

Przedmiar robót

Obiekt	Roboty drogowe
Kod CPV	45233226-9 - Drogi dojazdowe
Lokalizacja	Przebudowa ulicy Polnej w Barwicach
Inwestor	Gmina Gościno

Tabela przedmiaru robót

Roboty drogowe

Nr	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
			1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
	D.01.01.01.		1.1. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie		
1			Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym 0,6	km	0,6
			razem	km	0,6
	D-01.02.04		1.2. Rozbiórka elementów ulic		
2			Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km oraz nadmiaru frezu poza teren budowy- frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 4cm 2440	m2	2 440
			razem	m2	2 440
3			Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z wywozem gruzu 383	m	383
			razem	m	383
4			Rozebranie ław z betonu pod krawężniki z wywozem gruzu 383*0,05	m3	19,15
			razem	m3	19,15
5			Rozebranie drobnych elementów betonowych z wywozem gruzu	m3	2
6			Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17cm z wywozem materiału na magazyn Inwestora 2440	m2	2 440
			razem	m2	2 440
7			Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych	szt	1
8			Rozebranie słupków do znaków słupki do znaków 1	szt	1
			razem	szt	1
9			Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu z wywozem gruzu	kpl.	1
	D-02.00.00		2. ROBOTY ZIEMNE		
	D-02.01.01		2.1. Wykonanie wykopów w gruntach kategorii III.		
10			Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii I-II(w tym 20% roboty wykonywane ręcznie w pobliżu istniejącego uzbrojenia) z wywozem nadmiaru ziemi	m3	2 613
			3. POBUDOWY		
			3.1. Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej o CBR>20% gr 25 cm - jezdnia		
11			Warstwa dolna podbudowy (ulepszone podłoże) z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 25cm Jezdnia 2782 pod krawężnik (906+431)*0,3	m2 m2	2 782 401,1
			razem	m2	3 183,1
	D.04.05.01a		3.2. Wzmocnienie podłoża gruntowego gr 20 cm pod jezdnie z kruszywa związanego cementem - jezdnia		
12			Podbudowy z gruntocementu o grubości warstwy po zagęszczeniu 20cm - analogia jezdnia 2782 pod krawężnik (906+431)*0,3	m2 m2	2 782 401,1
			razem	m2	3 183,1
	D.04.05.01a		3.3. Wzmocnienie podłoża gruntowego gr 15 cm pod chodniki i zjazdy z kruszywa związanego cementem		
13			Podbudowy z gruntocementu o grubości warstwy po zagęszczeniu 15cm - analogia chodnik 871 opaska 164 zjazdy 307	m2 m2 m2	871 164 307
			razem	m2	1 342
	D-04.04.02b		3.4. Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C 50/30 - jezdnia, zjazdy i chodnik gr. 22 cm		
14			Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 22cm jezdnia 2782 chodnik 871 zjazdy 307 opaska 164	m2 m2 m2 m2	2 782 871 307 164
			razem	m2	4 124
			4. NAWIERZCHNIE		
	D.05.03.05b	45233252-0	4.1. Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca z b.a.0-16mm gr.8 cm		
15			Oczyszczenie ręczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	2 782
16			Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 1 kg/m2	m2	2 782
17			Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych 0-16 KR2 z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	2 782
	D-05.03.05a		4.2. Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna z b.a.0-8 mm gr. 4 cm		
18			Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową przed warstwą ścieralną w ilości 0,25 kg/m2		

Tabela przedmiaru robót

Roboty drogowe

Nr	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
			2782	m2	2 782
				razem	m2 2 782
19			Mechaniczne oczyszczenie ulepszonej - bitum	m2	2 782
20			Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	2 782
	D-05.03.01		4.3. Nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej grub. 8 cm koloru grafitowego		
21			Zjazdy z betonowej kostki brukowej o grubości 8cm ponad 50szt kostki na 1m2 307	m2	307
				razem	m2 307
	D-08.02.01		4.4. Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej gr. 8cm koloru szarego		
22			Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podspycie cementowo-piaskowej chodniki 871 opaska 164	m2 m2	871 164
				razem	m2 1 035
			5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
	D-09.01.01.		5.1. Umocnianie powierzchniowe terenu		
			<i>Plantowanie - umocnienie przez humusowanie</i>		
23			Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów w gruncie kategorii I-III	m2	479
24			Humusowanie z obsianiem warstwy humusu grubości 10cm 479	m2	479
				razem	m2 479
		45233290-8	6. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
	D-07.02.01	45233290-8	6.1. OZNAKOWANIE PIONOWE		
25			Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm dł. 3,5 m	szt	1
26			Przymocowanie znaków zakazu, o powierzchni ponad 0,3m2 B-20 1	szt	1
				razem	szt 1
			7. ELEMENTY ULIC		
	D-08.01.02		7.1. Krawężniki betonowe		
27			Ława pod krawężniki betonowa z oporem (906+431)*0,08	m3	106,96
				razem	m3 106,96
28			Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podspycie cementowo-piaskowej	m	906
29			Krawężniki betonowe o wymiarach 15x25cm wtopione na podspycie cementowo-piaskowej	m	431
	D-08.03.01.		7.2. Obrzeża chodnikowe		
30			Ława betonowa z betonu B-10 pod obrzeże 0,05*664	m3	33,2
				razem	m3 33,2
31			Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podspycie piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 664	m	664
				razem	m 664
			8. ROBOTY INNE		
	D-10.01.01		8.1. Regulacje		
32			Regulacja pionowa włączów kanałowych kanalizacja sanitarna 2 kanalizacja deszczowa 0	szt szt	2 0
				razem	szt 2
33			Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	1
34			Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	4
			pobocza z destruktu (materiał z rozbiórki) gr 10 cm		
35			Naprawy poboczy wykonywane mechanicznie - ścinanie darniny lub gruntu o grubości 10cm z odwiezieniem nadmiaru ścinki na odległość do 1km	m2	386
36			Naprawy poboczy wykonywane mechanicznie - za każde dalsze 5cm ponad 10cm ścinania z odwiezieniem nadmiaru ścinki na odległość do 1km	m2	386
37			Wykonanie poboczy z destruktu (materiał z rozbiórki) o grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm - analogia	m2	386
			Izolacja przeciwwilgociowa z folii		
38			Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z folii na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - analogia 56*0,5	m2	28
				razem	m2 28
39			Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z folii na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - analogia 56*0,8	m2	44,8
				razem	m2 44,8

Spis działów przedmiaru robót

Roboty drogowe

Nr	Opis
1.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
1.1.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie Nr ST: D.01.01.01.
1.2.	Rozbiórka elementów ulic Nr ST: D-01.02.04
2.	ROBOTY ZIEMNE Nr ST: D-02.00.00
2.1.	Wykonanie wykopów w gruntach kategorii III. Nr ST: D-02.01.01
3.	PODBUDOWY
3.1.	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej o CBR>20% gr 25 cm - jezdnia
3.2.	Wzmocnienie podłoża gruntowego gr 20 cm pod jezdnie z kruszywa związanego cementem - jezdnia Nr ST: D.04.05.01a
3.3.	Wzmocnienie podłoża gruntowego gr 15 cm pod chodniki i zjazdy z kruszywa związanego cementem Nr ST: D.04.05.01a
3.4.	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C 50/30 - jezdnia, zjazdy i chodnik gr. 22 cm Nr ST: D-04.04.02b
4.	NAWIERZCHNIE
4.1.	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca z b.a.0-16mm gr.8 cm Nr ST: D.05.03.05b Kod CPV: 45233252-0
4.2.	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna z b.a.0-8 mm gr. 4 cm Nr ST: D-05.03.05a
4.3.	Nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej grub. 8 cm koloru grafitowego Nr ST: D-05.03.01
4.4.	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej gr. 8cm koloru szarego Nr ST: D-08.02.01
5.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE
5.1.	Umocnianie powierzchniowe terenu Nr ST: D-09.01.01.
6.	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Kod CPV: 45233290-8
6.1.	OZNAKOWANIE PIONOWE Nr ST: D-07.02.01 Kod CPV: 45233290-8
7.	ELEMENTY ULIC
7.1.	Krawężniki betonowe Nr ST: D-08.01.02
7.2.	Obrzeża chodnikowe Nr ST: D.08.03.01.
8.	ROBOTY INNE
8.1.	Regulacje Nr ST: D-10.01.01
	pobocza z destruktu (material z rozbiórki) gr 10 cm
	Izolacja przeciwwilgociowa z folii

Dane wyjściowe do kosztorysowania

Roboty drogowe

Założenia wyjściowe do kosztorysowania**Kosztorys sporządzono w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury****Podstawę sporządzenia niniejszego kosztorysu stanowią:****-projekt budowlany****- uzgodnienia z Inwestorem****Ceny jednostkowe przyjęto wg Biuletynów:uzgodnienia z Inwestorem****Cen Robót Przygotowawczych****Cen Robót Drogowych****Cen Robót Ziemnych i Inżynieryjnych****(wydawnictwo Sekocenbud) na III kw. 2021 r. oraz cen rynkowych**