

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Stacje wymienników ciepła w budynkach mieszkalnych na terenie dzielnic Łabędy i Sośnica w Gliwicach.  
ADRES INWESTYCJI : ul. Skarbnika 42 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 : 05.2017

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>SKARBNIKA 42</b>			
1	ZAKRES PEC	1	25
1.1	Kanalizacja sanitarna	1	13
1.2	Roboty budowlane	14	25

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>SKARBNIKA 42</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	6*0.6*0.4	m <sup>3</sup>	1.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.440</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		6*0.6*0.6	m <sup>3</sup>	2.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.160</b>
3	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.	1411-01				
1		6*0.6*0.1	m <sup>3</sup>	0.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.360</b>
4	KNNR 4	Rury kanalizacji wewnętrznej PVC- fi50 wraz z kształtkami - pod posadzką	m		
d.1.	0203-01				
1		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</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		(6*0.6*0.15-6*3.14*0.025*0.025)	m <sup>3</sup>	0.528	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.528</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*6)	m <sup>3</sup>	1.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.260</b>
10	KNR-W 2-02	Wykonanie posadzki betonowej na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1.	1101-01				
1		1.44	m <sup>3</sup>	1.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.440</b>
11	KNR-W 4-02	Udrożnienie istniejącego wpustu podłogowego	szt.		
d.1.	0237-02				
1	analogia	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR-W 4-02	Wymiana rusztu wpustu podłogowego	szt.		
d.1.	0217-02				
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	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>			
14	KNR-W 4-01	Poszerzenie otworu drzwiowego celem osadzenia nowych drzwi	m <sup>2</sup>		
d.1.	0346-01				
2		0.2	m <sup>2</sup>	0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 0-19	Wymiana drzwi drewnianych na nowe drzwi stalowe 90/180 z otworami nawiewnymi, z zamkiem patentowym, otwierane na zewnątrz pomieszczenia	m <sup>2</sup>		
d.1.	0931-06				
2		0.9*1.8	m <sup>2</sup>	1.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.620</b>
16		Rozbiórka kotła pralniczego	kpl.		
d.1.	analiza indy-				
2	widualna	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	1104-02	zatarte na gładko			
2		12.7	m <sup>2</sup>	12.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.700</b>
18	KNR-W 2-02	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
d.1.	1105-01				
2		12.7	m <sup>2</sup>	12.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.700</b>
19	NNRNKB	Ułożenie gresowych płytek podłogowych z cokolikami na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 2806-05				
2		12.7	m <sup>2</sup>	12.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.700</b>
20		Wykonanie kanału nawiewnego zetowego z blachy stalowej 14x14cm, l=2,5m.	kpl.		
d.1.	analiza indy-	Zabezpieczenie otworów kratka drucianą			
2	widualna	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą wapienną tynków wewnętrznych na sufitach	m <sup>2</sup>		
d.1.	1501-06				
2		12.7	m <sup>2</sup>	12.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.700</b>
22	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie ścian oraz uzupełnienie tynku	m <sup>2</sup>		
d.1.	1505-03				
2		33	m <sup>2</sup>	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
23	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.	0335-09				
2		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi	m <sup>3</sup>		
d.1.	0109-09				
2		3.6	m <sup>3</sup>	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
25		Koszt utylizacji odpadów budowlanych	m <sup>3</sup>		
d.1.	analiza indy-				
2	widualna	3.6	m <sup>3</sup>	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>