

PRZEDMIAR ROBÓT- instalacja wod-kan

NAZWA INWESTYCJI : Prace remontowo - adaptacyjne w Żłobku nr 17 przy ul. Morskiej w Bydgoszczy, w celu dostosowania części pomieszczeń do prowadzenia opieki nad dziećmi do lat 3
ADRES INWESTYCJI : Bydgoszcz ul Morska 2 dz. Nr 105 obr.206
INWESTOR : MIASTO BYDGOSZCZ
ADRES INWESTORA : 85-102 Bydgoszcz ul. Jezuicka 1
BRANŻA : Instalacja wod - kan

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Konrad Rosiński

DATA OPRACOWANIA : maj 2021 r.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
CPV 45233120-6 Rozbiórki					
1	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0120-01	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
2	KNR-W 4-02	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
d.1	0141-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0142-01	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
4	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 40-50 mm	szt.		
d.1	0142-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0232-06	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
d.1	0232-08	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
d.1	0234-06	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
d.1	0234-08	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.1	0234-04	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
d.1	0229-07	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
11	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
d.1	0229-08	26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
12	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0339-03	56	m	56.0000	
				RAZEM	56.0000
13	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg.w ścianach z cegieł	m		
d.1	0325-04	56	m	56.0000	
				RAZEM	56.0000
14	KNR 4-01	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę uprzed.zamurów.ceglami lub dachówkami	m		
d.1	0705-01	56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
15	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-17	4,8	m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
16	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu - za dalsze 10 km	m ³		
d.1	0108-20	4,8	m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
17	kalk. własna	Opłata składowiska za utylizację gruzu	m ³		
d.1		4,8	m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
18	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km -przewody grzejniki	t		
d.1	1107-01	0,52	t	0.520	
				RAZEM	0.520
19	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - dalsze 2 km	t		
d.1	1107-04	0,52	t	0.520	
				RAZEM	0.520

