

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI ZAPEWNIENIE PRAWIDŁOWEJ GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ MIASTA MIKOŁÓW
ADRES INWESTYCJI KANALIZACJA DESZCZOWA-SIEĆ-ZAD30
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

INWESTOR

Data opracowania
05.2011

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Sieć PCV 315
Studzienki systemowe systemowe z PE 1000-1200
Popodsypki i obsypki piaskowe
Osadnik piasku
Wpusty uliczne
Wylot do rowu melioracyjnego

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Sieć z rur PVC 315. rury PVC 160, Studzienki systemowe d-1000-1200.					
1 SIĘĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ SST.00,01,00					
1.1 ROBOTY ZIEMNE					
1	KSNR 1 d.1. 0104-03 1	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa rurociągów w terenie równinnym. 0.191+0.031	km km	 0.22	 RAZEM 0.22
2	KSNR 1 d.1. 0106-01 1 SST.2.1.2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 222*2.0	m ² m ²	 444.00	 RAZEM 444.00
3	KSNR 1 d.1. 0106-02 1 SST.2.1.2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm 444.0	m ² m ²	 444.00	 RAZEM 444.00
4	KSNR 1 d.1. 0203-02 1 SST.2.1.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III,IV w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.[odwóz humusu] 444*0.2	m ³ m ³	 88.80	 RAZEM 88.80
5	KSNR 1 d.1. 0205-02 1 SST.2.1.2 SP-D2.27+ D1.8-D1.9+ D1.8-D1.18+ D1.9-D1.15+ D1.14-D1.17	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 RO-BÓT ZIEMNYCH] 358.8	m ³ m ³	 358.80	 RAZEM 358.80
6	KSNR 1 d.1. 0307-04 1 SST.2.1.2	Wykopy liniowe szer. 0.8-2.5 m o głęb.do 3.0 m o ścianach pion.z ręcznym wydob.urobku w gruntach suchych kat. III-IV[20% ręcznie] 358.8/0.8*0.2	m ³ m ³	 89.70	 RAZEM 89.70
7	KSNR 1 d.1. 0317-01 1 SST.2.1.3	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 222*1.85*2	m ² m ²	 821.40	 RAZEM 821.40
8	KSNR 1 d.1. 0210-02 1 SST.2.1.2	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 358.0-[[130.84]-[9*0.5*0.5*3.14*1.85]]	m ³ m ³	 240.23	 RAZEM 240.23
9	KSNR 1 d.1. 0203-02 1 SST.2.1.2	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.samowyład.[odwóz nadmiaru ziemi] 130.84+[9*0.5*0.5*3.14*1.85]	m ³ m ³	 143.91	 RAZEM 143.91
10	KSNR 1 d.1. 0203-02 1 SST.2.1.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III,IV w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.[przywóz humusu] 88.8	m ³ m ³	 88.80	 RAZEM 88.80
11	KSNR 1 d.1. 0311-01 1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 358.8	m ² m ²	 358.80	 RAZEM 358.80
12	KSNR 1 d.1. 0403-03 1 SST.2.1.2	Obsianie ziemi urodzajnej.trawą 358.8	m ² m ²	 358.80	 RAZEM 358.80
1.2 ROBOTY MONTAŻOWEST-02					
13	KNR 2-18 d.1. 0501-03 2 SST.2.1.5.1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm 222.0*1.1	m ² m ²	 244.20	 RAZEM 244.20

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	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	244.2	m ²	244.20	
				RAZEM	244.20
15	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III	m ³		
d.1.	0208-05	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami sa-			
2	SST.2.1.5.1	mowyladowczymi na odl.do 1 km [przywóz piasku] 130.84*1.2	m ³	157.01	
				RAZEM	157.01
16	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m ³		
d.1.	0210-03	chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II			
2	SST.2.1.5.1	Krotność = 28 157.01	m ³	157.01	
				RAZEM	157.01
17	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.	0228-01				
2	SST.2.1.5.1	157.01	m ³	157.01	
				RAZEM	157.01
18	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm typ SLW -60	m		
d.1.	1308-05				
2	SST.2.2.7	191.0	m	191.00	
				RAZEM	191.00
19	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.	1308-02				
2	SST.2.2.7	31.0	m	31.00	
				RAZEM	31.00
20	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe PE HD FI 1000 mm głęb 2,0 m	szt		
d.1.	0517-01				
2	SST.2.1.8	2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
21	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe PE HD FI 1000 mm głęb 2,5 m wraz cięż-	szt		
d.1.	0517-01	ki			
2	SST.2.1.8	3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
22	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe PE HD FI 1000 mm głęb 3,0 m	szt		
d.1.	0517-01				
2	SST.2.1.8	1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe wpustowe PE HD FI 1200 mm głęb 2,0 m	szt		
d.1.	0517-01	z kratą ,koszem			
2	SST.2.1.8	1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe wpustowe PE HD FI 1200 mm głęb 2,5	szt		
d.1.	0517-01	m z kratą ,koszem			
2	SST.2.1.8	1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe wpustowe PE HD FI 1200 mm głęb 3,0m	szt		
d.1.	0517-01	z kratą ,koszem			
2	SST.2.1.8	1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNR-W 2-18	Wpusty uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
d.1.	0524-01				
2	SST.2.1.8	7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
27	KNNR 4	Osadnik piasku studzienka fi 1000 głęb 1,6 m	stud.		
d.1.	1413-03				
2		1	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej -300 mm	odc. -1		
d.1.	0706-04		prób.		
2	SST.2.1.11				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		191/200	odc. -1 prób.	0.96	
				RAZEM	0.96
29	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
d.1.	0706-01				
2	SST.2.1.11	31/200	odc. -1 prób.	0.16	
				RAZEM	0.16
30	KNR 2-11	Wylot fi 315 do rowu melioracyjnego (skarpy umocnione płytami ażurowymi	wylot.		
d.1.	1606-11	50x50x8 cm na długości 2,0 ,dno płytami betonowymi pełnymi 50x50x8 cm na			
2	SST.2.1.11	długości 2 m,podsypką piaskową, beton B-25 na obetonowanie wylotu ,robotami	wylot.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
31	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4	kpl.		
d.1.	0529-01	m			
2	SST.2.1.5	2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
32	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów;ogrodzeń element o	kpl.		
d.1.	0529-06	rozpiętości 4 m			
2	SST.2.1.5	2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.3 MONITORING KANALIZACJI DESZCZOWEJ					
33	INF.WYK	Monitoring kanalizacji d-315	m		
d.1.					
3		191.0	m	191.00	
				RAZEM	191.00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1.1	ROBOTY ZIEMNE							
1.2	ROBOTY MONTAŻOWEST-02							
1.3	MONITORING KANALIZACJI DESZCZOWEJ							
1	SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ SST.00,01,00							
	RAZEM							

Słownie: