

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa osiedlowej sieci ciepłowniczej od węzła grupowego przy ulicy Jana Pawła II do projektowanego w miejscu istniejącej kotłowni gazowej przy ul. Dworcowej 3a grupowego węzła ciepłownego, przebudowa istniejącego odcinka sieci ciepłowniczej od węzła grupowego

ADRES INWESTYCJI : Sieć ciepłownicza dz. nr: 509/6; 508/1; 508/8; 503; 444/10; 444/1; 430; 345; 1166; 342; 1275; 1679/19; 1679/18; 1679/23; 1679/22; 1679/21; 1679/4; obręb nr 1 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. Michał Miklas
DATA OPRACOWANIA : 29.03.2017

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

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 Remont pomieszczenia					
1	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0811-07	98.4	m ²	98.400	
				RAZEM	98.400
2	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.1	0212-01	3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej cegłami	m ³		
d.1	0304-04	1.4	m ³	1.400	
				RAZEM	1.400
4	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
d.1	0701-02	90	m ²	90.000	
				RAZEM	90.000
5	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
d.1	0701-08	15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
6	KNR K-36	Wykonanie wstępnej iniekcji jednorzędowej wypełniającej pustki w murze o grubości 38cm, otwory o średnicy 18mm	mb		
d.1	0202-01	46	mb	46.000	
				RAZEM	46.000
7	KNR K-36	Wykonanie przepony poziomej metodą iniekcji ciśnieniowej jednorzędowej w murze z cegły zwykłej o grubości 38cm	mb		
d.1	0209-01	46	mb	46.000	
				RAZEM	46.000
8	KNR 4-01	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
d.1	0716-02	90	m ²	90.000	
				RAZEM	90.000
9	KNR 4-01	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
d.1	0716-04	15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
10	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1	1204-08	210+98.4-90-15	m ²	203.400	
				RAZEM	203.400
11	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.1	1204-01	98.4	m ²	98.400	
				RAZEM	98.400
12	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1	1204-02	210-72	m ²	138.000	
				RAZEM	138.000
13	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania	m ²		
d.1	1206-02	72	m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
14	KNR 2-02	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.1	1121-01	98.4	m ²	98.400	
				RAZEM	98.400
15	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² (płytki gresowe Tubądzin Tartan 7 gr. 8mm klasy ścieralności V i współczynnika antypoślizgowości R11)	m ²		
d.1	202 2806-05	98.4	m ²	98.400	
				RAZEM	98.400
16	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ²	m		
d.1	202 2809-04	44.7	m	44.700	
				RAZEM	44.700
2 Rozbiórka pomieszczeń					
17	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.2	0212-01	18.5	m ³	18.500	
				RAZEM	18.500
18	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0519-06	188	m ²	188.000	
				RAZEM	188.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.2	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2 188	m ² m ²	 188.000	
				RAZEM	188.000
20 d.2	kalk. własna	Rozbiórka izolacji termicznej stropu 188	m ² m ²	 188.000	
				RAZEM	188.000
21 d.2	KNR 4-04 0305-03	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm 37.6+7.3	m ³ m ³	 44.900	
				RAZEM	44.900
22 d.2	KNR 4-04 0304-05	Rozebranie słupów żelbetowych o wymiarze węższego boku do 30 cm 1.1	m ³ m ³	 1.100	
				RAZEM	1.100
23 d.2	KNR 4-04 0101-05	Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowej 9.93+5.13	m ³ m ³	 15.060	
				RAZEM	15.060
24 d.2	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm 24	m ³ m ³	 24.000	
				RAZEM	24.000
25 d.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 103.56	m ³ m ³	 103.560	
				RAZEM	103.560
26 d.2	kalk. własna	Utylizacja gruzu 103.56	m ³ m ³	 103.560	
				RAZEM	103.560
27 d.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 103.56	m ³ m ³	 103.560	
				RAZEM	103.560
28 d.2	kalk. własna	Utylizacja gruzu 103.56	m ³ m ³	 103.560	
				RAZEM	103.560
29 d.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km - inne odpady 18.8	m ³ m ³	 18.800	
				RAZEM	18.800
30 d.2	kalk. własna	Utylizacja odpadów 18.8	m ³ m ³	 18.800	
				RAZEM	18.800
31 d.2	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami 0.72	m ³ m ³	 0.720	
				RAZEM	0.720
32 d.2	KNR 4-01 0710-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m ² w 1 miejscu) 1.9	m ² m ²	 1.900	
				RAZEM	1.900
33 d.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 57.5	m ² m ²	 57.500	
				RAZEM	57.500
34 d.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa Krotność = 2 57.5	m ² m ²	 57.500	
				RAZEM	57.500
35 d.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa Krotność = 2 57.5	m ² m ²	 57.500	
				RAZEM	57.500
36 d.2	KNR 2-02 0604-08 + kalk. własna	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa - papą termozgrzewalną 51.25	m ² m ²	 51.250	
				RAZEM	51.250

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.2	KNR 2-02 0356-01 + kalk. własna	Belki podwalinowe, masa do 1t - montaż elementów ścian oporowych	elem.		
		24	elem.	24.000	
				RAZEM	24.000
38 d.2	KNR 2-02 0604-08 + kalk. własna	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa - obróbka muru papą termozgrzewalną	m ²		
		10.25	m ²	10.250	
				RAZEM	10.250
39 d.2	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - piasek zagęszczony mechanicznie ls=1 (lub glina w przypadku występowania w podłożu gruntów spoistych)	m ³		
		470	m ³	470.000	
				RAZEM	470.000
40 d.2	KNR 2-31 0407-02 + kalk. własna, RB4	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - opaska	m		
		20.5	m	20.500	
				RAZEM	20.500
41 d.2	KNR 2-21 0502-03 + kalk. własna	Układanie nawierzchni gruntowej piaskowych placów i dróg ogrodowych (kat. gruntu III grubość warstwy po zagęszczeniu 2 cm) - wykonanie opaski ze żwiru gr. 10cm, granulacja 16-32mm na warstwie geowłókniny Krotność = 5	m ²		
		8.2	m ²	8.200	
				RAZEM	8.200
42 d.2	KNR 2-21 0218-01 + kalk. własna	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
		54.2	m ³	54.200	
				RAZEM	54.200
43 d.2	KNR 2-21 0401-01 + kalk. własna	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²		
		188	m ²	188.000	
				RAZEM	188.000