

Przedmiar robót

Budowa ulicy Brylantowej - odc. od ul.Szafirowej do KT. ETAP I roboty drogowe- do w-wy wiążacej włącznie

Obiekt Budowa ul.Brylantowej w g. dokumentacji zamiennej odc. od ul.szafirowek do K.T.
Kod CPV 45233100-0 - Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
Budowa ul. Brylantowa odc. od skrzyzowania z ul.Szafirową km 0+868,66 do km 1+307,25
Inwestor Suwalska Specjalna Strefa Ekonomiczna

Sprawdził Renata Stankiewicz

Suwałki czerwiec 2016r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

Budowa ul. Brylantowej w g. dokumentacji zamiennej odc. od ul. szafirowek do K.T.

Zakres robót obejmuje budowę jezdni głównej z rondem i budowę zjazdów. Nie obejmuje budowy zatok autobusowych i zatok postojowych. Krawężnik przewidziano na długości ulicy i zjazdów, w miejscach zatok krawężnik obniżony, bez krawężnika wysokiego na obramowaniu zatok i parkingów. roboty ziemne wykop/nasyp/ korytowanie oraz uzupełnienie mas ziemnych wraz z profilowaniem terenu po 5,0m za krawężnikiem po obu stronach jezdni
stabilizacja podłoża spoiwem gr. 15cm $R_m = 2,5\text{MPa}$
podbudowa z KŁ gr. 20cm
podbudowa bitumiczna gr. 7,0cm AC22P 35/50
warstwa wiążąca gr. 5,0cm AC16W 60/70
krawężniki betonowe 15x30cm , (20x30 przy rondzie oraz kamienny przy rondzie na pierscieniu)
budowa ronda o naw. bitumicznej z pierścieniem z kostki kamiennej
regulacja pionowa urządzeń podziemnych

Budowa ul. Brylantowej w g. dokumentacji zamiennej odc. od ul. szafirowek do K.T.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
Roboty przygotowawcze					
1	KNR 2-01 0119/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym , inventaryzacja powykonawcza (1307,25 -868,66)/1000	km	0,439
			razem	km	0,439
2			oznakowanie robót i projekt tymczasowej organizacji ruchu	kpł	1,000
Regulacja studzienek odcinek I					
3	KNR 2-31 1406/03		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych: istn. włazy kanałowe	szt	2,000
4	KNR 2-31 1406/02		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych: istn. kratki ściekowe uliczne	szt	2,000
5	KNR 2-31 1406/05		Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	11,000
Roboty ziemne -					
6	KNR 2-01 0206/04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1,0km, koparki o poj.łyżki 0,60m ³ , grunt kat.III 439*8*0,5	m ³	1.756,000
			razem	m ³	1.756,000
7	KNR 2-01 0235/01		Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m, grunt kat.I-II rozplantowanie na odkładzie na placu budowy wzdłuż ulicy 1756	m ³	1.756,000
			razem	m ³	1.756,000
8	KNR 2-31 0103/04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV odcinek pod stabilizację podłoża Rm= 2,5MPa nawierzchnia bitumiczna jezdni 3740 nawierzchnia bitumiczna zjazdu 1469 nawierzchnia pierścienia ronda 169	m ²	3.740,000
				m ²	1.469,000
				m ²	169,000
			razem	m ²	5.378,000
9	Kalkulacja indywidualna		pozyskanie, dowóz i rozplantowanie brakujących mas ziemnych, jezdni 439*7*0,2	m ³	614,600
			razem	m ³	614,600
10	Kalkulacja indywidualna		pozyskanie, dowóz i rozplanowanie brakujących mas ziemnych - teren przyległy na szer. 5,0m x 2 strony 439*5*2*0,3	m ³	1.317,000
			razem	m ³	1.317,000
Krawężniki na ławie betonowej z oporem					
11	KNR 2-31 0402/04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem krawężnik betonowy na dł. jezdni i zjazdów, bez zatok autobusowych i parkingowych (1363- 49-58-36-22-42-57-52-27-21-27)*0,060+(710*0,03) opornik kamienny na pierścieniu ronda 76*0,06	m ³	79,620
				m ³	4,560
			razem	m ³	84,180
12	KNR 2-31 0403/03		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej krawężnik najazdowy 15*22*100cm 710 krawężnik betonowy wysoki 15*30*100 na dł. jezdni i zjazdów, bez zatok autobusowych i parkingowych 1363- 49-58-36-22-42-57-52-27-21-27 krawężnik 20*30*100 przy rondzie 113	m	710,000
				m	972,000
				m	113,000
			razem	m	1.795,000
13	KNR 2-31 0404/03		Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	76,000
Podbudowa pomocnicza dla KR3 (15cm+20cm)					
14	KNR 2-31 0111/03		Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm - RM 2,5MPa na całej szerokości jezdni , zjazdów, pierścienia ronda i ław krawężnikowych (3740+1469+169)+(2*0,25*523)	m ²	5.639,500
			razem	m ²	5.639,500
15	KNR 2-31 0114/05		Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa dolna o gr. po zagęszczeniu 15cm na całej szerokości jezdni , zjazdów, pierścienia ronda w krawężnikowych 3740+1469+169	m ²	5.378,000
			razem	m ²	5.378,000

