

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ZAPEWNIENIE PRAWDŁOWEJ GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ MIASTA MIKOŁÓW
ADRES INWESTYCJI : KANALIZACJA SANITARNA - ZAD 30 -PRZYŁĄCZ KAN SAN KWALIFIKOWANY
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

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 PRZYŁACZA KANALIZACJI KWALIFIKOWANE SST.01.03.00					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinny-tyczenie kanałów 0.391+0.086	km	0.48	
				RAZEM	0.48
2	KSNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1	0106-01	spycharek 391.0*2.0	m ²	782.00	
				RAZEM	782.00
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 782.0	m ²	782.00	
				RAZEM	782.00
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) 782.00*0.2	m ³	156.40	
				RAZEM	156.40
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 [391*0.9*1.85*0.8]	m ³	520.81	
				RAZEM	520.81
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 520.81/0.8*0.2	m ³	130.20	
				RAZEM	130.20
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 391.0*1.85*2	m ²	1446.70	
				RAZEM	1446.70
8	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt-	m ³		
d.1	0214-05	wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 520.81-391*0.9*0.5	m ³	344.86	
				RAZEM	344.86
9	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 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 391*0.9*0.5	m ³	175.95	
				RAZEM	175.95
10	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładow-	m ³		
d.1	0208-02	cznymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 175.95	m ³	175.95	
				RAZEM	175.95
11	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 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 [391*0.9*0.5]*1.2	m ³	211.14	
				RAZEM	211.14
12	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładow-	m ³		
d.1	0208-02	cznymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 211.14	m ³	211.14	
				RAZEM	211.14
13	KNR-W 2-01	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0228-01	211.14	m ³	211.14	
				RAZEM	211.14
14	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.1	1411-03	391*0.9*0.2	m ³	70.38	
				RAZEM	70.38
15	KNNR 4	Obsypka kanałów z materiałów sypkich grub. 30 cm	m ³		
d.1	1411-04	391*0.3*0.9	m ³	105.57	
				RAZEM	105.57
16	KNNR 4	Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych o śr. nominalnej 150 mm	m		
d.1	1305-02	391.0	m	391.00	
				RAZEM	391.00
17	KNNR 4	Kształtki -zaślepki o śr. zewn. 150 mm	szt		
d.1	1321-03	76	szt	76.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	76.00
18	KNNR 4 d.1 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		8	szt	8.00	
				RAZEM	8.00
19	KNR 2-19 d.1 0119-07 SST.2.1.10	Rury ochronne o śr.nom.315 mm PE SDR 17	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
20	KNR 2-19 d.1 0119-07 SST.2.1.10	Rury ochronne o śr.nom.250 mm PE SDR 17	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
21	KNNR 11 d.1 0402-08 SST.2.1.10	Przeciski dł do 20 maszyną do wierceń poziomych rurami kamionkowymi przeciskowymi 150 mm w gruntach kat. III-IV	m		
		86.0	m	86.00	
				RAZEM	86.00
22	KNR 9-08 d.1 0306-04	Wykonanie komór startowych dla przecisków sterowanych dla kanałów o głębokości do 4.0 m dla rur o długości 3,0 m grunt kat.III-IV -2x7 komór [startowa+końcowa]	kpl		
		11	kpl	11.00	
				RAZEM	11.00
23	KNR-W 2-19 d.1 0109-01 SST.2.1.10	Wykonanie ściany oporowej dla sił nacisku do 50 t	kpl.		
		11	kpl.	11.00	
				RAZEM	11.00
24	KNNR 4 d.1 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		477/200	odc. -1 prób.	2.39	
				RAZEM	2.39
25	KSNR 1 d.1 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.(przywóz humusu)	m ³		
		156.4	m ³	156.40	
				RAZEM	156.40
26	KSNR 1 d.1 0214-02	Plantowanie humusu	m ²		
		782.0	m ²	782.00	
				RAZEM	782.00
27	KSNR 1 d.1 0403-03	Obsianie ziemi urodzajnej.	m ²		
		782.0	m ²	782.00	
				RAZEM	782.00
2 ROBOTY DROGOWE DLA PRZYŁĄCZY-ROZBIÓRKA SST. 03.00.00					
28	KNR 2-31 d.2 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wyp.spo-in piaskiem	m ²		
		13.0*2	m ²	26.00	
				RAZEM	26.00
29	KNR 2-31 d.2 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm dla kostki	m ²		
		26.0	m ²	26.00	
				RAZEM	26.00
30	KNR 2-31 d.2 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub.do poz j.w	m ²		
		Krotność = 25 26.0	m ²	26.00	
				RAZEM	26.00
31	KNR 4-01 d.2 0108-18	Wywiezienie samochodami samowładowczymi destruktu,tłucznia z rozbieranych dróg na odległość do 1 km	m ³		
		26.0*0.4	m ³	10.40	
				RAZEM	10.40
32	KNR 4-01 d.2 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi destruktu,tłucznia z rozbieranych dróg- za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 9 10.4	m ³	10.40	
				RAZEM	10.40
33	KNNR 1 w/g d.2 informacji skład	Opłata za składowisko gruzu i odpadów asfaltowych	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10.4	m ³	10.40	
				RAZEM	10.40
3 ODBUDOWA NAWIERZCHNI- DLA PRZYŁĄCZY					
34	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
d.3	0114-05	dla całości dróg 26.0	m ²	26.00	
				RAZEM	26.00
35	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm	m ²		
d.3	0114-06	grub.po zagęszcz.do poz j.w Krotność = 10 26.0	m ²	26.00	
				RAZEM	26.00
36	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po	m ²		
d.3	0105-03	zagęszcz. 26.0	m ²	26.00	
				RAZEM	26.00
37	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8	m ²		
d.3	231 0511-01	cm - 26.0	m ²	26.00	
				RAZEM	26.00
38	KNR 2-31	Transp..kruszywa nat. pojazdami samowyladowczymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t		
d.3	1510-04	26*0.4*2.85	t	29.64	
				RAZEM	29.64
39	KNR 2-31	Dod.do tabl.1509 za transp.na każde dalsze 0.5 km	t		
d.3	1511-01	Krotność = 18 26.64	t	26.64	
				RAZEM	26.64
40	KNR 2-31	Transp.piasku nat. pojazdami samowyladowczymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t		
d.3	1510-04	26*0.03*2.85	t	2.22	
				RAZEM	2.22
41	KNR 2-31	Dod.do tabl.1509 za transp.na każde dalsze 0.5 km	t		
d.3	1511-01	Krotność = 18 2.22	t	2.22	
				RAZEM	2.22

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	PRZYŁĄCZA KANALIZACJI KWALIFIKOWANE SST.01.03.00							
2	ROBOTY DROGOWE DLA PRZYŁĄCZY-ROZBIÓRKA SST. 03.00.00							
3	ODBUDOWA NAWIERZCHNI- DLA PRZYŁĄCZY							
	RAZEM							

Słownie: