

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : REMONT DROGI GMINNEJ NR 241 CZARNÓW, UL.PIASKOWA, DŁ.400 mb, km 0+000 do 0+400
ADRES INWESTYCJI : POWIAT WOŁOMIN, GMINA DĄBRÓWKA, DZIAŁKA NR EW.: 241 OBRĘB CZARNÓW
INWESTOR : GMINA DĄBRÓWKA
ADRES INWESTORA : ul.Tadeusza Kościuszki 14, 05-252 Dąbrówka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Marcin Szerszenowicz
DATA OPRACOWANIA : 2013-04-08

WYKONAWCA :

Data opracowania
2013-04-08

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OBIEKT: REMONT DROGI GMINNEJ NR 241 CZARNÓW, UL. PIASKOWA, DŁ. 400 mb, km 0+000 do 0+400
ADRES INWESTYCJI: POWIAT WOŁOMIN, GMINA DĄBRÓWKA, DZIAŁKA NR EW.: 241 OBRĘB CZARNÓW
INWESTOR: GMINA DĄBRÓWKA
ul. Tadeusza Kościuszki 14,
05-252 Dąbrówka

PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Wizja lokalna w terenie;
2. Ustalenia z Inwestorem zakresu robót i zakresu opracowania;
3. Ustawa Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004r. (Dz. U. Nr 19, poz. 177);
4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. – w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. Nr 130, poz. 1389);
5. Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 26 września 2000r. – w sprawie kosztorysowych norm nakładów rzeczowych, cen jednostkowych robót budowlanych oraz cen czynników produkcji dla potrzeb sporządzenia kosztorysu inwestorskiego;
6. (Dz. U. Nr 114, poz. 1195 z dnia 20 grudnia 2000r.) Załącznik nr 1, 2 i 3;
7. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfika wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 202, poz. 2072).

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Podstawowe parametry techniczne:

- szerokość jezdni - 5,0 m;
- szerokość poboczy ulepszonych - 2x0,5 m;
- prędkość projektowa $V=30$ km/h,
- konstrukcja na obciążenie ruchem KR 1,

2. Zakres robót:

Zakres robót obejmuje poprawę przejezdności drogi gminnej (ul. Piaskowa) w miejscowości Czarnów o szerokości jezdni 5,0 m i długości 400 m poprzez wykonanie:

- nawierzchni jezdni z destruktu asfaltowego o gr. po zagęszczeniu 10 cm o długości 400 m i szerokości 5,0 m;
- podbudowy z betonu kruszonego 0/31,5 gr. po zagęszczeniu 10 cm o długości 280 m i szerokości 5,0 m;
- wyrównania istniejącej podbudowy kruszywem betonowym 0/63 o średniej grubości po zagęszczeniu 15 cm o długości 200 m i szerokości 5,0 m;
- obustronnego pobocza wzmocnionego warstwą kruszywa betonowego 0/31,5 gr. po zagęszczeniu 10 cm na długości 200 m i szerokości 0,5 m;
- wyrównania pod obustronne pobocza z kruszywa betonowego 0/63 o średniej gr. po zagęszczeniu 15 cm na długości 200 m i szerokości 0,75 m;
- oporników betonowych wtopionych 12x25x100 na ławie z oporem z betonu C12/15 o długości 480 m;
- umocnienia skarpy nasypu warstwą betonu zbrojonego gr. 10 cm (marka betonu C16/20) na długości 80 m od strony rzeki;

PODSTAWA WYCENY

Kosztorys inwestorski opracowano metodą kalkulacji uproszczonej przyjmując wielkości cenowe na podstawie obserwowanych w kwartale poprzedzającym wycenę cen elementów robót drogowych na terenie województwa mazowieckiego oraz w publikacjach systemu SEKOCENBUD

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	SST d.1 03.07.01	Opracowanie i wdrożenie projektu czasowej organizacji ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	SST d.1 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0.400	km	0.400	
				RAZEM	0.400
2		ROBOTY ZIEMNE			
3	SST - d.2 02.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład - wykonanie wykopu pod krawężnik	m ³		
		480.0*0.5*0.25+0.25*0.5*80	m ³	70.000	
		0	m ³	0.000	
				RAZEM	70.000
4	SST d.2 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni.	m ²		
		6.0*400	m ²	2400.000	
		0	m ²	0.000	
				RAZEM	2400.000
3		ELEMENTY ULIC			
5	D- d.3 08.01.01	Ustawienie oporników betonowych wtopionych o wymiarach 12x25x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ław z oporem z bet. C12/15 - przy krawędzi jezdni	m		
		480.00	m	480.000	
		0	m	0.000	
				RAZEM	480.000
4		PODBUDOWY			
6	SST d.4 04.04.02	Warswa dolna podbudowy z kruszywa betonowego 0/63 o średniej gr. 15 cm po zagęszczeniu - wyrównanie istniejącej podbudowy	m ²		
		5.0*200	m ²	1000.000	
		0	m ²	0.000	
				RAZEM	1000.000
7	SST d.4 04.04.02	Warswa górna podbudowy z kruszywa betonowego 0/31,5 gr. po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		5.0*200+5.0*80.0	m ²	1400.000	
		0	m ²	0.000	
				RAZEM	1400.000
5		NAWIERZCHNIE			
8	SST d.5 05.03.27	Nawierzchnia z destruktu asfaltowego stabilizowanego mechanicznie grubość po zagęszczeniu 10 cm.	m ²		
		5.0*400	m ²	2000.000	
		0	m ²	0.000	
				RAZEM	2000.000
6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
9	SST d.6 04.04.02	Warswa dolna podbudowy z kruszywa betonowego 0/63 o średniej gr. 15 cm po zagęszczeniu - warstwa wyrównawcza pod pobocza	m ²		
		0.75*200.0*2	m ²	300.000	
		0	m ²	0.000	
				RAZEM	300.000
10	SST d.6 04.04.02	Wykonanie poboczny z kruszywa betonowego 0/31,5 gr. po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		0.5*200*2	m ²	200.000	
		0	m ²	0.000	
				RAZEM	200.000
11	KNR 2- d.6 02 0205- 01/analo- gia	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu beton B-20 - wykonanie skarpy betonowej zbrojonej	m ³		
		1.0*80.0*0.10+0.25*0.5*80.00	m ³	18.000	
		0	m ³	0.000	
				RAZEM	18.000
12	KNR 2- d.6 02 0290- 01/analo- gia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - zbr. płyty j.w. przyj. 30 kg/m3 betonu	t		
		18.0*30.0*0.001	t	0.540	
		0	t	0.000	
				RAZEM	0.540
13	SST d.6 10.08.01	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000