

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6

Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI

Przebudowa ul. Modrzewiowej na odcinku ul. Jana Pawła II -
Kościelna w Podkowie Leśnej

ADRES INWESTYCJI

Podkowa Leśna ul. Modrzewiowa

INWESTOR

Miasto Podkowa Leśna

ADRES INWESTORA

05-807 Podkowa Leśna ul. Akacyjowa 39/41

SPORZĄDZIŁ

Janusz Preiss

KALKULACJE

DATA OPRACOWANIA

12.06.2017.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

12.06.2017.

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. Modrzewiowej na odcinku ul. Jana Pawła II - Kościelna w Podkowie Leśnej							
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1			Roboty pomiarowe i inne				
d.1.1	D-01.01.01	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,1		
1.2			Roboty rozbiórkowe				
d.1.2	D-05.03.12	KNR AT-03 0102-03 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm	m2	648		
d.1.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	180		
d.1.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	180*0,04 = 7,20		
d.1.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	120		
d.1.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	120*0,03 = 3,60		
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. 8 cm na podsypce piaskowej	m2	4		
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 piaskowej Krotność = 0,8	m2	152,5		
d.1.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0804-06	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 16-18 cm	m2	82		
d.1.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	120		
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	100,71*1,1 = 110,78		
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	110,78		

13	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Wykonawca we własnym zakresie ustali odległość wywozu na odpowiednie składowisko - recykling Krotność = 9	m3	110,78		
d.1.2							
1.3			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	352,66		
d.1.3							
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 Krotność = 2	m3	352,66		
d.1.3							
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 samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3	352,66		
d.1.3							
17	D.02.01.01	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Wykonawca we własnym zakresie ustali odległość wywozu Krotność = 18	m3	352,66		
d.1.3							
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
2			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	882		
d.2							
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 WARSTWA ODSĄCZAJĄCA Z MIESZANKI KRUSZYWA NATURALNEGO (POSPÓŁKI) GR. 10 CM chodnik, pobocze	m2	123		
d.2							
20	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 (POSPÓŁKI) GR. 15 CM (zjazdy, pobocze wzmocnione, parkingi)	m2	284		
d.2							
21	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	284		
d.2							
22	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	475		
d.2							
23	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	475		
d.2							

24	D.04.04.04	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm (jezdnia - skrzyżowanie wyniesione)	m2	114		
d.2							
25	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 wzmocnione, parkingi)	m2	284		
d.2							
26	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	475		
d.2							
27	D-04.03.01	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej (tłuczeń)	m2	475		
d.2							
28	D-04.03.01	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2	722		
d.2							
29	D-04.03.01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	361		
d.2							
30	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 AC 16W JEZDNIA	m2	361		
d.2							
Razem dział: POBUDOWA							
3		NAWIERZCHNIE					
31	D-05.03.13	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm AC8S JEZDNIA	m2	361		
d.3							
32	D-05.03.23	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej ZJAZDY, SKRZYŻOWANIE WYNIESIONE	m2	125		
d.3							
33	D-05.03.23	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej CHODNIK, POBOCZE	m2	219		
d.3							
Razem dział: NAWIERZCHNIE							
4		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA					
34	D-08.01.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	132		
d.4							
35	D-08.01.01	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce piaskowej	m	75		
d.4		analogia					
36	D-08.01.01	KNR 2-31 0403-01	Opornik betonowy o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej	m	13		
d.4		analogia					

37 d.4	D-08.03.01	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	154		
38 d.4	D-08.05.00	KNR AT-03 0402-02	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w trzech rzędach na podsypce cementowo-piaskowej	m	9		
39 d.4	D-08.05.00	KNR AT-03 0402-02 analogia	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w czterech rzędach na podsypce cementowo-piaskowej	m	79		
40 d.4	D-08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława z betonu C 12/15	m3	24,09		
Razem dział: KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA							
5			OZNAKOWANIE				
5.1			Oznakowanie pionowe Znaki średnie typu S				
41 d.5.1	D-07.02.01	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	15		
42 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.	1		
43 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 TRÓJKĄTNE O BOKU 60 CM (FOLIOWANE)	szt.	2		
44 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	szt.	2		
45 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.	3		
Razem dział: OZNAKOWANIE							
6			Oznakowanie poziome				
46 d.6	D-07.01.01	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową	m2	12,11		
Razem dział: Oznakowanie poziome							
7			ROBOTY INNE				
47 d.7	D-01.03.05	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	6		
48 d.7	D-01.03.05	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa włączów kanałowych, studnie teletechniczne	szt.	2		
49 d.7	D-08.05.00	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6 cm	m	20		
Razem dział: ROBOTY INNE							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							