

---

**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa skrzyżowania  
ulic Koncertowej - Kompozytorów Polskich - ulicy "bez nazwy" KDD  
na skrzyżowanie w postaci ronda turbinowego

SIEĆ WODOCIĄGOWA

ADRES INWESTYCJI : LUBLIN,  
działki nr ewid. 25/101, 25/9, 25/13, 25/14, 25/41, 26 obręb 4, ark. 7  
oraz działki nr ewid. 1/9, 17/1 obręb 6, ark. 9;

INWESTOR : Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie  
ADRES INWESTORA : 20-401 LUBLIN, ul. Krochmalna 13 J  
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2012 r.

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
wrzesień 2012 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (2*3+2*2)*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III (2*2)*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>
3	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 2*3*2+2*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
4	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (2*3+2*2)*0.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
5	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (2*2)*0.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
6	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - ODWÓZ ZIEMI Krotność = 14 2*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
7	KNR 4-05I 0218-05 analogia	Demontaż zasowy żeliwnej kielichowej o średnicy nominalnej 250 mm uszczelnionej ołowiem 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR 4-05I 0410-04 analogia	Demontaż wiazu do studzienki 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR 4-04 0305-03	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, zeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm 1.141	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.141	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.141</b>
10	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km 1.141	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.141	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.141</b>
11	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 14 1.141	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.141	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.141</b>
12	kalk. własna	Utylizacja ziemi i gruzu na wysypisku 1.141	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.141	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.141</b>
13	KNNR 4 1413-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1600 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR 2-18 0301-06 analogia	Opaska do napraw nr 0751 Hawle dn 250 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNNR 4 1409-01 analogia	Wypełnienie studni pianobetonem 5.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
16	KNNR 4 1420-03 analogia	Zasuwa kołnierзова Dn 250 Hawle kat. 4000 krótka E + 2x kołnier specjalny dn 250 nr kat. 7602 + konstrukcja wsporcza pod zasuwę	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNNR 4 1427-01 analogia	Przejście szczelne fi 250	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	KNR 2-18 0301-06 analogia	Kształtka dn 250 nr kat. 9810 Hawle	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR 2-18 0301-01	Zasuwa kołnierkowa dn 50 kat. nr. 4000 krótka typ E Hawle	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR 2-18 0301-01	Zawór odpowietrzający z kołnierzem dn 50 mm PN 1-16 nr. kat. 9874	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	<b>KNNR 1 0307-04</b>	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>	1.000		
2	<b>KNNR 1 0318-03</b>	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>	0.400		
3	<b>KNNR 1 0313-01</b>	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	m <sup>2</sup>	20.000		
4	<b>KNNR 1 0202-08</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>	9.000		
5	<b>KNNR 1 0214-02</b>	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>	3.600		
6	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - ODWÓZ ZIEMI Krotność = 14	m <sup>3</sup>	6.000		
7	<b>KNR 4-05I 0218-05 analogia</b>	Demontaż zasuwy żeliwnej kielichowej o średnicy nominalnej 250 mm uszczelnionej ołowiem	szt.	1.000		
8	<b>KNR 4-05I 0410-04 analogia</b>	Demontaż wazu do studzienki	kpl.	1.000		
9	<b>KNR 4-04 0305-03</b>	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm	m <sup>3</sup>	1.141		
10	<b>KNR 4-04 1105-01</b>	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	1.141		
11	<b>KNR 4-04 1105-02</b>	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>	1.141		
12	<b>kalk. własna</b>	Utylizacja ziemi i gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>	1.141		
13	<b>KNNR 4 1413-05</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1600 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	1.000		
14	<b>KNR 2-18 0301-06 analogia</b>	Opaska do napraw nr 0751 Hawle dn 250	kpl.	1.000		
15	<b>KNNR 4 1409-01 analogia</b>	Wypełnienie studni pianobetonem	m <sup>3</sup>	5.000		
16	<b>KNNR 4 1420-03 analogia</b>	Zasuwa kołnierзова Dn 250 Hawle kat. 4000 krótka E + 2x kołnierz specjalny dn 250 nr kat. 7602 + konstrukcja wsporcza pod zasuwę	szt.	1.000		
17	<b>KNNR 4 1427-01 analogia</b>	Przejście szczelne fi 250	szt	2.000		
18	<b>KNR 2-18 0301-06 analogia</b>	Kształtka dn 250 nr kat. 9810 Hawle	kpl.	1.000		
19	<b>KNR 2-18 0301-01</b>	Zasuwa kołnierзова dn 50 kat. nr. 4000 krótka typ E Hawle	kpl.	1.000		
20	<b>KNR 2-18 0301-01</b>	Zawór odpowietrzający z kołnierzem dn 50 mm PN 1-16 nr. kat. 9874	kpl.	1.000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie: