
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45333000-0	Roboty instalacyjne gazowe

NAZWA INWESTYCJI:	OCENA TECHNICZNA WYKONANYCH ŁAZIENEK W MIESZKANIACH KOMUNALNYCH W BUDYNKU PRZY UL. STOŁCZYŃSKIEJ 176 W SZCZECINIE
ADRES INWESTYCJI:	71-873 SZCZECIN UL.STOŁCZYŃSKA 176 M 6
NAZWA INWESTORA:	GMINĘ MIASTO SZCZECIN - ZARZĄD BUDYNKÓW I LOKALI KOMUNALNYCH
ADRES INWESTORA:	70-546 SZCZECIN UL.MARIACKA 25

BRANŻE: SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Paweł Nejranowski

DATA OPRACOWANIA: kwiecień 2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
kwiecień 2021

Data zatwierdzenia

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem
1	INSTALACJE - ROBOTY DEMONTAŻOWE	0,00	0,00	0,00	0,00
2	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	0,00	0,00	0,00	0,00
3	INSTALACJA-INSTALACJA WODOCIĄGOWA	0,00	0,00	0,00	0,00
4	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ	0,00	0,00	0,00	0,00
5	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA	0,00	0,00	0,00	0,00
	Kosztorys razem	0,00	0,00	0,00	0,00

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45332200-5	INSTALACJE - ROBOTY DEMONTAŻOWE			
1 d.1	KNR-W 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych o śr. 16-20 mm	m		
		16	m	16,00	
				RAZEM	16,00
2 d.1	KNR-W 4-02 0152-05	Demontaż podgrzewacza elektrycznego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3 d.1	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
4 d.1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
5 d.1	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6 d.1	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
7 d.1	KNR-W 4-02 0235-03	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlew kuchenny	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
8 d.1	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
9 d.1	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
10 d.1	KNR-W 4-02 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna lub natryski	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
11 d.1	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii natryskowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
12 d.1	KNR-W 4-02 0311-01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
13 d.1	KNR 4-02 0310-04	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25 mm - przy urządzeniach	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
14 d.1	KNR-W 4-02 0317-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej3	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
15 d.1	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
16 d.1	ST-CO kalk. własna	Wywóz zdemontowanych materiałów i urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1	analiza własna	Wywiezienie gruzu i złomu kontenerem	m3		
		1,5	m3	1,50	
				RAZEM	1,50
2	45331100-7	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
18 d.2	KNR 0-38 0104-05	Podłączenie grzejnika elektrycznego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3	45332200-5	INSTALACJA-INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
19 d.3	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN16 o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
20 d.3	KNR 21-01 0116-02 analiza indywidualna	Podgrzewacz wody elektryczny 50l 1,5 kW	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
21 d.3	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN16 o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
22 d.3	KNR 0-34 0101-06 analogia	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
23 d.3	KNR 0-34 0101-07 analogia	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
24 d.3	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN20 STABI o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
25 d.3	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN20 STABI o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
26 d.3	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami gr.20 mm	m		
		poz.25	m	6,00	
				RAZEM	6,00
27 d.3	KNR 0-34 0101-15 analogia	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami gr.25 mm	m		
		poz.24	m	3,00	
				RAZEM	3,00
28 d.3	KNR-W 2-15 0127-01 ST-WOD	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		23	m	23,00	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m prób.		
		2	m prób.	2,00	
		łączna długość rurociągu		RAZEM	23,00
		ilość prób szczelności		RAZEM	2,00
29 d.3	KNR-W 2-15 0128-01 ST-WOD	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		23	m	23,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	23,00
30 d.3	KNR-W 2-15 0116-01 ST-WOD	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
31 d.3	KNR-W 2-15 0132-02 ST-WOD	Zawory kulowe w instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
32 d.3	KNR-W 2-15 0132-01 ST-WOD	Zawory odcinające przybory sanitarne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
33 d.3	KNR-W 2-15 0123-01 ST-WOD	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych dodano konsolę wodomierzową	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
34 d.3	KNR-W 2-15 0140-01 ST-WOD	Wodomierze skrzydełkowe domowe do z.w. przystosowane bo montażu nakładki radiowej o śr. nominalnej 15 mm wraz z nakładką radiową i kosztami plombowania	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
35 d.3	KNR-W 2-15 0137-02 ST-WOD	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
36 d.3	KNR-W 2-15 0137-02 ST-WOD	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
37 d.3	KNR-W 2-15 0137-09 ST-WOD	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
38 d.3	KNR 7-28 0209-01 ST-WOD	Wykucie i zamurowanie bruzd poziomych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m		
		23,4	m	23,40	
				RAZEM	23,40
39 d.3	KNR 7-28 0203-02 ST-WOD	Przebicie i zamurowanie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1 ceg.	otw.		
		4	otw.	4,00	
				RAZEM	4,00
40 d.3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory do WC o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
41 d.3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory do pralki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4	45332300-6	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
42 d.4	KNR-W 4-02 0211-06 ST-KAN	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.4	KNR-W 2-15 0208-03 ST-KAN	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
44 d.4	KNR-W 2-15 0207-02 ST-KAN	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
45 d.4	KNR-W 2-15 0208-01 ST-KAN	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
46 d.4	KNR-W 2-15 0211-01 ST-KAN	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej .		
		4	podej .	4,00	
				RAZEM	4,00
47 d.4	KNR-W 2-15 0211-03 ST-KAN	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej .		
		1	podej .	1,00	
				RAZEM	1,00
48 d.4	KNR-W 2-15 0229-04 ST-KAN	Zlewozmywaki dwukomorowe ze stali nierdzewnej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
49 d.4	KNR-W 2-15 0218-03 ST-KAN	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
50 d.4	KNR-W 2-15 0218-02 ST-KAN	Syfony pojedyncze do pralki	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
51 d.4	KNR-W 2-15 0230-02 ST-KAN	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
52 d.4	KNR-W 2-15 0230-05 ST-KAN	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
53 d.4	KNR-W 2-15 0233-03 ST-KAN	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
54 d.4	KNR 0-35 0123-01 ST-KAN	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
55 d.4	KNR 7-28 0209-01 ST-KAN	Wykucie i zamurowanie bruzd poziomych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.4	KNR-W 4-01 0109-09 ST-KAN	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km-dodano opłatę za wywóz gruzu	m3		
		0,3	m3	0,30	
				RAZEM	0,30
57 d.4	KNR-W 4-01 0109-10 ST-KAN	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km-9 km Krotność = 9	m3		
		0,3	m3	0,30	
				RAZEM	0,30
58 d.4	KNR-W 2-15 0312-03 ST-GAZ	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
59 d.4	KNR-W 2-15 0305-04 ST-GAZ	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach prasowanych o śr.zewn. 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
60 d.4	KNR-W 2-15 0305-03 ST-GAZ	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach prasowanych o śr.zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
61 d.4	KNR-W 2-15 0308-03 ST-GAZ	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza dn25 na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
62 d.4	KNR-W 2-15 0312-01 ST-GAZ	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
63 d.4	KNR-W 2-15 0312-01 ST-GAZ	Filtry gazowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
64 d.4	KNR-W 2-15 0307-01 ST-GAZ	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1,00	
				RAZEM	1,00
65 d.4	KNR INSTAL 0203-01	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zewn. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
66 d.4	KNR-W 2-15 0314-03	Kuchnia gazowa o połączeniu na długi gwint z piekarnikiem elektrycznym	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
67 d.4	KNR-W 2-17 0204-01 ST-GAZ	Wentylatory wspomagające wentylację śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
5		DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA			
68 d.5	analiza własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00