
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ULICY KOŚCIELNEJ W M. WERDUN
ADRES INWESTYCJI : WERDUN, UL. KOŚCIELNA
INWESTOR : BURMISTRZ TARCZYNA
ADRES INWESTORA : 05-555 TARCZYN, UL. STĘPKOWSKIEGO 17
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Anna Utrata
DATA OPRACOWANIA : 30.11.2020

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.11.2020

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU
CHARAKTERYSTYKA ZADANIA PN.
"REMONT DROGI GMINNEJ - UL. KOŚCIELNEJ W M. WERDUN W GMINIE TARCZYN

W ramach zadania zaprojektowano roboty na odcinku o długości $l = 484$, 67m. Szerokość jezdni wynosi 4,5m. Należy wykonać następujące prace:

1. geodezyjne wyznaczenie pasa drogowego;
2. wykoszenie poboczy (1690,54m²);
3. ścięcie poboczy (962,06m²);
4. remont przepustu pod jezdnią;
5. sfrezowanie nawierzchni bitumicznej w warstwie o grubości do 4cm (76m²);
6. ułożenie warstwy wiążącej AC11W50/70 o grubości średnio 4cm (2646,5m²);
7. ułożenie siatki z włókien szklano-węglowych wstępnie przesączanych asfaltem (2646,5m²);
8. ułożenie warstwy ścieralnej AC8S50/70 o grubości 4cm (2598m²);
9. plantowanie i umocnienie poboczy (548,9m²).

W rejonie skrzyżowania wymagane jest odtworzenie pełnej szerokości jezdni (63,3m²). Zaprojektowano tam wykonanie koryta o głębokości do 30cm, warstwy odsączającej, dolnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości 12cm i górnej warstwy podbudowy z kłińca kamiennego o grubości 8cm.

W celu wyremontowania przepustu należy uszczelnić konstrukcję i wykonać ścianki czołowe. Niezbędna jest wizja w terenie.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	wycena własna	Geodezyjne wyznaczenie granic pasa drogowego ul. Kościelnej w Werdunie	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNP 01 d.1 1318-04.01	Koszenie kosiarką mechaniczną KT-1 trawnika nie obsadzonego o powierzchni ponad 250 m ² w terenie płaskim 28.0*2.5*2+36.24*2*2.5+400.0*3.0+84.67*2*1.0	m ²		
			m ²	1690.540	
				RAZEM	1690.540
3	KNR 2-31 d.1 1402-05,06	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 15 cm 28.0*1.5*2+36.24*1.5*2+400.0*1.5+84.67*2*1.0	m ²		
			m ²	962.060	
				RAZEM	962.060
4	KNR 4-01 d.1 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat I-II 962.06*0.15	m ³		
			m ³	144.309	
				RAZEM	144.309
5	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 = 8 144.309	m ³		
			m ³	144.309	
				RAZEM	144.309
2		REMONT PRZEPUSTU			
6	d.2	Wykonanie remontu przepustu z rur vipro D600 pod jezdnią polegającego na uszczelnieniu konstrukcji. Niezbędna wizja w terenie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-31 d.2 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.		
		2	ściank.	2.000	
				RAZEM	2.000
3		REGULACJA SKRZYŻOWANIA UL. KOŚCIELNEJ I UL. JAŚMINOWEJ			
8	KNR 2-31 d.3 0102-01,02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 30 cm głębokości koryta (2*42.89+2*36.24)*0.5	m ²		
			m ²	79.130	
				RAZEM	79.130
9	KNR 2-01 d.3 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 79.13*0.3	m ³		
			m ³	23.739	
				RAZEM	23.739
10	KNR 2-01 d.3 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 23.739	m ³		
			m ³	23.739	
				RAZEM	23.739
11	KNR 2-31 d.3 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm (2*42.89+2*36.24)*0.5	m ²		
			m ²	79.130	
				RAZEM	79.130
12	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm (2*42.89+2*36.24)*0.4	m ²		
			m ²	63.304	
				RAZEM	63.304
13	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 63.304	m ²		
			m ²	63.304	
				RAZEM	63.304
4 45233000-9		NAWIERZCHNIA			
14	KNR 2-31 d.4 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 484.67*4.7+42.89*3.8+36.24*3.8+0.3*0.215*(15*15+20*20)	m ²		
			m ²	2618.956	
				RAZEM	2618.956
15	KNR AT-03 d.4 0102-01	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 3 km 2*10.0*3.8	m ²		
			m ²	76.000	
				RAZEM	76.000
16	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 2618.956+76.0	m ²		
			m ²	2694.956	
				RAZEM	2694.956
17	KNR 2-31 d.4 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 484.67*4.6+42.89*3.8+36.24*3.8+0.3*0.215*(15*15+20*20)+76.0	m ²		
			m ²	2646.489	
				RAZEM	2646.489
18	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 2646.489	m ²		
			m ²	2646.489	
				RAZEM	2646.489

