
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
45233320-8 Fundamentowanie dróg
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA UL. BAŻANTA I UL. WILGI W M. KORZENIÓWKA
ADRES INWESTYCJI : KORZENIÓWKA, UL. BAŻANTA I UL. WILGI
INWESTOR : BURMISTRZ TARCZYNA
ADRES INWESTORA : 05-555 TARCZYN, UL. STĘPKOWSKIEGO 17
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Anna Utrata
DATA OPRACOWANIA : 02.06.2021

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.06.2021

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU MODERNIZACJA UL. BAŻANTA I UL. WILGI W M. KORZENIÓWKA

KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA ZADANIA

Zaprojektowano wykonanie modernizacji ciągu ulic Bażanta i Wilgi na 5 odcinkach o łącznej długości 606m przy szerokości jezdni 4,0m w m. Korzeniówka, w gminie Tarczyn.

W trakcie robót przygotowawczych należy wykosić pobocza (1212m²) i usunąć nadmiar gruntu z pasa drogowego (909m²).

W ramach zadania należy wykonać koryto o głębokości ok. 30cm pod konstrukcją (2640,2m²) i wykonać podbudowę z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości łącznie 20cm. Na całej powierzchni należy wykonać warstwy nawierzchniowe z mas mineralno-bitumicznych z ułożeniem międzywarstwowo siatki z włókien szklano-węglowych wstępnie przesączanych asfaltem (2519m²). Warstwa wiążąca AC11W50/70 o grubości 4cm (2519m²), Warstwa ścieralna AC11S 50/70 o grubości 4cm (2458m²).

Wzdłuż krawędzi jezdni przewidziano umocnienie kruszywem poboczy w pasie o szerokości 2x0,50m (909m²). Należy również umocnić kruszywem i wyregulować pod względem wysokościowym zjazdu i dojścia do posesji.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
MODERNIZACJA CIĄGU ULIC: BAŻANTA I WILGI W KORZENIÓWCE					
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 (50.0+102.0+184.0+122.0+148.0)*2*1.0	m ² m ²	1212.000	
				RAZEM	1212.000
2 d.1	KNR 2-31 1402-05,06	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 15 cm (50.0+102.0+184.0+122.0+148.0)*2*0.75	m ² m ²	909.000	
				RAZEM	909.000
3 d.1	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat I-II 909.0*0.15	m ³ m ³	136.350	
				RAZEM	136.350
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 = 8 136.35	m ³ m ³	136.350	
				RAZEM	136.350
2		PODBUDOWA			
5 d.2	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta (50.0+102.0+184.0+122.0+148.0)*4.3+10.0*0.215*4.0*4.0	m ² m ²	2640.200	
				RAZEM	2640.200
6 d.2	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywóz gruntu z wykopu 2640.20*0.2	m ³ m ³	528.040	
				RAZEM	528.040
7 d.2	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 3km Krotność = 5 528.04	m ³ m ³	528.040	
				RAZEM	528.040
8 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm (50.0+102.0+184.0+122.0+148.0)*4.3+10.0*0.215*4.0*4.0	m ² m ²	2640.200	
				RAZEM	2640.200
9 d.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu cm (50.0+102.0+184.0+122.0+148.0)*4.2+10.0*0.215*4.0*4.0	m ² m ²	2579.600	
				RAZEM	2579.600
3 45233000-9		NAWIERZCHNIA			
10 d.3	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 10 cm 14.0	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
11 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (50.0+102.0+184.0+122.0+148.0)*4.2+10.0*0.215*4.0*4.0	m ² m ²	2579.600	
				RAZEM	2579.600
12 d.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (50.0+102.0+184.0+122.0+148.0)*4.1+10.0*0.215*4.0*4.0	m ² m ²	2519.000	
				RAZEM	2519.000
13 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 2519.00	m ² m ²	2519.000	
				RAZEM	2519.000
14 d.3		Ułożenie siatki z włókien szklano-węglowych wstępnie przesączanych asfaltem 2519.00	m ² m ²	2519.000	
				RAZEM	2519.000
15 d.3	KNR 2-31 0310-05,06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna na asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (50.0+102.0+184.0+122.0+148.0)*4.0+10.0*0.215*4.0*4.0	m ² m ²	2458.400	
				RAZEM	2458.400
4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
16 d.4	KNR 2-31 1402-02	Ręczne plantowanie poboczy (50.0+102.0+184.0+122.0+148.0)*2*0.75	m ² m ²	909.000	
				RAZEM	909.000
17 d.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 909.0	m ² m ²	909.000	
				RAZEM	909.000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
MODERNIZACJA CIĄGU ULIC: BAŻANTA I WILGI W KORZENIÓWCE						
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	KNP 01 1318- d.1 04.01	Koszenie kosiarką mechaniczną KT-1 trawnika nie obsa- dzonego o powierzchni ponad 250 m2 w terenie płaskim	m ²	1212.000		
2	KNR 2-31 1402- d.1 05,06	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 15 cm	m ²	909.000		
3	KNR 4-01 0108- d.1 05	Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi na odleg- łość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³	136.350		
4	KNR 2-01 0214- d.1 03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładoczymi po dro- gach utwardzonych ziemi kat.I-II do 5km Krotność = 8	m ³	136.350		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		PODBUDOWA				
5 d.2 01	KNR 2-31 0102-	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta	m ²	2640.200		
6 d.2 03	KNR 2-01 0206-	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywóz gruntu z wykopu	m ³	528.040		
7 d.2 03	KNR 2-01 0214-	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II do 3km Krotność = 5	m ³	528.040		
8 d.2 05	KNR 2-31 0114-	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²	2640.200		
9 d.2 07	KNR 2-31 0114-	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	2579.600		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3	45233000-9	NAWIERZCHNIA				
10	KNR AT-03 d.3 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 10 cm	m	14.000		
11	KNR 2-31 1004- d.3 07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	2579.600		
12	KNR 2-31 0310- d.3 01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	2519.000		
13	KNR 2-31 1004- d.3 07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	2519.000		
14	d.3	Ułożenie siatki z włókien szklano-węglowych wstępnie przesączanych asfaltem	m ²	2519.000		
15	KNR 2-31 0310- d.3 05,06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	2458.400		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		ROBOTY WYKONCZENIOWE				
16	KNR 2-31 1402- d.4 02	Ręczne plantowanie poboczy	m ²	909.000		
17	KNR 2-31 0114- d.4 07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	909.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: