

---

## PRZEDMIAR ROBÓT WĘZŁ INSTALACJA WODY

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA ZAMÓWIENIA : BUDOWA ODDZIAŁU ZEWNĘTRZNEGO W SOSNOWCU ARESZTU ŚLEDczego W SOSNOWCU  
WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU  
LOKALIZACJA : Sosnowiec, ul. Dmowskiego, dz. nr ewid. 2073/5, 2076/5, 2074/6, 2077/2, 2065/3, 2065/4, 2071/1,  
2072/5, 2072/4, 2072/3, 2072/2, 2072/1, 2073/7, 2073/6, 2073/4, 2073/3, 2073/2, 2073/1, 2074/5,  
2075, 2076/7, 2076/6, 2076/4, 2076/3, 2076/2, 2076/1, 2079/1, 2080, 2084/2, 2084/1, 2083, 2094/3,  
2081/2, 2082/5, 2082/4, 2082/3, 2085/1, 2085/2, jedn. ewid. 247501\_1, obręb 0003 Zagórze  
NAZWA ZAMAWIAJĄCEGO : OKRĘGOWY INSPEKTORAT SŁUŻBY WIĘZIENNEJ W KATOWICACH  
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO : ul. Mikołowska, 40-950 Katowice  
: Sanitarna  
OPRACOWAŁ : Paulina Lenart  
DATA OPRACOWANIA : 2023-03-31

---

## SPIS DZIAŁÓW

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>KOSZTORYS INWESTORSKI - INSTALACJA WODY</b>			
1	Instalacja wody KOD CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne,	1	19
2	Izolacje instalacji wody KOD CPV: 45320000-6: Roboty izolacyjne	20	24
3	WĘZEL WODOMIERZOWY DLA BUDYNKU WĘZŁA KOD CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wod- ne i kanalizacyjne	25	28
4	WĘZEL WODOMIERZOWY KOD CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne	29	35

