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

45233226-9 Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych
45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej
45233280-5 Wznoszenie barier drogowych

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA ULICY BRZOSZOWEJ W STEFANÓWCE
ADRES INWESTYCJI : STEFANÓWKA, UL. BRZOSZOWA
INWESTOR : BURMISTRZ TARCZYNA
ADRES INWESTORA : 05-555 TARCZYN, UL. STĘPKOWSKIEGO 17
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Anna Utrata
DATA OPRACOWANIA : 22.05.2021

Poziom cen :

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.05.2021

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU
CHARAKTERYSTYKA ZADANIA PN.
"MODERNIZACJA ULICY BRZOZOWEJ W STEFANÓWCE"

W ramach zadania zaprojektowano roboty na odcinku o długości $l = 897\text{m}$. Szerokość jezdni jest stała i wynosi $3,50\text{m}$.

Roboty do wykonania:

Roboty przygotowawcze:

1. wykoszenie poboczy (1794m^2);
2. ścięcie poboczy (1255m^2);

Nawierzchnia:

1. cięcie nawierzchni bitumicznych (12m);
2. sfrezowanie nawierzchni bitumicznej w warstwie o grubości do 4cm (48m^2);
3. ułożenie warstwy wiążącej AC11W50/70 o grubości średnio 3cm ($3241,2\text{m}^2$);
4. ułożenie siatki z włókien szklano-węglowych wstępnie przesączanych asfaltem ($3241,2\text{m}^2$);
5. ułożenie warstwy ścieralnej AC11S50/70 o grubości 4cm (3152m^2);

Przepust i urządzenia zabezpieczające:

1. Przedłużenie przepustu z rur HDPE $\varnothing 400$ na ławie żwirowej ($1,5\text{m}$);
2. Wykonanie ścianek czołowych (1szt.);
3. Uzupelnienie nasypu (18m^3)
4. Montaż barier zabezpieczających SP-05, rozstaw słupków $4,0\text{m}$ (64m)

Roboty wykończeniowe

1. plantowanie i umocnienie poboczy kruszywem (897m^2).

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1 45111100-9 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 897.0*2*1.0	m ² m ²		
				1794.000	
				RAZEM	1794.000
2	KNR 2-31 d.1 1402-05,06	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm 2*897.0*0.7	m ² m ²		
				1255.800	
				RAZEM	1255.800
3	KNR 4-01 d.1 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 1255.8*0.1	m ³ m ³		
				125.580	
				RAZEM	125.580
4	KNR 2-01 d.1 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 = 8 125.58	m ³ m ³		
				125.580	
				RAZEM	125.580
2 45233223-8 NAWIERZCHNIA					
5	KNR AT-03 d.2 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 2*6.0	m m		
				12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNR AT-03 d.2 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km 2*(6.0+3.6)*0.5*5.0	m ² m ²		
				48.000	
				RAZEM	48.000
7	KNR 2-31 d.2 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 2*(6.0+3.6)*0.5*5.0+887*3.6	m ² m ²		
				3241.200	
				RAZEM	3241.200
8	KNR 2-31 d.2 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 3241.2	m ² m ²		
				3241.200	
				RAZEM	3241.200
9	KNR 2-31 d.2 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu średnio 3 cm 2*(6.0+3.6)*0.5*5.0+887*3.6	m ² m ²		
				3241.200	
				RAZEM	3241.200
10	KNR 2-31 d.2 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 3241.20	m ² m ²		
				3241.200	
				RAZEM	3241.200
11	d.2	Ułożenie siatki z włókien szklano-węglowych wstępnie przesączanych asfaltem 3241.20	m ² m ²		
				3241.200	
				RAZEM	3241.200
12	KNR 2-31 d.2 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 2*(6.0+3.5)*0.5*5.0+887*3.5	m ² m ²		
				3152.000	
				RAZEM	3152.000
3 45233280-5 PRZEPUSTY I URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE					
13	d.3	Przedłużenie przepustu D400 z rur HDPE, l=1,50m na ławie z betonu 1.50	m m		
				1.500	
				RAZEM	1.500
14	KNR 2-31 d.3 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 1	ściank. ściank.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-01 d.3 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat. gruntu I-II) 2*6.0*1.5*1.0+1.5*1.5*0.9	m ³ m ³		
				20.025	
				RAZEM	20.025
16	KNR 2-01 d.3 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 18.0	m ³ m ³		
				18.000	
				RAZEM	18.000
17	KNR 2-31 d.3 0701-04 analogia	Bariera energochłonna SP-05, rozstaw słupków co 4m 60.0	m m		
				60.000	
				RAZEM	60.000
4 45233226-9 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
18	KNR 2-31 d.4 1402-02	Ręczne plantowanie poboczy 2*897.0*0.5	m ² m ²		
				897.000	
				RAZEM	897.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu cm 897.0	m ² m ²	 897.000	 897.000
				RAZEM	897.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Uproszczone	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
2	NAWIERZCHNIA					
3	PRZEPUSTY I URZĄDZENIA ZA- BEZPIECZAJĄCE					
4	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
	RAZEM netto					
	Razem brutto					

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45111100-9	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	1794.000		
2	KNR 2-31 1402- d.1 05,06	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm	m ²	1255.800		
3	KNR 4-01 0108- d.1 05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³	125.580		
4	KNR 2-01 0214- d.1 03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po dro- gach utwardzonych ziemi kat.I-II do 5km Krotność = 8	m ³	125.580		

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	45233223-8	NAWIERZCHNIA				
5	KNR AT-03 d.2 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	12.000		
6	KNR AT-03 d.2 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km	m ²	48.000		
7	KNR 2-31 1004- d.2 06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	3241.200		
8	KNR 2-31 1004- d.2 07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	3241.200		
9	KNR 2-31 0310- d.2 01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu średnio 3 cm	m ²	3241.200		
10	KNR 2-31 1004- d.2 07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	3241.200		
11	d.2	Ułożenie siatki z włókien szklano-węglowych wstępnie przesączanych asfaltem	m ²	3241.200		
12	KNR 2-31 0310- d.2 05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	3152.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3	45233280-5	PRZEPUSTY I URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE				
13 d.3		Przedłużenie przepustu D400 z rur HDPE, l=1,50m na ławie z betonu	m	1.500		
14 d.3 03	KNR 2-31 0605-	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur śr. 40 cm	ściank.	1.000		
15 d.3 01	KNR 2-01 0313-	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowładowymi (kat. gruntu I-II)	m ³	20.025		
16 d.3 03	KNR 2-01 0236-	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	18.000		
17 d.3 04 analogia	KNR 2-31 0701-	Bariera energochłonna SP-05, rozstaw słupków co 4m	m	60.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)	
1	2	3	4	5	6	7	
4	45233226-9	ROBOTY WYKONCZENIOWE					
18	KNR 2-31 1402- d.4 02	Ręczne plantowanie poboczy	m ²	897.000			
19	KNR 2-31 0114- d.4 07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	897.000			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: