

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6

Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI

Przebudowa ul. Modrzewiowej na odcinku ul. Topolowa -
Jaworowa 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. Topolowa - Jaworowa w Podkowie Leśnej							
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1			Roboty pomiarowe i inne				
d.1.1	1 D-01.01.01	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,3		
1.2			Roboty rozbiórkowe				
d.1.2	2 D-05.03.12	KNR AT-03 0102-03 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm	m2	1 175		
d.1.2	3 D-01.02.04	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	216		
d.1.2	4 D-01.02.04	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	216*0,04 = 8,64		
d.1.2	5 D-01.02.04	KNR 2-31 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	216		
d.1.2	6 D-01.02.04	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	216*0,03 = 6,48		
d.1.2	7 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	7,5		
d.1.2	8 D-01.02.04	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2	272		
d.1.2	9 D-01.02.04	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m2	27		
d.1.2	10 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	46		
d.1.2	11 D-01.02.04	KNR 2-31 0805-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej	m2	6		
d.1.2	12 D-01.02.04	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 10 cm	m2	46		

13 d.1.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	216		
14 d.1.2	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze	m3	$(94+9,72+6,48+15,12+0,45+19,04+1,08+6,9+0,6+4,6+5,18)*1,1 = 179,49$		
15 d.1.2	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odległość 1 km	m3	179,49		
16 d.1.2	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Wykonawca we własnym zakresie ustali odległość wywozu na odpowiednie składowisko - recykling Krotność = 9	m3	179,49		
1.3			ROBOTY ZIEMNE				
17 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	807,35		
18 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	807,35		
19 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	807,35		
20 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	807,35		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
2			PODBUDOWA				
21 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	2 466,50		
22 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 (POSPÓŁKI) GR. 10 CM chodnik	m2	410		
23 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 (POSPÓŁKI) GR. 15 CM zjazdy	m2	118		

24	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	118		
d.2							
25	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	1 287		
d.2							
26	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	1 287		
d.2							
27	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 progi	m2	45		
d.2							
28	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 zjazd, pobocze	m2	412		
d.2							
29	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	1 287		
d.2							
30	D-04.03.01	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej (tłuczeń)	m2	1 287		
d.2							
31	D-04.03.01	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2	2 484		
d.2							
32	D-04.03.01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	1 242		
d.2							
33	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	1 208,70		
d.2							
Razem dział: POBUDOWA							
3			NAWIERZCHNIE				
34	D-05.03.13	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm AC8S JEZDNIA	m2	1 208,70		
d.3							
35	D-05.03.23	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej CHODNIK	m2	410		
d.3							
36	D-05.03.23	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej ZJAZDY, PROGI	m2	163		
d.3							

37	D-01.03.05	KNR 2-31 0309-01 analogia	Ułożenie płyt EKO na warstwie mialu kamiennego gr. 2 cm	m2	44		
d.3							
38	D-04.04.04	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Wypełnienie płyt ażurowych żwirem 8-16 mm	m2	44		
d.3							
39	D-04.02.01	KNR-W 2-02 0606-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - kanałów, rowów itp. Analogia - ułożenie geowłókniny separacyjno-filtracyjnej	m2	378		
d.3							
40	D-04.02.01	KNR-W 2-01 0609-07	Wykonanie złoża filtracyjnego ze żwiru 16/63 mm w warstwie geowłókniny	m3	37,8		
d.3							
Razem dział: NAWIERZCHNIE							
4			KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA				
41	D-08.01.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	356		
d.4							
42	D-08.01.01	KNR 2-31 0403-01 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej	m	234		
d.4							
43	D-08.03.01	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	251		
d.4							
44	D-08.05.00	KNR AT-03 0402-02	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w trzech rzędach na podsypce cementowo-piaskowej	m	111		
d.4							
45	D-08.05.00	KNR AT-03 0402-02 analogia	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w czterech rzędach na podsypce cementowo-piaskowej	m	25		
d.4							
46	D-08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława z betonu C 12/15	m3	65,51		
d.4							
Razem dział: KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA							
5			OZNAKOWANIE				
5.1			Oznakowanie pionowe Znaki średnie typu S				
47	D-07.02.01	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	6		
d.5.1							
48	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.	4		
d.5.1							
49	D-07.02.01	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	4		
d.5.1							
50	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.	4		
d.5.1							
Razem dział: OZNAKOWANIE							
6			Oznakowanie poziome				
51	D-07.01.01	KNR 2-31 0706-06	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową	m2	4,64		
d.6							
52	D-07.01.01	KNR AT-04 0210-01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) najezdniowe naklejane	szt.	36		
d.6							
Razem dział: Oznakowanie poziome							

7			ROBOTY PORZĄDKOWE I PRZYGOTOWAWCZE DLA ZIELENI				
53 d.7	D-06.01.01	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2	313,5		
54 d.7	D-06.01.01	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3	$313,5 * 0,05 = 15,68$		
55 d.7	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	$313,5 / 10000 = 0,03$		
56 d.7	D-06.01.01	KNR 2-21 0702-07	Mechaniczna pielęgnacja trawników parkowych	m2	313,5		
Razem dział: ROBOTY PORZĄDKOWE I PRZYGOTOWAWCZE DLA ZIELENI							
8			ROBOTY INNE				
57 d.8	D-01.03.05	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	11		
58 d.8	D-01.03.05	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa włączów kanałowych, studnie teletechniczne	szt.	5		
Razem dział: ROBOTY INNE							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							