

NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTUJĄCEJ:

BIURO PROJEKTOWE „D-9” KRZYSZTOF NADANY
ul. Giermków 55 lok.1, 04-491 Warszawa
tel. 0 501 697 062, fax. 0 22 390 56 50, e-mail: biuro@biurod9.pl

Data opracowania			
10.09.2016			
ZADANIE INWESTYCYJNE (NAZWA I ADRES OBIEKTU):			
Przebudowa skrzyżowania ulic Bukowej, Topolowej, Alei Lipowej, Sosnowej w Podkowie Leśnej. Ulice Bukowa, Topolowa, Aleja Lipowa, Sosnowa m. Podkowa Leśna, powiat grodziski, woj. mazowieckie			
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:			
kategoria XXV – drogi i kolejowe drogi szynowe, kategoria IV – elementy dróg publicznych,			
TYTUŁ I SKŁAD OPRACOWANIA:			
KOSZTORYS PRZETARGOWY			
LOKALIZACJA INWESTYCJI (nr działki, nr jednostki ewidencyjnej, nr obrębu) :			
<ul style="list-style-type: none">• działka nr 161/2, obręb 0011, jednostka ewidencyjna 140502_1 Podkowa Leśna• działka nr 50 obręb 0007, jednostka ewidencyjna 140502_1 Podkowa Leśna• działka nr 124/8 obręb 0012, jednostka ewidencyjna 140502_1 Podkowa Leśna.• działka nr 162 obręb 0011, jednostka ewidencyjna 140502_1 Podkowa Leśna• działka nr 208 obręb 0011, jednostka ewidencyjna 140502_1 Podkowa Leśna• działka nr 174 obręb 0012, jednostka ewidencyjna 140502_1 Podkowa Leśna• działka nr 79, obręb 0007, jednostka ewidencyjna 140502_1 Podkowa Leśna			
ZAMAWIAJĄCY / INWESTOR:			
Miasto Podkowa Leśna z/s 05-807 Podkowa Leśna, ul. Akacyjowa 39/41			
BRANŻA: DROGI			
STANOWISKO/SPECJALNOŚĆ	Nazwisko i Imię	Nr uprawnień	Podpis
PROJEKTANT/DROGI:	mgr inż. Krzysztof Nadany	MAZ/0350/POOD/07	
OPRACOWAŁ:	tech. Tadeusz Olszewski	-	

KOSZTORYS PRZETARGOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233320-8 Fundamentowanie dróg
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa połączenia ulic Lipowej - Bukowej - Sosnowej - Topolowej w Podkowie Leśnej
ADRES INWESTYCJI : połączenie ulic Lipowej - Bukowej - Sosnowej - Topolowej w Podkowie Leśnej (rondo)
INWESTOR : Miasto Podkowa Leśna
ADRES INWESTORA : 05-807 Podkowa Leśna ul. Akacyjowa 39/41
BRANŻA : drogi, zieleń

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tadeusz Olszewski
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2016 r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

Data opracowania
wrzesień 2016 r.

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
KOSZTORYS PRZETARGOWY - przebudowa połączenia ulic Lipowej - Bukowej - Sosnowej - Topolowej w Podkowie Leśnej. ROBOTY DROGOWE I ZIELEN						
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	52		
2 d.1	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	25		
3 d.1	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	835		
4 d.1	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	60		
5 d.1	D-01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m	40		
6 d.1	D-01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m	185.00		
7 d.1	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. śr. 15 cm	m ²	poz.2 = 25.00		
8 d.1	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. śr. 30 cm	m ²	887.00		
9 d.1	D-11.00.01	Regulacja studni kanalizacyjnych z wymianą wążów na nowe klasy D400	szt	1		
10 d.1	D-11.00.01	Regulacja zasuw wodociagowych	szt	6		
11 d.1	D-01.02.04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki - załadowanie gruzu	m ³	330.13		
12 d.1	D-01.02.04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki - transport gruzu na odl. 1 km	m ³	poz.11 = 330.13		
13 d.1	D-01.02.04 i D-05.03.11	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki - dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km transportu gruzu - za nast. km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność)	m ³	479.86		
14 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.16		
15 d.1	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	(1320)* 95% = 1254.00		
16 d.1	D-01.02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²	(1320)* 5% = 66.00		
17 d.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie z transportem urobku na odległość do 1 km, grunt o normalnej wilgotności kat.II-IV	m ³	(85)*95% = 80.75		
18 d.1	D-02.01.01; D-02.03.01	Wykopy wykonywane na odkład mechanicznie, w gruncie kat. I-II	m ³	(25)*95% = 23.75		
19 d.1	D-02.01.01	Wykopy wykonane ręcznie w gruncie o normalnej wilgotności kat. III, z transportem na odległość 1 km	m ³	(85)*5% = 4.25		
20 d.1	D-02.01.01; D-02.03.01	Wykopy wykonywane ręcznie, w gruncie o normalnej wilgotności kat. I-II	m ³	(25)*5% = 1.25		
21 d.1	D-01.02.02 i D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem na odległość do 1 km, grunt kat. I-III	m ³	(poz.15+ poz.16)* 0.07 = 92.40		
22 d.1	D-01.02.02 i D-02.01.01	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej - za nast. km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność)	m ³	177.40		
23 d.1	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi z odkładu, grunt kat. I-II	m ³	poz.20 = 1.25		
24 d.1	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m ³	poz.23 = 1.25		
25 d.1	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wysokości do 3,0 m mechanicznie, grunt kat. I-II	m ³	poz.18 = 23.75		
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE						
2		ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH				
2.1		Usunięcie krzewów				
26 d.2.1	D-09.02.01	Karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni.	ha	75/10000 = 0.0075		
27 d.2.1	D-09.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	poz.26* 286.0 = 2.15		
28 d.2.1	D-09.02.01	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - za nast. km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność)	mp	poz.27 = 2.15		
Razem dział: Usunięcie krzewów						

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2		Zabezpieczenie istniejących drzew				
29 d.2.2	D-09.02.01a	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót	szt.	9		
30 d.2.2	D-09.02.01a	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót	szt.	3+7+11 = 21		
Razem dział: Zabezpieczenie istniejących drzew						
2.3		Sadzenie krzewów				
31 d.2.3	D-09.00.01	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość: 0.5 m	szt.	119		
Razem dział: Sadzenie krzewów						
2.4		Roboty wykończeniowe				
32 d.2.4	D-09.00.01	Humusowanie terenu z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²	1230		
33 d.2.4	D-09.00.01	Dodatek za każdy następny 1 cm humusu przy humusowaniu terenu z obsianiem - za nast. 5 cm Krotność = 5	m ²	poz.32 = 1230.00		
Razem dział: Roboty wykończeniowe						
Razem dział: ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH						
3		PODBUDOWY				
34 d.3	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojazdnej i walca wibracyjnego w gruntach kat. II-IV	m ²	900.00		
35 d.3	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II-IV	m ²	230		
36 d.3	D-04.04.02	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1130.00		
37 d.3	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1130.00		
38 d.3	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw niebitumicznych	m ²	poz.37A = 130.00		
Razem dział: PODBUDOWY						
4		ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA I NAWIERZCHNIE				
39 d.4	D-08.01.02; D-10.02.01	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15	m ³	24.84		
40 d.4	D-08.01.02	Krawężniki kamienne o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	270.00		
41 d.4	D-08.01.02	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	42		
42 d.4	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych (beton C12/15; F=0,05 m ²) na podsypce cementowo-piaskowej	m	62		
43 d.4	D-10.02.01	Palisada z elementów betonowych 15x120 cm	m	16		
44 d.4	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm, spoiny wypełniane zaprawą cementową	m	130		
45 d.4	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC 16 W 50/70) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 6 cm	m ²	poz.37A = 130.00		
46 d.4	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw bitumicznych	m ²	poz.45 = 130.00		
47 d.4	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (SMA 8 PMB 45/80-55) - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	poz.45 = 130.00		
48 d.4	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolo-rowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m ²	poz.37B = 710.00		
49 d.4	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki granitowej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	poz.37C = 60.00		
50 d.4	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki granitowej nieregularnej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	poz.37D = 230.00		
Razem dział: ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA I NAWIERZCHNIE						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: