
PRZEDMIAR ROBÓT - SUPLEMENT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Matejki w Orzeszu - SUPLEMENT ETPA I

INWESTOR : Miasto Orzesze

ADRES INWESTORA : ul. Św. Wawrzyńca 21
43-180 Orzesze

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maria Słowik

DATA OPRACOWANIA : 5 grudzień 2018

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE (podpis:)



OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Inwestycja swym zakresem obejmuje przebudowę jezdni ulicy Matejki w Orzeszu na odcinku 19m.

Przebudowę ul. Matejki należy wykonać poprzez ułożenie nowych warstw jezdni:

- 30 cm stabilizacja podłoża mieszanką z dowozu mieszanka z kruszywa # 0/31.5 mm. stabilizowana cementem w ilości 4% obj.
- geotkanina separacyjna o wytrzymałości w obu kierunkach min. 35 kN/m (separacja i poprawa trwałości użytkowej nawierzchni)
- 20 cm podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa nieorganicznego łamanego #0/31,5mm, C90/3
- 6 cm warstwa wiążąca AC 16 W na bazie wielorodzajowego asfaltu D 50/70
- 4 cm w-wa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8S na bazie wielorodzajowego asfaltu 50/70

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ULICA MATEJKI - suplement etap I			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1		D-01.01.01A Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym-roboty drogowe.			
1	KNR 2-01 0119-03 z. sz. 2.3.3 9902	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym Przebudowa dróg. 19,0/1000 <ul. Matejki>	km km	 0,02	
				RAZEM	0,02
1.2		ROBOTY ZIEMNE			
1.2.1		D-04.01.01 Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gr. kat.I-IV, głębokość średnią 60 cm			
2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 60 cm poz.10A<114 m2>	m ² m ²	 114,00	
				RAZEM	114,00
3	KNR 2-01 0213-05 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 1.20 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km poz.2<114 m2>*0,60	m ³ m ³	 68,40	
				RAZEM	68,40
4		Koszt składowania nadmiaru gruntu na miejscu składowania poz.3<68,4 m3>*1,8	t t	 123,12	
				RAZEM	123,12
1.2.2		D-04.01.01 Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gr. kat.I-IV, głębokość 40 cm			
5	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm poz.10B<238,2 m2>	m ² m ²	 238,20	
				RAZEM	238,20
6	KNR 2-01 0213-05 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 1.20 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km poz.5<238,2 m2>*0,40	m ³ m ³	 95,28	
				RAZEM	95,28
7		Koszt składowania nadmiaru gruntu na miejscu składowania poz.6<95,28 m3>*1,8	t t	 171,50	
				RAZEM	171,50
1.3	45233220-7	KONSTRUKCJA JEZDNI			
1.3.1		D--04.03.01A. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową /jezdnia drogi/			
8	KNR AT- 03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową C 60 BP3 ZM w ilości 0,2 kg/m2 poz.16<95 m2>	m ² m ²	 95,00	
				RAZEM	95,00
9	KNR AT- 03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową C 60 B3 ZM w ilości 0,5 kg/m2 poz.15<96,9 m2>	m ² m ²	 96,90	
				RAZEM	96,90
1.3.2		D-04.05.01 Stabilizacja podłoża mieszanką z dowozu mieszanka z kruszywa # 0/31.5 mm.stabilizowana cementem w ilości 4% obj. gr. 30 cm			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10	KNR AT-03 0201-03	Stabilizacja podłoża mieszką z kruszywa # 0/31.5 mm.stabilizowana cementem w ilości 4% obj., grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm poz.12<114 m2> A (suma częściowa) 1,50*158,80 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 114,00 ----- 114,00 238,20 ----- 238,20	
				RAZEM	352,20
11	KNNR 6 0108-02	Mechaniczne rozkładanie podbudowy, transport mieszanki samochodami samowyladowczymi na odl. 5 km (poz.10<352,2 m2>*0,30)*1,9<t/m3>	t t	 200,75	
				RAZEM	200,75
1.3.3		D-04.02.01A. Warstwa odcinająca z geotkaniny separującej o wytrzymałości w obu kierunkach min. 35 kN/m			
12	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geotkaniny o szer. 5,0 m poz.16<95 m2>+0,50*(2*19,0)	m ² m ²	 114,00	
				RAZEM	114,00
1.3.4		D-04.04.02B Podbudowa z mieszanki z mieszanki niezwiązanej z kruszywa nieorganicznego łamanego #0/31,5mm, C90/3, gr. 20 cm			
13	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.16<95 m2>+0,25*(2*19,0)	m ² m ²	 104,50	
				RAZEM	104,50
1.3.5		D-04.04.02B Podbudowa z mieszanki z mieszanki niezwiązanej z kruszywa nieorganicznego łamanego #0/31,5mm, C90/3, gr. 10 cm			
14	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm 1,5*158,80	m ² m ²	 238,20	
				RAZEM	238,20
1.3.6		D-05.03.5B.Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W warstwa wiążąca, grubość warstwy 6 cm			
15	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) poz.16<95 m2>+0,05*(2*19,0)	m ² m ²	 96,90	
				RAZEM	96,90
1.3.7		D-05.03.05A Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC8S warstwa ścieralna, grubość warstwy 4cm			
16	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) 5,0*19,0	m ² m ²	 95,00	
				RAZEM	95,00
1.4		KONSTRUKCJA POBOCZA UTWARDZONEGO			
1.4.1		D-04.04.02. Warstwa z kruszywa naturalnego niezwiązanego C90/3 #0/31,5 mm, gr. 10 cm			
17	KNNR 6 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 10 cm 0,5*19,0	m ² m ²	 9,50	
				RAZEM	9,50
1.4.2		D-04.04.02B Warstwa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie #0/31,5 mm, gr. 20 cm			
18	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.17<9,5 m2>	m ² m ²	 9,50	
				RAZEM	9,50
1.5	45112360-6	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
1.5.1		D-06.01.01. Humusowanie terenu na zieleńcu			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 1 0507-01 + KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 10 cm (2,0+3,0)*19,0	m ² m ²	 95,00	
				RAZEM	95,00
1.6		INNE ROBOTY			
1.6.1		D-03.02.01 Regulacja poziomów włączów na istniejących studzienkach.			
20	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
21	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00