
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Budynek toalet publicznych - instalacje wewnętrzne wodkan , c.o. ,gaz
ADRES INWESTYCJI : Ustroń ul.Nadrzeczna
INWESTOR : Miasto Ustroń

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Szafarz
DATA OPRACOWANIA : 19 maj 2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19 maj 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Kanalizacja wewnętrzna			
1	KNNR 4 d.1 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych 12.6	m m	 12.600	
				RAZEM	12.600
2	KNNR 4 d.1 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 100 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych 38.40	m m	 38.400	
				RAZEM	38.400
3	KNNR 4 d.1 0208-04	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 150 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych 2.3	m m	 2.300	
				RAZEM	2.300
4	KNNR 4 d.1 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNNR 4 d.1 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
6	KNNR 4 d.1 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
7	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0102-05	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej 7+1	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
8	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
9	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych 7+1	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
11	KNNR 4 d.1 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 8	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
12	KNNR 4 d.1 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 4 d.1 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 4 d.1 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2		Instalacja wodociągowa			
15	KNNR 4 d.2 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PeX C, na ścianach w budynkach niemieszkalnych śr 16 mm analogia 89	m m	 89.000	
				RAZEM	89.000
16	KNNR 4 d.2 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PeX C, na ścianach w budynkach niemieszkalnych śr 18 mm analogia 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
17	KNNR 4 d.2 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PeX C, na ścianach w budynkach niemieszkalnych śr 20 mm analogia	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
18	KNNR 4 d.2 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PeX C, na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych śr 25 mm analogia 6	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNNR 4 d.2 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PeX C, na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych śr 32 mm analogia 14	m		
			m	14.000	
				RAZEM	14.000
20		Kształtki wg projektu	kpl.		
d.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 0-34 d.2 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.9 mm (E) 39+22	m		
			m	61.000	
				RAZEM	61.000
22	KNR 0-34 d.2 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.9 mm (E) 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
23	KNR 0-34 d.2 0101-14	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.25 mm (P) 64	m		
			m	64.000	
				RAZEM	64.000
24	KNNR 4 d.2 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkalniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 4 d.2 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 4 d.2 0130-05	Zawoór antyskażeniowy EA o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 4 d.2 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8+2	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
28	KNNR 4 d.2 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm dla niepełnosprawnych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 4 d.2 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNNR 4 d.2 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNNR 4 d.2 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - pró- ba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob.		
			prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 4 d.2 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - do- datek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 145	m		
			m	145.000	
				RAZEM	145.000
3		Instalacja c.o.			
33	KNR 0-35 d.3 0223-05	Kotły grzewcze gazowe wiszące dwufunkcyjne o mocy do 24 kW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34		Zestaw kominowy do kotła gazowego	kpl.		
d.3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 4 d.3 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm na ścianach w budynkach	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
36	KNNR 4 d.3 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 18 mm na ścianach w budynkach	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 4 d.3 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm na ścianach w budynkach	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 4 d.3 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm na ścianach w budynkach	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNNR 4 d.3 2301-01	Montaż rur preizolowanych 2xDN20/90	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
40	KNNR 4 d.3 0412-01	Moduł przyłączeniowy grzejnika o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
41	KNR 0-35 d.3 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
42	KNNR 4 d.3 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
43	KNNR 4 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNNR 4 d.3 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 4 d.3 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		14	urz.	14.000	
				RAZEM	14.000
46	KNR 0-34 d.3 0101-14	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.25 mm (P)	m		
		72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
47	KNR 0-34 d.3 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.9 mm (E)	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
48	KNR 0-34 d.3 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.9 mm (E)	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
49	KNNR 4 d.3 0529-02	Uruchomienie kotłowni c.o. o 2 osobach obsługi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	d.3	Punkt pomiarowo-redukcyjny typu G4	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 4 d.3 0302-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000