

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6

Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI

Projekt budowy końcówki ul. Iwaszkiewicza w Podkowie Leśnej

ADRES INWESTYCJI

Podkowa Leśna

INWESTOR

Miasto Podkowa Leśna

ADRES INWESTORA

05-807 Podkowa Leśna ul. Akacyjowa 39/41

SPORZĄDZIŁ

Janusz Preiss

KALKULACJE

DATA OPRACOWANIA

04.02.2018.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

04.02.2018.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

INWESTOR nie wskaże miejsca wywozu ziemi i gruzu. W cenach jednostkowych robót ziemnych i rozbiórkowych należy uwzględnić koszt składowania ziemi i gruzu na wysypisku.

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Projekt budowy końcówki ul. Iwaskiewicza w Podkowie Leśnej							
1							
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
1.1							
Roboty pomiarowe i inne							
1	D-01.01.01	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,1		
d.1.1							
1.2							
Wycinka drzew i krzewów							
2	D-01.02.01.	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.	10		
d.1.2							
3	D-01.02.01.	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.	4		
d.1.2							
4	D-01.02.01.	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.	3		
d.1.2							
5	D-01.02.01.	KNR 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.	1		
d.1.2							
6	D-01.02.01.	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	5,4		
d.1.2							
7	D-01.02.01.	KNR 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Właściwą odległość wywozu ustali Wykonawca we własnym zakresie	mp	5,4		
d.1.2							
1.3							
Roboty rozbiórkowe							
8	D-01.02.04	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	10		
d.1.3							
9	D-01.02.04	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	10*0,04 = 0,40		
d.1.3							
10	D-01.02.04	KNR 2-31 0810-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej Analogia - ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (wjazdy)	m2	8		
d.1.3							
11	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3	(10*0,15*0,3+0,4+8*0,08)*1,1 = 1,64		
d.1.3							
12	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	1,64		
d.1.3							
13	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Wykonawca we własnym zakresie ustali odległość wywozu - na odpowiednie składowisko (recykling)	m3	1,64		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
2							
ROBOTY ZIEMNE							
14	D.02.01.01	KNR 2-01 0228-05	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III TABELA ROBÓT ZIEMNYCH	m3	272,45		
d.2							
15	D.02.01.01	KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m3	272,45		
d.2							

16	D.02.01.01	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1 km	m3	272,45		
d.2							
17	D.02.01.01	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Wykonawca we własnym zakresie ustali odległość wywozu	m3	272,45		
d.2							
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE							
3			PODBUDOWA				
18	D-04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	458,2		
d.3			JEZDNIA+ ŚCIEŻKA ROWEROWA+POBOCZE				
19	D-04.04.01	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odcinającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2	338,8		
d.3			WARSTWA ODCINAJĄCA Z MIESZANKI KRUSZYWA NATURALNEGO GR. 15 CM				
20	D-04.04.01	KNR 2-31 0104-06	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm	m2	338,8		
d.3			Krotność = 5				
21	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	11,3		
d.3			PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO 0/31,5 mm ŚCIEŻKA ROWEROWA				
22	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 45 cm	m2	338,8		
d.3			PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO 31,5/63 mm JEZDNIA				
23	D-05.03.26a	KNR AT-04 0101-03	Ułożenie warstwy geowłókniny filtracyjno-separacyjnej w poboczu utwardzonym	m2	220		
d.3		analogia					
24	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 50 cm	m2	108,1		
d.3			PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO 16/63 mm POBOCZE				
Razem dział: PODBUDOWA							
4			NAWIERZCHNIE				
25	D-08.02.02	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	338,8		
d.4			JEZDNIA				
26	D-08.02.02	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej bezfazowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	11,3		
d.4			ŚCIEŻKA ROWEROWA				
Razem dział: NAWIERZCHNIE							
5			KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA				
27	D-08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki betonowa z oporem z betonu B-15	m3	110*0,0705 = 7,76		
d.5							
28	D-08.01.01	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	110		
d.5							

29 d.5	D-08.03.01	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	12		
Razem dział: KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA							
6			Oznakowanie pionowe Znaki średnie typu M				
30 d.6	D-07.02.01	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	2		
31 d.6	D-07.02.01	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 ZNAKI OKRĄGŁE ŚR. 60 CM (FOLIOWANE)	szt.	2		
Razem dział: Oznakowanie pionowe Znaki średnie typu M							
7			ROBOTY INNE				
32 d.7	D-01.03.05	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	1		
Razem dział: ROBOTY INNE							
8			ROBOTY PORZĄDKOWE I PRZYGOTAWCZE DLA ZIELENI				
33 d.8	D-06.01.01	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2	293,8		
34 d.8	D-06.01.01	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem łazkami na terenie płaskim	m3	$293,8 * 0,05 = 14,69$		
35 d.8	D-06.01.01	KNR 2-21 0405-05	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem	ha	$293,8 / 10000 = 0,03$		
36 d.8	D-06.01.01	KNR 2-21 0702-07	Mechaniczna pielęgnacja trawników parkowych	m2	293,8		
Razem dział: ROBOTY PORZĄDKOWE I PRZYGOTAWCZE DLA ZIELENI							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							