



Inwestycja:

Wykonanie dokumentacji technicznych i projektów stałej organizacji ruchu do Projektu „Bezpieczeństwo w ruchu drogowym”, poprawiających bezpieczeństwo ruchu pieszego na terenie powiatu siemiatyckiego.

Zadanie inwestycyjne nr 1. Poprawa bezpieczeństwa ruchu pieszego na terenie miasta Siemiatycze. Zmiana organizacji ruchu z budową mini ronda przejazdowego na skrzyżowaniu ul. T. Kościuszki w ciągu drogi powiatowej nr 1783B z ul. Armii Krajowej w ciągu drogi powiatowej nr 1763B poprzez wykonanie infrastruktury drogowej, odnowę nawierzchni bitumicznej i wykonanie oznakowania pionowego i poziomego.

Stadium: **Przedmiar robót**

Część: **Przebudowa odwodnienia**

Egzemplarz: **1 z 3**

Inwestor: **Powiatowy Zarząd Dróg w Siemiatyczach
ul. 11 Listopada 253, 17-300 Siemiatycze**

Biuro projektów: **Polska Inżynieria sp. z o.o., 02-002 Warszawa, ul. Nowogrodzka 62B, lok. 19**

Opracował	Imię i nazwisko	Branża	Podpis
Opracował:	Stanisław Nowak	odwodnienie



PROJEKT KIK 76 „BEZPIECZEŃSTWO W RUCHU DROGOWYM”
WSPÓŁFINANSOWANY PRZEZ SZWAJCARIĘ
W RAMACH SZWAJCARSKIEGO PROGRAMU WSPÓŁPRACY
Z NOWYMI KRAJAMI CZŁONKOWSKIMI UNII EUROPEJSKIEJ

Warszawa, marzec 2013



PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa odwodnienia
INWESTOR : Powiatowy Zarząd Dróg
ADRES INWESTORA : ul. 11 Listopada 253, 17-300 Siemiatycze
BRANŻA : technologia

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stanisław Nowak
DATA OPRACOWANIA : 04.04.2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.04.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Przebudowa odwodnienia			
1	Kanalizacja deszczowa	1	15
1.1	Roboty ziemne	1	8
1.2	Roboty montażowe	9	13
1.3	Roboty demontażowe	14	15

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Kanalizacja deszczowa						
1.1	Roboty ziemne						
1.2	Roboty montażowe						
1.3	Roboty demontażowe						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa odwodnienia					
1	45231300-8	Kanalizacja deszczowa			
1.1	45231300-8	Roboty ziemne			
1	KNNR 1 d.1. 0210-03 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 1.1*55.0*(1.65+0.2) 2.5*2.5*3.0*6 A (obliczenia pomocnicze) poz.1A*80%	m ³ m ³	111.925 112.500 ===== 224.425 179.540	
				RAZEM	179.540
2	KNNR 1 d.1. 0307-04 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio- nowych w gruntach suchych kat. III-IV - 20 % ręcznie poz.1A*20%	m ³ m ³	 44.885	
				RAZEM	44.885
3	KNNR 1 d.1. 0205-02 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. poz.1+poz.2	m ³ m ³	 224.425	
				RAZEM	224.425
4	KNNR 1 d.1. 0318-04 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV poz.1A minus podsypka -55.0*1.1*0.2 minus objętość rur -3.14*0.16^2*55 -3.14*0.5^2*3.0*6 A (obliczenia pomocnicze) poz.4A*0.2	m ³ m ³	224.425 -12.100 -4.421 -14.130 ===== 193.774 38.755	
				RAZEM	38.755
5	KNNR 1 d.1. 0313-01 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi sta- łowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 2*55.0*(1.65+0.2)	m ² m ²	 203.500	
				RAZEM	203.500
6	KNNR 1 d.1. 0315-04 1	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką 4*2.5*3.0*6	m ² m ²	 180.000	
				RAZEM	180.000
7	KNNR 1 d.1. 0214-05 1 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) poz.4A*0.8	m ³ m ³	 155.019	
				RAZEM	155.019
8	Materiał d.1. 1	Piasek do zasypki poz.4A	m ³ m ³	 193.774	
				RAZEM	193.774
1.2	45231300-8	Roboty montażowe			
9	kalkulacja d.1. własna 2	Montaż pierścieni odciążających na istniejących wpustach 15	szt szt	 15.000	
				RAZEM	15.000
10	kalkulacja d.1. własna 2	Wymiana rusztów na istniejących wpustach 15	szt szt	 15.000	
				RAZEM	15.000
11	kalkulacja d.1. własna 2	Wymiana włazów żeliwnych na studniach DN600 klasy D400 11	szt szt	 11.000	
				RAZEM	11.000
12	KNNR 4 d.1. 1308-02 2 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
13	KNNR 4 d.1. 1424-02 2	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.3	45231300-8	Roboty demontażowe			
14	KNR 4-05l d.1. 0315-01 3 analogia	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 150 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
15	KNR 4-05l d.1. 0411-02 3 analogia	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	877.5561		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	pierścienie odciążające	szt	15.0000		
2.	ruszty	szt	15.0000		
3.	właz żeliwny typu ciężkiego DN600	szt	11.0000		
4.	Piasek'	m ³	193.7740		
5.	Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno	kg	138.3800		
6.	pale szalunkowe stalowe	t	0.1188		
7.	klamry ciesielskie	kg	57.9000		
8.	piasek do betonów zwykły	m ³	0.1200		
9.	cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	42.0000		
10.	Bale igl.obrz.nasycone,gr.50-100mm,kl.III	m ³	0.2137		
11.	Drewno igl. okr. korow. nasyc. na stemple	m ³	0.1832		
12.	drewno iglaste, okrągłe nasycone na stemple	m ³	1.2852		
13.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt.	6.0000		
14.	pierścienie podtrzymujące wpust	szt.	6.0000		
15.	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m	szt.	6.0000		
16.	osadniki betonowe śr. 500 mm	szt.	6.0000		
17.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	56.1000		
18.	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt.	6.0000		
19.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.25 m3	m-g	26.8053		
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2.6118		
3.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	6.1044		
4.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	25.0294		
5.	wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	7.3200		
6.	samochód skrzyniowy	m-g	6.6965		
7.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2.4900		
8.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0.4950		
9.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	40.6209		
				RAZEM	

Słownie: