

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ZAPEWNIENIE PRAWDŁOWEJ GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ MIASTA MIKOŁÓW
ADRES INWESTYCJI : SIEĆ WODNA - ZAD 32
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

Sieć z rur żeliwo sferoidalne o śr150mm ,
Rury PE SDR11o śr -63-110 mm
Hydranty nadziemne
zasuwy Dn 50-150 mm
Umocnienie wykopów

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rury o śr 150 mm żeliwo sferoidalne ,rury PE -63-110					
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		0.9935+0.534+0.408+0.025	km	1.96	
				RAZEM	1.96
2	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebiernymi 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		3016.66	m ³	3016.66	
				RAZEM	3016.66
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		3016.66/0.8*0.2	m ³	754.17	
				RAZEM	754.17
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		1960.4*1.83*2	m ²	7175.06	
				RAZEM	7175.06
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		3016.44	m ³	3016.44	
				RAZEM	3016.44
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		754.17	m ³	754.17	
				RAZEM	754.17
1.2 ROBOTY MONTAŻOWE					
7	KSNR 4	Rurociągi żeliwa sferoidalnego śr. 150 mm	m		
d.1.	1001-03				
2		993.5	m	993.50	
				RAZEM	993.50
8	KSNR 4	Rurociągi z polietylenu ciśnieniowego (PE) śr. zewn. 110 mm łączone metodą zgrzewania	m		
d.1.	1007-03				
2		534.0	m	534.00	
				RAZEM	534.00
9	KSNR 4	Rurociągi z polietylenu ciśnieniowego (PE) śr. zewn. 90 mm łączone metodą zgrzewania	m		
d.1.	1007-02				
2		408.0	m	408.00	
				RAZEM	408.00
10	KSNR 4	Rurociągi z polietylenu ciśnieniowego (PE) śr. zewn. 65 mm łączone metodą zgrzewania	m		
d.1.	1007-01				
2		25.0	m	25.00	
				RAZEM	25.00
11	KNNR 11	Kształtka nr 1-dla węzłów wodociagowych-kołnierz specjalny dla rur PE z żel sfero. DN100	szt.		
d.1.	0305-04				
2		19	szt.	19.00	
				RAZEM	19.00
12	KNNR 11	Kształtka nr ,2a dla węzłów wodociagowych-zasuwa kołnierzowa z żeliwa sfero.z obudową teleskopową oraz skrzynką uliczną Dn150 mm	szt.		
d.1.	0304-06				
2		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
13	KNNR 11	Kształtka nr ,2b dla węzłów wodociagowych-zasuwa kołnierzowa z żeliwa sfero.z obudową teleskopową oraz skrzynką uliczną Dn 50 mm	szt.		
d.1.	0304-06				
2		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNNR 11	Kształtka nr 2 c-dla węzłów wodociagowych -zasuwa kołnierzowe z żeliwa sfero.z obudową ,oraz skrzynką uliczną DN-80	szt.		
d.1.	0304-02				
2		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 11 d.1. 0304-06 2	Kształtka nr ,2d-dla węzłów wodociagowych-zasuwa kołnierzoza z żeliwa sfero.z obudową teleskopową oraz skrzynką uliczną Dn100 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
16	KNR-W 2-18 d.1. 0114-07 2	Kształtki nr 3- dla węzłów wodociagowych-trójnik kołnierzozy z żel sfero. DN-100/80	szt		
		8	szt	8.00	
				RAZEM	8.00
17	KNR-W 2-18 d.1. 0114-07 2	Kształtki nr 3a- dla węzłów wodociagowych-trójnik kołnierzozy z żel sfero. DN-100/50	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
18	KNR-W 2-18 d.1. 0114-07 2	Kształtki nr 3c dla węzłów wodociagowych-trójnik kołnierzozy z żel sfero. DN-150/80	szt		
		8	szt	8.00	
				RAZEM	8.00
19	KNR-W 2-18 d.1. 0114-07 2	Kształtki nr 3d dla węzłów wodociagowych-trójnik kołnierzozy z żel sfero. DN-150/100	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
20	KNR-W 2-18 d.1. 0114-07 2	Kształtki nr 3e dla węzłów wodociagowych-trójnik kołnierzozy z żel sfero. DN-80/80	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
21	KNR-W 2-18 d.1. 0114-07 2	Kształtki nr 4- dla węzłów wodociagowych-króciec jednokołnierzozy z żel sfero. DN-150	szt		
		8	szt	8.00	
				RAZEM	8.00
22	KNNR 11 d.1. 0305-04 2	Kształtka nr 5-dla węzłów wodociagowych -hydranty pożarowe nadziemne DN 80	szt.		
		18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
23	KNNR 11 d.1. 0305-04 2	Kształtka nr 6-dla węzłów wodociagowych -łuk kołnierzozy ze stopką z żel sfero. DN 80	szt.		
