

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej dla budynków mieszkalnych przy ul. Tunelowej w Wałbrzychu  
ADRES INWESTYCJI : Wałbrzych ul Tunelowa  
INWESTOR : Wałbrzyski Związek Wodociągów i Kanalizacji  
ADRES INWESTORA : 58-300 Wałbrzych Al Wyzwolenia 39  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Gmerek  
DATA OPRACOWANIA : 03.2016

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03.2016

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>WYMAGANIA OGÓLNE. SPEŁNIENIE WYMAGAŃ ZAMAWIAJĄCEGO</b>			
1 d.1	D-00.00.00	wycena indywidualna	UBEZPIECZENIA, ORGANIZACJA RUCHU 1	kpl. kpl.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2 d.1	D-00.00.00	wycena indywidualna	Koszt obsługi geodezyjnej budowy 1	kpl. kpl.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3 d.1	D-00.00.00	wycena indywidualna	Koszt zajęcia pasa drogowego 1	kpl. kpl.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4 d.1	D-00.00.00	wycena indywidualna	Koszt składowania ziemi i gruzu z wykopów (poz.13+poz.14)*1.87	t t	 172.767	
					<b>RAZEM</b>	<b>172.767</b>
5 d.1	D-00.00.00	wycena indywidualna	Koszt składowania odpadów bitumicznych 1.04*1.87	t t	 1.945	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.945</b>
6 d.1	D-00.00.00	wycena indywidualna	Koszty czasowego wyłączenia z eksploatacji i odwodnienia/ nawodnienia odcinka sieci 225 mm 1	kpl kpl	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7 d.1	D-00.00.00	wycena indywidualna	Koszty czasowego wyłączenia z eksploatacji i odwodnienia/ nawodnienia odcinka sieci 80 mm 1	kpl kpl	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>			<b>SIEĆ I PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE</b>			
8 d.2	D-01.02.04	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 2+4+2+4	m m	 12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
9 d.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
10 d.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 7 8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
11 d.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 20x10 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 42.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>42.800</b>
12 d.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 48.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>48.500</b>
13 d.2	D-03.02.01	KSNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. (przyjęto 70 % nakładów) $0.7 * [(44.1 + 1.3) * 1.1 * (1.95 + 1.75) / 2]$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 64.672	
					<b>RAZEM</b>	<b>64.672</b>
14 d.2	D-03.02.01	KSNR 1 0307-04	Wykopy liniowe szer. 0.8-2.5 m o głęb.do 3.0 m o ścianach pion.z ręcznym wydob.urobku w gruntach suchych kat. III-IV (przyjęto 30% nakładów) $0.3 * [(44.1 + 1.3) * 1.1 * (1.95 + 1.75) / 2]$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 27.717	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>27.717</b>
15	D-03.02.01	KSNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. $0.3*[(44.1+1.3)*1.1*(1.95+1.75)/2]$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 27.717	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.717</b>
16	D-03.02.01	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV $(44.1+1.3)*(1.95+1.75)/2*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 167.980	
					<b>RAZEM</b>	<b>167.980</b>
17	D-03.02.01	KNR-W 2-19 0218-01 analogia	Zabezpieczenie kabla w ziemi 4	za-bezp. za-bezp.	 4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
18	D-03.02.04	KSNR 8 0120-01 analogia	Demontaż zasuwki żeliwnej o śr.80 mm w wykopie 2	szt szt	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19	D-03.02.04	KSNR 8 0120-01 analogia	Demontaż hydrantu podziemnego o śr.80 mm w wykopie 2	szt szt	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	D-03.02.04	KNR 4-051 0409-01 analogia	Demontaż komory rewizyjnej odpowietrzenia sieci 80 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	D-03.02.04	KSNR 8 0106-02 analogia	Połączenia kołnierzowe rurociągu stalowego o średnicy 80-100 mm - nakłady na odcięcie i zasłepienie sieci 80 mm 1	m m	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	D-03.02.04	KSNR 4 1007-02	Rurociągi z polietylenu ciśnieniowego (PE) śr. zewn. 90 mm łączone metodą zgrzewania 4.2	m m	 4.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
23	D-03.02.04	KSNR 4 1007-01	Rurociągi z polietylenu ciśnieniowego (PE) śr. zewn. 63 mm łączone metodą zgrzewania 39.9	m m	 39.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.900</b>
24	D-03.02.04	KNNR 4 1011-03 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm - tylko nakłady materiałowe ! 6	złącz. złącz.	 6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
25	D-03.02.04	KNNR 4 1011-01 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 63 mm - tylko nakłady materiałowe ! 8	złącz. złącz.	 8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
26	D-03.02.04	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm $(44.1+1.3)*1.1*0.15$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.491	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.491</b>
27	D-03.02.04	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm $(44.1+1.3)*1.0*0.06$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.724	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.724</b>
28	D-03.02.04	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm poz.26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.491	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>7.491</b>
29	D-03.02.04	KSNR 4 1202-02	Zasuwki żeliwne kołnierzone z obudową o śr. 80 mm	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	D-03.02.04	KSNR 4 1202-01	Zasuwki żeliwne kołnierzone z obudową o śr. 50 mm	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31	D-03.02.04	KSNR 4 1208-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
32	D-03.02.04	KNR-W 2-19 0134-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu i uzbrojenia sieci na murze	kpl.		
			4	kpl.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
33	D-003.02.04	KNR-W 2-19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z elementem sygnałowym	m		
			45.4	m	45.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.400</b>
34	D-03.02.01	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
			4	kpl.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
35	D-03.02.01	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
			4	kpl.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
36	D-03.02.01	KSNR 1 0210-01 analogia	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II - wymiana gruntu	m <sup>3</sup>		
			poz.13+poz.14-[(44.1+1.3)*0.9*0.45]-(4.7*1.1*0.67)-(51.8*1.1*0.38)	m <sup>3</sup>	48.886	
					<b>RAZEM</b>	<b>48.886</b>
37	D-03.02.01	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - odpady bitumiczne	m <sup>3</sup>		
			poz.9*0.13	m <sup>3</sup>	1.040	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.040</b>
38	D-03.02.01	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
			48.5*0.05	m <sup>3</sup>	2.425	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.425</b>
39	D-09.01.01	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III. Pas zieleni przy budynku	m <sup>2</sup>		
			21.0	m <sup>2</sup>	21.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>