

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa inwestycji: Przebudowa odcinka kanalizacji deszczowej o średnicy \varnothing 800 mm od studni So9.8 do studni So9.9 wraz ze studniami i odtworzeniem nawierzchni w miejscowości Mikołów, dzielnica Kamionka.

Numer działek: Obręb Kamionka (ark.2) – 1328/124, 1458/124

Inwestor: Zakład Inżynierii Miejskiej Sp. z o.o.
ul. Kolejowa 4
43-190 Mikołów

WYKONAWCA:

INWESTOR:

INSPEKTOR NADZORU


Ryszard Smoliński

Styczeń 2013 r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
rurociąg fi 800 mm - demontaż i montaż					
1 Demontaż rurociągu fi 800 mm					
1	KNR 2-01 d.1 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 38.50*(1.40*2.00-3.14*0.40*0.40)*0.8	m ³ m ³		
				70.766	
				RAZEM	70.766
2	KNR 2-01 d.1 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km (kat.gr.III) 38.50*(1.40*2.00-3.14*0.40*0.40)*0.2	m ³ m ³		
				17.692	
				RAZEM	17.692
3	KNR 4-05I d.1 0318-07 analogia	Demontaż rurociągu z betonu żwirowego typu 'Wipro' o średnicy nominalnej 800 mm z uszczelką gumową 38.50	m m		
				38.500	
				RAZEM	38.500
4	KNR 4-05I d.1 0409-05	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-01 d.1 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV 38.50*1.40*2.00	m ³ m ³		
				107.800	
				RAZEM	107.800
6	KNR 2-01 d.1 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 107.8	m ³ m ³		
				107.800	
				RAZEM	107.800
7	d.1 kalk. własna	Dostawa materiału do zasypki 107.8-70.766-17.692	m ³ m ³		
				19.342	
				RAZEM	19.342
2 Budowa rurociągu fi 800 mm					
8	KNR-W 2- d.2 01 0113-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.0385	km km		
				0.039	
				RAZEM	0.039
9	KNR 2-01 d.2 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 38.50*1.40*2.00*0.8	m ³ m ³		
				86.240	
				RAZEM	86.240
10	KNR 2-01 d.2 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km (kat.gr.III) 38.50*1.40*2.00*0.2	m ³ m ³		
				21.560	
				RAZEM	21.560
11	KNR 2-01 d.2 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 38.50*2.00*2	m ² m ²		
				154.000	
				RAZEM	154.000
12	KNR 2-01 d.2 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-IV wraz z rozbiór.(dod.za dalszy 1m szer.) 154	m ² m ²		
				154.000	
				RAZEM	154.000
13	KNR-W 2- d.2 18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm <podsyпка i obsypka> 38.50*(1.40*1.40-3.14*0.40*0.40)	m ³ m ³		
				56.118	
				RAZEM	56.118
14	KNR-W 2- d.2 18 0403-08 analogia	Kanały z rur kamionkowych kielichowych dł. 1.0 m o śr.nominalnej 800 mm 38.50	m m		
				38.500	
				RAZEM	38.500
15	KNR 4 d.2 1413-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 2	stud. stud.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
16	kalk. własna d.2	Przebudowa komory żelbetowej w łączniku	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
17	kalk. własna	Budowa nowej komory w łączniku	kpl		
d.2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do	m ³		
d.2	0230-02	10 m w gruncie kat. IV	m ³	32.340	
		86.24+21.56-38.50*1.40*1.40		RAZEM	32.340
19	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.2	0236-02	56.118+32.34	m ³	88.458	
				RAZEM	88.458
20	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km sa-	m ³		
d.2	0214-02	mochodami samowładoczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi	m ³	75.460	
		Krotność = 18		RAZEM	75.460
		38.50*1.40*1.40			
21	kalk. własna	Opłata za składowanie ziemi	m ³		
d.2		75.46	m ³	75.460	
				RAZEM	75.460
22	TZKNBK II -	Odwodnienie wykopu - pompowanie wody	m-g		
d.2	52	120	m-g	120.000	
				RAZEM	120.000
3		Droga technologiczna			
23	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych - wykonanie koryta	m ²		
d.3	0408-01	100.00*2.50	m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
24	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych - wykonanie podsypki piaskowej	m ²		
d.3	0408-02	250	m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
25	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o pow.do 3 m2) - budowa	m ²		
d.3	0408-03	250	m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
26	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o pow.do 3 m2) - rozebra-	m ²		
d.3	0408-05	nie	m ²	250.000	
		250		RAZEM	250.000
4		Rekultywacja terenu			
27	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m ²		
d.4	0505-05	38.50*1.40*2	m ²	107.800	
				RAZEM	107.800
28	KNR 2-01	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
d.4	0510-01	107.80	m ²	107.800	
c				RAZEM	107.800
29	KNR 2-01	Humusowanie z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m ²		
d.4	0510-02	Krotność = 3	m ²	107.800	
		107.8		RAZEM	107.800
30	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wyso-	m ²		
d.4	0805-03	kości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	30.000	
		30		RAZEM	30.000
31	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce ce-	m ²		
d.4	0511-03	mentowo-piaskowej	m ²	30.000	
		30		RAZEM	30.000