

---

## **PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Węzeł ciepły dla zaplecza transportu - przygotowanie pomieszczenia - roboty demontażowe i budowlane  
ADRES INWESTYCJI : Katowice, ul. Lompy19  
INWESTOR : KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W KATOWICACH  
ADRES INWESTORA : ul. Lompy 19, Katowice  
BRANŻA : technologiczna

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2015

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
kwiecień 2015

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Demontaż</b>			
1 d.1	KNR-W 4-02 0427-03	Demontaż rozdzielacza z rur stalowych do urządzeń i instalacji c.o. o śr.do 150 mm 5	m m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
2 d.1	KNR-W 4-02 0506-08	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 133 mm 13	m m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
3 d.1	KNR AT-06 0101-04	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku IV 2.3	t t	2.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.300</b>
4 d.1	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I 3	kurs kurs	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty posadzkowe, przygotowanie pomieszczenia, odwodnienie</b>			
5 d.2	KNR 4-01 0209-03	Przebicie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm 0.390	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.390</b>
6 d.2	KNR 4-01 0208-04	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
7 d.2	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm- rozbiórka istniejącego fundamentu 3,96*0,48*0,5 0.950	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.950</b>
8 d.2	KNR 4-01 0103-01	Wykopy jamiste o pow.dna do 2.25 m2 i głębok.do 1.5 m w gr.kat. I-II 0.48	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.480</b>
9 d.2	KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy-mi na odl. do 1 km (kat.gr.III) 5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
10 d.2	KNR-W 2-15 0224-08	Studnie rewizyjne o śr. 1200 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gł. do 1.5 m 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11 d.2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - montaż kanałów owodnienia liniowego z rusztem żeliwnym na podłożu betonowym 6	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
12 d.2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 6	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
13 d.2	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 6	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
14 d.2	KNR-W 2-15 0211-08	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach klejonych 3	podej. podej.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
15 d.2	KNR 2-01 0320-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m 2.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
16 d.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 0.55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.550</b>
17 d.2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 2.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
18 d.2	KNR-W 2-02 0251-01	Fundamenty pod maszyny - podłoże betonowe o gr. 10 cm i pow. do 5 m2 - fundament pod węzeł cieplny i przeponowe naczynie zbiorcze 3,0*1,0+0,1*0,1*12	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.2	m <sup>2</sup>	4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
19	KNR 2-02 d.2 0701-01	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku gr.10cm- betonowe podłoże pod kanalizację liniową 1.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
20	KNR 4-01 d.2 0214-01	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-7.5 1,2*0,1 0.12	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.120</b>
21	KNR 4-01 d.2 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro- regulacja spadków posadzki w kierunku odwodnienia 6*0,2+6*2*0,1=2,4 2.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
22	KNR 0-12 d.2 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 70.495	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	70.495	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.495</b>
23	KNR 0-12 d.2 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm 13,4+5,6+10+3+(3,14*3/4)=31,67 31.67	m		
			m	31.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.670</b>
24	KNR 0-12 d.2 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm- cokolik wokół fundamentu pod węzeł ciepły i stopy naczyń wzbiornych i zasobników 3+3+1+1+12*(0,1+0,1+0,1+0,1) 12.8	m		
			m	12.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.800</b>
25	KNR 2-02 d.2 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 75,00+(13,4+5,6+10,1+3+3,14*3,0/4)*(4,54-1,1)=194,196 194.196	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	194.196	
				<b>RAZEM</b>	<b>194.196</b>
26	KNR 2-02 d.2 1503-01	Jednokrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewn.bez szpachlowania 13,4+5,6+10,1+3+(3,14*3/4)* 1=34,65 34.65	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	34.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.650</b>
27	KNR 7-07 d.2 0107-01	Pompy odśrodkowe,zatapiane i głębinowe z podwodnym silnikiem elektrycznym o masie 0.1 t 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR-W 2-15 d.2 0111-06	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 40	m		
			m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>