

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ZAPEWNIENIE PRAWIDŁOWEJ GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ MIASTA MIKOŁÓW
ADRES INWESTYCJI : SIEĆ WODNA- ZAD 33
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

INWESTOR :

Data opracowania
05.2011

mgr inż. Waldemar Nalepa

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Sieć z o śr -63-90 mm z PE,
Rury z żeliwa sferoidalnego fi 150 mm
Umocnienie wykopów

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rury o śr -63-90 mm z PE,rury z żeliwa sferoidalnego fi 150					
1 SIEĆ WODNA Z PRZYŁĄCZAMI ST.02					
1.1 ROBOTY ZIEMNE ST.01					
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym-tyczenie trasy rurociągów	km		
d.1.	1	2.212	km	2.21	
				RAZEM	2.21
2	KSNR 1 0106-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.	1	2212.0*2.0	m ²	4424.00	
				RAZEM	4424.00
3	KSNR 1 0106-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
d.1.	1	4424.0	m ²	4424.00	
				RAZEM	4424.00
4	KSNR 1 0203-02	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.samowylad.(odwóz ziemi- humusu+ ziemi kat III,IVdo wymiany gruntu) 4424.0*0.2+1140.1*0.05	m ³		
d.1.	1		m ³	941.81	
				RAZEM	941.81
5	KNNR 1 0210-02	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[z tabeli robót ziemnych] 1425.12*0.8	m ³		
d.1.	1		m ³	1140.10	
				RAZEM	1140.10
6	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-20 % ręcznie 1140.1/0.8*0.2	m ³		
d.1.	1		m ³	285.03	
				RAZEM	285.03
7	KNR 2-01 0323-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m balami drewnianymi w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką 2212.0*1.79	m ²		
d.1.	1		m ²	3959.48	
				RAZEM	3959.48
8	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rownów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 258.03	m ³		
d.1.	1		m ³	258.03	
				RAZEM	258.03
9	KNNR 1 0310-04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV 1140.1	m ³		
d.1.	1		m ³	1140.10	
				RAZEM	1140.10
10	KSNR 1 0203-02	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.samowylad.(przywóz ziemi do wymiany gruntu] 1140.1*0.05	m ³		
d.1.	1		m ³	57.01	
				RAZEM	57.01
11	KSNR 1 0203-02	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.samowylad.(przywóz humusu] 884.0	m ³		
d.1.	1		m ³	884.00	
				RAZEM	884.00
12	KSNR 1 0214-02	Plantowanie humusu 4424.0	m ²		
d.1.	1		m ²	4424.00	
				RAZEM	4424.00
13	KSNR 1 0403-03	Obsianie ziemi urodzajnej. 4424.0	m ²		
d.1.	1		m ²	4424.00	
				RAZEM	4424.00
1.2 ROBOTY MONTAŻOWE ST.02					
14	KSNR 4 1001-03	Rurociągi żeliwne z żeliwa sferoidalnego śr. 150 mm	m		
d.1.	2	158.5+736.5	m	895.00	
				RAZEM	895.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KSNR 4 d.1. 2	Rurociągi z polietylenu ciśnieniowego (PE) śr. zewn. 90 mm łączone metodą zgrzewania	m		
		2.0	m	2.00	
				RAZEM	2.00
16	KSNR 4 d.1. 2	Rurociągi z polietylenu ciśnieniowego (PE) śr. zewn. 65 mm łączone metodą zgrzewania	m		
		115.0	m	115.00	
				RAZEM	115.00
17	KNR-W 2-18 d.1. 2	Kształtki nr 1 dla węzłów wodociagowych-łącznik kolnierzowy z żel.sfero.DN-250	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
18	KNR-W 2-18 d.1. 2	Kształtki nr 1a dla węzłów wodociagowych-łącznik kolnierzowy z żel.sfero.DN-100	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNR-W 2-18 d.1. 2	Kształtki nr 1c dla węzłów wodociagowych-łącznik rurowy z żel.sfero.DN-80	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNR-W 2-18 d.1. 2	Kształtki nr 1b dla węzłów wodociagowych-łącznik kolnierzowy z żel.sfero.DN-50	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KSNR 4 d.1. 2	Kształtka nr 2 Zasowy żeliwne kolnierzowe z obudową i skrzynką o śr. 250 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
22	KSNR 4 d.1. 2	Kształtka nr 2a Zasowy żeliwne kolnierzowe z obudową i skrzynką o śr. 150 mm	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
23	KSNR 4 d.1. 2	Kształtka nr 2b Zasowy żeliwne kolnierzowe z obudową i skrzynką o śr. 50 mm	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
24	KSNR 4 d.1. 2	Kształtka nr 2c Zasowy żeliwne kolnierzowe z obudową i skrzynką o śr. 80 mm	kpl.		
		10	kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
25	KNR-W 2-18 d.1. 2	Kształtki nr 3 dla węzłów wodociagowych-trójnik kolnierzowy Dn250/150 żel.sfer	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNR-W 2-18 d.1. 2	Kształtki nr 3a dla węzłów wodociagowych-trójnik kolnierzowy Dn150/50 żel.sfer	szt		
