
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Stacje wymienników ciepła w budynkach mieszkalnych na terenie dzielnic Łabędy i Sośnica w Gliwicach.
ADRES INWESTYCJI : ul. Skarbnika 35 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
SKARBNIKA 35			
1	ZAKRES PEC	1	24
1.1	Kanalizacja sanitarna	1	11
1.2	Roboty budowlane	12	24

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
SKARBNIKA 35					
1		ZAKRES PEC			
1.1		Kanalizacja sanitarna			
1	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości 40cm -	m ³		
d.1.	0212-02	przewody instalacji podposadzkowej			
1	analogia	10*0.6*0.4+1.0*1.0*0.4	m ³	2.800	
				RAZEM	2.800
2	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku	m ³		
d.1.	0106-02	przy istniejących fundamentach dla instalacji podposadzkowej			
1		10*0.6*0.6+1.0*1.0*1.1	m ³	4.700	
				RAZEM	4.700
3	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1.	1411-01				
1		10*0.6*0.1+1.0*1.0*0.1	m ³	0.700	
				RAZEM	0.700
4	KNNR 4	Rury kanalizacji wewnętrznej PVC- fi50 wraz z kształtkami - pod posadzką	m		
d.1.	0203-01				
1		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR-W 2-15	Przewód tłoczny studzienki schładzającej - Rura PP 40	m		
d.1.	0111-04				
1		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNR-W 4-02	Włączenie do istniejącej instalacji kanalizacji sanitarnej	szt.		
d.1.	0211-04				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 4	Obsypka 10cm ponad wierzch rurociągu	m ³		
d.1.	1411-01				
1		(2*0.6*0.15-2*3.14*0.025*0.025)+(8*0.6*0.14-8*3.14*0.02*0.02)	m ³	0.838	
				RAZEM	0.838
8	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów	m ³		
d.1.	0105-03				
1		((0.6-0.1-0.15)*0.6*2.0)+((0.6-0.1-0.14)*0.6*8.0)	m ³	2.148	
				RAZEM	2.148
9	KNR-W 2-02	Wykonanie posadzki betonowej na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1101-01				
1		10*0.6*0.4	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
10	KNR-W 2-15	Osadzenie nowego wpustu podłogowego	szt.		
d.1.	0218-01				
1	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-15	Montaż zlewu gospodarczego jednokomorowego	szt.		
d.1.	0229-05				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Roboty budowlane			
12	KNR-W 4-01	Wydzielenie pomieszczenia wymiennikowni ścianą z cegły o grubości 12 cm.	m ²		
d.1.	0303-02				
2		0.5	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
13	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	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-02	Osadzenie drzwi stalowych 90/190 z otworami nawiewnymi, z zamkiem paten-	m ²		
d.1.	1022-01	towym, otwierane na zewnątrz pomieszczenia			
2	analogia	1.71	m ²	1.710	
				RAZEM	1.710

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm	m ²		
d.1.	1104-02	zatarte na gładko			
2		12.7	m ²	12.700	
				RAZEM	12.700
16	KNR-W 2-02	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m ²		
d.1.	1105-01				
2		12.7	m ²	12.700	
				RAZEM	12.700
17	NNRNKB	Ułożenie gresowych płytek podłogowych z cokolikami na zaprawie klejowej	m ²		
d.1.	202 2806-05				
2		12.7	m ²	12.700	
				RAZEM	12.700
18		Wykonanie kanału nawiewnego zetowego z blachy stalowej 14x14cm, l=2,5m. Zabezpieczenie otworów kratka drucianą	kpl.		
d.1.	analiza indy-				
2	widualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19		Wykonanie kanału wywiewnego z blachy stalowej 14x14cm, l=0,5m. Zabezpieczenie otworów kratka drucianą	kpl.		
d.1.	analiza indy-				
2	widualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą wapienną tynków wewnętrznych na sufitach	m ²		
d.1.	1501-06				
2		12.7	m ²	12.700	
				RAZEM	12.700
21	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie ścian oraz uzupełnienie tynku	m ²		
d.1.	1505-03				
2		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
22	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.	0335-09				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi	m ³		
d.1.	0109-09				
2		8	m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
24		Koszt utylizacji odpadów budowlanych	m ³		
d.1.	analiza indy-				
2	widualna	8	m ³	8.000	
				RAZEM	8.000