

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Stacja wymienników ciepła w budynku mieszkalnym przy ulicy Sztygarskiej 3  
ADRES INWESTYCJI : ul. Sztygarska 1-3 44-103 Gliwice  
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej - Gliwice Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : Ul. Królewskiej Tamy 135 44-100 Gliwice  
BRANŻA : BUDOWLANO-SANITARNA - ZAKRES PEC

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Kłak  
DATA OPRACOWANIA : 06.2017

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>SZTYGARSKA 3</b>			
1	ZAKRES PEC	1	25
1.1	Kanalizacja sanitarna	1	12
1.2	Roboty budowlane	13	25

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>SZTYGARSKA 3</b>					
1		<b>ZAKRES PEC</b>			
1.1		<b>Kanalizacja sanitarna</b>			
1	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości 40cm -	m <sup>3</sup>		
d.1.	0212-02	przewody instalacji podposadzkowej			
1	analogia	3*0.6*0.4	m <sup>3</sup>	0.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.720</b>
2	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku	m <sup>3</sup>		
d.1.	0106-02	przy istniejących fundamentach dla instalacji podposadzkowej			
1		3*0.6*0.6	m <sup>3</sup>	1.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.080</b>
3	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.	1411-01				
1		3*0.6*0.1	m <sup>3</sup>	0.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.180</b>
4	KNNR 4	Rury kanalizacji wewnętrznej PVC- fi50 wraz z kształtkami - pod posadzką	m		
d.1.	0203-01				
1		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
5		Przejście żeliwo-PCV DN50/ fi50	m		
d.1.	analiza indy-				
1	widualna	1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6		Trójnik redukcyjny żeliwny 45st DN100/50	m		
d.1.	analiza indy-				
1	widualna	1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR-W 4-02	Włączenie do istniejącej instalacji kanalizacji sanitarnej	szt.		
d.1.	0211-04				
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNNR 4	Obsypka 10cm ponad wierzch rurociągu	m <sup>3</sup>		
d.1.	1411-01				
1		(3*0.6*0.15-3*3.14*0.025*0.025)	m <sup>3</sup>	0.264	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.264</b>
9	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów	m <sup>3</sup>		
d.1.	0105-03				
1		((0.6-0.1-0.15)*0.6*3)	m <sup>3</sup>	0.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.630</b>
10	KNR-W 2-02	Wykonanie posadzki betonowej na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1.	1101-01				
1		0.72	m <sup>3</sup>	0.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.720</b>
11	KNR-W 2-15	Montaż wpustu podłogowego w wydzielonym pomieszczeniu	szt.		
d.1.	0218-01				
1	analogia	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR-W 2-15	Montaż zlewu gospodarczego jednokomorowego	szt.		
d.1.	0229-05				
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.2		<b>Roboty budowlane</b>			
13	KNR-W 4-01	Wydzielenie pomieszczenia wymiennikowni ścianą z cegły o grubości 12 cm.	m <sup>2</sup>		
d.1.	0303-02				
2		16.2	m <sup>2</sup>	16.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.200</b>
14	KNR-W 2-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu ma-	szt.		
d.1.	1025-01	lowane dwukrotnie na budowie			
2	analogia	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-02 d.1. 1022-01 2 analogia	Osadzenie drzwi stalowych 90/200 z otworami nawiewnymi, z zamkiem patentowym, otwierane na zewnątrz pomieszczenia	m <sup>2</sup>		
		0.9*2.0	m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
16	KNR-W 2-02 d.1. 1104-02 2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		12.2	m <sup>2</sup>	12.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.200</b>
17	KNR-W 2-02 d.1. 1105-01 2	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		12.2	m <sup>2</sup>	12.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.200</b>
18	NNRNKB d.1. 202 2806-05 2	Ułożenie gresowych płytek podłogowych z cokolikami na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
		12.2	m <sup>2</sup>	12.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.200</b>
19	d.1. analiza indywidualna 2	Wykonanie kanału nawiewnego żetowego z blachy stalowej 14x14cm, l=2,5m. Zabezpieczenie otworów kratka drucianą	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	d.1. analiza indywidualna 2	Wykonanie kanału wywiewnego z blachy stalowej 14x14cm, l=7,0m. Zabezpieczenie otworów kratka drucianą	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR 2-02 d.1. 1501-06 2	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą wapienną tynków wewnętrznych na sufitach	m <sup>2</sup>		
		12.2	m <sup>2</sup>	12.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.200</b>
22	KNR 2-02 d.1. 1505-03 2	Dwukrotne malowanie ścian oraz uzupełnienie tynku	m <sup>2</sup>		
		33	m <sup>2</sup>	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
23	KNR-W 4-01 d.1. 0335-09 2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	KNR-W 4-01 d.1. 0109-09 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi	m <sup>3</sup>		
		3.5	m <sup>3</sup>	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
25	d.1. analiza indywidualna 2	Koszt utylizacji odpadów budowlanych	m <sup>3</sup>		
		3.5	m <sup>3</sup>	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>