

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ULICY DĘBOWEJ W PAWŁOWICACH
ADRES INWESTYCJI : PAWŁOWICE, UL. DĘBOWA, GM. TARCZYN
INWESTOR : BURMISTRZ GMINY TARCZYN
ADRES INWESTORA : 05-555 TARCZYN, UL. STĘPKOWSKIEGO 17
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Anna Utrata
DATA OPRACOWANIA : 05.12.2018

mgr inż. Anna Utrata
uprawniona do projektowania,
kierowania i nadzorowania
robót w zakresie budownictwa drogowego
12.12.2018

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.12.2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

W ramach realizacji zadania pn. "PRZEBUDOWA ULICY DĘBOWEJ W PAWŁOWICACH" zaprojektowano roboty na odcinku drogi o długości 380m przy szerokości jezdni 5,0m.

Zaprojektowano lokalnie uzupełnienie istniejącej nawierzchni z kruszywa - wykonanie koryta o głębokości do 30cm i dolnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości 12cm na powierzchni 659,09m². Na całej powierzchni (1956,85m²) zaprojektowano wykonanie górnej warstwy podbudowy z kłińca kamiennego o grubości 10cm.

Na powierzchni 1977,825m² należy wykonać warstwę wiążącą AC 11 W 50/70 o grubości 6cm. Na powierzchni 1946,75m² należy wykonać warstwę ścieralną AC 8 S 50/70 o grubości 4cm.

Przewidziano również wzmocnienie poboczny i uzupełnienie zjazdów kruszywem kamiennym na powierzchni ok. 559m².

PRZEDMIAR ROBÓT

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Klucz wykonawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
1	wycena własna	Geodezyjne wyznaczenie granic pasa drogowego			szt		
d.1	1				szt	1.000	
						RAZEM	1.000
2 KNR 2-01							
d.1	0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym oraz wyznaczenie granic pasa drogowego 0.084+0.286			km		
					km	0.370	
						RAZEM	0.370
2 PODBUDOWA							
d.2	3 KNR 2-31 0102-01, 02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 30 cm głębokości koryta (84.0+286.5)*1.7+0.215*5.0*5.0+5.0*4.0+2*0.215*3.0*3.0			m ²		
					m ²	659.095	
						RAZEM	659.095
d.2	4 KNR 2-01 0211-07	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 5 km 659.095*0.3			m ³		
					m ³	197.729	
						RAZEM	197.729
d.2	5 KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość 12 cm 659.095			m ²		
					m ²	659.095	
						RAZEM	659.095
d.2	6 KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej (84.0+286.5)*(5.2-1.7)			m ²		
					m ²	1296.750	
						RAZEM	1296.750
d.2	7 KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr.do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 3 km 8.0*5.0+5.0*5.0			m ²		
					m ²	65.000	
						RAZEM	65.000
d.2	8 KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm (84.0+286.5)*5.2+0.215*5.0*5.0+5.0*4.2+2*0.215*3.0*3.0			m ²		
					m ²	1956.845	
						RAZEM	1956.845
3 NAWIERZCHNIA							
d.3	9 KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 1956.845+8.0*5.08+5.0*5.08			m ²		
					m ²	2022.885	
						RAZEM	2022.885
d.3	10 KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 6cm (84.0+286.5)*5.08+0.215*5.0*5.0+5.0*4.08+2*0.215*3.0*3.0+8.0*5.08+5.0*5.08			m ²		
					m ²	1977.825	
						RAZEM	1977.825
d.3	11 KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 1977.825			m ²		
					m ²	1977.825	
						RAZEM	1977.825
d.3	12 KNR 2-31 0310-05, 06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (84.0+286.5)*5.0+0.215*5.0*5.0+5.0*4.0+2*0.215*3.0*3.0+8.0*5.0+5.0*5.0			m ²		
					m ²	1946.745	
						RAZEM	1946.745
4 ROBOTY WYKONCZENIOWE							
d.4	13 KNR 2-31 1402-02	Ręczne plantowanie poboczy 2*(86.0+286.50)*0.75			m ²		
					m ²	558.750	
						RAZEM	558.750
d.4	14 KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 558.75			m ²		
					m ²	558.750	
						RAZEM	558.750

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1	wycena własna	Geodezyjne wyznaczenie granic pasa drogowego	szt	1		
2	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0.084+		
d.1	0119-03	- trasa drogi w terenie równinnym oraz wyznaczenie granic pasa drogowego		0.286 =		
				0.370		
Razem dział ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2 PODBUDOWA						
3	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie	m ²	(84.0+		
d.2	0102-01,02	kat. II-IV - 30 cm głębokości koryta		286.5)*1.7+		
				0.215*5.0*		
				5.0+5.0*		
				4.0+2*		
				0.215*3.0*		
				3.0 =		
				659.095		
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.60	m ³	659.095*0.3		
d.2	0211-07	m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 5 km		= 197.729		
5	KNNR 6 0113-	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych, war-	m ²	659.095		
d.2	01	stwa dolna, grubość 12 cm				
6	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieu-	m ²	(84.0+		
d.2	1004-04	lepszonej		286.5)*(5.2-		
				1.7) =		
				1296.750		
7	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitu-	m ²	8.0*5.0+		
d.2	0102-01	micznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiór-		5.0*5.0 =		
		ki na odl. do 3 km		65.000		
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o	m ²	(84.0+		
d.2	0114-07	grubości po zagęszczeniu 10 cm		286.5)*5.2+		
				0.215*5.0*		
				5.0+5.0*		
				4.2+2*		
				0.215*3.0*		
				3.0 =		
				1956.845		
Razem dział PODBUDOWA						
3 NAWIERZCHNIA						
9	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	1956.845+		
d.3	1004-07			8.0*5.08+		
				5.0*5.08 =		
				2022.885		
10	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych	m ²	(84.0+		
d.3	0310-01	grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 6cm		286.5)*		
				5.08+0.215*		
				5.0*5.0+		
				5.0*4.08+2*		
				0.215*3.0*		
				3.0+8.0*		
				5.08+5.0*		
				5.08 =		
				1977.825		
11	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	1977.825		
d.3	1004-07					
12	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych	m ²	(84.0+		
d.3	0310-05,06	grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm		286.5)*5.0+		
				0.215*5.0*		
				5.0+5.0*		
				4.0+2*		
				0.215*3.0*		
				3.0+8.0*		
				5.0+5.0*5.0		
				= 1946.745		
Razem dział NAWIERZCHNIA						
4 ROBOTY WYKONCZENIOWE						
13	KNR 2-31	Ręczne plantowanie poboczy	m ²	2*(86.0+		
d.4	1402-02			286.50)*		
				0.75 =		
				558.750		
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o	m ²	558.75		
d.4	0114-07	grubości po zagęszczeniu 10 cm				
Razem dział ROBOTY WYKONCZENIOWE						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: