

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Grupowy węzeł ciepły WG-5
ADRES INWESTYCJI : ul. Dworcowa 3a, działka nr: 1679/4; obręb nr w Mogilnie.
INWESTOR : Mogileńskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o.
ADRES INWESTORA : 88 - 300 Mogilno, ul. Witosa 6a, 88 - 300 Mogilno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Miklas
DATA OPRACOWANIA : 29.03.2017

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.03.2017

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Instalacja kanalizacyjna					
1	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku -	m ³		
d.1	0106-01	wykop bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3m	m ³	22.000	
		22		RAZEM	22.000
2	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku -	m ³		
d.1	0106-03	zasypanie wykopów ziemią z ukopów	m ³	22.000	
		22		RAZEM	22.000
3	KNR 4-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elem.z be-	m		
d.1	0210-02	tonu żwirowego	m	30.000	
		30		RAZEM	30.000
4	KNR 4-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłogach, stro-	m		
d.1	0207-03	pach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m	30.000	
		30		RAZEM	30.000
5	KNR-W 2-15	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 100 mm w gotowych wykopach, wewnątrz	m		
d.1	0201-03	budynków uszczelnione zaprawą cementową	m	22.000	
		22		RAZEM	22.000
6	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych o śr. 100	podej.		
d.1	0209-05	mm	podej.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
7	KNR 2-31	Odwodnienie linowe ACO	m		
d.1	0606-04	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
2 Węzeł cieplny					
8	kalk. własna	Kompaktowy węzeł cieplny DANFOSS	kpl		
d.2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-15	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej 200 mm	m		
d.2	0513-02	3.40	m	3.400	
				RAZEM	3.400
10	KNR-W 2-15	Zawory spustowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2	0525-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR-W 2-15	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
d.2	0530-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 2-15	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
d.2	0530-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 2-15	Zawory kołnierzowy NAVAL o śr. nominalnej 150 mm	szt.		
d.2	0518-06	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 2-15	Zawory kołnierzowy NAVAL o śr. nominalnej 125 mm	szt.		
d.2	0518-05	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR-W 2-15	Zawory kołnierzowy NAVAL o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
d.2	0518-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR-W 2-15	Zawory kołnierzowy NAVAL o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
d.2	0518-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR-W 2-15	Zawory kołnierzowy NAVAL o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.2	0518-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR-W 2-15	Zawory regulacyjny Hydrocontrol VFR o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
d.2	0518-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR-W 2-15	Zawory regulacyjny Hydrocontrol VFR o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
d.2	0518-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20 d.2	KNR-W 2-15 0518-01	Zawory regulacyjny Hydrocontrol VFR o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.2	KNR-W 2-15 0510-02	Montaż Reflexomat RG3000 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.2	KNR-W 2-15 0514-07	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 100 mm i grub. ścianek do 4.5 mm łączonych przez spawanie 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
23 d.2	KNR-W 2-15 0514-08	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 125 mm i grub. ścianek do 4.5 mm łączonych przez spawanie 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
24 d.2	KNR-W 2-15 0514-09	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 150 mm i grub. ścianek do 5.0 mm łączonych przez spawanie 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
25 d.2	KNR 7-12 0101-05	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 17.65	m ² m ²	 17.650	
				RAZEM	17.650
26 d.2	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów 17.65	m ² m ²	 17.650	
				RAZEM	17.650
27 d.2	KNR 7-12 0207-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm 17.65	m ² m ²	 17.650	
				RAZEM	17.650
28 d.2	KNR 7-12 0215-05	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm 17.65	m ² m ²	 17.650	
				RAZEM	17.650
29 d.2	KNZ 15 31- 04	Montaż otulin termoizolacyjnych PAROC typ Section AluCoat T dla rurociągów o śr. 65 mm, gr. izolacji 60 mm 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
30 d.2	KNZ 15 33- 04	Montaż otulin termoizolacyjnych PAROC typ Section AluCoat T dla rurociągów o śr. 100 mm, gr. izolacji 100 mm 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
31 d.2	KNZ 15 33- 04	Montaż otulin termoizolacyjnych PAROC typ Section AluCoat T dla rurociągów o śr. 125 mm, gr. izolacji 100 mm 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
32 d.2	KNZ 15 33- 04	Montaż otulin termoizolacyjnych PAROC typ Section AluCoat T dla rurociągów o śr. 150 mm, gr. izolacji 100 mm 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
33 d.2	KNR-W 2-15 0516-03	Próby szczelności węzłów cieplnych wymiennikowych o ogólnej pow. ogrzewalnej wymienników do 25 m2 1	węzeł węzeł	 1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.2	KNR-W 2-15 0517-02	Uruchomienie kotłowni c.o. o dwóch osoby obsługi 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3 Roboty budowlane					
35 d.3	KNR 2-02 0202-05	Cokół betonowy 380x150x10 cm 0.57	m ³ m ³	 0.570	
				RAZEM	0.570
4 Wentylacja					
36 d.4	KNR 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe WLO o śr. 160 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
37 d.4	KNR 2-17 0151-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/III o śr.wylotów 160 mm, z siłownikiem BELIMO LM23A-S 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
38 d.4	kalk. własna	Kanał nawiewny typ "Z" 250x250 mm z przepustnicą 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000