

Przedmiar robót

Obiekt	"Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Kniewskiej i ul. Lubczyńskiej w Szczecinie wraz z infrastrukturą towarzyszącą"- PRZEBUDOWA UL. KNIEWSKIEJ I BUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ - BRANŻA DROGOWA
Kod CPV	45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych 45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
Inwestor	Gmina Miasto Szczecin Plac Armii Krajowej 1 70-456 Szczecin
Biuro kosztorysowe	"DIM" Pracownia Projektowa Dróg i Mostów ul. Sosnowa 6a 71-468 Szczecin

Sporządził mgr inż. Marcin Jurewicz

Szczecin wrzesień 2015

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

"Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Kniewskiej i ul. Lubczyńskiej w Szczecinie wraz z infrastrukturą towarzyszącą" - PRZEBUDOWA UL. KNIEWSKIEJ I BUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ - BRANŻA DROGOWA

Zakres robót obejmuje:

- rozbiórkę istniejącej nawierzchni jezdni ul. Kniewskiej,
- rozbiórkę istniejących chodników dla pieszych, nawierzchni parkingów i zjazdów,
- wykonanie nowej konstrukcji jezdni ul. Kniewskiej o nawierzchni bitumicznej,
- wykonanie nowego odcinka drogi dojazdowej do urządzeń kanalizacji deszczowej,
- wykonanie nowej nawierzchni chodników dla pieszych oraz zaprojektowanie nowych odcinków,
- wykonanie nowych nawierzchni istniejących parkingów przylegających do przebudowywanej ulicy.
- wykonanie nowych nawierzchni zjazdów z drogi do przylegających terenów inwestycyjnych.

"Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Kniewskiej i ul. Lubczyńskiej w Szczecinie wraz z infrastrukturą towarzyszącą" - PRZEBUDOWA UL. KNIEWSKIEJ I
 BUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ - BRANŻA DROGOWA

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	1,27
	01.02.02	1.3 Zdjęcie warstwy humusu lub/i darniny		
2		Zdjęcie warstwy humusu i lub darniny z wywozem i zagospodarowaniem urobku	m3	3.173,00
	01.02.04	1.4 Rozbiórki elementów dróg		
3		Rozebranie nawierzchni bitumicznej z wywozem i utylizacją	m3	805,00
4		Rozebranie podbudowy z płyt drogowych z wywozem i utylizacją	m3	1.610,00
5		Rozebranie nawierzchni z betonu z wywozem i utylizacją	m3	680,00
6		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych z wywozem i utylizacją	m3	79,50
7		Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej z wywozem i utylizacją	m2	1.720,00
8		Rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych 35x35 z wywozem i utylizacją	m2	1.220,00
9		Rozebranie krawężników betonowych na ławie betonowej z oporem z wywozem i utylizacją	m	2.050,00
10		Rozebranie obrzeży betonowych z wywozem i utylizacją	m	100,00
11		Zdjęcie słupków do znaków drogowych z wywozem i utylizacją	szt	2,00
12		Zdjęcie tarcz znaków drogowych z wywozem i utylizacją	szt	2,00
	02.00.00	2. ROBOTY ZIEMNE		
	02.01.01	2.1 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.		
13		Wykonanie wykopów z transportem na odkład i zagospodarowaniem we własnym zakresie	m3	4.000,00
	02.03.01	2.2 Wykonanie nasypów		
14		Wykonanie nasypów z dokopu z transportem	m3	5.177,00
	04.00.00	4. PODBUDOWY		
	04.03.01	4.2 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych		
15		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych	m2	8.510,00
16		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych	m2	17.720,00
	04.04.02	4.3 Podbudowa z kruszywa łamanego		
17		Warstwa podbudowy z kruszywa 0/32mm łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 12cm	m2	4.275,00
18		Warstwa podbudowy z kruszywa 0/32mm łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20cm	m2	8.510,00
19		Warstwa podbudowy z kruszywa 0/32mm łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 25cm	m2	4.505,00
	04.05.01	4.4 Podbudowa i ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem		
20		Warstwa technologiczna z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 gr. 10cm	m2	3.765,00
21		Warstwa technologiczna z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 gr. 15cm	m2	15.315,00
	04.06.02	4.5 Podbudowa z betonu cementowego		
22		Wykonanie podbudowy z betonu cementowego C16/20 gr. 22cm	m2	1.710,00
	04.07.01	4.6 Podbudowa z betonu asfaltowego		
23		Warstwa podbudowy zasadniczej z AC22P gr. 7cm	m2	8.860,00
	05.00.00	5. NAWIERZCHNIE		
	05.03.01	5.1 Nawierzchnie z kostki kamiennej		
24		Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej 16/18 na podsypce cementowo piaskowej gr 5cm z wypełnieniem spoin zaprawą epoksydową	m2	165,00
	05.03.05a	5.2 Nawierzchnie z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna		

"Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Kniewskiej i ul. Lubczyńskiej w Szczecinie wraz z infrastrukturą towarzyszącą" - PRZEBUDOWA UL. KNIEWSKIEJ I BUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ - BRANŻA DROGOWA

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
25		Wykonanie warstwy ścieralnej z AC11S gr. 5cm	m2	8.860,00
	05.03.05	5.2 Nawierzchnie z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca i wyrównawcza		
26		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W gr. 6cm	m2	8.860,00
	05.03.23	5.5 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej		
27		Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8cm na podsypce cementowo piaskowej gr. 3cm kolor szary	m2	5.870,00
28		Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8cm na podsypce cementowo piaskowej gr. 3cm kolor grafitowy	m2	2.745,00
29		Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 12cm na podsypce cementowo piaskowej gr. 3cm kolor szary	m2	1.360,00
	06.00.00	6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
	06.01.01	6.1 Umocnienie skarp i rowów poprzez humusowanie z obsianiem		
30		Humusowanie z obsianiem trawą przy gr. humusu 5cm	m2	2.900,00
	06.03.01	6.2 Ścinanie lub uzupełnianie poboczy i skarp		
31		Uzupełnianie poboczy wykonywane ręcznie - plantowanie	m2	2.900,00
	07.00.00	7. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
	07.01.01	7.1 Oznakowanie poziome		
32		Materiałami grubowarstwowymi (masy chemoutwardzalne) - linie ciągłe	m2	36,00
33		Materiałami grubowarstwowymi (masy chemoutwardzalne) - linie przerywane	m2	254,00
34		Materiałami grubowarstwowymi (masy chemoutwardzalne) - linie na skrzyżowaniach i przejściach	m2	67,00
	07.02.01	7.2 Oznakowanie pionowe		
35		Ustawienie słupków do znaków drogowych	szt	35,00
36		Przymocowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków	szt	49,00
	07.06.02	7.3 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych		
37		Ustawienie poręczy ochronnych U11a	m	70,00
	08.00.00	8. ELEMENTY ULIC		
	08.01.01	8.1 Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)		
38		Zakup i ustawienie krawężnika betonowego 20x30 na ławie betonowej z oporem C12/15	m	930,00
39		Zakup i ustawienie krawężnika betonowego 15x30 na ławie betonowej z oporem C12/15	m	1.675,00
40		Zakup i ustawienie krawężnika betonowego 20x22 na ławie betonowej z oporem C12/15	m	1.065,00
41		Zakup i ustawienie krawężnika betonowego 15x22 na ławie betonowej z oporem C12/15	m	75,00
42		Zakup i ustawienie krawężnika betonowego peronowego zgodnie z projektem na ławie betonowej z oporem C12/15	m	193,00
	08.03.01	8.4 Obrzeża betonowe		
43		Zakup i ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5cm	m	1.705,00

"Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Kniewskiej i ul. Lubczyńskiej w Szczecinie wraz z infrastrukturą towarzyszącą" - PRZEBUDOWA UL. KNIEWSKIEJ I BUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ - BRANŻA DROGOWA

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	1,27		
	01.02.02	1.3 Zdjęcie warstwy humusu lub/i darniny				
2		Zdjęcie warstwy humusu i lub darniny z wywozem i zagospodarowaniem urobku	m3	3.173,00		
	01.02.04	1.4 Rozbiórki elementów dróg				
3		Rozebranie nawierzchni bitumicznej z wywozem i utylizacją	m3	805,00		
4		Rozebranie podbudowy z płyt drogowych z wywozem i utylizacją	m3	1.610,00		
5		Rozebranie nawierzchni z betonu z wywozem i utylizacją	m3	680,00		
6		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych z wywozem i utylizacją	m3	79,50		
7		Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej z wywozem i utylizacją	m2	1.720,00		
8		Rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych 35x35 z wywozem i utylizacją	m2	1.220,00		
9		Rozebranie krawężników betonowych na ławie betonowej z oporem z wywozem i utylizacją	m	2.050,00		
10		Rozebranie obrzeży betonowych z wywozem i utylizacją	m	100,00		
11		Zdjęcie słupków do znaków drogowych z wywozem i utylizacją	szt	2,00		
12		Zdjęcie tarcz znaków drogowych z wywozem i utylizacją	szt	2,00		
	02.00.00	2. ROBOTY ZIEMNE				
	02.01.01	2.1 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.				
13		Wykonanie wykopów z transportem na odkład i zagospodarowaniem we własnym zakresie	m3	4.000,00		
	02.03.01	2.2 Wykonanie nasypów				
14		Wykonanie nasypów z dokopu z transportem	m3	5.177,00		
	04.00.00	4. PODBUDOWY				
	04.03.01	4.2 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
15		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych	m2	8.510,00		
16		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych	m2	17.720,00		
	04.04.02	4.3 Podbudowa z kruszywa łamanego				
17		Warstwa podbudowy z kruszywa 0/32mm łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 12cm	m2	4.275,00		
18		Warstwa podbudowy z kruszywa 0/32mm łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20cm	m2	8.510,00		
19		Warstwa podbudowy z kruszywa 0/32mm łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 25cm	m2	4.505,00		
	04.05.01	4.4 Podbudowa i ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem				
20		Warstwa technologiczna z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 gr. 10cm	m2	3.765,00		
21		Warstwa technologiczna z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 gr. 15cm	m2	15.315,00		
	04.06.02	4.5 Podbudowa z betonu cementowego				
22		Wykonanie podbudowy z betonu cementowego C16/20 gr. 22cm	m2	1.710,00		
	04.07.01	4.6 Podbudowa z betonu asfaltowego				
23		Warstwa podbudowy zasadniczej z AC22P gr. 7cm	m2	8.860,00		
	05.00.00	5. NAWIERZCHNIE				
	05.03.01	5.1 Nawierzchnie z kostki kamiennej				
24		Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej 16/18 na podsypce cementowo piaskowej gr 5cm z wypełnieniem spoin zaprawą epoksydową	m2	165,00		
	05.03.05a	5.2 Nawierzchnie z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna				
25		Wykonanie warstwy ścieralnej z AC11S gr. 5cm	m2	8.860,00		
	05.03.05	5.2 Nawierzchnie z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca i wyrównawcza				
26		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W gr. 6cm	m2	8.860,00		
	05.03.23	5.5 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej				
27		Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8cm na podsypce cementowo piaskowej gr. 3cm kolor szary	m2	5.870,00		
28		Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8cm na podsypce cementowo piaskowej gr. 3cm kolor grafitowy	m2	2.745,00		
29		Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 12cm na podsypce cementowo piaskowej gr. 3cm kolor szary	m2	1.360,00		
	06.00.00	6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
	06.01.01	6.1 Umocnienie skarp i rowów poprzez humusowanie z obsianiem				
30		Humusowanie z obsianiem trawą przy gr. humusu 5cm	m2	2.900,00		
	06.03.01	6.2 Ścinanie lub uzupełnianie poboczy i skarp				
31		Uzupełnianie poboczy wykonywane ręcznie - plantowanie	m2	2.900,00		
	07.00.00	7. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
	07.01.01	7.1 Oznakowanie poziome				
32		Materiałami grubowarstwowymi (masy chemoutwardzalne) - linie ciągłe	m2	36,00		
33		Materiałami grubowarstwowymi (masy chemoutwardzalne) - linie przerywane	m2	254,00		
34		Materiałami grubowarstwowymi (masy chemoutwardzalne) - linie na skrzyżowaniach i przejściach	m2	67,00		

"Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Kniewskiej i ul. Lubczyńskiej w Szczecinie wraz z infrastrukturą towarzyszącą" - PRZEBUDOWA UL. KNIEWSKIEJ I BUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ - BRANŻA DROGOWA

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	07.02.01	7.2 Oznakowanie pionowe				
35		Ustawienie słupków do znaków drogowych	szt	35,00		
36		Przymocowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków	szt	49,00		
	07.06.02	7.3 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych				
37		Ustawienie poręczy ochronnych U11a	m	70,00		
	08.00.00	8. ELEMENTY ULIC				
	08.01.01	8.1 Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)				
38		Zakup i ustawienie krawężnika betonowego 20x30 na ławie betonowej z oporem C12/15	m	930,00		
39		Zakup i ustawienie krawężnika betonowego 15x30 na ławie betonowej z oporem C12/15	m	1.675,00		
40		Zakup i ustawienie krawężnika betonowego 20x22 na ławie betonowej z oporem C12/15	m	1.065,00		
41		Zakup i ustawienie krawężnika betonowego 15x22 na ławie betonowej z oporem C12/15	m	75,00		
42		Zakup i ustawienie krawężnika betonowego peronowego zgodnie z projektem na ławie betonowej z oporem C12/15	m	193,00		
	08.03.01	8.4 Obrzeża betonowe				
43		Zakup i ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5cm	m	1.705,00		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				

"Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Kniewskiej i ul. Lubczyńskiej w Szczecinie wraz z infrastrukturą towarzyszącą" - PRZEBUDOWA UL. KNIEWSKIEJ I BUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ - BRANŻA DROGOWA

Nr	Opis robót
	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Nr ST: 01.00.00
	1.1 Odtworzenie (Wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych Nr ST: 01.01.01
	1.3 Zdjęcie warstwy humusu lub/i darniny Nr ST: 01.02.02
	1.4 Rozbiórki elementów dróg Nr ST: 01.02.04
	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
	4. PODBUDOWY Nr ST: 04.00.00
	4.2 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych Nr ST: 04.03.01
	4.3 Podbudowa z kruszywa łamanego Nr ST: 04.04.02
	4.4 Podbudowa i ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem Nr ST: 04.05.01
	4.5 Podbudowa z betonu cementowego Nr ST: 04.06.02
	4.6 Podbudowa z betonu asfaltowego Nr ST: 04.07.01
	5. NAWIERZCHNIE Nr ST: 05.00.00
	5.1 Nawierzchnie z kostki kamiennej Nr ST: 05.03.01
	5.2 Nawierzchnie z betonu asfaltowego. Warstwa ściernalna Nr ST: 05.03.05a
	5.2 Nawierzchnie z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca i wyrównawcza Nr ST: 05.03.05
	5.5 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej Nr ST: 05.03.23
	6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Nr ST: 06.00.00
	6.1 Umocnienie skarp i rowów poprzez humusowanie z obsianiem Nr ST: 06.01.01
	6.2 Ścinanie lub uzupełnianie poboczy i skarp Nr ST: 06.03.01
	7. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Nr ST: 07.00.00
	7.1 Oznakowanie poziome Nr ST: 07.01.01
	7.2 Oznakowanie pionowe Nr ST: 07.02.01
	7.3 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych Nr ST: 07.06.02
	8. ELEMENTY ULIC Nr ST: 08.00.00
	8.1 Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340) Nr ST: 08.01.01
	8.4 Obrzeża betonowe Nr ST: 08.03.01