Budowa ul. Brylantowej w g. dokumentacji zamiennej odc. od ul. szafirowek do K.T.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNR 2-31 0114/06		Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa dolna - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 15cm za dalsze 5 cm 5*5378	m2	26.890,000
				razem	m2
Podbudowa zasadnicza z AC 22P 35/50 dla KR3 , gr. w-wy 7cm					
17	KNR 2-31 1004/07		Skropienie nawierzchni emulsja bitumiczną wolnorozpadową na całej szerokości jezdni , zjazdów, posmarowanie krawężników i urządzeń obcych 3740+1469	m2	5.209,000
				razem	m2
18	KNR 2-31 0110/01		Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo żwirowych o lepiszczu asfaltowym, grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm	m2	5.209,000
19	KNR 2-31 0110/02		Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo żwirowych o lepiszczu asfaltowym, dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 4cm grubości warstwy po zagęszczeniu za dalsze 3 cm 5209*3	m2	15.627,000
				razem	m2
Wykonanie nawierzchni bitumicznej AC 16W 50/70- w-wa wiążąca gr.5cm					
20	KNR 2-31 1004/06		Oczyszczenie nawierzchni ulepszonej bitum - mechaniczne	m2	5.209,000
21	KNR 2-31 1004/07		Skropienie nawierzchni emulsja asfaltową	m2	5.209,000
22	KNR 2-31 0310/01		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową, o gr. po zagęszczeniu 4cm	m2	5.209,000
23	KNR 2-31 0310/02		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową, - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 4cm za dalsze 1 cm 5209	m2	5.209,000
				razem	m2
Wykonanie nawierzchni piersienia ronda - kostka kamienna 15x17cm					
24	KNR 2-31 0302/02		Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	169,000
Przepusty pod drogą odcinek II					
25	E 0510 0500/06		Przepusty wykonane wykopem otwartym, mechanicznie z rur ochronych PCW na głębokości do 1.1 m w gruncie kat. III-IV dwudziellne na istniejących sieciach zgodnie PZT 116 pełne gruboscienne przejścia pod jezdnią i pod zjazdami pod potrzeby projektowanego oświetlenia ulicznego 130 dodatkowe rury gruboscienne pod jezdnią przy skrzyżowaniu z ul.Szafirową i pod jezdnią przed projektowanym rondem 4*9+4*9	m	116,000
				m	130,000
				m	72,000
				razem	m

Budowa ul. Brylantowej w g. dokumentacji zamiennej odc. od ul. szafirowek do K.T.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
Roboty przygotowawcze					
1	KNR 2-01 0119/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym , inwentaryzacja powykonawcza	km	0,439		
2	oznakowanie robót i projekt tymczasowej organizacji ruchu	kpl	1,000		
Regulacja studzienek odcinek I					
3	KNR 2-31 1406/03 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych: istn. włazy kanałowe	szt	2,000		
4	KNR 2-31 1406/02 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych: istn. kratki ściekowe uliczne	szt	2,000		
5	KNR 2-31 1406/05 Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	11,000		
Roboty ziemne -					
6	KNR 2-01 0206/04 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1,0km, koparki o poj.łyżki 0,60m3, grunt kat.III	m3	1.756,000		
7	KNR 2-01 0235/01 Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m, grunt kat.I-II	m3	1.756,000		
8	KNR 2-31 0103/04 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2	5.378,000		
9	Kalkulacja indywidualna pozyskanie, dowóz i rozplantowanie brakujących mas ziemnych, jezdnia	m3	614,600		
10	Kalkulacja indywidualna pozyskanie, dowóz i rozplanowanie brakujących mas ziemnych - teren przyległy na szr. 5,0m x 2 strony	m3	1.317,000		
Krawężniki na ławie betonowej z oporem					
11	KNR 2-31 0402/04 Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	84,180		
12	KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	1.795,000		
13	KNR 2-31 0404/03 Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	76,000		
Podbudowa pomocnicza dla KR3 (15cm+20cm)					
14	KNR 2-31 0111/03 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm - RM 2,5MPa	m2	5.639,500		
15	KNR 2-31 0114/05 Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa dolna o gr. po zagęszczeniu 15cm	m2	5.378,000		
16	KNR 2-31 0114/06 Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa dolna - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 15cm	m2	26.890,000		
Podbudowa zasadnicza z AC 22P 35/50 dla KR3 , gr. w-wy 7cm					
17	KNR 2-31 1004/07 Skropienie nawierzchni emulsją bitumiczną wolnorozpadową	m2	5.209,000		
18	KNR 2-31 0110/01 Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo żwirowych o lepiszczu asfaltowym, grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm	m2	5.209,000		
19	KNR 2-31 0110/02 Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo żwirowych o lepiszczu asfaltowym, dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 4cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	15.627,000		
Wykonanie nawierzchni bitumicznej AC 16W 50/70- w-wa wiążąca gr.5cm					
20	KNR 2-31 1004/06 Oczyszczenie nawierzchni ulepszonej bitum - mechaniczne	m2	5.209,000		
21	KNR 2-31 1004/07 Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową	m2	5.209,000		
22	KNR 2-31 0310/01 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową, o gr. po zagęszczeniu 4cm	m2	5.209,000		
23	KNR 2-31 0310/02 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową, - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 4cm	m2	5.209,000		
Wykonanie nawierzchni pierscienia ronda - kostka kamienna 15x17cm					
24	KNR 2-31 0302/02 Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	169,000		
Przepusty pod drogą odcinek II					
25	E 0510 0500/06 Przepusty wykonane wykopem otwartym, mechanicznie z rur ochronych PCW na głębokości do 1.1 m w gruncie kat. III-IV	m	318,000		
Razem					

Budowa ul.Brylantowej w g. dokumentacji zamiennej odc. od ul.szafirowek do K.T.

Nr	Opis robót
	Roboty przygotowawcze
	Regulacja studzienek odcinek I
	Roboty ziemne -
	Krawężniki na ławie betonowej z oporem
	Podbudowa pomocnicza dla KR3 (15cm+20cm)
	Podbudowa zasadnicza z AC 22P 35/50 dla KR3 , gr. w-wy 7cm
	Wykonanie nawierzchni bitumicznej AC 16W 50/70- w-wa wiążąca gr.5cm
	Wykonanie nawierzchni pierscienia ronda - kostka kamienna 15x17cm
	Przepusty pod drogą odcinek II