
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

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

NAZWA INWESTYCJI: Remont pomieszczeń w budynku Rękawiec 13

ADRES INWESTYCJI: dz. 37 i 38, obręb Rękaiwec

NAZWA INWESTORA: Gmina Budziszewice

ADRES INWESTORA: ul.J. CH. Paska 66, 97-212 Budziszewice

PODWYKONAWCY:

BRANŻE: SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

SANITARNA mgr inż. Gerard Marczak

DATA OPRACOWANIA: Wrzesień 2022 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

1. Wewnętrzna instalacja wody zimnej
2. Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej
3. Instalacja centralnego ogrzewania

Budynek - instalacje sanitarne

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Budynek - instalacje sanitarne					
1		Instalacja wody zimnej			
1.1		Instalacja wody zimnej			
1	KNR 4-01 0339-07	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.1		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
2	KNR 4-01 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.1		13	m	13,00	
				RAZEM	13,00
3	KNNR 5 1209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
d.1.1		6	otw.	6,00	
				RAZEM	6,00
4	KNR-W 4-01 0325-03 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. - uszczelnienie przejść pianką izolacyjną	szt.		
d.1.1		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
5	KNNR 4 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
6	KNNR 4 0112-03 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
7	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
d.1.1		4,00	m	4,00	
				RAZEM	4,00
8	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
d.1.1		poz.6	m	3,00	
				RAZEM	3,00
9	KNNR 4 0116-07 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1.1		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
10	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm - zawory kątowe umywalkowe i zlewozmywakowe	szt.		
d.1.1		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
11	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm - zawory kątowe do zasobników WC	szt.		
d.1.1		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
12	KNNR 4 0135-02 analogia	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1.1		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
13	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1		poz.15	m	11,00	
				RAZEM	11,00

Budynek - instalacje sanitarne

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob		
		1	prob	1,00	
				RAZEM	1,00
15	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.5 + poz.6	m	11,00	
				RAZEM	11,00
1.2		Biały montaż			
16	KNNR 4 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
2		Kanalizacja wewnętrzna sanitarna			
2.1		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
17	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		7,5	m	7,50	
				RAZEM	7,50
18	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
19	KNNR 4 0222-01 analogia	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
20	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
21	KNNR 4 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
22	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
23	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
2.2		Biały montaż			
24	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
25	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
26	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
27	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		

Budynek - instalacje sanitarne

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
3		Instalacja centralnego ogrzewania			
28 d.3	KNNR 5 1209-0301	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		6	otw.	6,00	
				RAZEM	6,00
29 d.3	KNR-W 4-01 0325-03 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. - uszczelnienie przejść pianką izolacyjną	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
30 d.3	KNNR 4 0404-03 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
31 d.3	KNNR 4 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
32 d.3	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		poz.30	m	7,00	
				RAZEM	7,00
33 d.3	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		poz.31	m	5,00	
				RAZEM	5,00
34 d.3	KNR 0-31 0208-05	Odpowietrzniki automatyczne śr. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
35 d.3	KNR 0-31 0210-03	Zawory przelotowe lub zwrotne, gwintowane do c.o.	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
36 d.3	KNR 0-31 0207-02	Grzejniki stalowe panelowe VK; podłączenie do instalacji c.o. z podłogi śr. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
37 d.3	KNR 0-31 0208-01	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi śr. 15 mm	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
38 d.3	KNR 0-31 0208-03	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe o śr. armatury 15 mm	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
39 d.3	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe C-21,C-22, V-21, V-22 wys. 600 mm montowane na ścianie	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
40 d.3	KNR 0-31 0218-03	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		poz.30 + poz.31	m	12,00	
				RAZEM	12,00
41 d.3	KNR 0-31 0218-04	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		poz.40	m	12,00	

Budynek - instalacje sanitarne

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,00
42 d.3	KNR 0-31 0218-05	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt. grzej nikó w		
		poz.37	szt. grzej nikó w	5,00	
				RAZEM	5,00