

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA TOALETY PUBLICZNEJ WRAZ Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ w ramach inwestycji pn:  
Rewitalizacja Parku im. Sybiraków w Ząbkowicach Śl. - II etap.  
ADRES INWESTYCJI : Ząbkowice Śląskie, park miejski im. Sybiraków (działki nr 32, 16, AM-8 obr. Centrum)  
INWESTOR : Gmina Ząbkowice Śląskie  
ADRES INWESTORA : ul. 1 Maja 15, 57-200 Ząbkowice Śląskie  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Gabriela Matusiakiewicz  
DATA OPRACOWANIA : 09.09.2015

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
09.09.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Wykonanie przyłącza wodociągowego</b>			
1 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		2*8,50	m	17,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>
2 d.1	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		17,00	m <sup>2</sup>	17,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>
3 d.1	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 40.00 cm	m <sup>2</sup>		
		17,00	m <sup>2</sup>	17,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>
4 d.1	KNR 2-31 0813-06	Rozebranie krawężników kamiennych 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		2,00	m	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
5 d.1	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		10,80	m <sup>3</sup>	10,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,800</b>
6 d.1	KNR-W 2-01 0310-02	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m <sup>3</sup>		
		7,20	m <sup>3</sup>	7,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,200</b>
7 d.1	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. II-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m <sup>2</sup>		
		18,00*1,70*2	m <sup>2</sup>	61,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,200</b>
8 d.1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		- podsypka piaskowa	m <sup>2</sup>	18,000	
		18,00			
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
9 d.1	KNR-W 2-18 0109-01/02 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) DN32	m		
		- wykopy umocnione - ekstrapolacja	m	18,000	
		18,00			
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
10 d.1	KNR 2-18 0501-02 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		- obsybka piaskowa rurociągu	m <sup>2</sup>	18,000	
		18,00			
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
11 d.1	KNR-W 2-18 0802-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12 d.1	KNR 4-01 0208-02	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
		- włączenie do studni technicznej toalety	szt.	1,000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
13 d.1	KNR-W 2-18 0210-01	Zasuwki typu"E" kielichowe z obudową o śr.50-90 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
14 d.1	wycena indywidualna	Montaż studni wodomierzowej Dn600 zgodnej z opisem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
15 d.1	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych ( PE ) o śr. nom. do 100 mm	prob.		
		1	prob.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
16 d.1	KNR-W 2-01 0705-08	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szerokości dna do 1.0 m w gruncie kat. III-IV	m		
		18,00	m	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 2-01 d.1 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		12,60	m <sup>3</sup>	12,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,600</b>
18	KNR-W 2-19 d.1 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy przyłącza ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		18,00	m	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
19	KNR 2-18 d.1 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc. 200m		
		1	odc. 200m	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
20	KNR 0-31 d.1 0110-02 analogia	Montaż wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
21	KNR 2-31 d.1 0404-04	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej - montaż wcześniej zdemontowanych krawężników granitowych	m		
		2,00	m	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
22	KNR 2-31 d.1 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze- niu 30 cm	m <sup>2</sup>		
		17,00	m <sup>2</sup>	17,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>
23	KNR 2-31 d.1 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszcze- niu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		17,00	m <sup>2</sup>	17,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>
24	KNR 2-31 d.1 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wią- żąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		17,00	m <sup>2</sup>	17,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>
25	KNR 2-31 d.1 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ście- ralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 6.00 cm	m <sup>2</sup>		
		17,00	m <sup>2</sup>	17,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>
26	KNR 2-01 d.1 0211-07 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.5.00 km - wywiezienie nadmiaru ziemi	m <sup>3</sup>		
		5,40	m <sup>3</sup>	5,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,400</b>
<b>2</b>		<b>Wykonanie przyłącza kanalizacyjnego</b>			
27	KNR-W 2-01 d.2 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		12,18	m <sup>3</sup>	12,180	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,180</b>
28	KNR-W 2-01 d.2 0310-02	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III- IV; głębokość do 1.5 m	m <sup>3</sup>		
		8,12	m <sup>3</sup>	8,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,120</b>
29	KNR-W 2-01 d.2 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. II-IV wraz z roz- biórką (szerokość do 1m)	m <sup>2</sup>		
		14,50*1,40*2	m <sup>2</sup>	40,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,600</b>
30	KNR 2-18 d.2 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - podsypka piaskowa	m <sup>2</sup>		
		14,50	m <sup>2</sup>	14,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,500</b>
31	KNR-W 2-18 d.2 0408-02 z.sz. 3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
		14,5	m	14,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 2-18 d.2 0501-02 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - obsybka piaskowa rurociągu 14,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,500</b>
33	KNR 4-01 d.2 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowe- go o grubości do 20 cm - włączenie do istniejącej studni kanalizacyjnej i do studni technicznej toalety 2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
34	KNR 2-18 d.2 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm 14,50	m m	 14,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,500</b>
35	KNR-W 2-01 d.2 0705-08	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szerokości dna do 1.0 m w gruncie kat. III-IV 14,50	m m	 14,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,500</b>
36	KNR-W 2-01 d.2 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 15,95	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,950</b>
37	KNR-W 2-19 d.2 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy przyłącza ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 14,50	m m	 14,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,500</b>
38	KNR 2-01 d.2 0211-07 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.5.00 km - wywiezienie nadmiaru ziemi 4,35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,350</b>