

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ZAPEWNIENIE PRAWIDŁOWEJ GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ MIASTA MIKOŁÓW
ADRES INWESTYCJI : SIEĆ WODNA - ZAD 31
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

mgr inż. Waldemar Nalepa

Data opracowania
05.2011

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Sieć z rur żeliwo sferoidalne o śr150mm ,
Rury PE SDR11o śr -110 mm
zasuwy Dn 50-90 mm
Umocnienie wykopów

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rury o śr 150 mm żeliwo sferoidalne ,rury PE -110					
1 SIEĆ WODNA SST.01.03.00					
1.1 ROBOTY ZIEMNE					
1	KSNR 1	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa rurociągów w terenie równinnym.	km		
d.1.	0104-03				
1		0.4550	km	0.46	
				RAZEM	0.46
2	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 80% mechanicznie[z tabeli robót ziemnych]	m ³		
d.1.	0210-02				
1		666.83	m ³	666.83	
				RAZEM	666.83
3	KNNR 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		
d.1.	0307-04				
1		666.83/0.8*0.2	m ³	166.71	
				RAZEM	166.71
4	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m balami drewnianymi w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką	m ²		
d.1.	0323-02				
1		522.0*1.83*2	m ²	1910.52	
				RAZEM	1910.52
5	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.1.	0214-05				
1		666.83	m ³	666.83	
				RAZEM	666.83
6	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.1.	0214-05				
1		666.83	m ³	666.83	
				RAZEM	666.83
1.2 ROBOTY MONTAŻOWE					
7	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²		
d.1.	0501-03				
2	SST.2.1.5.1	455*0.9	m ²	409.50	
				RAZEM	409.50
8	KNR 2-18	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grub.30 cm	m ²		
d.1.	0501-03	Krotność = 1.5			
2	SST.2.1.5.1	409.05	m ²	409.05	
				RAZEM	409.05
9	KSNR 4	Rurociągi żeliwa sferoidalnego śr. 150 mm	m		
d.1.	1001-03				
2		66.5	m	66.50	
				RAZEM	66.50
10	KSNR 4	Rurociągi z polietylenu ciśnieniowego (PE) śr. zewn. 110 mm łączone metodą zgrzewania	m		
d.1.	1007-03				
2		388.5	m	388.50	
				RAZEM	388.50
11	KNR-W 2-18	Kształtki nr 1 dla węzłów wodociagowych-łącznik kołnierzowy z żel.sfero.DN-100	szt		
d.1.	0114-07				
2		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
12	KNR-W 2-18	Kształtki nr 1a dla węzłów wodociagowych-łącznik kołnierzowy z żel.sfero.DN-80	szt		
d.1.	0114-07				
2		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
13	KNNR 11	Kształtka nr ,2a węzłów wodociagowych-zasuwa kołnierzowa z żeliwa sfero.z obudową oraz skrzynką uliczną Dn150 mm	szt.		
d.1.	0304-06				
2		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNNR 11	Kształtka nr ,2b węzłów wodociagowych-zasuwa kołnierzowa z żeliwa sfero.z obudową oraz skrzynką uliczną Dn100 mm	szt.		
d.1.	0304-06				
2		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 11 d.1. 0304-02 2	Kształtka nr 2 c-dla węzłów wodociagowych -zasuwa kolnierzowe z żeliwa sfero.z obudową ,oraz skrzynką uliczną DN-80	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
16	KNNR-W 2-18 d.1. 0114-07 2	Kształtki nr 3 dla węzłów wodociagowych-trójnik kolnierzowy z żel sfero. DN-150/150	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNNR-W 2-18 d.1. 0114-07 2	Kształtki nr 3a- dla węzłów wodociagowych-trójnik kolnierzowy z żel sfero. DN-100/80	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
18	KNNR-W 2-18 d.1. 0114-07 2	Kształtki nr 3b- dla węzłów wodociagowych-trójnik kolnierzowy z żel sfero. DN-100/100	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNNR 11 d.1. 0305-04 2	Kształtka nr 4-dla węzłów wodociagowych-kolnierz specjalny dl rur PE z żel sfero. DN100	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
20	KNNR 11 d.1. 0305-04 2	Kształtka nr 5-dla węzłów wodociagowych -hydranty pożarowe nadziemne DN 80	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
21	KNNR 11 d.1. 0305-04 2	Kształtka nr 6-dla węzłów wodociagowych -łuk kolnierzowy ze stopką z żel sfero. DN 80	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
22	KNNR 11 d.1. 0305-04 2	Kształtka nr 7-dla węzłów wodociagowych-kształtka kielichowo-kolnierzowa z żel sfero. DN 150	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNNR-W 2-18 d.1. 0114-07 2	Kształtki nr 8- dla węzłów wodociagowych-zwężka redukcyjna z żel sfero. DN-100/80	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNNR-W 2-18 d.1. 0114-07 2	Kształtki nr 8a- dla węzłów wodociagowych-zwężka redukcyjna z żel sfero. DN-150/100	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
25	KNNR-W 2-18 d.1. 0114-07 2	Kształtki nr 9- dla węzłów wodociagowych-prostka dwukolnierzowa z żeliwa DN-90 l=0,5 m	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
26	KNNR-W 2-18 d.1. 0114-07 2	Kształtki nr 9a- dla węzłów wodociagowych-łuk kielichowo-kolnierzowy 11 1/4 z żeliwa DN-150	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
27	KNNR 4 d.1. 1606-01 2	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur PE, PEHD o śr. -110	200m - 1 prób.		
		388.5/200	200m - 1 prób.	1.94	
				RAZEM	1.94
28	KNNR 4 d.1. 1601-02 2	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr. 150 mm	200m - 1 prób.		
		66.5/200	200m - 1 prób.	0.33	
				RAZEM	0.33
29	KNNR-W 2-18 d.1. 0707-01 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		455.0	odc.20 0m	455.00	
				RAZEM	455.00
30	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszonych typu lekkiego ogrodzeń	kpl.		
d.1.	0901-01				
2		8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
31	KNR-W 2-19	Zabezpieczenie rur gazowych i wodociągowych	zabezp		
d.1.	0218-01		.		
2	analogia	2	zabezp	2.00	
				RAZEM	2.00
32	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.	0901-01				
2		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
33	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.	0901-06				
2		14	kpl.	14.00	
				RAZEM	14.00
34	KNR 2-19	Oznakowanie trasy ruociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką stalową	m		
d.1.	0219-01				
2		455.0	m	455.00	
				RAZEM	455.00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1.1	ROBOTY ZIEMNE							
1.2	ROBOTY MONTAŻOWE							
1	SIEĆ WODNA SST.01.03.00							
	RAZEM							

Słownie: