PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa inwestycji: Przebudowa odcinka kanalizacji sanitarnej o średnicy Ø 200 mm od studni 650 do studni 655 wraz ze studniami i odtworzeniem nawierzchni w przedmiotowym zakresie, w miejscowości Mikołów, dzielnica Kamionka.

Numer działek: Obręb Kamionka (ark.2) – 1585/49, 1582/49.

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

WYKONAWCA:

INWESTOR:

INSPEKTOR NADZORU

Styczeń 2013 r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
przekładka rurociągu pod magistralą GPW					
1		Roboty przygotowawcze rozebranie nawierzchni dróg i ulic			
1 d.1	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie	m^2		
		110*3	m^2	330.000	
				RAZEM	330.000
2 d.1	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m^2		
		330	m^2	330.000	
				RAZEM	330.000
3 d.1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
4 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10km	m^3		
		120	m^3	120.000	
				RAZEM	120.000
5 d.1	kalkulacja indywidual-na	opłata za składowanie gruzu	m^3		
		120	m^3	120.000	
				RAZEM	120.000
2		Roboty ziemne			
6 d.2	KNNR 1 0209-04 z.sz.2.1.1. 9906-02/01 z.sz.2.1.1. 9906-04/01	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III - praca na mokrym podłożu - praca w gruncie oblepiającym	m^3		
		115*4.8*2	m^3	1104.000	
				RAZEM	1104.000
7 d.2	KNNR 1 0314-03 uw.p.tab.	Umocnienie ścian wykopów o szer.1.01 do 1.80 m i głęb.do 9.0 m w gruntach nawodnionych kat. I-III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic	m^2		
		110*2*9	m^2	1980.000	
				RAZEM	1980.000
8 d.2	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m^3		
		115*2*4.8	m^3	1104.000	
				RAZEM	1104.000
9 d.2	KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m^3		
		115*2*1.3	m^3	299.000	
				RAZEM	299.000
10 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9	m^3		
		299	m^3	299.000	
				RAZEM	299.000
11 d.2	analiza indy-widualna	opłata za składowanie	m^3		
		299	m^3	299.000	
				RAZEM	299.000
12 d.2	KSNR 1 0410-02	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6 m. przyjęto co 1 m na długości 27,00 m - wycena obejmuje prace agregatu, wypłukanie igłofiltrów, mocowanie kolektora zbiorczego, podłączenie igłofiltrów - odcinek -20m powtarzalny. Czas pracy zestawu pompowania przyjęto 3 doby do wytworzenia depresji na odcinku 20 m	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
13 d.2	KNR 2-01 0610-01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m^3		
		110*0.2	m^3	22.000	
				RAZEM	22.000
14 d.2	KNR 2-01 0612-02	Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym) -sączki ceramiczne 125-150 mm	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000

Norma PRO Wersja 4.36 Nr seryjny: 18272

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.2	KNR 2-01 0605-01 kalk. własna	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm	godz.		
		100	godz.	100.000	
				RAZEM	100.000
3		**Kanalizacja sanitarna grawitacyjna-roboty technologiczne**			
16 d.3	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm+obsypka	m^3		
		110*2*0.4+3*6	m^3	106.000	
				RAZEM	106.000
17 d.3	KNR 9-20 0302-03	Studzienki włazowe monolityczne o średnicy korpusu 1000 mm - PP głęb 5,0m	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
18 d.3	KNR 9-20 0302-06	Dodatek za tuleję śr. 600 mm korygującą wysokość studzienki	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19 d.3	KNNR 4 1005-07 z.o.2.1. 9906-3/04	Sieci wodociągowe - rury stalowe o złaczach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 406/10.0 mm - wykop umocniony 5.01 do 6.0 m	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
20 d.3	KNNR 4 1305-03	Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych o śr. nominalnej 200 mm	m		
		112	m	112.000	
				RAZEM	112.000
21 d.3	KNR-W 2-18 0309-01	Przeciaganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 200 mm w rurach ochronnych406 - analogia - rury kamionkowe fi 200mm na ślizagach integra	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
22 d.3	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm-woda z wodociągu	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
4		**naprawa nawierzchni drogowych**			
23 d.4	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m^2		
		110*3	m^2	330.000	
				RAZEM	330.000
24 d.4	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m^2		
		110*3	m^2	330.000	
				RAZEM	330.000
25 d.4	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m^2		
		110*3	m^2	330.000	
				RAZEM	330.000
26 d.4	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
27 d.4	KNNR 6 0204-05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 10 cm	m^2		
		330	m^2	330.000	
				RAZEM	330.000

Norma PRO Wersja 4.36 Nr seryjny: 18272