

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : WYDZIELENIE ŁAZIENKI Z KUCHNI WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ W LO-
KALU MIESZKALNYM W BUDYNKU WIELORODZINNYM
ADRES INWESTYCJI : ul. ŁOKIETKA 3/14 OFICyna, SZCZECIN - DZIAŁKA 15/33 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 : grudzień 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY DEMONTAŻOWE				0.00
1.1	Instalacja wody zimnej i ciepłej				0.00
1.2	Instalacja kanalizacyjna				0.00
1.3	Instalacja gazowa				0.00
1.4	Roboty towarzyszące, wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki				0.00
2	ROBOTY MONTAŻOWE				0.00
2.1	Instalacja c.o.				0.00
2.2	Instalacja wody zimnej i ciepłej				0.00
3	Instalacja kanalizacyjna				0.00
4	Instalacja gazowa				0.00
5	Instalacja wentylacyjna				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
1.1		Instalacja wody zimnej i ciepłej			
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		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
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
4 d.1.1	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii natryskowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Instalacja kanalizacyjna			
5 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
6 d.1.2	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1.2	KNR-W 4-02 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1.2	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1.2	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10 d.1.2	KNR-W 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
11 d.1.2	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1.2	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
1.3		Instalacja gazowa			
13 d.1.3	KNR-W 4-02 0311-01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
14 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
15 d.1.3	KNR-W 4-02 0317-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4		Roboty towarzyszące, wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki			
16 d.1.4	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17 d.1.4	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
18 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.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
19 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.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20 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
21 d.1.4	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		Krotność = 3			
		0.1	t	0.100	
				RAZEM	0.100
22 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 ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
23 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	m ³		
		Krotność = 3			
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
2		ROBOTY MONTAŻOWE			
2.1		Instalacja c.o.			
24 d.2.1	KNR-W 2- 15 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. o połączeniach zaciskanych o śr. 15x1,2 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
25 d.2.1	KNR-W 2- 15 0128-02 analogia	Płukanie instalacji C.O. w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.24	m	15.000	
				RAZEM	15.000
26 d.2.1	KNR-W 2- 15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm np CA1100*400	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.2.1	KNR-W 2- 15 0428-01 analogia	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych konwektorów, nagrzewnic o połączeniu zaciskowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.2.1	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.2.1	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.2.1	analiza własna	Głowice termostatyczne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.2.1	KNR-W 2- 15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		poz.27	urz.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.2.1	KNR 4 0411-01	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33 d.2.1	KNR-W 2- 15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2		Instalacja wody zimnej i ciepłej		RAZEM	2.000
34 d.2.2	KNR-W 2- 15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4.5	m m	4.500	
				RAZEM	4.500
35 d.2.2	KNR-W 2- 15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 17	m m	17.000	
				RAZEM	17.000
36 d.2.2	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) poz.35	m m	17.000	
				RAZEM	17.000
37 d.2.2	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) poz.34	m m	4.500	
				RAZEM	4.500
38 d.2.2	KNR-W 2- 15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej poz.34+poz.35	m m	21.500	
				RAZEM	21.500
39 d.2.2	KNR-W 2- 15 0127-04 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych poz.38	m m	21.500	
				RAZEM	21.500
40 d.2.2	KNNR 4 0135-01	Zawory do WC o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.2.2	KNNR 4 0135-01	Zawory do pralki o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.2.2	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.2.2	KNNR 4 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.2.2	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr.nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.2.2	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
46 d.2.2	KNNR 4 0123-06 analogia	Dodatki za wykonanie jednostronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
3		Instalacja kanalizacyjna			
47 d.3	KNR-W 2- 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.3	KNR-W 2- 15 0232-02	Brodziki natryskowe z kabiną 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.3	KNR-W 2- 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.3	KNR-W 2- 15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR-W 2-d.3 15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
52	KNR-W 2-d.3 15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
53	KNR-W 2-d.3 15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
54	KNR-W 4-d.3 02 0211-06	Połączenie z istniejącą instalacją z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNR-W 2-d.3 15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	analiza d.3 własna	Przejście przez dach budynku 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR-W 2-d.3 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 4	podej. podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
58	KNR-W 2-d.3 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Instalacja gazowa			
59	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 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
60	KNR INS-d.4 TAL 0203-01	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR INS-d.4 TAL 0204-01	Podejście jednostronne do gazomierza na ścianie - rura miedziana o śr.zew. 15 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR INS-d.4 TAL 0206-02	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR INS-d.4 TAL 0205-01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Instalacja wentylacyjna			
64	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*1.5	m ² m ²	0.471	
				RAZEM	0.471
65	KNR 2-17 d.5 0201-01 analogia	Wentylator wyciągowy wspomagający z opóźnieniem wyłączania 1.	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000