

PRZEDMIAR ROBÓT
INSTALACJE SANITARNE

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332400-7	Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych

NAZWA INWESTYCJI: **ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA WYBRANYCH POMIESZCZEŃ
W BUDYNKU SP NR 6 NA DWA ODDZIAŁY PRZEDSZKOLNE Z
NIEZBĘDNYMI POMIESZCZENIAMI TOWARZYSZĄCYMI**

ADRES INWESTYCJI: SZKOŁA PODSTAWOWA NR 6
UL. TADEUSZA KOŚCIUSZKI 11
72-600 ŚWINOUJŚCIE

NAZWA INWESTORA: GMINA MIASTO ŚWINOUJŚCIE

ADRES INWESTORA: 72-610 ŚWINOUJŚCIE; UL. WOJSKA POLSKIEGO 1/5

BRANŻE: SANITARNA;

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

techn. bud. Jerzy Nieznanowski

DATA OPRACOWANIA: 06-06-2023

Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:			
1	INSTALACJA WOD-KAN	1	66
1.1	Demontaże	1	9
1.2	Instalacja wodociągowa	10	43
1.3	Instalacja kanalizacji sanitarnej	44	66

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość/liczba	Razem
PRZEDMIAR:					
1		INSTALACJA WOD-KAN			
1.1		Demontaże			
1 d.1.1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2 d.1.1	KNR-W 4-02 0140-03	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3,20 + 0,50 + 5,80	m	9,500	
				RAZEM	9,500
4 d.1.1	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		3,20 + 0,50 + 5,80 + 3,20	m	12,700	
				RAZEM	12,700
5 d.1.1	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
6 d.1.1	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
7 d.1.1	KNR-W 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		2,50 + 0,50 * 4	m	4,500	
				RAZEM	4,500
8 d.1.1	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		0,50 * 4	m	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1.1	wycena własna	Wywiezienie materiałów z demontażu wraz z kosztem utylizacji	kont		
		1	kont	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2	45332200-5	Instalacja wodociągowa			
10 d.1.2	KNR-W 4-02 0108-03 analogia	Włączenie do istniejącego rurociągu wodociągowego	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
11 d.1.2	KNR-W 2-15 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
	zw	3,20	m	3,200	
				RAZEM	3,200

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość/liczba	Razem
12	KNR-W 2-15 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
	zw	3,50	m	3,500	
				RAZEM	3,500
13	KNR-W 2-15 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
	zw	1,08 + 4,0 + 3,50 + 1,50	m	10,080	
				RAZEM	10,080
14	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z rur PE-Xc o śr. 25 mm	m		
	cw	1,0	m	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z rur PE-Xc o śr. 20 mm	m		
	cw	6,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
16	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z rur PE-Xc o śr. 16 mm	m		
	cw	7,50 + 2,50 + 1,50	m	11,500	
				RAZEM	11,500
17	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami jednowarstwowymi gr.9 mm	m		
	zw	3,20	m	3,200	
				RAZEM	3,200
18	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami jednowarstwowymi gr.9 mm	m		
	zw	3,50	m	3,500	
				RAZEM	3,500
19	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami jednowarstwowymi gr.9 mm	m		
	zw	1,08 + 4,0 + 3,50 + 1,50	m	10,080	
				RAZEM	10,080
20	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 30 mm	m		
	cw	1,0	m	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 20 mm	m		
	cw	6,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
22	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 20 mm	m		
	cw	7,50 + 2,50 + 1,50	m	11,500	
				RAZEM	11,500
23	KNR-W 2-15 0132-03	Zawór odcinający kulowy dn25	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość/liczba	Razem
24	KNR-W 2-15 0132-01	Zawór termostatyczny mieszający c.w.u. Przyjęto zawory z wbudowanymi zaworami zwrotnymi o średnicy dn15. Ograniczenie temperatury c.w.u max +40°C.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
25	KNR-W 4-01 0335-12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2 + 1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
27	KNR-W 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.2 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
28	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1,50 + 1,0 + 1,0 + 2,50 + 1,50	m	7,500	
				RAZEM	7,500
29	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej w bruzdach.	m		
		16,0 + 1,50	m	17,500	
				RAZEM	17,500
30	KNR-W 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki zaprawą cementową	m2		
		17,50 * 0,33	m2	5,775	
				RAZEM	5,775
31	KNR-W 2-15 0137-02	BU- bateria umywalkowa - jednouchwytowa z perlatozem i mieszaczem stojąca z zaworami odcinającymi kątowymi. Uchwyt niklowany, głowica ceramiczna, przyłącze 1/2", wodooszczędna - przepływ ok. 7,0l/min. Bateria wyposażona w mechanizm zabezpieczający przed osadzaniem się kamienia - podłączenie wody zimnej i ciepłej - (min. 5 lat gwarancji) Baterie - stal szrotkowana.	szt.		
		4 + 1	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
32	KNR-W 2-15 0137-02	BZ - bateria zlewozmywakowa - jednouchwytowa z perlatozem i mieszaczem stojąca Uchwyt chrom, głowica ceramiczna (min. 5 lat gwarancji) Wylewka ze stali szrotkowanej.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość/liczba	Razem
33 d.1.2	KNR-W 2-15 0137-09	BN - bateria czasowa natryskowa- bateria podtynkowa jednouchwytowa z perlatozem i mieszaczem ścienna (głowica + ramie podtynkowe + przyłącze podtynkowe z węzłem natryskowym mocowanym do ściany). Uchwyt chrom, głowica ceramiczna (min. 5 lat gwarancji) -zasilanie z baterii. Baterie – stal szcztokowana	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory odcinające do armatury stojącej, płuczek, o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6 * 2 + 4	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
36 d.1.2	KNR 0-35 0106-02	Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do baterii montowanych na obrzeżu urządzenia; śr. zewn. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
37 d.1.2	KNR 0-35 0106-01	Podejścia dopływowe do baterii montowanych na ścianie; śr. zewn. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1.2	KNR 0-35 0105-03	Podejścia dopływowe do wody zimnej do zaworów czerpalnych o śr. zewn 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1.2	KNR 0-35 0106-07	Podejścia dopływowe do wody zimnej do płuczek ustępowych o połączeniu elastycznym (gumowym w oplocie stalowym) śr. zewn. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
40 d.1.2	KNR 0-35 0134-03	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		35,28	m	35,280	
				RAZEM	35,280
41 d.1.2	KNR 0-35 0134-04	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		35,28	m	35,280	
				RAZEM	35,280
42 d.1.2	KNR 0-35 0134-05	Dodatkowa próba szczelności instalacji c.w.u. wodą ciepłą o t. 55 st. C	m		
		18,50	m	18,500	
				RAZEM	18,500
43 d.1.2	wycena własna	Dodatkowe nakłady na przełączenia instalacji projektowanej z istniejącą	r-g		
		5,0	r-g	5,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość/liczba	Razem
				RAZEM	5,000
1.3	45332300-6	Instalacja kanalizacji sanitarnej			
44 d.1.3	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach	m		
		1,0 + 2,50	m	3,500	
				RAZEM	3,500
45 d.1.3	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika równoprzelotowego z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.1.3	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika redukcyjnego z PVC o śr. 110/50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		2 + 1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
47 d.1.3	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach	m		
		3,0 + 0,50 + 1,0 + 4,0	m	8,500	
				RAZEM	8,500
48 d.1.3	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
49 d.1.3	KNR 2-15/G 0102-01	Elementy montażowe do miski ustępowej	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
50 d.1.3	KNR 2-15/G 0104-01	Miski ustępowe wiszące prostokątne krótkie, w komplecie z deską sedesową antybakteryjną wolnoopadającą z tworzywa duroplast	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.1.3	KNR 2-15/G 0104-01	Miski ustępowe wiszące prostokątne krótkie, w komplecie z deską sedesową antybakteryjną wolnoopadającą z tworzywa duroplast - dla przedszkoli	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
52 d.1.3	KNR 2-15/G 0105-01	Przyciski do słupek podtynkowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
53 d.1.3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1 + 1 + 3	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
54 d.1.3	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		1 + 1 + 3	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość/liczba	Razem
55	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywak jednokomorowy z płytą ociekową z blachy nierdzewnej na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm do zlewozmywaka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm do zmywarki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNR-W 2-15 0232-02	Brodzik kwadratowy 80x80cm. Brodzik ze zintegrowaną obudową i nośnikiem styropianowym. Do kompletowania z nogami do brodzików oraz dodatkowym syfonem.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
60	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
61	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3,0 + 0,50 + 3,50	m	7,000	
				RAZEM	7,000
62	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej w bruzdach.	m		
		7,0	m	7,000	
				RAZEM	7,000
63	KNR-W 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki zaprawą cementową	m2		
		7,0 * 0,12	m2	0,840	
				RAZEM	0,840
64	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
65	KNR-W 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.2 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
66	wycena własna	Dodatkowe nakłady na przełączenia instalacji projektowanej z istniejącą	r-g		
		5,0	r-g	5,000	
				RAZEM	5,000