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
CPV 45233120-6 Wewnętrzna instalacja wody ciepłej i zimnej					
20	KNR-W 4-02 d.2 0108-06	Wstawienie trójnika o śr. 50/25 mm z żeliwa ciągłego ocynkowanego - włączenie bocznych linii 9	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
21	KNR-W 4-02 d.2 0108-05	Wstawienie trójnika o śr. 40/25 mm z żeliwa ciągłego ocynkowanego - włączenie bocznych linii 2	szt.		
			szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
22	KNR-W 4-02 d.2 0108-03	Wstawienie trójnika o śr. 25/15 mm z żeliwa ciągłego ocynkowanego - włączenie w hydrant 4	szt.		
			szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
23	KNR-W 4-02 d.2 0108-01	Wstawienie trójnika o śr. 15 mm z żeliwa ciągłego ocynkowanego - włączenie do sieci wody 4	szt.		
			szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
24	KNR 2-15 d.2 0104-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych 28	m		
			m	28.000	
				RAZEM	28.000
25	KNR 2-15 d.2 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych 21	m		
			m	21.0000	
				RAZEM	21.0000
26	KNR-W 2-15 d.2 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 25x3,5 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 104	m		
			m	104.0000	
				RAZEM	104.0000
27	KNR-W 2-15 d.2 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20x2,8 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 82+72	m		
			m	154.0000	
				RAZEM	154.0000
28	KNR 0-31 d.2 0114-08	Otulina termoizolacyjna z pianki poliuretanowej powł. folią Thermaflex fi 15-25 grub. 10 mm 49+129	m		
			m	178.0000	
				RAZEM	178.0000
29	KNR 0-31 d.2 0114-08	Otulina termoizolacyjna z pianki poliuretanowej powł. folią Thermaflex fi 15-25 grub. 20 mm -c.w. 129	m		
			m	129.0000	
				RAZEM	129.0000
30	KNR-W 2-15 d.2 0412-03	Zawory cyrkulacyjne MTCV B śr. nominalnej 15 mm Danfoss - dezynfekcja 3	szt.		
			szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
31	KNR-W 2-15 d.2 0130-06	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 2-15 d.2 0130-03	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNR-W 2-15 d.2 0130-01	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm 6	szt.		
			szt.	6.0000	
				RAZEM	6.0000
34	KNR INSTAL d.2 0109-01	Zawór kątowy kulowy chromowany gwintowany z filtrem o śr.nom. 15 mm - podejścia pod (umywa. 18, zlewoz. 4 szt. + ubik 6) 28	szt.		
			szt.	28.0000	
				RAZEM	28.0000
35	KNR-W 2-15 d.2 0137-02	Baterie umywalkowe stojące termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm 9	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
36	KNR-W 2-15 d.2 0137-02	Baterie zmywakowa stojące termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR-W 2-15 d.2 0406-01	Próby szczelności urządzeń sanitarnych 19	urząd.		
			urząd.	19.000	
				RAZEM	19.000
38	KNR 2-15 d.2 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych o śr.nominalnej 15 mm (natrysk 2) 2	szt.		
			szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNR-W 2-15 d.2 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
40	KNR-W 2-15 d.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		307	m	307.0000	
				RAZEM	307.0000
41	KNR 2-18 d.2 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych	odc.200 m		
		1,5	odc.200 m	1.5000	
				RAZEM	1.5000
42	KNR 2-15 d.2 0110-01	Proba szczelności instalacji wodociągowych	m		
		307	m	307.0000	
				RAZEM	307.0000
42'	kalk indywid d.2	Badania wody	kpl		
		1	kpl	1.0000	
				RAZEM	1.0000
CPV 45233120-6 Wewnętrzna kanalizacja sanitarna					
43	KNR-W 4-02 d.3 0211-06	Wstawienie trapeza z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi - włączenie do pionu	szt.		
		5+3	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
44	KNR 2-15 d.3 0205-04	Montaż rurociągów z PP o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		47	m	47.0000	
				RAZEM	47.0000
45	KNR 2-15 d.3 0205-03	Montaż rurociągów z PP o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
46	KNR 2-15 d.3 0205-02	Montaż rurociągów z PP o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		48	m	48.0000	
				RAZEM	48.0000
47	KNR-W 2-15 d.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe KOŁO	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 2-15 d.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe KOŁO dla dzieci	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
49	KNR-W 2-15 d.3 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
50	KNR-W 2-15 d.3 0229-05	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej 2 kom	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
51	KNR-W 2-15 d.3 0229-05	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej 1 kom	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
52	KNR-W 2-15 d.3 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
53	KNR 2-15/GE d.3 BERIT 0101-05 + KNR 2-15/GE BERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane za ścianą licową - ubikacja na stelażu z deską wolnoopadającą	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR 2-15/GE d.3 BERIT 0101-05 + KNR 2-15/GE BERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane za ścianą licową - ubikacja na stelażu z deską wolnoopadającą dla dzieci	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR-W 2-15 d.3 0232-02	Brodziki natryskowe akrylowe 88*80 cm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNR-W 2-15 d.3 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
57	KNR-W 2-15 d.3 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		5	szt.	5.0000	
				RAZEM	5.0000
58	KNR-W 2-15 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych (umyw, zlewozm, brodz,)	podej.		
		13	podej.	13.000	
				RAZEM	13.000
59	KNR-W 2-15 d.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych (ubikacje + włączenia do pionów istniejących)	podej.		
		6+3	podej.	9.000	
				RAZEM	9.000
60	kalk indywid d.3	Próba szczelności rurociągów z rur z tworzyw sztucznych (PCW) o śr.nominalnej do 110 mm	prob.		
		0,6	prob.	0.600	
				RAZEM	0.600
61	KNR-W 2-18 d.3 0527-02	Przejście przez sufit żelbetowe opaskami HILTI EI 120 przy grubości 20 cm - otwór o śr. nominalnej 120 mm -	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
62	KNR-W 2-16 d.3 0608-01	Owiniecie przewodów w ścianie teksturą falistą	m ²		
		9,8*0,06*3,14	m ²	1.8463	
				RAZEM	1.8463
CPV 45233120-6 Roboty budowlane pomocnicze					
63	KNR 4-01 d.4 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
64	KNR 4-01 d.4 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
65	KNR 4-01 d.4 0208-03	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
		6	szt.	6.0000	
				RAZEM	6.0000
66	KNR 4-01 d.4 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
		6	szt.	6.0000	
				RAZEM	6.0000
67	KNR 4 d.4 1209-01	rury ochronne fi 63 - przejścia przez ścianę i stropy	m		
		0,5	m	0.5000	
				RAZEM	0.5000
68	KNR 4 d.4 1209-01	rury ochronne fi 42 - przejścia przez ścianę i stropy	m		
		12*0,2	m	2.4000	
				RAZEM	2.4000
69	KNR 2-02 d.4 0617-12	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem asfaltowym - przejścia przez ściany	m		
		1,53	m	1.5300	
				RAZEM	1.5300
70	KNR 2-02 d.4 0617-12	Izolacje szczelin przejść pionowych masą CP 601S	m		
		1,66	m	1.6600	
				RAZEM	1.6600