
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ - ULICY POLNEJ W CENDROWICACH
ADRES INWESTYCJI : CENDROWICE, GM. GÓRA KALWARIA
INWESTOR : GMINA GÓRA KALWARIA
ADRES INWESTORA : 05-530 GÓRA KALWARIA, UL. 3. MAJA 10
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. ANNA UTRATA
DATA OPRACOWANIA : 28.09.2021

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.09.2021

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU
PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ - UL. POLNEJ W CENDROWICACH
KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA ZADANIA

Zaprojektowano wykonanie przebudowy ul. Polnej w Cendrowicach na odcinku o długości 430m przy szerokości jezdni 4,0m.

W ramach zadania należy oczyścić, wyprofilować, wyrównać i dogęścić istniejącą nawierzchnię. Dla wyrównania podbudowy należy ułożyć ok. 53m³ kruszywa w warstwie średnio 3cm.

Na odcinku o długości 350m należy wykonać obustronne poszerzenie konstrukcji po 0,70m (490m²). Na poszerzeniu należy wykonać warstwę odsączającą o grubości 10cm (490m²) i dolną warstwę podbudowy z kruszywa łamanego o grubości 12cm (420m²).

Na przygotowanej powierzchni (1763m²) należy wykonać górną warstwę podbudowy z kłębka kamiennego stabilizowanego mechanicznie o grubości 8cm.

Na całym odcinku oraz na połączeniu z istniejącą nawierzchnią bitumiczną (4,0m) należy wykonać warstwę wiążącą z betonu asfaltowego o grubości 6cm, o strukturze zamkniętej (1736,0m²). Wzdłuż krawędzi jezdni przewidziano umocnienie kruszywem poboczy w pasach o szerokości 2x0,50m (430m²).

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111100-9	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1		Wyznaczenie granicy pasa drogowego	szt		
d.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNP 01	Koszenie kosiarką mechaniczną KT-1 trawnika nie obsadzonego o powierzchni	m ²		
d.1	1318-04.01	ponad 250 m ² w terenie płaskim	m ²	860.000	
		430.0*2*1.0			
				RAZEM	860.000
3	KNR 2-31	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm	m ²		
d.1	1402-05,06	430.0*2*1.0	m ²	860.000	
				RAZEM	860.000
2	45233223-8	UZUPEŁNIENIE PODBUDOWY			
4	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 40 cm głębokości	m ²		
d.2	0102-01,02	ci koryta	m ²	490.000	
		350*2*0.7			
				RAZEM	490.000
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.2	0211-07	860.0*0.10+490.0*0.4	m ³	282.000	
				RAZEM	282.000
6	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 1 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II	m ³		
d.2	0214-03	Krotność = 4	m ³	280.000	
		280.0			
				RAZEM	280.000
7	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.2	0104-03	350*2*0.7	m ²	490.000	
				RAZEM	490.000
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0114-05	12 cm	m ²	420.000	
		350*2*0.6			
				RAZEM	420.000
9	KNR 6	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm, średnia grubość warstwy 3cm	m ³		
d.2	0107-01	(80*4.2+350.0*3.0)*0.03	m ³	41.580	
				RAZEM	41.580
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0114-07	cm	m ²	1763.000	
		430.0*4.1			
				RAZEM	1763.000
3		NAWIERZCHNIA - WARSTWA WIĄŻĄCA			
11	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.3	0101-02	4.1	m	4.100	
				RAZEM	4.100
12	KNR AT-03	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki	m ²		
d.3	0102-03	2*4.1*4.0	m ²	32.800	
				RAZEM	32.800
13	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.3	1004-07	434.0*4.1	m ²	1779.400	
				RAZEM	1779.400
14	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 6cm	m ²		
d.3	0310-01	434*4.0	m ²	1736.000	
				RAZEM	1736.000
4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
15	KNR 2-31	Ręczne plantowanie poboczy	m ²		
d.4	1402-02	430.0*2*0.5	m ²	430.000	
				RAZEM	430.000
16	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.4	0114-07	cm	m ²	430.000	
		430.0*2*0.5			
				RAZEM	430.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Uproszczone	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
2	UZUPEŁNIENIE PODBUDOWY					
3	NAWIERZCHNIA - WARSTWA WIAŻĄCA					
4	ROBOTY WYKONCZENIOWE					
	RAZEM netto					
	Razem brutto					

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45111100-9	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1		Wyznaczenie granicy pasa drogowego	szt	1		
2 d.1	KNP 01 1318-04.01	Koszenie kosiarką mechaniczną KT-1 trawnika nie obsadzonego o powierzchni ponad 250 m ² w terenie płaskim	m ²	430.0*2*1.0 = 860.000		
3 d.1	KNR 2-31 1402-05.06	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm	m ²	430.0*2*1.0 = 860.000		
2	45233223-8	UZUPEŁNIENIE PODBUDOWY				
4 d.2	KNR 2-31 0102-01.02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 40 cm głębokości koryta	m ²	350*2*0.7 = 490.000		
5 d.2	KNR 2-01 0211-07	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³	860.0*0.10+ 490.0*0.4 = 282.000		
6 d.2	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 1 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 4	m ³	280.0		
7 d.2	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	350*2*0.7 = 490.000		
8 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²	350*2*0.6 = 420.000		
9 d.2	KNR 6 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm, średnia grubość warstwy 3cm	m ³	(80*4.2+ 350.0*3.0)* 0.03 = 41.580		
10 d.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	430.0*4.1 = 1763.000		
3		NAWIERZCHNIA - WARSTWA WIAŻĄCA				
11 d.3	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	4.1		
12 d.3	KNR AT-03 0102-03	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki	m ²	2*4.1*4.0 = 32.800		
13 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	434.0*4.1 = 1779.400		
14 d.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso wych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 6cm	m ²	434*4.0 = 1736.000		
4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
15 d.4	KNR 2-31 1402-02	Ręczne plantowanie poboczy	m ²	430.0*2*0.5 = 430.000		
16 d.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	430.0*2*0.5 = 430.000		