 52, 53, 69, 70
6	WACETOB wyd.I 1998	KNR-W 2-15	INSTALACJE WEWNĘTRZNE WODOCIĄGOWE, KANALIZACYJNE, GAZOWE i C.O.	12, 13, 14, 15, 23, 24, 25, 37, 38, 39, 40, 54, 55, 56, 57, 71, 72, 73, 74

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Obmiar	2
1 Wymiana pionu KS1	2
2 Wymiana pionu KS2 (skoordynować z remontem łazienki)	3
3 Wymiana pionu KS3 (skoordynować z remontem łazienki)	3
4 Wymiana pionu KS4 (skoordynować z remontem łazienki)	5
5 Wymiana pionu KS5 (skoordynować z remontem łazienki)	6
6 Wywóz mat. z rozbiórki	7
Opisy podstawy wyceny	8
Spis treści	9