
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys

Obiekt Budowa parkingów przy ulicy Szafirowej na terenie SSSE w Suwałkach
Kod CPV 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112210-0 - Usuwanie wierzchniej warstwy gleby
45233123-7 - Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
Budowa ul.Szafirowa
Inwestor Suwalska Specjalna Strefa Ekonomiczna w Suwałkach

Koszty zakupu

Budowa parkingów przy ulicy Szafrkowej na terenie SSSE w Suwałkach

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

ZAKRES ROBÓT DO WYKONANIA W RAMACH ZADANIA :

" BUDOWA UL. BRYLANTOWEJ - KONTYNUACJA "

1. Opis przedsięwzięcia

Planowane roboty stanowią kontynuację budowy parkingów w ul. Szafrkowej na terenie SSSE w Suwałkach.

1.1. Stan istniejący

Ulica posiada nawierzchnię bitumiczną ograniczoną krawężnikiem, zatoki autobusowe, zjazdy, chodnik oddzielone zieleńcem. W miejscu projektowanych miejsc

postojowych jest częściowo krawężnik najazdowy od strony jezdni i wysoki od strony chodnika.

2. Urządzenia komunikacyjne:

Projektowany układ komunikacyjny składa się z:

- 3 zespołów parkingowych (P12+P1), (P18+P1+P6),(P11+P1+P1) o łącznej ilości 51 miejsc postojowych w tym 48 o wymiarach 2,50m (2,60)x5,0m i 3 miejsca dla

osób niepełnosprawnych o wymiarach 3,60mx5,0m o nawierzchni z betonowej kostki "8"

- uzupełnienie krawężników wysokich przy projektowanych parkingach i wysepkach przy słupach oświetleniowych, rozbiórka krawężnika wysokiego na

istniejąca jezdnia i ustawienie krawężnika najazdowego

- lokalna wymiana uszkodzonych krawężników

Prawidłowe odwodnienie nawierzchni komunikacyjnych zapewniają spadki poprzeczne 2,0% i podłużny zgodny ze spadkiem jezdni . Odwodnienie do istniejących

wpustów ulicznych .

Dostosowanie obiektu do potrzeb osób niepełnosprawnych.

Zaprojektowano 3 miejsca postojowe dla osób niepełnosprawnych. Na połączeniu z chodnikiem należy obniżyć krawężnik umożliwiając przejazd na wózku na chodnik

3. Konstrukcje nawierzchni.

Zaprojektowano wykonanie o całkowicie nowej konstrukcji miejsc postojowych dla samochodów osobowych. Przyjęto następującą konstrukcję nawierzchni :

8cm - kostka brukowa betonowa szara z podziałem miejsc parkingowych kostka grafitową

3cm - podsypka cementowo -piaskowa 1:4;

20cm - podbudowa z betonu cementowego C16/20

krawężnik betonowy najazdowy 15x22x100cm , wysoki 15x30x100cm na ławie betonowej z betonu C12/15 z oporem

Rzędne wysokościowe w okolicach występowania istniejącego zagospodarowania terenu należy bezwzględnie dostosować do istniejących rzędnych wysokościowych

tych elementów.

ROBOTY WYKONCZENIOWE

- zieleńce

URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU

- oznakowanie pionowe

-oznakowanie poziome

Budowa parkingów przy ulicy Szafirowej na terenie SSSE w Suwałkach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Wymagania ogólne Nr ST: D-M-00.00.00		
1	Kalkulacja indywidualna	oznakowanie placu budowy wraz ze sporządzeniem i zatwierdzeniem projektu tymczasowej organizacji ruchu dla przebudowy drogi	elem.	1,00
		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV: 45111200-0		
		D.01.01.01 Odtworzenie trasy i pkt. wysokościowych Nr ST: D.01.01.01 Kod CPV: 45111200-0		
2	KNR 2-01 0121/02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych pod nawierzchnie parkingów 680/100000	ha	0,007
		razem	ha	0,007
3	Kalkulacja indywidualna	sporządzenie mapy powykonawczej , zarejestrowanie w osrodku geodezyjnym	kompl.	1,000
		D.01.02.04 remont elementów dróg z transportem i utylizacja materiałów rozbiórkowych Nr ST: D.01.02.04 Kod CPV: 45111200-0		
4	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki 43*0,08	m3	3,44
		razem	m3	3,44
5	KNR 2-31 0813/04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	43,00
6	KNR 2-31 1201/04	Przestawianie krawężników betonowych wystających o wymiarach 20x30cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	20,0
7	KNR 2-31 1207/03	poz. zast. Remonty cząstkowe chodników z kostki polbruk na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	15,00
		II D.02.00.00 Roboty ziemne Nr ST: D-02.00.01		
		D.02.03.01 nasypy/wykopy Nr ST: D.02.03.01		
8	KNR 2-01 0206/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km grunt z koryta pod konstrukcje parkingi 680*0,4	m3	272,000
		razem	m3	272,000
9	KNR 2-01 0235/02	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości do3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)) rozpantowanie na odkładzie na terenie SSSE 272	m3	272,00
		razem	m3	272,00
		PODBUDOWY Kod CPV: 45233123-7		
		D.04.01.01 korytowanie pod konstrukcję, profilowanie i zagęszczeniem podłoża Nr ST: D.04.01.01		
10	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV parkingi 680	m2	680,00
		razem	m2	680,00
		Podbudowa z betonu C16/20 gr. 20cm (parkingi) Nr ST: D-04.06.01, D.04.04.02 Kod CPV: 45233123-7		
11	KNR 2-31 0109/01	Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm parkingi 680	m2	680,000
		razem	m2	680,000
12	KNR 2-31 0109/02	Podbudowy betonowe z dylatacją - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm (Krotność= 8) parkingi 680 docelowo 20cm	m2	680,000
		razem	m2	680,000
		NAWIERZCHNIE Kod CPV: 45233123-7		
		D.05.03.23 Nawierzchnia z kostki betonowej polbruk Nr ST: D.05.03.23		

