

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ZAPEWNIENIE PRAWIDŁOwej GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ MIASTA MIKOŁÓW
ADRES INWESTYCJI : PRZYŁĄCZAWODOCIĄGOWEKWALIFIKOWANE-ZAD29
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 Kosztorysów i Ofert

Waldemar Nalepa
mgr inż. Waldemar Nalepa

Data opracowania
05.2011

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Sieć z o śr 32 z PE, zasady do przyłączy domowych
Wodomierze Dn-20
Umocnienie wykopów

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rury o śr 32- mm z PE					
1 PRZYŁĄCZA WODY ST.02					
1.1 ROBOTY ZIEMNE ST.01					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1.	0111-01	równinnym-tyczenie trasy rurociągów			
1		1.4439	km	1.44	
				RAZEM	1.44
2	KSNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1.	0106-01	spycharek			
1		1443.9*2.0	m ²	2887.80	
				RAZEM	2887.80
3	KSNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek	m ²		
d.1.	0106-02	za dalsze 5 cm ponad 15 cm			
1		2887.8	m ²	2887.80	
				RAZEM	2887.80
4	KSNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w	m ³		
d.1.	0203-02	gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km			
1		sam.samowyład.(odwóz ziemi- humusu) 2887.8*0.2	m ³	577.56	
				RAZEM	577.56
5	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-	m ³		
d.1.	0210-02	nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV 80% mechanicznie			
1		1443.9*0.9*1.65	m ³	2144.19	
				RAZEM	2144.19
6	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio-	m ³		
d.1.	0307-04	nowych w gruntach suchych kat. III-IV-20 % ręcznie			
1		2144.19/0.8*0.2	m ³	536.05	
				RAZEM	536.05
7	KNR-W 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m	m ²		
d.1.	0314-02	palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.II-IV wraz z roz-			
1		biórką (szer.do 1m) 1443.9*1.65*2	m ²	4764.87	
				RAZEM	4764.87
8	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt-	m ³		
d.1.	0214-05	wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie			
1		luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 2144.19-1443.9*0.9*0.5	m ³	1494.44	
				RAZEM	1494.44
9	KSNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w	m ³		
d.1.	0203-02	gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km			
1		sam.samowyład.(przywóz humusu) 577.56	m ³	577.56	
				RAZEM	577.56
10	KSNR 1	Plantowanie humusu	m ²		
d.1.	0214-02				
1		2887.8	m ²	2887.80	
				RAZEM	2887.80
11	KSNR 1	Obsianie ziemi urodzajnej.	m ²		
d.1.	0403-03				
1		2887.8	m ²	2887.80	
				RAZEM	2887.80
1.2 ROBOTY MONTAŻOWE ST.02					
12	KSNR 4	Rurociągi z polietylenu ciśnieniowego (PE) śr. zewn. 32 mm łączone metodą	m		
d.1.	1007-01	zgrzewania			
2		1443.9	m	1443.90	
				RAZEM	1443.90
13	KNR-W 2-15	Kształtki z tworzyw sztucznych PE, redukcja 63/32	szt		
d.1.	0111-06				
2		12	szt	12.00	
				RAZEM	12.00
14	KNR-W 2-15	Kształtki z tworzyw sztucznych PE, kolano 32	szt		
d.1.	0111-06				
2		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podst	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-18 d.1. 0114-07 2	Łącznik z żel sfero. DN-32	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
16	KNR-W 2-19 d.1. 0119-02 2	Rury ochronne o śr.nom.88,9x10 mm	m		
		42.5	m	42.50	
				RAZEM	42.50
17	KNR-W 2-18 d.1. 0802-02 2	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nawiertki rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm	szt.		
		40	szt.	40.00	
				RAZEM	40.00
18	KNR-W 2-18 d.1. 0802-01 2	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nawiertki rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr.90 mm	szt.		
		21	szt.	21.00	
				RAZEM	21.00
19	KNR-W 2-18 d.1. 0802-02 2	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nawiertki rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr.63 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
20	KSNR 4 d.1. 1202-03 2	Zasuwy do przyłączy domowych POM z obustronnym złączem ISO o śr.25 mm z obudową teleskopową	kpl.		
		14	kpl.	14.00	
				RAZEM	14.00
21	KSNR 4 d.1. 1202-03 2	Zasuwy do przyłączy domowych POM z obustronnym złączem ISO o śr.25 mm z obudową sztywną	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
22	KNR-W 2-18 d.1. 0205-01 2	Zasuwa kombinacyjna Dn-25z obudową teleskopową	kpl.		
		60	kpl.	60.00	
				RAZEM	60.00
23	KSNR 4 d.1. 0112-01 2	Wodomierze skrzydełkowe o śr. 20 mm	szt.		
		72	szt.	72.00	
				RAZEM	72.00
24	KSNR 4 d.1. 0107-02 2	Zawory przelotowe o śr. 20 mm	szt.		
		72	szt.	72.00	
				RAZEM	72.00
25	KSNR 4 d.1. 0107-02 2	Zawory zwrotne antyskażeniowe o śr. 20 mm	szt.		
		72	szt.	72.00	
				RAZEM	72.00
26	KSNR 4 d.1. 0111-01 2	Przejście przez ścianę dla rur o śr. 20- mm	szt.		
		72	szt.	72.00	
				RAZEM	72.00
27	KNNR 4 d.1. 0122-06 2	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej -20 mm w [kształtki]	kpl		
		72	kpl	72.00	
				RAZEM	72.00
28	KNNR 4 d.1. 1606-01 2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE, PEHD o śr.do 110	200m - 1 prób.		
		1443.9/200	200m - 1 prób.	7.22	
				RAZEM	7.22
29	KNR 2-19 d.1. 0219-01 2	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		1443.9	m	1443.90	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1443.90

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1.1	ROBOTY ZIEMNE ST.01							
1.2	ROBOTY MONTAŻOWE ST.02							
1	PRZYŁĄCZA WODY ST.02							
	RAZEM							

Słownie: