

przedmiar

NAZWA INWESTYCJI ZAPEWNIENIE PRAWIDŁOWEJ GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ MIASTA MIKOŁÓW
ADRES INWESTYCJI PRZYŁĄCZA WODY - ZAD 33 KWALIFIKOWANE
INWESTOR ZAKŁAD INŻYNIERII MIEJSKIEJ Sp .z o.o
ADRES INWESTORA UI.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

Data opracowania
05.2011


mgr inż. Waldemar Nalepa

INWESTOR

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Sieć z o śr 32 mm z PE, nawierki , zasuwki do przyłączy domowych
Wodomierze Dn-20 ,40
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 d.1. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym-tyczenie trasy rurociągów	km		
		1.202	km	1.20	
				RAZEM	1.20
2	KSNR 1 d.1. 0106-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		1202.0*2.0	m ²	2404.00	
				RAZEM	2404.00
3	KSNR 1 d.1. 0106-02 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		2404.0	m ²	2404.00	
				RAZEM	2404.00
4	KSNR 1 d.1. 0203-02 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.(odwóz ziemi- humusu)	m ³		
		2404.0*0.2	m ³	480.80	
				RAZEM	480.80
5	KNNR 1 d.1. 0210-02 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV 80% mechanicznie	m ³		
		1202.0*0.9*1.65*0.8	m ³	1427.98	
				RAZEM	1427.98
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	m ³		
		1427.0/0.8*0.2	m ³	356.75	
				RAZEM	356.75
7	KNR-W 2-01 d.1. 0314-02 1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.II-IV wraz z rozbiórką (szer.do 1m)	m ²		
		1202.0*1.79*2	m ²	4303.16	
				RAZEM	4303.16
8	KNNR 1 d.1. 0214-05 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		1427.98-1202.0*0.9*0.5	m ³	887.08	
				RAZEM	887.08
9	KSNR 1 d.1. 0203-02 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.(przywóz humusu)	m ³		
		480.8	m ³	480.80	
				RAZEM	480.80
10	KSNR 1 d.1. 0214-02 1	Plantowanie humusu	m ²		
		2404.0	m ²	2404.00	
				RAZEM	2404.00
11	KSNR 1 d.1. 0403-03 1	Obsianie ziemi urodzajnej.	m ²		
		2404.0	m ²	2404.00	
				RAZEM	2404.00
1.2 ROBOTY MONTAŻOWE ST.02					
12	KSNR 4 d.1. 1007-01 2	Rurociągi z polietylenu ciśnieniowego (PE) śr. zewn. 32 mm łączone metodą zgrzewania	m		
		1146.5	m	1146.50	
				RAZEM	1146.50
13	KSNR 4 d.1. 1007-01 2	Rurociągi z polietylenu ciśnieniowego (PE) śr. zewn. 40 mm łączone metodą zgrzewania	m		
		1.5	m	1.50	
				RAZEM	1.50
14	KSNR 4 d.1. 1007-01 2	Rurociągi z polietylenu ciśnieniowego (PE) śr. zewn. 63 mm łączone metodą zgrzewania	m		
		54.0	m	54.00	
				RAZEM	54.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-18 d.1. 0114-07 2	Nawiertka PN 16 Dn 150/1"	szt		
		36	szt	36.00	
				RAZEM	36.00
16	KNR-W 2-18 d.1. 0114-07 2	Nawiertka PN 16 Dn 150/1 1/4"	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNR-W 2-18 d.1. 0114-07 2	Nawiertka PN 16 Dn 150/1 1/2"	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
18	KNR-W 2-18 d.1. 0114-07 2	Nawiertka PN 16 Dn 150/2"	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
19	KNR-W 2-18 d.1. 0114-07 2	Nawiertka PN 16 Dn 63/1"	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KSNR 4 d.1. 1202-01 2	Zasuwy kombinacyjne ISO POM Dn 1" ze złączem ISO z obudową teleskopową ,skrzynką+red 63/32 mm	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
21	KSNR 4 d.1. 1202-01 2	Zasuwy kombinacyjne ISO POM Dn 1" ze złączem ISO z obudową sztywną , skrzynką+red 63/32 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
22	KSNR 4 d.1. 1202-01 2	Zasuwy kombinacyjne ISO POM Dn 1" ze złączem ISO z skrzynką teleskopową	kpl.		
		7	kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
23	KSNR 4 d.1. 1202-01 2	Zasuwy kombinacyjne ISO POM Dn 2" ze złączem ISO z skrzynką teleskopową	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
24	KSNR 4 d.1. 1202-01 2	Zasuwy kombinacyjne ISO POM Dn 1" ze złączem ISO z obudową sztywną, skrzynką	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KSNR 4 d.1. 1202-01 2	Zasuwy kombinacyjne ISO POM Dn 1" z obustronnym złączem ISO obudową teleskopową+ kolana z gwintem zew 32	kpl.		
		24	kpl.	24.00	
				RAZEM	24.00
26	KSNR 4 d.1. 1202-01 2	Zasuwy kombinacyjne ISO POM Dn 1" z obustronnym złączem ISO obudową teleskopową+ kolana z gwintem zew 32+ łącznik żeliwny 32	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
27	KSNR 4 d.1. 1202-01 2	Zasuwy do przyłączy domowych POM Dn 1" obudowa teleskopowa ze skrzynką - łącznik żeliwny 32 mm+redukcja 63/32	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KSNR 4 d.1. 1202-01 2	Zasuwy kombinacyjne ISO POM Dn 1 1/4" obudową teleskopową+ kolana z gwintem zew 40+ łącznik żeliwny 40	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
29	KSNR 4 d.1. 1202-01 2	Zasuwy kombinacyjne ISO POM Dn 1 1/2" obudową teleskopową+ kolana z gwintem zew 50	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KSNR 4 d.1. 1202-01 2	Zasuwy kombinacyjne ISO POM Dn 2" obudową teleskopową+ kolana z gwintem zew 63	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
31	KSNR 4 d.1. 1202-01 2	Zasuwy do przyłączy domowych POM Dn 1" obudowa teleskopowa +redukcja 63/32	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
32	KSNR 4 d.1. 1202-01 2	Zasuwy do przyłączy domowych POM Dn 1" obudowa teleskopowa - łącznik żeliwny 32 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
33	KSNR 4 d.1. 0112-01 2	Wodomierze skrzydełkowe o śr. 20 mm	szt.		
		41	szt.	41.00	
				RAZEM	41.00
34	KSNR 4 d.1. 0112-01 2	Wodomierze skrzydełkowe o śr. 40 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
35	KSNR 4 d.1. 0107-02 2	Zawory przelotowe o śr. 20 mm	szt.		
		41	szt.	41.00	
				RAZEM	41.00
36	KSNR 4 d.1. 0107-04 2	Zawory przelotowe i zwrotne o śr. 40mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
37	KSNR 4 d.1. 0107-02 2	Zawory zwrotne antyskażeniowe o śr. 20 mm	szt.		
		41	szt.	41.00	
				RAZEM	41.00
38	KSNR 4 d.1. 0107-04 2	Zawory zwrotne antyskażeniowe o śr. 40 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
39	KSNR 4 d.1. 0111-01 2	Przejście przez ścianę dla rur o śr. 20- mm	szt.		
		41	szt.	41.00	
				RAZEM	41.00
40	KSNR 4 d.1. 0111-01 2	Przejście przez ścianę dla rur o śr. 40- mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
41	KNNR 4 d.1. 0122-06 2	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej -20 mm w [kształtki]	kpl		
		41	kpl	41.00	
				RAZEM	41.00
42	KNNR 4 d.1. 0123-01 60 2	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej 40 mm -	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
43	KNNR 4 d.1. 1606-01 2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE, PEHD o śr.do 110	200m - 1 prób.		
		1202.0/200	200m - 1 prób.	6.01	
				RAZEM	6.01
44	KNNR 4 d.1. 1611-01 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1202/200	odc.20 0m	6.01	
				RAZEM	6.01
45 d.1. 2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		1202.0	m	1202.00	
				RAZEM	1202.00

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: