

Przedmiar robót

Budowa: Budowa ulicy w zakresie przesunięcia wraz z infrastrukturą towarzyszącą całego skrzyżowania w ramach budowy "Zbiorczej Drogi Południowej - Etap III od al.Rzeczypospolitej do ul.Sikorskiego

Nazwa obiektu lub robót: Droga

Lokalizacja: Legnica ul.Gumińskiego z ul.Karlińskiego

Nazwy i kody CPV: 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych

Zamawiający: Gmina Legnica - Legnica ul.Słowiańska 8

Jednostka opracowująca: EGIS Sp. z o.o- Warszawa ul.Domaniewska 39A

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Wymagania ogólne
1.1	Koszt dostosowania do wymagań ogólnych warunków kontraktu
1.1.1	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót
1.1.2	Zaplecze budowy
1.1.3	Koszty ogólne
2	Roboty przygotowawcze
2.1	Odtworzenie trasy i zamarkowanie punktów wysokościowych
2.1.1	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych
2.2	Wyniesienie i stabilizacja granic pasa drogowego
2.2.1	Wyniesienie i stabilizacja granic pasa drogowego
2.3	Zdjęcie warstwy humusu
2.3.1	Zdjęcie warstwy humusu śr.gr.20 cm
3	Roboty ziemne
3.1	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych
3.1.1	Wykonanie wykopów z transportem gruntu na odkład
3.1.2	Wykonanie wykopów z transportem gruntu na wysypisko
3.2	Wykonanie nasypów
3.2.1	Wykonanie nasypów z gruntu z wykopu
4	Podbudowy
4.1	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym
4.1.1	Warstwa ulepszonego podłoża stabilizowanego cementem gr.15 cm w konstrukcji K2
4.1.2	Warstwa ulepszonego podłoża stabilizowanego cementem gr.25 cm w konstrukcji K1 - KR4
4.2	Podbudowa z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym
4.2.1	Podbudowa z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym gr.15 cm w konstrukcji K1 - KR4
4.3	Warstwa filtracyjna
4.3.1	Warstwa filtracyjna z piasku gruboziarnistego gr. 10 cm
4.4	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C 90/3
4.4.1	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C 90/3 grubości 10 cm - konstrukcja K2
4.4.2	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C 90/3 grubości 15 cm
4.4.3	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C 90/3 grubości 20 cm - konstrukcja K1 - KR4
4.5	Warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej
4.5.1	Warstwa mrozochronna z mieszanki nie związanej o CBR >35% grubości 20 cm - konstrukcja K1 - KR4
4.6	Beton asfaltowy AC do warstwy podbudowy wraz ze skropieniem
4.6.1	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC grubości 10cm - konstrukcja K1 - KR4
5	Nawierzchnie
5.1	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej
5.1.1	Warstwa ścieralna z kostki betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr.3 cm po zagęszczeniu- konstrukcja K2
5.2	Beton asfaltowy do warstwy wiążącej AC wraz ze skropieniem
5.2.1	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 grubości 6 cm - w konstrukcji K1 - KR4
5.3	Mieszanka SMA do warstwy ścieralnej wraz ze skropieniem
5.3.1	Warstwa ścieralna z mieszanki SMA grubość 4 cm - konstrukcja K1 - K4
5.4	Mieszanka AC do warstwy ścieralnej wraz ze skropieniem
5.4.1	Warstwa ścieralna z mieszanki AC grubość 4 cm - konstrukcja K3
5.5	Geokompozyt do połączenia istniejącej nawierzchni z nową
5.5.1	Geokompozyt szer.250 cm do połączenia istniejącej nawierzchni z nową
6	Roboty wykończeniowe
6.1	Humusowanie
6.1.1	Humusowanie gr.10 cm wraz z obsianiem trawą
7	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu
7.1	Oznakowanie
7.1.1	Dostosowanie oznakowania poziomego i pionowego
8	Elementy ulic
8.1	Krawężniki betonowe
8.1.1	Krawężniki betonowe wibroprasowane 20x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej
8.1.2	Krawężniki betonowe wibroprasowane najazdowe 22x20 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej
8.1.3	Opornik drogowy 22x25 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej
8.1.4	Krawężniki betonowe wibroprasowane najazdowe 12x20 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej
8.2	Obrzeża betonowe
8.2.1	Obrzeża chodnikowe 30x8 cm na ławie betonowej

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
	Kosztorys					
1	Rozdział	D.00.00.00	Wymagania ogólne			
1.1	Element	DM.00.00.00	Koszt dostosowania do wymagań ogólnych warunków kontraktu			
1.1.1	Kalkulacja własna	D.00.00.00	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót	ryczałt	1	
1.1.2	Kalkulacja własna	D.00.00.00	Zaplecze budowy	ryczałt	1	
1.1.3	Kalkulacja własna	D.00.00.00	Koszty ogólne	ryczałt	1	
2	Rozdział	D.01.00.00	Roboty przygotowawcze			
2.1	Element	D.01.01.01A	Odtworzenie trasy i zamarkowanie punktów wysokościowych			
2.1.1	KNR 201/119/3	D.01.01.01A	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km	0,066	
2.2	Element	D.01.01.01B	Wyniesienie i stabilizacja granic pasa drogowego			
2.2.1	Kalkulacja własna	D.01.01.01B	Wyniesienie i stabilizacja granic pasa drogowego	ryczałt	1	
2.3	Element	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu			
2.3.1	KNR 221/217/3	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu śr.gr.20 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	278,30	
3	Rozdział	D.02.00.00	Roboty ziemne			
3.1	Element	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych			
3.1.1	KNR 201/206/2	D.02.01.01	Wykonanie wykopów z transportem gruntu na odkład	m3	184,22	
3.1.2	KNR 201/206/2 KNR 201/214/4 (1)	D.02.01.01	Wykonanie wykopów z transportem gruntu na wysypisko	m3	212,01	
3.2	Element	D.02.03.01	Wykonanie nasypów			
3.2.1	KNR 201/407/2 (1) KNR 201/214/4 (3)	D.02.03.01	Wykonanie nasypów z gruntu z wykopu	m3	184,22	
4	Rozdział	D.04.00.00	Podbudowy			
4.1	Element	D.04.05.01A	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym			
4.1.1	KNR AT 3/201/1 KNR 231/103/4	D.04.05.01A	Warstwa ulepszonego podłoża stabilizowanego cementem gr. 15 cm w konstrukcji K2	m2	412,08	
4.1.2	KNR AT 3/201/1 KNR 231/103/4	D.04.05.01A	Warstwa ulepszonego podłoża stabilizowanego cementem gr. 25 cm w konstrukcji K1 - KR4	m2	588,00	
4.2	Element	D.04.05.01A	Podbudowa z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym			
4.2.1	KNR AT 3/201/1 KNR 231/103/4	D.04.05.01A	Podbudowa z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym gr. 15 cm w konstrukcji K1 - KR4	m2	483,59	
4.3	Element	D.04.02.01	Warstwa filtracyjna			
4.3.1	KNR 231/104/3	D.04.02.01	Warstwa filtracyjna z piasku gruboziarnistego gr. '10' cm	m2	138,43	
4.4	Element	D.04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C 90/3			
4.4.1	KNR 231/114/5 KNR 231/114/6 KNR 231/103/4	D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C 90/3 grubości 10 cm - konstrukcja K2	m2	160,97	
4.4.2	KNR 231/114/5 KNR 231/103/4	D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C 90/3 grubości 15 cm	m2	111,54	
4.4.3	KNR 231/114/5 KNR 231/114/6 KNR 231/103/4	D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C 90/3 grubości 20 cm - konstrukcja K1 - KR4	m2	415,88	
4.5	Element	D.04.02.02	Warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej			
4.5.1	KNR 231/114/5 KNR 231/114/6	D.04.04.02	Warstwa mrozochronna z mieszanki nie związanej o CBR >35% grubości 20 cm - konstrukcja K1 - KR4	m2	571,99	
4.6	Element	D.04.07.01A	Beton asfaltowy AC do warstwy podbudowy wraz ze skropieniem			
4.6.1	KNR 231/110/1 KNR 231/110/2 KNR 231/1004/4 KNR 231/1004/7 KNR 231/1501/2 KNR 231/1502/2	D.04.07.01A	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC grubości 10cm - konstrukcja K1 - KR4	m2	364,85	
5	Rozdział	D.05.00.00	Nawierzchnie			
5.1	Element	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej			
5.1.1	KNR 231/511/3 (1) KNR 231/105/7	D.05.03.23	Warstwa ścieralna z kostki betonowej grubość 8' cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm po zagęszczeniu- konstrukcja K2	m2	198,15	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
5.2	Element	D.05.03.05	Beton asfaltowy do warstwy wiążącej AC wraz ze skropieniem			
5.2.1	KNR 231/310/1 KNR 231/310/2 KNR 231/1004/6 KNR 231/1004/7 KNR 231/1501/2 KNR 231/1502/2	D.05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 grubości 6 cm - w konstrukcji K1 - KR4	m2	366,07	
5.3	Element	D.05.03.05	Mieszanka SMA do warstwy ścieralnej wraz ze skropieniem			
5.3.1	KNR 231/310/5 KNR 231/310/6 KNR 231/1004/6 KNR 231/1004/7 KNR 231/1501/2 KNR 231/1502/2	D.05.03.13a	Warstwa ścieralna z mieszanki SMA grubość 4 cm - konstrukcja K1 - K4	m2	390,37	
5.4	Element	D.05.03.05	Mieszanka AC do warstwy ścieralnej wraz ze skropieniem			
5.4.1	KNR 231/310/5 KNR 231/310/6 KNR 231/1004/6 KNR 231/1004/7 KNR 231/1501/2 KNR 231/1502/2	D.05.03.13a	Warstwa ścieralna z mieszanki AC grubość 4 cm - konstrukcja K3	m2	137,71	
5.5	Element	D.05.03.04	Geokompozyt do połączenia istniejącej nawierzchni z nową			
5.5.1	KNR AT 3/203/1	D.05.03.04	Geokompozyt szer.250 cm do połączenia istniejącej nawierzchni z nową	m	12,11	
6	Rozdział	D.06.00.00	Roboty wykończeniowe			
6.1	Element	D.06.01.01	Humusowanie			
6.1.1	KNR 201/510/1 KNR 201/510/2 KNR 221/702/6	D.06.01.01	Humusowanie gr.10 cm wraz z obsianiem trawą	m2	37,94	
7	Rozdział	D.07.00.00	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
7.1	Element	D.07.01.01	Oznakowanie			
7.1.1	Kalkulacja własna	D.07.01.01	Dostosowanie oznakowania poziomego i pionowego	ryczałt	1	
8	Rozdział	D.08.01.01	Elementy ulic			
8.1	Element	D.08.01.01	Krawężniki betonowe			
8.1.1	KNNR 6/403/4	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wibroprasowane 20x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej	m	59,63	
8.1.2	KNNR 6/403/4	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wibroprasowane najazdowe 22x20 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej	m	29,68	
8.1.3	KNNR 6/403/4	D.08.01.01	Opornik drogowy 22x25 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej	m	18,52	
8.1.4	KNNR 6/403/4	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wibroprasowane najazdowe 12x20 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej	m	29,68	
8.2	Element	D.08.03.01	Obrzeża betonowe			
8.2.1	KNR 231/407/5 KNR 231/402/3	D.08.03.01	Obrzeża chodnikowe 30x8 cm na ławie betonowej	m	171,61	