		5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
27	KNR-W 2-18 d.1. 2	Kształtki nr 3a dla węzłów wodociagowych-trójnik kolnierzowy Dn150/150 żel.sfer	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNR-W 2-18 d.1. 2	Kształtki nr 3c dla węzłów wodociagowych-trójnik kolnierzowy Dn150/80 żel.sfer	szt		
		10	szt	10.00	
				RAZEM	10.00
29	KNR-W 2-18 d.1. 2	Kształtki nr 4 dla węzłów wodociagowych-króciec jedkolnierzowy Dn150 żel.sfer	szt		
		17	szt	17.00	
				RAZEM	17.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNNR 11 d.1. 0305-04 2	Kształtka nr 5 -Hydranty pożarowe nadziemne o śr. nominalnej 80- mm	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
31	KNNR 11 d.1. 0305-04 2	Kształtka nr 6- łuk kołnierzowy ze stopką z żeliwa sfer.o śr. nominalnej 80- mm	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
32	KNNR 11 d.1. 0305-04 2	Kształtka nr7- kształtka kielichowo-kołnierzowa z żeli sfer o śr. nominalnej 150 mm	szt.		
		18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
33	KNNR 11 d.1. 0305-04 2	Kształtka nr 8 -kołnierz specjalny z żeli sfer o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
34	KNNR 11 d.1. 0305-04 2	Kształtka nr 9-prostka dwukołnierzowa z żeli sfer o śr. nominalnej FF 80 mm L=0,5 M	szt.		
		37	szt.	37.00	
				RAZEM	37.00
35	KNNR 11 d.1. 0305-04 2	Kształtka nr 10- zwężka redukcyjna koł. z żeli sfer o śr. nominalnej FFR 150/100	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
36	KNR-W 2-18 d.1. 0114-07 2	Kształtki - dla węzłów wodociagowych-łuk kielichowy 45' z PE . DN-150 SDR11	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
37	KNR-W 2-18 d.1. 0114-07 2	Kształtki - dla węzłów wodociagowych-łuk kielichowy 30' z PE . DN-150 SDR11	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
38	KNR-W 2-18 d.1. 0114-07 2	Kształtki - dla węzłów wodociagowych-łuk kielichowy 22' z PE . DN-150 SDR11	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
39	KNR-W 2-18 d.1. 0114-07 2	Kształtki - dla węzłów wodociagowych-łuk kielichowy 11' z PE . DN-150 SDR11	szt		
		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
40	KNR-W 2-18 d.1. 0114-07 2	Kształtki - dla węzłów wodociagowych-łuk kielichowy 11' z PE . DN-63 SDR11	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
41	KNR-W 2-18 d.1. 0114-07 2	Kształtki - dla węzłów wodociagowych-łuk kielichowy 90' z PE . DN-63 SDR11	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
42	KNR-W 2-18 d.1. 0114-07 2	Kształtki - dla węzłów wodociagowych-trójnik 90' równoprzelotowy z PE . DN-63 SDR11	szt		
		5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
43	KNNR 4 d.1. 1606-01 2	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur PE, PEHD o śr.do 110	200m - 1 prób.		
		1012.0/200	200m - 1 prób.	5.06	
				RAZEM	5.06
44	KNNR 4 d.1. 1611-01 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1012.0/200	ode.20 Om	5.06	
				RAZEM	5.06
45	KNR 9-08 d.1. 0306-04 2	Wykonanie komór startowych dla przecisków sterowanych dla kanałów o głębokości do 4.0 m dla rur o długości 3,0 m grunt kat.111-IV -2x7 komór [startowa+końcowa] 1	kpi kpi	 1.00	
				RAZEM	1.00
46	KNR-W 2-19 d.1. 0109-01 2 SST.2.1.10	Wykonanie ściany oporowej dla sił nacisku do 50 t 1	kpi. kpi.	 1.00	
				RAZEM	1.00
47	KNNR 11 d.1. 0402-08 2 SST.2.1.10	Przewiert DK3 dł do 30 maszyną do wierceń poziomych rurami stalowymi przeciskowymi o śr. nominalnej 324 mm w gruntach kat. 111-IV 28.5	m m	 28.50	
				RAZEM	28.50
48	KNR-W 2-19 d.1. 0120-04 2 SST.2.1.10	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, z zamknięciem końcówek rur, o średnicy nominalnej rurociągu przewodowego 150 mm 28.5	m m	 28.50	
				RAZEM	28.50
49	KNNR 1 d.1. 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, kabli; element o rozpiętości 3 m 39	kpi. kpi.	 39.00	
				RAZEM	39.00
50	KNNR 1 d.1. 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów ,kabli -element o rozpiętości 3 m 39	kpi. kpi.	 39.00	
				RAZEM	39.00
51	KNR 2-19 d.1. 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 1012.0	m m	 1012.00	
				RAZEM	1012.00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1.1	ROBOTY ZIEMNE ST.01							
1.2	ROBOTY MONTAŻOWE ST.02							
1	SIEĆ WODNA Z PRZYŁĄCZAMI ST.02							
	RAZEM							

Słownie: