

Przedmiar robót

Obiekt Budowa chodnika przy drodze powiatowej nr 3325Z w Stramnicy - od km 0+205.00 do km 0+360.00

Kod CPV

Inwestor Powiat Kołobrzeski - Zarząd Dróg Powiatowych w Kołobrzegu
ul. Gryfitów 8 78-100 Kołobrzeg

Biuro kosztorysowe "DIM" Pracownia Projektowa Dróg i Mostów ul. Sosnowa 6a 71-468 Szczecin

Sporządził mgr inż. Marcin Jurewicz

Szczecin

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

Budowa chodnika przy drodze powiatowej nr 3325Z w Stramnicy - od km 0+205.00 do km 0+360.00

Zakres inwestycji obejmuje wykonanie chodnika dla pieszych od zjazdu w km 0+205.00 (włącznie z wykonaniem zjazdu, studni D1 oraz przepustu nr2 pod zjazdem) do km 0+360.00 (początek zrealizowanego etapu II). W zakres robót wchodzi:

- przygotowanie terenu przez zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej,
- rozbiórkę istniejących elementów zagospodarowania terenu,
- zabezpieczenie sieci uzbrojenia terenu,
- wydłużenie przepustu pod koroną drogi powiatowej,
- wykonanie przepustów pod zjazdami na posesje przepust nr 2 i 3 oraz studnie nr D1 i D2,
- wykonanie robót ziemnych,
- wykonanie chodników i zjazdów zgodnie z projektem,
- wykoanie elementów odwodnienia układu drogowego (ścieki podchodnikowe, skarpowe, rowy umocnione narzutem z kruszywa łamanego, umocnienie wylotów ścieków elementami betonowymi),
- wykonanie elementów bezpieczeństwa ruchu drogowego (ustawienie barierek ochronnej dla pieszych U11a od km 0+320.00 do km 0+352.00).

Budowa chodnika przy drodze powiatowej nr 3325Z w Stramnicy - od km 0+205.00 do km 0+360.00

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	01.00.00	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
	01.01.01	1.1 Odtworzenie (Wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych		
1		Odtworzenie dróg w terenie równinnym	km	0,155
	01.02.02	1.2 Zdjęcie warstwy humusu lub/i darniny		
2		Zdjęcie warstwy humusu i lub darniny z wywozem	m3	364,00
	01.02.04	1.3 Rozbiórki elementów dróg		
3		Rozebranie barier stalowych wraz z fundamentem z wywozem	m	9,000
4		Rozbiórka ścianki czołowej betonowej szer. 0,5m dł. 4,7m wys. 3,5m z wywozem	m3	8,200
5		Rozbiórka istniejącego przepustu fi 1000 z rur betonowych z wywozem	m	1,000
6		Rozbiórka istniejących przepustów z rur betonowych fi 300 z wywozem	m	21,000
	01.03.04	1.4 Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych i energetycznych		
7		Zabezpieczenie sieci uzbrojenia terenu dwudzielnymi rurami osłonowymi fi 110mm	m	66,000
	02.00.00	2. ROBOTY ZIEMNE		
	02.01.01	2.1 Wykonanie wykopów w gruntach I - V kat.		
8		Wykonanie wykopów z zagospodarowaniem urobku we własnym zakresie przez Wykonawcę	m3	82,00
	02.03.01	2.2 Wykonanie nasypów		
9		Wykonanie nasypów z zakupem materiału i transportem	m3	80,00
	03.00.00	3. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
	03.02.01	3.1 Kanalizacja deszczowa		
10		Ustawienie studni betonowej fi 1200 na podsypce gr. 10 cm, płytą żelbetową z włazem żeliwnym D400, pierścieniem odciążającym żeliwnym	szt	2,000
11		Ustawienie studni betonowej fi 1600 na podsypce gr. 10 cm, płytą żelbetową z włazem żeliwnym D400, pierścieniem odciążającym żeliwnym	szt	1,000
	04.00.00	4. POBUDOWY		
	04.04.02	4.1 Podbudowa z kruszywa łamanego		
12		Warstwa podbudowy z kruszywa 0/32mm łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20cm	m2	58,00
13		Warstwa podbudowy z kruszywa 0/32mm łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15cm	m2	264,00
	04.05.01	4.2 Podbudowa i ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem		
14		Warstwa technologiczna z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 grubość warstwy 10cm	m2	58,00
	05.00.00	5. NAWIERZCHNIE		
	05.03.23	5.1 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej		
15		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8cm kolor grafitowy na podsypce cementowo piaskowej	m2	58,000
	06.00.00	6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
	06.01.01	6.1 Umocnienie skarp, rowów i ścieków		
16		Humusowanie z obsianiem trawą przy gr. humusu 10cm	m2	365,000
17		Umocnienie rowów narzutem z kruszywa łamanego gr. 10 cm	m2	119,000
18		Umocnienie skarp rowu przy wylotach ze ścieków podchodnikowych płytami betonowymi 35x35x5	m2	8,000
19		Umocnienie skarp i dna rowu ściekiem betonowym korytkowym przy wylotach ze ścieków podchodnikowych	m	14,000
	06.02.01	6.2 Przepusty pod koroną drogi		
20		Przedłużenie przepustu fi 1000mm pod chodnikiem zgodnie z projektem	m	3,000
	06.02.01a	6.3 Przepust pod zjazdami z rur HDPE		
21		Wykonanie przepustów pod zjazdami fi 300 z rur HDPE zgodnie z projektem	m	24,450
	06.03.01	6.4 Ścinanie lub uzupełnianie poboczy i skarp		
22		Uzupełnianie poboczy wykonywane ręcznie - plantowanie		

Budowa chodnika przy drodze powiatowej nr 3325Z w Stramnicy - od km 0+205.00 do km 0+360.00

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
			m2	436,00
	07.00.00	7. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
	07.06.02	7.1 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych		
23		Wykonanie poręczy ochronnych z pochwytem (barierki U11a)	m	32,000
		8. ELEMENTY ULIC		
	08.01.01b	8.1 Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)		
24		Zakup i ustawienie krawężnika betonowego 15x30 na ławie betonowej z oporem	m	195,00
	08.02.02	8.2 Chodniki z brukowej kostki betonowej		
25		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8cm koloru szarego na podsypce cem.-piask. gr. 3cm	m2	264,000
	08.03.01	8.3 Obrzeża betonowe		
26		Zakup i ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm na podsypce cementowo piaskowej gr. 5cm	m	137,00
	08.05.01	8.4 Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych		
27		Wykonanie ścieków podchodnikowych betonowych typ korytkowy 15x60x50 na podsypce cem.-piask. gr. 10 cm	m	15,000

Budowa chodnika przy drodze powiatowej nr 3325Z w Stramnicy - od km 0+205.00 do km 0+360.00

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	01.00.00	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	01.01.01	1.1 Odtworzenie (Wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych				
1		Odtworzenie dróg w terenie równinnym	km	0,155		
	01.02.02	1.2 Zdjęcie warstwy humusu lub/ darniny				
2		Zdjęcie warstwy humusu i lub darniny z wywozem	m3	364,00		
	01.02.04	1.3 Rozbiórki elementów dróg				
3		Rozebranie barier stalowych wraz z fundamentem z wywozem	m	9,000		
4		Rozbiórka ścianki czołowej betonowej szer. 0,5m dł. 4,7m wys. 3,5m z wywozem	m3	8,200		
5		Rozbiórka istniejącego przepustu fi 1000 z rur betonowych z wywozem	m	1,000		
6		Rozbiórka istniejących przepustów z rur betonowych fi 300 z wywozem	m	21,000		
	01.03.04	1.4 Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych i energetycznych				
7		Zabezpieczenie sieci uzbrojenia terenu dwudzielnymi rurami osłonowymi fi 110mm	m	66,000		
	02.00.00	2. ROBOTY ZIEMNE				
	02.01.01	2.1 Wykonanie wykopów w gruntach I - V kat.				
8		Wykonanie wykopów z zagospodarowaniem urobku we własnym zakresie przez Wykonawcę	m3	82,00		
	02.03.01	2.2 Wykonanie nasypów				
9		Wykonanie nasypów z zakupem materiału i transportem	m3	80,00		
	03.00.00	3. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
	03.02.01	3.1 Kanalizacja deszczowa				
10		Ustawienie studni betonowej fi 1200 na podsypce gr. 10 cm, płytą żelbetową z włazem żeliwnym D400, pierścieniem odciążającym żeliwnym	szt	2,000		
11		Ustawienie studni betonowej fi 1600 na podsypce gr. 10 cm, płytą żelbetową z włazem żeliwnym D400, pierścieniem odciążającym żeliwnym	szt	1,000		
	04.00.00	4. PODBUDOWY				
	04.04.02	4.1 Podbudowa z kruszywa łamanego				
12		Warstwa podbudowy z kruszywa 0/32mm łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20cm	m2	58,00		
13		Warstwa podbudowy z kruszywa 0/32mm łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15cm	m2	264,00		
	04.05.01	4.2 Podbudowa i ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem				
14		Warstwa technologiczna z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 grubość warstwy 10cm	m2	58,00		
	05.00.00	5. NAWIERZCHNIE				
	05.03.23	5.1 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej				
15		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8cm kolor grafitowy na podsypce cementowo piaskowej	m2	58,000		
	06.00.00	6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
	06.01.01	6.1 Umocnienie skarp, rowów i ścieków				
16		Humusowanie z obsianiem trawą przy gr. humusu 10cm	m2	365,000		
17		Umocnienie rowów narzutem z kruszywa łamanego gr. 10 cm	m2	119,000		
18		Umocnienie skarp rowu przy wylotach ze ścieków podchodnikowych płytami betonowymi 35x35x5	m2	8,000		
19		Umocnienie skarp i dna rowu ściekiem betonowym korytkowym przy wylotach ze ścieków podchodnikowych	m	14,000		
	06.02.01	6.2 Przepusty pod koroną drogi				
20		Przedłużenie przepustu fi 1000mm pod chodnikiem zgodnie z projektem	m	3,000		
	06.02.01a	6.3 Przepust pod zjazdami z rur HDPE				
21		Wykonanie przepustów pod zjazdami fi 300 z rur HDPE zgodnie z projektem	m	24,450		
	06.03.01	6.4 Ścinanie lub uzupełnianie poboczy i skarp				
22		Uzupełnianie poboczy wykonywane ręcznie - plantowanie	m2	436,00		
	07.00.00	7. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
	07.06.02	7.1 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych				
23		Wykonanie poręczy ochronnych z pochwytem (barierki U11a)	m	32,000		
	8. ELEMENTY ULIC					
	08.01.01b	8.1 Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)				
24		Zakup i ustawienie krawężnika betonowego 15x30 na ławie betonowej z oporem	m	195,00		
	08.02.02	8.2 Chodniki z brukowej kostki betonowej				
25		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8cm koloru szarego na podsypce cem.-piask. gr. 3cm	m2	264,000		
	08.03.01	8.3 Obrzeża betonowe				
26		Zakup i ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm na podsypce cementowo piaskowej gr. 5cm	m	137,00		
	08.05.01	8.4 Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych				
27		Wykonanie ścieków podchodnikowych betonowych typ korytkowy 15x60x50 na podsypce cem.-piask. gr. 10 cm	m	15,000		
		Razem				

Budowa chodnika przy drodze powiatowej nr 3325Z w Stramnicy - od km 0+205.00 do km 0+360.00

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				

Budowa chodnika przy drodze powiatowej nr 3325Z w Stramniczy - od km 0+205.00 do km 0+360.00

Nr	Opis robót
	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Nr ST: 01.00.00
	1.1 Odtworzenie (Wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych Nr ST: 01.01.01
	1.2 Zdjęcie warstwy humusu lub/i darniny Nr ST: 01.02.02
	1.3 Rozbiórki elementów dróg Nr ST: 01.02.04
	1.4 Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych i energetycznych Nr ST: 01.03.04
	2. ROBOTY ZIEMNE Nr ST: 02.00.00
	2.1 Wykonanie wykopów w gruntach I - V kat. Nr ST: 02.01.01
	2.2 Wykonanie nasypów Nr ST: 02.03.01
	3. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO Nr ST: 03.00.00
	3.1 Kanalizacja deszczowa Nr ST: 03.02.01
	4. POBUDOWY Nr ST: 04.00.00
	4.1 Podbudowa z kruszywa łamanego Nr ST: 04.04.02
	4.2 Podbudowa i ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem Nr ST: 04.05.01
	5. NAWIERZCHNIE Nr ST: 05.00.00
	5.1 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej Nr ST: 05.03.23
	6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Nr ST: 06.00.00
	6.1 Umocnienie skarp, rowów i ścieków Nr ST: 06.01.01
	6.2 Przepusty pod koroną drogi Nr ST: 06.02.01
	6.3 Przepust pod zjazdami z rur HDPE Nr ST: 06.02.01a
	6.4 Ścinanie lub uzupełnianie poboczy i skarp Nr ST: 06.03.01
	7. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Nr ST: 07.00.00
	7.1 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych Nr ST: 07.06.02
	8. ELEMENTY ULIC
	8.1 Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340) Nr ST: 08.01.01b
	8.2 Chodniki z brukowej kostki betonowej Nr ST: 08.02.02
	8.3 Obrzeża betonowe Nr ST: 08.03.01
	8.4 Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych Nr ST: 08.05.01