		18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
24	KNNR 11 d.1. 0305-04 2	Kształtka nr 7-dla węzłów wodociagowych-kształtka kielichowo-kołnierzoza z żel sfero. DN 150	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
25	KNNR 11 d.1. 0305-04 2	Kształtka nr 8 -dla węzłów wodociagowych-kołnierz specjalny dl rur PE z żel sfero. DN 50	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNR-W 2-18 d.1. 0114-07 2	Kształtki nr 9- dla węzłów wodociagowych-prostka dwukołnierzoza z żeliwa DN-80 l=0,5 m	szt		
		48	szt	48.00	
				RAZEM	48.00
27	KNNR 11 d.1. 0305-04 2	Kształtka nr 10 -dla węzłów wodociagowych-kołnierz specjalny dla rur PE z żel sfero. DN 80	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
28	KNNR 11 d.1. 0305-04 2	Kształtka nr 11 -dla węzłów wodociagowych-kołnierz ślepy dla rur PE z żel sfero. DN 100	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNNR 11 d.1. 0305-04 2	Kształtka nr 12 -dla węzłów wodociagowych-kołnierz ślepy dla rur PE z żel sfero. DN 80	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNNR-W 2-18 d.1. 0114-07 2	Kształtki nr 13 dla węzłów wodociagowych-łącznik kolnierkowy z żel.sfero.DN-50	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
31	KNNR 11 d.1. 0305-04 2	Kształtka łuk kielichowy MMQ 90"z żeliwa sfero	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
32	KNNR 11 d.1. 0305-04 2	Kształtka łuk kielichowy MMK 45"z żeliwa sfero	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
33	KNNR 11 d.1. 0305-04 2	Kształtka łuk kielichowy MMK 30"z żeliwa sfero	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
34	KNNR 11 d.1. 0305-04 2	Kształtka łuk kielichowy MMK 22 1/2"z żeliwa sfero	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
35	KNNR 11 d.1. 0305-04 2	Kształtka łuk kielichowy MMK 11 1/4"z żeliwa sfero	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
36	KNNR 11 d.1. 0305-04 2	Kształtka łuk 90" LS DN-100 PE100 SDR 11	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
37	KNNR 11 d.1. 0305-04 2	Kształtka łuk 60" LS DN-100 PE100 SDR 11	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
38	KNNR 11 d.1. 0305-04 2	Kształtka łuk 22" LS DN-100 PE100 SDR 11	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
39	KNNR 11 d.1. 0305-04 2	Kształtka łuk 11" LS DN-100 PE100 SDR 11	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
40	KNNR 11 d.1. 0305-04 2	Kształtka łuk 90" LS DN-90 PE100 SDR 11	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
41	KNNR 11 d.1. 0305-04 2	Kształtka łuk 22" LS DN-90 PE100 SDR 11	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
42	KNNR 11 d.1. 0305-04 2	Kształtka łuk 11" LS DN-90 PE100 SDR 11	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
43	KNNR 4 d.1. 1606-01 2	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur PE, PEHD o śr.63 -110	200m - 1 prób.		
		967/200	200m - 1 prób.	4.84	
				RAZEM	4.84
44	KNNR 4 d.1. 1601-02 2	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr. 150 mm	200m - 1 prób.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		993.5/200	200m - 1 prób.	4.97	
				RAZEM	4.97
45	KNR-W 2-18 d.1. 0707-01 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm 1960.5	odc.20 0m odc.20 0m	1960.50	
				RAZEM	1960.50
46	KNR-W 2-18 d.1. 0901-01 2	Montaż konstrukcji podwieszonych typu lekkiego ogrodzeń 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
47	KNR-W 2-19 d.1. 0218-01 2 analogia	Zabezpieczenie rur gazowych i wodociagowych 2	zabezp zabezp	2.00	
				RAZEM	2.00
48	KNR-W 2-18 d.1. 0901-01 2	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 9	kpl. kpl.	9.00	
				RAZEM	9.00
49	KNR-W 2-18 d.1. 0901-06 2	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 13	kpl. kpl.	13.00	
				RAZEM	13.00
50	KNR 2-19 d.1. 0219-01 2	Oznakowanie trasy ruociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką stalową 1960.5	m m	1960.50	
				RAZEM	1960.50

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: