

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6

Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI

Przebudowa ul. Kościelnej na odcinku ul. Modrzewiowa -
Akacyjowa w Podkowie Leśnej

ADRES INWESTYCJI

Podkowa Leśna ul. Kościelna

INWESTOR

Miasto Podkowa Leśna

ADRES INWESTORA

05-807 Podkowa Leśna ul. Akacyjowa 39/41

SPORZĄDZIŁ

Janusz Preiss

KALKULACJE

DATA OPRACOWANIA

03.04.2020.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

03.04.2020.

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
Przebudowa ul. Kościelnej na odcinku ul. Modrzewiowa - Akacyja w Podkowie Leśnej							
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1			Roboty pomiarowe i inne				
1 d.1.1	D-01.01.01	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,12		
1.2			Roboty rozbiórkowe				
2 d.1.2	D-05.03.12	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm	m2	464		
3 d.1.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0801-03 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 16 cm	m2	464		
4 d.1.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0804-07	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm	m2	139,5		
5 d.1.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m2	33		
6 d.1.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0811-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych Trylinki o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	20		
7 d.1.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0810-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej Analogia - rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej Krotność = 0,8	m2	10,4		
8 d.1.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	28		
9 d.1.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	28*0,04 = 1,12		
10 d.1.2	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3	(18,56+74,24+23,71+1,32+3+0,62+1,26+1,12)*1,1 = 136,21		
11 d.1.2	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	136,21		
12 d.1.2	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 Krotność = 9	m3	136,21		

1.3			ROBOTY ZIEMNE				
13 d.1.3	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	337,15		
14 d.1.3	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 Krotność = 2	m3	337,15		
15 d.1.3	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 samowładowczymi na odl.do 1 km	m3	337,15		
16 d.1.3	D.02.01.01	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Wykonawca we własnym zakresie ustali odległość wywozu Krotność = 18	m3	337,15		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
2			PODBUDOWA				
17 d.2	D-04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	957		
18 d.2	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 WARSTWA ODSĄCZAJĄCA Z MIESZANKI KRUSZYWA NATURALNEGO GR. 10 CM chodnik, pobocze	m2	147		
19 d.2	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 WARSTWA ODSĄCZAJĄCA Z MIESZANKI KRUSZYWA NATURALNEGO GR. 15 CM (zatoka postojowa, zjazdy, pobocze z kostki)	m2	339		
20 d.2	D-04.04.01	KNR 2-31 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5	m2	339		
21 d.2	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 WARSTWA ODSĄCZAJĄCA Z MIESZANKI KRUSZYWA NATURALNEGO GR. 20 CM (jezdnia)	m2	420		
22 d.2	D-04.04.01	KNR 2-31 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 10	m2	420		
23 d.2	D-04.04.04	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm zjazdy, pobocze z kostki	m2	161		
24 d.2	D-04.04.04	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm JEZDNIA	m2	420		

25	D-04.03.01	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej (tłuczeń)	m2	420		
d.2							
26	D-04.03.01	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2	420		
d.2							
27	D-04.03.01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	420		
28	D-05.03.05	KNR 2-31 0311-01 0311- 02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m2	420		
d.2			AC 16W JEZDNIA				
Razem dział: PODBUDOWA							
3			NAWIERZCHNIE				
29	D-05.03.13	KNR 2-31 0311-05 0311- 06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm AC8S	m2	420		
d.3			JEZDNIA				
30	D-05.03.23	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	308		
d.3			CHODNIK, ZJAZDY, POBOCZE				
31	D-05.02.01	KNR 2-31 ----- analogia	Nawierzchnia z kamienia polnego, materiał z rozbiórki	m2	51		
d.3							
Razem dział: NAWIERZCHNIE							
4			KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA				
32	D-08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C 12/15	m3	11,7		
d.4							
33	D-08.01.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	156		
d.4							
34	D-08.01.01	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła C 12/15	m3	15,51		
d.4							
35	D-08.01.01	KNR 2-31 0403-01 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce piaskowej	m	220		
d.4							
36	D-08.03.01	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	209		
d.4							
Razem dział: KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA							

5			OZNAKOWANIE				
5.1			Oznakowanie pionowe Znaki małe typu M				
37 d.5.1	D-07.02.01	KNR 2-31 ----- analogia	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	1		
38 d.5.1	D-07.02.01	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	3		
39 d.5.1	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		
40 d.5.1	D-07.02.01	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 (FOLIOWANE)	szt.	2		
Razem dział: OZNAKOWANIE							
6			ROBOTY INNE				
41 d.6	D-01.03.05	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	3		
42 d.6	D-01.03.05	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa włączów kanałowych, studnie teletechniczne	szt.	3		
Razem dział: ROBOTY INNE							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							