

Przedmiar robót

Instalacja kanalizacji sanitarnej, c.o. i c.w.u.

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty instalacyjne**

Lokalizacja: **Budynek mieszkalny Gliwice ul. Sikorskiego 104**

Inwestor: **ZBM I TBS Sp. z o.o.**

44-100 Gliwice, ul. Dolnych Wałów 11

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Instalacja kanalizacji sanitarnej, c.o. i c.w.u.		
1	Element	Instalacja kanalizacji sanitarnej		
1	KNNR 4/207/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m	3.000
2	KNNR 4/207/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 75 mm	m	3.000
3	KNNR 4/204/8	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi 100 mm	m	1.000
4	KNNR 4/1009/1 (2)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PEHD), Fi 40 mm	m	10.000
5	KNNR 4/216/2 (2)	Wpusty żeliwne, piwniczny, Fi 100 mm	szt	1.000
6	KNNR 4/145/6	Pompa do wody brudnej w studziencie schładzającej np. Wilo TMW 32/8	szt	1.000
2	Element	Wewnętrzna instalacja wody użytkowej		
7	KNR 215/402/3 (1)	Analogia - Rurociągi ze stali beznikłowej Dn25 z kształtkami - do wody zimnej	m	15.000
8	KNR 215/402/2 (2)	Analogia - Rurociągi ze stali beznikłowej Dn15 z kształtkami - do wody zimnej	m	10.000
9	KNR 215/402/3 (1)	Analogia - Rurociągi ze stali beznikłowej Dn25 z kształtkami - do wody ciepłej	m	15.000
10	KNR 215/402/2 (2)	Analogia - Rurociągi ze stali beznikłowej Dn15 z kształtkami - do wody ciepłej	m	10.000
11	KNR 215/402/3 (1)	Analogia - Rurociągi ze stali beznikłowej Dn20 z kształtkami - do wody ciepłej	m	90.000
12	KNR 34/104/12	Analogia - Izolacja rurociągów Dn 15 otulinami izolacyjnymi grub. 20 mm z polietylenu	m	90.000
13	KNR 34/104/12	Analogia - Izolacja rurociągów Dn 20 otulinami izolacyjnymi grub. 20 mm z polietylenu	m	10.000
14	KNR 34/104/13	Analogia - Izolacja rurociągów Dn 25 otulinami izolacyjnymi grub. 20 mm z polietylenu	m	15.000
15	KNR 34/104/3	Analogia - Izolacja rurociągów Dn 15 otulinami izolacyjnymi grub. 9 mm z polietylenu	m	10.000
16	KNR 34/104/6	Analogia - Izolacja rurociągów Dn 20 otulinami izolacyjnymi grub. 13 mm z polietylenu	m	15.000
17	KNNR 4/130/1 (2)	Zawory odcinające, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn 15 mm	szt	8.000
18	KNR 215/108/1	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, Dn 15 mm	kpl	4.000
19	KNNR 4/140/1 (1)	Wodomierze skrzydełkowe (domowe lub mieszkaniowe), Dn 15 mm, JS90 1,6-02, Smart+	kpl	4.000
20	KNR 215/108/2	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, Dn 20 mm	kpl	1.000
21	KNNR 4/140/2 (1)	Wodomierze skrzydełkowe (domowe lub mieszkaniowe), Dn 20 mm, JS90 4-02, Smart+	kpl	1.000
22	KNRW 215/130/2 (1)	Analogia - Zawór antyskażeniowy HA 216, Dn 20 mm	szt	1.000
23	KNNR 4/130/1 (2)	Zawory odcinające, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn 15 mm - PN 1,6 MPa	szt	1.000
24	KNNR 4/130/3 (2)	Zawory odcinające, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn 25 mm - PN 1,6 MPa	szt	2.000
25	KNNR 4/132/1 (2)	Zawory kątowny do podejścia do przyborów , Dn 15 mm, ćwierćobrotowy	szt	8.000
26	KNNR 4/126/1 (1)	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 65 mm		
Wyliczenie ilości robót:				
		15+10+15+10+90	140.000000	
		RAZEM: 140.000000	m	140.000
27	KNNR 4/135/1	Zawór czerpakny Dn 15 mm ze złączką do węża	szt	1.000
28	KNNR 4/229/4 (1)	Zlewozmywak na ścianie, emaliowany	szt	1.000
29	KNNR 4/218/2 (1)	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	1.000
30	KNNR 4/137/2	Bateria zmywakowa, stojąca, Dn 15 mm	szt	1.000
31	KNNR 5/410/2	Analogia - Wentylator kanałowy 250m3/h+termostat+wylacznik serwisowy - montaż z instalacją	szt	1.000
3	Element	Instalacja centralnego ogrzewania		
32	KNR 215/402/2 (2)	Analogia - Rurociągi ze stali węglowej, ocynkowanej 15x1,2 z kształtkami i łącznikami systemowymi	m	130.000
33	KNR 215/402/2 (2)	Analogia - Rurociągi ze stali węglowej, ocynkowanej 18x1,2 z kształtkami i łącznikami systemowymi	m	70.000
34	KNR 215/402/3 (1)	Analogia - Rurociągi ze stali węglowej, ocynkowanej 22x1,5 z kształtkami i łącznikami systemowymi	m	10.000
35	KNR 215/402/3 (1)	Analogia - Rurociągi ze stali węglowej, ocynkowanej 28x1,5 z kształtkami i łącznikami systemowymi	m	25.000
36	KNNR 4/418/3	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 500 mm, długość 720 mm - KV11/500/720	szt	2.000
37	KNNR 4/418/5	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 500 mm, długość 400 mm - KV21/500/400 z konwektorem	szt	1.000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
38	KNNR 4/418/5	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 400 mm, długość 720 mm - KV22/400/720 z konwektorami	szt	2.000
39	KNNR 4/418/5	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 400 mm, długość 800 mm - KV22/400/800 z konwektorami	szt	2.000
40	KNNR 4/418/5	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 500 mm, długość 520 mm - KV21/500/520 z konwektorami	szt	2.000
41	KNNR 4/418/5	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 500 mm, długość 720 mm - KV21/500/720 z konwektorami	szt	2.000
42	KNNR 4/418/5	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 500 mm, długość 800 mm - KV21/500/800 z konwektorami	szt	2.000
43	KNNR 4/418/5	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 500 mm, długość 920 mm - KV21/500/920 z konwektorami	szt	2.000
44	KNNR 4/425/3	Grzejniki łazienkowe, stalowe, wysokość do 1800 mm - 500x1470mm	szt	2.000
45	KNR 35/217/2 (1)	Analogia - Blok montażowy do grzejników centralnego ogrzewania	szt	4.000
46	KNR 35/217/2 (1)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn 15 mm, zawór kulowy	szt	34.000
47	KNR 35/222/1	Ciepłomierze elektroniczne do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych, Dn 15 mm - Ciepłomierz kompaktowy HYDROCAL M3 1/2"	szt	8.000
48	KNR 35/217/2 (1)	Analogia - Zawory równoważący, zawór Dn 15 mm, zawór TBV LF	kpl	4.000
49	KNR 35/217/2 (1)	Analogia - Zawory równoważący, zawór Dn 15 mm, zawór TBV NF	szt	3.000
50	KNR 35/216/9	Filtr osadnikowy siatkowy, armatura Dn 15 mm	szt	1.000
51	KNR 35/215/6	Zawór grzejnikowy powrotny, prosty lub kątowy, armatura Dn 15 mm - Regulux kątowy	szt	4.000
52	KNR 35/215/2	Zawór V-EXact II kątowy, armatura Dn 15 mm	szt	4.000
53	KNR 35/215/6	Zawór odcinający VEKOTEC kątowy Dn15	kpl	4.000
54	KNR 35/219/1	Analogia - Szafki na ciepłomierze i armaturę	szt	14.000
55	KNNR 4/430/2	Analogia - Mufa równoprzelotowa 3/4z-3/4z	szt	2.000
56	KNNR 4/430/2	Analogia - Nypel równoprzelotowy 1/2z-1/2z	szt	10.000
57	KNRW 215/412/4	Zawory grzejnikowe termostatyczne	szt	8.000
58	KNR 35/215/9	Odpowietrznik automatyczny, armatura Dn 15 mm	szt	18.000
59	KNR 35/215/9	Odpowietrznik automatyczny prosty z zaworem kulowym, armatura Dn 15 mm	kpl	9.000
60	KNR 35/128/26	Analogia - Otuliny termoizolacyjne z wełny mineralnej, grubości 20 mm, rurociąg Fi 15 mm	kpl	12.000
61	KNR 35/128/27	Analogia - Otuliny termoizolacyjne z wełny mineralnej, grubości 20 mm, rurociąg Fi 18 mm	m	20.000
62	KNR 35/128/28	Analogia - Otuliny termoizolacyjne z wełny mineralnej, grubości 20 mm, rurociąg Fi 22 mm	m	20.000
63	KNR 35/128/29	Analogia - Otuliny termoizolacyjne z wełny mineralnej, grubości 20 mm, rurociąg Fi 28 mm	m	10.000
64	KNR 215/404/1	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach mieszkalnych	m	10.000
65	KNNR 4/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	szt	4.000
			urządze	18.000