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.4		Ułożenie siatki z włókien szklano-węglowych wstępnie przesączanych asfaltem 2646.489	m ² m ²	 2646.489	
				RAZEM	2646.489
20 d.4	KNR 2-31 0310-05,06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściera na asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 484.67*4.5+42.89*3.8+36.24*3.8+0.3*0.215*(15*15+20*20)+76.0	m ² m ²	 2598.022	
				RAZEM	2598.022
5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
21 d.5	KNR 2-31 1402-02	Ręczne plantowanie poboczy 28.0*2*0.5+36.24*2*0.5+484.67*2*0.5	m ² m ²	 548.910	
				RAZEM	548.910
22 d.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 548.91	m ² m ²	 548.910	
				RAZEM	548.910

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	wycena własna	Geodezyjne wyznaczenie granic pasa drogowego ul. Kościelnej w Werdunie	szt	1.000		
2 d.1	KNP 01 1318-04.01	Koszenie kosiarką mechaniczną KT-1 trawnika nie obsadzonego o powierzchni ponad 250 m2 w terenie płaskim	m ²	1690.540		
3 d.1	KNR 2-31 1402-05,06	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 15 cm	m ²	962.060		
4 d.1	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³	144.309		
5 d.1	KNR 2-01 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	m ³	144.309		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		REMONT PRZEPUSTU				
6 d.2		Wykonanie remontu przepustu z rur vipro D600 pod jezdnią polegającego na uszczelnieniu konstrukcji. Niezbędna wizja w terenie	szt.	1.000		
7 d.2 05	KNR 2-31 0605-	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur śr. 60 cm	ściank.	2.000		

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		REGULACJA SKRZYŻOWANIA UL. KOŚCIELNEJ I UL. JAŚMINOWEJ				
8 d.3 01,02	KNR 2-31 0102-	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 30 cm głębokości koryta	m ²	79.130		
9 d.3 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	23.739		
10 d.3 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 5km Krotność = 8	m ³	23.739		
11 d.3 03	KNR 2-31 0104-	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	79.130		
12 d.3 05	KNR 2-31 0114-	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²	63.304		
13 d.3 07	KNR 2-31 0114-	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	63.304		

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	45233000-9	NAWIERZCHNIA				
14	KNR 2-31 1004- d.4 06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszo- nej (bitum)	m ²	2618.956		
15	KNR AT-03 d.4 0102-01	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wyw- zem materiału z rozbiórki na odl. do 3 km	m ²	76.000		
16	KNR 2-31 1004- d.4 07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	2694.956		
17	KNR 2-31 0310- d.4 01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	2646.489		
18	KNR 2-31 1004- d.4 07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	2646.489		
19	d.4	Ułożenie siatki z włókien szklano-węglowych wstępnie przesączanych asfaltem	m ²	2646.489		
20	KNR 2-31 0310- d.4 05,06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	2598.022		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		ROBOTY WYKONCZENIOWE				
21	KNR 2-31 1402- d.5 02	Ręczne plantowanie poboczy	m ²	548.910		
22	KNR 2-31 0114- d.5 07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	548.910		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: