

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ZAPEWNIENIE PRAWDŁOWEJ GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ MIASTA MIKOŁÓW  
ADRES INWESTYCJI : PRZYŁĄCZA DESZCZOWE - ZAD 32 KWALIFIKOWANE  
INWESTOR : ZAKŁAD INŻYNIERII MIEJSKIEJ Sp .z o.o  
ADRES INWESTORA : UL.KOLEJOWA - 4 43-190 MIKOŁÓW  
BRANŻA : WOD -KAN CPV 45231300-8

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WALDEMAR NALEPA  
DATA OPRACOWANIA : 05.2011

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : II KW 2011

### NARZUTY

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

WYKONAWCA :  
Specjalista d/s Kosztorysowych i Ofert

Data opracowania  
05.2011

*mgr inż. Waldemar Nalepa*

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przyłącza z rur PVC Dn 160  
Studzienka fi 425

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Rury PVC 160</b>					
<b>1 PRZYŁĄCZA DESZCZOWE SST.01.03.00 KWALIFIKOWANE</b>					
<b>1.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
1	KSNR 1 d.1. 0104-03 1	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa rurociągów w terenie równinnym.  0.0355	km  km	  0.04	  <b>RAZEM</b>
					<b>0.04</b>
2	KSNR 1 d.1. 0106-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek  35.5*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  71.00	  <b>RAZEM</b>
					<b>71.00</b>
3	KSNR 1 d.1. 0106-02 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm  71.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  71.00	  <b>RAZEM</b>
					<b>71.00</b>
4	KSNR 1 d.1. 0203-02 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.(odwóz ziemi- humusu) 71.00*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14.20	  <b>RAZEM</b>
					<b>14.20</b>
5	KNNR 1 d.1. 0210-03 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV 80% mechanicznie [35.5*1.53*0.9*0.8]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  39.11	  <b>RAZEM</b>
					<b>39.11</b>
6	KNNR 1 d.1. 0307-04 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV-20 % ręcznie  39.11/0.8*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.78	  <b>RAZEM</b>
					<b>9.78</b>
7	KNNR 1 d.1. 0210-02 1	Zasypanie wykopów dłużnych,spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 30cm) - kat.gr. III-IV  39.11	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  39.11	  <b>RAZEM</b>
					<b>39.11</b>
8	KNNR 1 d.1. 0318-04 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV  9.78	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.78	  <b>RAZEM</b>
					<b>9.78</b>
9	KSNR 1 d.1. 0203-02 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.(przywóz humusu) 14.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14.20	  <b>RAZEM</b>
					<b>14.20</b>
10	KSNR 1 d.1. 0214-02 1	Plantowanie humusu  71.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  71.00	  <b>RAZEM</b>
					<b>71.00</b>
11	KSNR 1 d.1. 0403-03 1	Obsianie ziemi urodzajnej.  71.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  71.00	  <b>RAZEM</b>
					<b>71.00</b>
<b>1.2 ROBOTY MONTAŻOWE</b>					
12	KNNR 11 d.1. 0505-02 2	Przykanaliki z PVC śr. nom. 160 mm  35.5	m  m	  35.50	  <b>RAZEM</b>
					<b>35.50</b>
13	KNNR 4 d.1. 1417-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową  1	szt  szt	  1.00	  <b>RAZEM</b>
					<b>1.00</b>
14	KNNR 4 d.1. 1610-01 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm  35.5/200	odc. -1 prób.  odc. -1 prób.	  0.18	  <b>RAZEM</b>
					<b>0.18</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	<b>KNR-W 2-18</b>	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej zaślepki o śr. zewn. 160 mm	szt		
d.1. 2	<b>0421-02</b>		szt	9.00	
		9			
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1.1	ROBOTY ZIEMNE							
1.2	ROBOTY MONTAŻOWE							
1	PRZYŁĄCZA DESZCZOWE SST.01.03.00 KWALIFIKOWANE							
	<b>RAZEM</b>							

Słownie: