


PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień**

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ULICY KOŚCIELNEJ W REMBERTOWIE
ADRES INWESTYCJI : REMBERTÓW, UL. KOŚCIELNA
INWESTOR : BURMISTRZ TARCZYNA
ADRES INWESTORA : 05-555 TARCZYN, UL. STĘPKOWSKIEGO 17
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Anna Utrata
DATA OPRACOWANIA : 27.05.2020


mgr inż. Anna Utrata
uprawniona do projektowania,
sterowania i nadzorowania
inwestycji w zakresie budownictwa drogowego
Wa 783/93

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.05.2020

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ - UL. KOŚCIELNEJ W REMBERTOWIE

CHARAKTERYSTYKA ZADANIA

Zadanie obejmuje wykonanie przebudowy fragmentu drogi gminnej - ul. Kościelnej w Rembertowie od granicy drogi gminnej - ul. Spokojnej (strona północna) do placu przy kościele (strona południowa), odcinek o pik. 0+0,00 ÷ 0+502,87.

W ramach zadania przewiduje się wykoszenie i ścięcie poboczy (1006m²) z wywozem urobku na odległość do 5km, uzupełnienie korony drogi - ręczne wykonanie nasypu z dostarczonego gruntu w ilości 70m³. Na powierzchni ok. 503m² przewiduje się uzupełnienie podbudowy z masy mineralno-bitumicznej (AC16P50/70) w warstwie średnio 4cm na uprzednio sfrezowanej (4cm) istniejącej nawierzchni bitumicznej. Na całym odcinku należy ułożyć warstwę wiążącą z betonu asfaltowego (AC11W50/70) o grubości 4cm - 2051,71m². Na warstwie wiążącej, po skropieniu emulsją asfaltową, należy rozłożyć siatkę z włókien szklano-węglowych wstępnie przesączanych asfaltem 120kN/m, a następnie ułożyć warstwę ścieralną z betonu asfaltowego (AC8S50/70) o grubości 4cm (2011,48m²). W ramach robót wykończeniowych należy wyprofilować i umocnić pobocza (503m²) kruszywem w warstwie o grubości 10cm

Do przebudowy przewidziano odcinek o długości 502,87m i szerokości jezdni 4,0m oraz wlot ul. Olchowej. Należy ponadto wyregulować pod względem wysokościowym zjazdy na przyległe posesje.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNP 01 d.1 1318-04.01	Koszenie kosiarką mechaniczną KT-1 trawnika nie obsadzonego o powierzchni ponad 250 m ² w terenie płaskim 503.0*2*1.0	m ² m ²	 1006.000	
				RAZEM	1006.000
2	KNR 2-31 d.1 1402-05,06	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 15 cm 503.0*2*1.0	m ² m ²	 1006.000	
				RAZEM	1006.000
3	KNR 4-01 d.1 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 1006.0*0.15	m ³ m ³	 150.900	
				RAZEM	150.900
4	KNR 2-01 d.1 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II do 5km Krotność = 8 150.9	m ³ m ³	 150.900	
				RAZEM	150.900
2		ROBOTY ZIEMNE			
5	KNR 2-01 d.2 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat.gr.I-II) 100.0*2*0.7*0.5	m ³ m ³	 70.000	
				RAZEM	70.000
6	KNR 2-01 d.2 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 100.0*2*0.7*0.5	m ³ m ³	 70.000	
				RAZEM	70.000
3	45233000-9	NAWIERZCHNIA			
7	KNR 2-31 d.3 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 502.87*4.1	m ² m ²	 2061.767	
				RAZEM	2061.767
8	KNR AT-03 d.3 0102-01	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 3 km 502.87*2.0*0.5	m ² m ²	 502.870	
				RAZEM	502.870
9	KNR 2-31 d.3 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 502.87	m ² m ²	 502.870	
				RAZEM	502.870
10	KNR 2-31 d.3 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-zwirowej o lepszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm 502.87	m ² m ²	 502.870	
				RAZEM	502.870
11	KNR 2-31 d.3 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 2061.767	m ² m ²	 2061.767	
				RAZEM	2061.767
12	KNR 2-31 d.3 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 502.87*4.08	m ² m ²	 2051.710	
				RAZEM	2051.710
13	KNR 2-31 d.3 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 2051.71	m ² m ²	 2051.710	
				RAZEM	2051.710
14	d.3	Ułożenie siatki z włókien szklano-węglowych wstępnie przesączanych asfaltem 2051.71	m ² m ²	 2051.710	
				RAZEM	2051.710
15	KNR 2-31 d.3 0310-05,06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna na asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 502.87*4.0	m ² m ²	 2011.480	
				RAZEM	2011.480
4		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
16	KNR 2-31 d.4 1402-02	Ręczne plantowanie poboczy 503*0.5*2	m ² m ²	 503.000	
				RAZEM	503.000
17	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 503.0	m ² m ²	 503.000	
				RAZEM	503.000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 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	503.0*2*1.0 = 1006.000		
2 d.1	KNR 2-31 1402-05,06	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 15 cm	m ²	503.0*2*1.0 = 1006.000		
3 d.1	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³	1006.0*0.15 = 150.900		
4 d.1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II do 5km Krotność = 8	m ³	150.9		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		ROBOTY ZIEMNE				
5	KNR 2-01 0313-d.2 01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowładoczymi (kat.gr.I-II)	m ³	100.0*2*0.7* 0.5 = 70.000		
6	KNR 2-01 0236-d.2 03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	100.0*2*0.7* 0.5 = 70.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3	45233000-9	NAWIERZCHNIA				
7	KNR 2-31 1004-d.3 06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	502.87*4.1 = 2061.767		
8	KNR AT-03 d.3 0102-01	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywierzaniem materiału z rozbiórki na odl. do 3 km	m ²	502.87*2.0*0.5 = 502.870		
9	KNR 2-31 1004-d.3 07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	502.87		
10	KNR 2-31 0110-d.3 01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klincowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m ²	502.87		
11	KNR 2-31 1004-d.3 07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	2061.767		
12	KNR 2-31 0310-d.3 01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	502.87*4.08 = 2051.710		
13	KNR 2-31 1004-d.3 07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	2051.71		
14	d.3	Ułożenie siatki z włókien szklano-węglowych wstępnie przesączanych asfaltem	m ²	2051.71		
15	KNR 2-31 0310-d.3 05,06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	502.87*4.0 = 2011.480		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
16	KNR 2-31 1402-d.4 02	Ręczne plantowanie poboczy	m ²	503*0.5*2 = 503.000		
17	KNR 2-31 0114-d.4 07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	503.0		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Uproszczone	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
2	ROBOTY ZIEMNE					
3	NAWIERZCHNIA					
4	ROBOTY WYKONCZENIOWE					
	RAZEM netto					
	VAT					
	Razem brutto					

Słownie: