

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku przy ul. 3 maja 10, 05-806 Komorów - Remont instalacji sanitarnych
ADRES INWESTYCJI : ul. 3 maja 10, 05-806 Komorów
INWESTOR : Gmina Michałowice
ADRES INWESTORA : Reguły, ul. Aleja Powstańców Warszawy 1, 05-816 Michałowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Bartosz Wojniak (sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 05.07.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.07.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Demontaż instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej, roboty przygotowawcze			
1		Demontaż i utylizacja istniejącej instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej	kpl		
d.1	kalk. własna				
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur w cegle	m		
d.1	1001-29 analogia				
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
3	KNR-W 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 40 mm	otw.		
d.1	1004-12				
		9	otw.	9,000	
				RAZEM	9,000
4	KNR-W 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 80 mm	otw.		
d.1	1004-14				
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
5		Zabudow rury kanalizacyjnej	m		
d.1	kalk. własna				
		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
2		Roboty montażowe wodociąg			
6	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - PP-R Rura PN25 16x2,7 34	m		
d.2	0112-01				
			m	34,000	
				RAZEM	34,000
7	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - PP-R Rura PN25 20x3,4 3,5	m		
d.2	0112-01				
			m	3,500	
				RAZEM	3,500
8	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - PP-R 25x4,2 PN 25 14	m		
d.2	0112-02				
			m	14,000	
				RAZEM	14,000
9	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - PP-R 32x5,4 PN 25 10	m		
d.2	0112-03				
			m	10,000	
				RAZEM	10,000
10	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.13 mm (J) 34	m		
d.2	0101-06				
			m	34,000	
				RAZEM	34,000
11	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.13 mm (J) 3,5	m		
d.2	0101-06				
			m	3,500	
				RAZEM	3,500
12	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.13 mm (J) 14	m		
d.2	0101-07				
			m	14,000	
				RAZEM	14,000
13	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.13 mm (J) 10	m		
d.2	0101-07				
			m	10,000	
				RAZEM	10,000
14	KNNR 4	Zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm - zawór kulowy dn 20	szt.		
d.2	0135-02				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNNR 4	Zawory czepalne o śr. nominalnej 25 mm - zawór kulowy dn 25	szt.		
d.2	0135-03				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNNR 4	Zawory kątowe o śr. nominalnej 15 mm - dn 15	szt.		
d.2	0135-04				
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
17	KNR 2-15	Wężyk elastyczny w oplocie 1/2" l=300mm	szt.		
d.2	0107-01				
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
18	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 20 mm - zawór 3/4"	szt.		
d.2	0132-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Roboty montażowe Kanalizacja			
19	KNNR 4 d.3 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
20	KNNR 4 d.3 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
21	KNNR 4 d.3 0208-05	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 32 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNR 2-17 d.3 0150-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o śr.wylotów do 160 mm,	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 2-17 d.3 0152-02	Wywiewka dachowa dn110	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Montaż osprzętu			
24	KNNR 4 d.4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
25	KNNR 4 d.4 0229-04	Zlewozmywaki z blachy lub z tworzywa sztucznego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNNR 4 d.4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
27	KNNR 4 d.4 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNNR 4 d.4 0233-02	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopłuk"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	d.4 analiza indywidualna	Montaż pomporozdrabniacza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR 4-02 d.4 0141-03	Montaż termy elektrycznej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR 2-15 d.4 0419-01	Montaż grzejnika elektrycznego 500W	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
32	KNR 2-15 d.4 0419-01	Montaż grzejnika elektrycznego 1000W	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
33	KNR 2-15 d.4 0419-01	Montaż grzejnika elektrycznego 300W	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
34	KNR 7-24 d.4 0126-01 analiza indywidualna	Montaż jednostki zewnętrznej 3,2 kW na elewacji z montażem instalacji	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR 7-24 d.4 0127-01 analiza indywidualna	Montaż jednostki wewnętrznej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000