

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ZAPEWNIENIE PRAWIDŁOWEJ GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ MIASTA MIKOŁÓW
ADRES INWESTYCJI : KANALIZACJA SANITARNA - ZAD 31 PRZYŁĄCZA KWALIFIKOWANE
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 : *mgr inż. Waldemar Nalepa*
Specjalista d/s Kosztorysów i Ofert

Data opracowania
05.2011

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przyłącza z rur kamionkowych Dn 150
Studzienki PE 425
Podsypka i obsypka rur paskiem.
Umocnienie wykopów

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rury kamionkowe o śr150 mm					
1 PRZYŁĄCZA KANALIZACJI KWALIFIKOWANE SST.01.03.00					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym-tyczenie kanałów 0.066+0.1305	km	0.20	
				RAZEM	0.20
2	KSNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1	0106-01	spycharek 196.5*2.0	m ²	393.00	
				RAZEM	393.00
3	KSNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek	m ²		
d.1	0106-02	za dalsze 5 cm ponad 15 cm 393.0	m ²	393.00	
				RAZEM	393.00
4	KSNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w	m ³		
d.1	0203-02	gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.(odwóz ziemi- humusu) 393.0*0.2	m ³	78.60	
				RAZEM	78.60
5	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-	m ³		
d.1	0210-03	nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV 80% mechanicznie [196.5*0.9*1.85*0.8]	m ³	261.74	
				RAZEM	261.74
6	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio-	m ³		
d.1	0307-04	nowych w gruntach suchych kat. III-IV-20 % ręcznie 261.74/0.8*0.2	m ³	65.44	
				RAZEM	65.44
7	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m balami	m ²		
d.1	0323-02	drewnianymi w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką 196.5*1.85*2	m ²	727.05	
				RAZEM	727.05
8	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt-	m ³		
d.1	0214-05	wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 261.74-196.5*0.9*0.5	m ³	173.32	
				RAZEM	173.32
9	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w	m ³		
d.1	0206-04	gr.kat.IV-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.odwóz nadmiaru ziemi 196.5*0.9*0.5	m ³	88.43	
				RAZEM	88.43
10	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładow-	m ³		
d.1	0208-02	czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 88.43	m ³	88.43	
				RAZEM	88.43
11	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w	m ³		
d.1	0206-04	gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.-przywóz piasku [196.5*0.9*0.5]*1.2	m ³	106.11	
				RAZEM	106.11
12	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładow-	m ³		
d.1	0208-02	czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 106.11	m ³	106.11	
				RAZEM	106.11
13	KNR-W 2-01	Zagęszczenie ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0228-01	106.11	m ³	106.11	
				RAZEM	106.11
14	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.1	1411-03	196.5*0.9*0.2	m ³	35.37	
				RAZEM	35.37
15	KNNR 4	Obsypka kanałów z materiałów sypkich grub. 30 cm	m ³		
d.1	1411-04	196.5*0.3*0.9	m ³	53.06	
				RAZEM	53.06
16	KNNR 4	Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych o śr. nominalnej 150 mm	m		
d.1	1305-02	196.5	m	196.50	
				RAZEM	196.50
17	KNNR 4	Kształtki -zaśleпки o śr. zewn. 150 mm	szt		
d.1	1321-03	11	szt	11.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11.00
18	KNNR 4 d.1 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		8	szt	8.00	
				RAZEM	8.00
19	KNNR 4 d.1 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		196.5/200	odc. -1 prób.	0.98	
				RAZEM	0.98
20	KSNR 1 d.1 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.(przywóz humusu)	m ³		
		78.6	m ³	78.60	
				RAZEM	78.60
21	KSNR 1 d.1 0214-02	Plantowanie humusu	m ²		
		393.0	m ²	393.00	
				RAZEM	393.00
22	KSNR 1 d.1 0403-03	Obsianie ziemi urodzajnej.	m ²		
		393.0	m ²	393.00	
				RAZEM	393.00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
	Kosztorys							

Słownie: