

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne  
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne  
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne  
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych  
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych  
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Projekt zmian w zakresie budowy ładowiska dla śmigłowców sanitarnych, zlokalizowanego nad kondygnacją techniczną nowego segmentu szpitala Centrum Leczenia Oparzeń.  
ADRES INWESTYCJI : Siemianowice Śląskie, ul. Jana Pawła II 2  
INWESTOR : Centrum Leczenia Oparzeń w Siemianowicach Śląskich  
ADRES INWESTORA : Siemianowice Śląskie, ul. Jana Pawła II 2  
BRANŻA : INSTALACYJNA

DATA OPRACOWANIA : 01.2015

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
01.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45332000-3</b>	<b>Instalacja wod-kan</b>			
<b>1.1</b>	<b>45332000-3</b>	<b>Przewody rurowe</b>			
1	KNR-W 2-15	Rura wielowarstwowa PERT/Al./PERT w zwojach 16 x 2,0	m		
d.1. 0112-01					
1		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
2	KNR-W 2-15	Rura wielowarstwowa PERT/Al./PERT w zwojach 20 x 2,0	m		
d.1. 0112-01					
1		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
3	KNR-W 2-15	Rura kanalizacyjna PVC HT 25	m		
d.1. 0207-01					
1 analogia		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
4	KNR-W 2-15	Rura kanalizacyjna PVC HT 50	m		
d.1. 0207-01					
1 analogia		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
5	KNR-W 2-15	Rura kanalizacyjna PVC-U DN110 SDR 34 SN 8	m		
d.1. 0207-03					
1 analogia		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 4-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
d.1. 0210-02					
1 analogia		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
d.1. 0206-04					
1 analogia		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia do baterii	szt.		
d.1. 0116-01					
1		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
9	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1. 0211-01					
1		8	podej.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
10	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1. 0211-03					
1		3	podej.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>1.2</b>	<b>45321000-3</b>	<b>Izolacje</b>			
11	KNR 0-34	Izolacja termiczna z pianki polietylenowej gr.6 mm	m		
d.1. 0101-01					
2 analogia		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
12	KNR 0-34	Izolacja termiczna z pianki polietylenowej gr.20 mm	m		
d.1. 0101-10					
2 analogia		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>1.3</b>	<b>45332000-3</b>	<b>Zawory i armatura</b>			
13	KNR-W 2-15	Zawór ćwierćobrotowy DN15	szt.		
d.1. 0130-01					
3 analogia		21	szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
14	KNR-W 2-15	Zestaw filtrów do myjki endoskopowej DN15	szt.		
d.1. 0130-01					
3 analogia		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.4</b>	<b>45332000-3</b>	<b>Płukanie, próby szczelności instalacji</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
d.1.	0126-04				
4		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.000
		1			
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
16	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0128-02				
4			m	10.000	
		10			
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>1.5</b>		<b>Biały montaż</b>			
17	KNR 2-15/	Umywalki wraz z baterią - stojąca zwykła , sitkiem, przelewem, postumentem i syfonem	kpl.		
d.1.	GEBERIT				
5	0104-03				
	analogia		kpl.	2.000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	KNR 2-15/	Umywalki wraz z baterią - stojąca z fotokomórką , sitkiem, przelewem, postumentem i syfonem	kpl.		
d.1.	GEBERIT				
5	0104-03				
	analogia		kpl.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR 2-15/	Umywalki wraz z baterią - stojąca z fotokomórką , sitkiem, przelewem, postumentem i syfonem	kpl.		
d.1.	GEBERIT				
5	0104-03				
	analogia		kpl.	2.000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	KNR 2-15/	Umywalka NPS wraz z baterią - stojąca z fotokomórką , sitkiem, przelewem, postumentem i syfonem	kpl.		
d.1.	GEBERIT				
5	0104-03				
	analogia		kpl.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR 2-15/	Miski ustępowe NPS, wraz ze stażem, deską sedesową, przyciskiem, spłuczką , uchwyty	kpl.		
d.1.	GEBERIT				
5	0104-01				
	analogia		kpl.	2.000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	KNR 2-15/	Miski ustępowe, wraz ze stażem, deską sedesową, przyciskiem, spłuczką	kpl.		
d.1.	GEBERIT				
5	0104-01				
	analogia		kpl.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR 2-15/	Zlewozmywak jednokomorowy wraz z baterią, syfonem	kpl.		
d.1.	GEBERIT				
5	0104-03				
	analogia		kpl.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR 2-15/	Zlew ze stali nierdzewnej 140x70cm wraz z baterią, syfonem	kpl.		
d.1.	GEBERIT				
5	0104-03				
	analogia		kpl.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>