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>KOSZTORYS INWESTORSKI - INSTALACJA WODY</b>					
1	45332000-3	Instalacja wody KOD CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne,			
d.1	1 KNNR 4 1009-03 ana- logia SZ 01.01.00	Rurociągi z PE100 SDR11 o śr. 90x8,2mm dla wody zimnej	m		
		2,0	m	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
d.1	2 KNNR 4 0106-08 S 01.01.00	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 80 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5,0	m	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
d.1	3 KNR 0-13 0128-01 ana- logia S 01.01.00	Rurociągi z PE-RT o śr. 16x2,0mm dla wody zimnej	m		
		7,0	m	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
d.1	4 KNR 2-20 0216-02 ana- logia SZ 01.01.00	Rurociągi z rur preizolowanych o średnicy 90x12,3mm	m		
		2,0	m	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
d.1	5 KNR 2-20 0215-10 ana- logia SZ 01.01.00	Rurociągi z rur preizolowanych o średnicy 50x6,9mm	m		
		2,0	m	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
d.1	6 KNNR 4 1009-03 ana- logia SZ 01.01.00	Rurociągi z rur PE o śr. 90x8,5 dla wody ciepłej	m		
		5,0	m	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
d.1	7 KNNR 4 1009-01 ana- logia SZ 01.01.00	Rurociągi z rur PE o śr. 50x4,5mm dla wody ciepłej	m		
		5,0	m	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
d.1	8 KNNR 4 0126-02 S 01.01.00	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 150 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy 1	prób.		1,000
		5,0	m	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
d.1	9 KNNR 4 0127-01 S 01.01.00	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
d.1	10 KNNR 4 0127-05 S 01.01.00	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatk w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm)	m		
		23,0	m	23,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,000</b>
d.1	11 KNNR 4 0128-02 S 01.01.00	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		28,0	m	28,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
d.1	12 KNNR 4 1611-01 S 01.01.00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		0,140	odc. 200m	0,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,140</b>
d.1	13 KNNR 4 0116-01 S 01.01.00	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii, itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16	szt.		
		2	szt.	2,000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
14	KNNR 4	Zawór odcinający DN40	szt.		
d.1	0130-05				
	S 01.01.00				
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
15	KNNR 4	Zawór odcinający DN80	szt.		
d.1	0130-08				
	S 01.01.00				
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
16	KNNR 4	Bateria umywalkowa ścienna	szt.		
d.1	0137-01				
	S 01.01.00				
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
17	KNNR 4	Zawór czepalny ze złączką do węża z blokadą strumienia zwrotnego z zaworem antyskażeniowym HA216 DN3/4"	szt.		
d.1	0135-01				
	S 01.01.00				
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
18	KNR-W 2-19	Rury ochronne o śr.nom.250 mm	m		
d.1	0119-03				
	S 01.01.00				
		4,0	m	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
19	KNR-W 2-19	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.250 mm	kpl.		
d.1	0122-03				
	S 01.01.00				
		4	kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>2 45320000-6 Izolacje instalacji wody KOD CPV: 45320000-6: Roboty izolacyjne</b>					
20	KNR-W 2-16	Izolacja rurociągu otulinami z pianki poliolefinowej w jednej warstwie o grubości 20 mm w płaszczu z folii aluminiowej dla rury 90x8,2 - 2,0m woda zimna	m <sup>2</sup>		
d.2	0507-03				
	S 01.01.00				
		0,57	m <sup>2</sup>	0,570	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,570</b>
21	KNR-W 2-16	Izolacja rurociągu otulinami z pianki poliolefinowej w jednej warstwie o grubości 20 mm w płaszczu z folii aluminiowej dla rury DN80 - 5,0m woda zimna	m <sup>2</sup>		
d.2	0507-03				
	S 01.01.00				
		1,26	m <sup>2</sup>	1,260	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,260</b>
22	KNR-W 2-16	Izolacja rurociągu otulinami z pianki poliolefinowej w jednej warstwie o grubości 20 mm w płaszczu z folii aluminiowej dla rury 16x2,0 - 7,0m woda zimna	m <sup>2</sup>		
d.2	0507-01 analogia				
	S 01.01.00				
		0,35	m <sup>2</sup>	0,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,350</b>
23	KNR-W 2-16	Izolacja rurociągu otulinami z pianki poliolefinowej w jednej warstwie o grubości 80 mm w płaszczu z folii aluminiowej dla rury 90x8,5 - 5,0m woda ciepła	m <sup>2</sup>		
d.2	0507-03				
	S 01.01.00				
		1,41	m <sup>2</sup>	1,410	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,410</b>
24	KNR-W 2-16	Izolacja rurociągu otulinami z pianki poliolefinowej w jednej warstwie o grubości 40 mm w płaszczu z folii aluminiowej dla rury 50x4,5 - 5,0m woda ciepła	m <sup>2</sup>		
d.2	0507-02				
	S 01.01.00				
		0,79	m <sup>2</sup>	0,790	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,790</b>
<b>3 45332000-3 WĘŻEL WODOMIERZOWY DLA BUDYNKU WĘŻLA KOD CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne</b>					
25	KNNR 4	Zawór odcinający DN15	szt.		
d.3	0130-01				
	S 01.01.00				
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
26	KNNR 4	Wodomierz JS1,6-0,2 dn15 + prostopki montażowe	kpl.		
d.3	0140-01				
	S 01.01.00				
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
27	KNNR 4	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
d.3	0122-05				
	S 01.01.00				
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNNR 4	Zawór zwrotny antyskażeniowy DN15	szt.		
d.3	0130-01				
	S 01.01.00				
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4	45332000-3	<b>WĘZŁ WODOMIERZOWY KOD CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne</b>			
29	KNNR 4	Kołnierz specjalny do rur stalowych DN80	szt		
d.4	0102-01 ana-				
	logia				
	S 01.01.00				
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
30	KNNR 4	Zasuwa żeliwna kołnierzowa krótka DN80	szt		
d.4	0102-01 ana-				
	logia				
	S 01.01.00				
		3	szt	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
31	KNNR 4	Kołnierz gwintowany DN80/32	szt		
d.4	0102-01 ana-				
	logia				
	S 01.01.00				
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
32	KNNR 4	Wodomierz ultradźwiękowy do wody zimnej o przepływie nominalnym Q3=	kpl.		
d.4	0140-04	6,3m3/h dn32 + prostki montażowe			
	S 01.01.00				
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
33	KNNR 4	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy o śr. nominalnej	kpl.		
d.4	0122-02	32 mm w rurociągach stalowych			
	S 01.01.00				
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
34	KNNR 4	Izolator przepływów zwrotnych EA DN80	szt.		
d.4	0130-08				
	S 01.01.00				
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
35	KNR 0-35	Filtr siatkowy do wody zimnej DN80	szt.		
d.4	0216-14 ana-				
	logia				
	S 01.01.00				
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>