

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne  
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : ORLIK 2012  
ADRES INWESTYCJI : Mława Działka nr 10-3041/6  
INWESTOR : Miasto Mława  
ADRES INWESTORA : ul. Stary Rynek 19, 06-500 Mława  
BRANŻA : Roboty sanitarne.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. M. Pawłowski  
DATA OPRACOWANIA : 06.2011

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty ogólne [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45332200-5	<b>Przyłącze wodociągowe</b>			
1 d.1	5/P	KNNR 1 0209-06	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III (0.6+80.8+163.3+15.4+8.1+4)*1.8*1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 734.940	
					<b>RAZEM</b>	<b>734.940</b>
2 d.1	5/P	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (0.6+80.8+163.3+15.4+8.1+4)*1*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 40.830	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.830</b>
3 d.1	5/P	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 (0.6+80.8+163.3+15.4+8.1+4)*1.8*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 979.920	
					<b>RAZEM</b>	<b>979.920</b>
4 d.1	5/P	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II (0.6+80.8+163.3+15.4+8.1+4)*1.5*1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 612.450	
					<b>RAZEM</b>	<b>612.450</b>
5 d.1	5/P	KNNR 4 1014-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm 1	szt szt	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6 d.1	5/P	KNNR 4 1014-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm. Redukcja 150/100. 1	szt szt	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7 d.1	5/P	KNNR 4 1104-04	Zasuwki żeliwne kołnierzowe z obudową i skrzynką o śr. 150, E24000 1	kpl. kpl.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8 d.1	5/P	KNNR 2-19 0119-02	Rury ochronne Wawin o śr.nom.150 mm 2	m m	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9 d.1	5/P	KNNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 0.6+80.8+163.3+15.4+8.1+4	m m	 272.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>272.200</b>
10 d.1	5/P	KNNR 4 1410-04	Podłoża betonowe o grubości 20 cm - bloki. 0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.250</b>
11 d.1	5/P	KNNR 4 1601-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr. do 100 mm 1.5	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 1.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
12 d.1	5/P	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1.5	odc.2 00m odc.2 00m	 1.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
13 d.1	5/P	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm 1	szt szt	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14 d.1	5/P	KNNR 4 1105-01	Zasuwki żeliwne kołnierzowe 50E z miękkim klinem o śr. 50 mm z obudową i skrzynką 1	kpl. kpl.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15 d.1	5/P	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm 0.6+80.8+163.3+15.4+8.1+4+2	m m	 274.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>274.200</b>
16 d.1	5/P	KNNR 4 1014-01	Sieci wodociągowe - kształtki PE/stal o śr. 50 mm 1	szt szt	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17 d.1	5/P	KNNR 4 0130-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	5/P d.1	KNNR 4 0140-04	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	5/P d.1	KNNR 4 0132-05	Zawory antyskażeniowe o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	5/P d.1	KNNR 4 1114-01	Trójniki kołnierzowe Combi PN 6 i 16 atm o śr. 50 mm dla rur PE	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	5/P d.1	KNNR 4 1119-05	Uliczne źródła wodociągowe o śr. 20 mm	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2</b>		<b>45332300-6</b>	<b>Przyłącze kanalizacyjne.</b>			
22	5/P d.2	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami pod- siębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (10+82.3+157.9+10.4+6.4+4)*1.7*1.5	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	691.050	
					<b>RAZEM</b>	<b>691.050</b>
23	5/P d.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
			(10+82.3+157.9+10.4+6.4+4)*0.8*0.15	m <sup>3</sup>	32.520	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.520</b>
24	5/P d.2	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III (10+82.3+157.9+10.4+6.4+4)*0.8*0.3	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	65.040	
					<b>RAZEM</b>	<b>65.040</b>
25	5/P d.2	KNNR 1 0214-02	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektyowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (10+82.3+157.9+10.4+6.4+4)*1.2*1.5	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	487.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>487.800</b>
26	5/P d.2	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 2.57	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	2.570	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.570</b>
27	5/P d.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			10+82.3+157.9+10.4+6.4+4+2	m	273.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>273.000</b>
28	5/P d.2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne Wawin 425 z kinetą PE typ III.	stud.		
			8	stud.	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
29	5/P d.2	KNNR 4 1427-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm	szt		
			4	szt	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
30	5/P d.2	KNR 7-28 0204-06	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 150 mm w ścianach betonowych o grub.do 10 cm	otw.		
			1	otw.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>