

## **PRZEDMIAR ROBÓT- WEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : WYDZIELENIE ŁAZIENKI Z KUCHNI WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ W  
LOKALU MIESZKALNYM W BUDYNKU WIELORODZINNYM  
ADRES INWESTYCJI : ul. BOLESŁAWA KRZYWOUSTEGO 77/8, SZCZECIN - DZIAŁKA 15/42 OBR. 1041  
INWESTOR : GMINA MIASTO SZCZECIN - ZARZĄD BUDYNKÓW I LOKALI KOMUNALNYCH  
ADRES INWESTORA : ul. Mariacka 25, 70-546 Szczecin  
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Nejranowski  
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
wrzesień 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1	Instalacja wody zimnej i ciepłej				0,00	0,00	0,00
1.2	Instalacja kanalizacyjna				0,00	0,00	0,00
1.3	Instalacja gazowa				0,00	0,00	0,00
1.4	Roboty towarzyszące, wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbioru				0,00	0,00	0,00
1	ROBOTY DEMONTAŻOWE				0,00	0,00	0,00
2.1	Instalacja c.o.				0,00	0,00	0,00
2.2	Instalacja wody zimnej i ciepłej				0,00	0,00	0,00
2	ROBOTY MONTAŻOWE				0,00	0,00	0,00
3	Instalacja kanalizacyjna				0,00	0,00	0,00
4	Instalacja gazowa				0,00	0,00	0,00
5	Instalacja wentylacyjna				0,00	0,00	0,00
	RAZEM netto				0,00	0,00	0,00
	Podatek VAT						0,00
	Razem brutto						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Instalacja wody zimnej i ciepłej</b>			
1 d.1.1	KNR-W 4-02 0121-03	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
	4		m	4,000	
				RAZEM	4,000
2 d.1.1	KNR-W 4-02 0140-03	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia -demontaż zaworów do pralki, WC	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.2</b>		<b>Instalacja kanalizacyjna</b>			
4 d.1.2	KNR-W 4-02 0234-03	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlew kuchenny	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1.2	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
	2		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6 d.1.2	KNR-W 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
	3		m	3,000	
				RAZEM	3,000
7 d.1.2	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
	2		m	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>1.3</b>		<b>Instalacja gazowa</b>			
8 d.1.3	KNR-W 4-02 0311-01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
	7		m	7,000	
				RAZEM	7,000
9 d.1.3	KNR 4-02 0310-04	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25 mm - przy urządzeniach	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1.3	KNR-W 4-02 0317-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.4</b>		<b>Roboty towarzyszące, wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki</b>			
11 d.1.4	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
	4		szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
12 d.1.4	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
	4		szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
13 d.1.4	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
	2		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.1.4	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
	2		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.1.4	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
	0,1		t	0,100	
				RAZEM	0,100
16 d.1.4	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 3	t		
	0,1		t	0,100	
				RAZEM	0,100
17 d.1.4	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
	1		m <sup>3</sup>	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.4	KNR 4-04 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 3	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	m <sup>3</sup>	1,000	
				RAZEM	1,000
19	analiza	Wykonanie przejścia przewodów palnych przez przegrody o odporności ognio-	kpl		
d.1.4	własna	wej	kpl	1,000	
		1		RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
<b>2.1</b>		<b>Instalacja c.o.</b>			
20	KNR-W 2-	Rurociągi w instalacjach c.o. o połączeniach zaciskanych o śr. 15x1,2 mm	m		
d.2.1	15 0404-01				
	analogia				
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
21	KNR-W 2-	Płukanie instalacji C.O. w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2.1	15 0128-02				
	analogia				
		poz.20	m	9,000	
				RAZEM	9,000
22	KNR-W 2-	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm np CA1100*400	szt.		
d.2.1	15 0425-02				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR-W 2-	Rury przyłączne o śr. 15 mm do grzejników	kpl.		
d.2.1	15 0428-01	żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych konwektorów, nagrzewnic o połączeniu zaciskowym			
	analogia				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR 0-35	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
d.2.1	0215-02				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR 0-35	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
d.2.1	0215-06				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	analiza	Głowice termostaticzne	szt.		
d.2.1	własna				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR-W 2-	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.2.1	15 0436-01				
		poz.23	urz.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR 4	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.1	0411-01				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29	KNR-W 2-	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.2.1	15 0412-07				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>2.2</b>		<b>Instalacja wody zimnej i ciepłej</b>			
30	KNR-W 2-	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2.2	15 0112-02				
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
31	KNR-W 2-	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2.2	15 0112-01				
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
32	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
d.2.2	0101-06				
		poz.31	m	15,000	
				RAZEM	15,000
33	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
d.2.2	0101-07				
		poz.30	m	6,000	
				RAZEM	6,000
34	KNR-W 2-	Płukanie instalacji wodociągowej	m		
d.2.2	15 0128-02				
		poz.30+poz.31	m	21,000	
				RAZEM	21,000
35	KNR-W 2-	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2.2	15 0127-04				
	analogia				
		poz.34	m	21,000	
				RAZEM	21,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 4 d.2.2 0135-01	Zawory do WC o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNNR 4 d.2.2 0135-01	Zawory do pralki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNNR 4 d.2.2 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNNR 4 d.2.2 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNNR 4 d.2.2 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNNR 4 d.2.2 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
42	KNNR 4 d.2.2 0123-06 analogia	Dodatki za wykonanie jednostronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
3		<b>Instalacja kanalizacyjna</b>			
43	KNR-W 2- d.3 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNR-W 2- d.3 15 0232-02	Brodziki natryskowe z kabiną	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNR-W 2- d.3 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNR-W 2- d.3 15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNR-W 2- d.3 15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
48	KNR-W 2- d.3 15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
49	KNR-W 2- d.3 15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2+7	m	9,000	
				RAZEM	9,000
50	KNR-W 4- d.3 02 0211-06	Połączenie z istniejącą instalacją z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
51	KNR-W 2- d.3 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4,000	
				RAZEM	4,000
52	KNR-W 2- d.3 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		<b>Instalacja gazowa</b>			
53	KNR INS- d.4 TAL 0201- 03 analogia	Rurociągi gazowe miedziane łączone przez zaciskanie o śr. zew. 15 mm (grub. ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR INS-d.4 TAL 0203-01	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNR INS-d.4 TAL 0204-01	Podejście jednostronne do gazomierza na ścianie - rura miedziana o śr.zew. 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
56	KNR INS-d.4 TAL 0206-02	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNR INS-d.4 TAL 0205-01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>5</b>		<b>Instalacja wentylacyjna</b>			
58	KNR 2-17 d.5 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % 3,14*0,1*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0,628	
				RAZEM	0,628
59	KNR 2-17 d.5 0201-01 analogia	Wentylator wyciągowy wspomagający z opóźnieniem wyłączania	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000