Budowa parkingów przy ulicy Szafirowej na terenie SSSE w Suwałkach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypance cementowo-piaskowej z płytkami z wypustką na chodnikach przy zatoce autobusowej parkingi 680	m2	680,00
		razem	m2	680,00
		Elementy ulic Nr ST: D.08.00.00 Kod CPV: 45233123-7		
		D.08.01.01 Krawężniki betonowe, obrzeża betonowe Nr ST: D.08.01.01		
14	KNR 2-31 0401/04	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i obrzeża oraz ławy krawężnikowe krawężnik wysoki 15*30, krawężnik najazdowy 15*22 148+42	m	190,00
		razem	m	190,00
15	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki i obrzeża krawężnik wysoki 15*30, krawężnik najazdowy 15*22 148*0,08+42*0,06	m3	14,36
		razem	m3	14,36
16	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej krawężnik wysoki 15*30, krawężnik najazdowy 15*22 148+42	m	190,00
		razem	m	190,00
		ROBOTY WYKONCZENIOWE		
		Umocnienie skarp- odtworzenie zieleńców Nr ST: D-06.01.01		
17	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	200,000
18	KNR 2-01 0510/02	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm	m2	200,000
		URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
		D-07.02.01 oznakowanie pionowe Nr ST: D-07.02.01		
19	KNR 2-31 0702/01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm słupki ocynkowane 3	szt	3,00
		razem	szt	3,00
20	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 I gen. znaki średnie 3 z tabliczką pod znaki typu T	szt	3,00
		razem	szt	3,00
		D-07.01.01 Oznakowanie poziome Nr ST: D-07.01.01		
21	KNR AT-04 0203/03	Oznakowanie poziome (symbole) grubowarstwowe na zimno, nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych wykonywane szrętem ręcznym	m2	5,10
22	Kalkulacja indywidualna	malowanie farba do nawierzchni z kostki bet. pola parkingu dla niepełnosprawnych - niebieskie	m2	55,500

Budowa parkingów przy ulicy Szafrkowej na terenie SSSE w Suwałkach

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Wymagania ogólne Nr ST: D-M-00.00.00				
1	Kalkulacja indywidualna oznakowanie placu budowy wraz ze sporządzeniem i zatwierdzeniem projektu tymczasowej organizacji ruchu dla przebudowy drogi	elem.	1,00		
	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV: 45111200-0				
	D.01.01.01 Odtworzenie trasy i pkt. wysokościowych Nr ST: D.01.01.01 Kod CPV: 45111200-0				
2	KNR 2-01 0121/02 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,007		
3	Kalkulacja indywidualna sporządzenie mapy powykonawczej, zarejestrowanie w osrodku geodezyjnym	kompl.	1,000		
	D.01.02.04 remont elementów dróg z transportem i utylizacja materiałów rozbiórkowych Nr ST: D.01.02.04 Kod CPV: 45111200-0				
4	KNR 2-31 0812/03 Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m3	3,44		
5	KNR 2-31 0813/04 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	43,00		
6	KNR 2-31 1201/04 Przystawianie krawężników betonowych wystających o wymiarach 20x30cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	20,0		
7	KNR 2-31 1207/03 poz. zast. Remonty cząstkowe chodników z kostki polbruk na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	15,00		
	II D.02.00.00 Roboty ziemne Nr ST: D-02.00.01				
	D.02.03.01 nasypy/wykopy Nr ST: D.02.03.01				
8	KNR 2-01 0206/04 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość do 1,0km	m3	272,000		
9	KNR 2-01 0235/02 Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM))	m3	272,00		
	PODBUDOWY Kod CPV: 45233123-7				
	D.04.01.01 korytowanie pod konstrukcję, profilowanie i zagęszczeniem podłoża Nr ST: D.04.01.01				
10	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	680,00		
	Podbudowa z betonu C16/20 gr. 20cm (parkingi) Nr ST: D-04.06.01, D.04.04.02 Kod CPV: 45233123-7				
11	KNR 2-31 0109/01 Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	680,000		
12	KNR 2-31 0109/02 Podbudowy betonowe z dylatacją - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm (Krotność= 8)	m2	680,000		
	NAWIERZCHNIE Kod CPV: 45233123-7				
	D.05.03.23 Nawierzchnia z kostki betonowej polbruk Nr ST: D.05.03.23				
13	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej z płytkami z wypustką na chodnikach przy zatoce autobusowej	m2	680,00		
	Elementy ulic Nr ST: D.08.00.00 Kod CPV: 45233123-7				
	D.08.01.01 Krawężniki betonowe, obrzeża betonowe Nr ST: D.08.01.01				
14	KNR 2-31 0401/04 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i obrzeża oraz ławy krawężnikowe	m	190,00		
15	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki i obrzeża	m3	14,36		
16	KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	190,00		
	ROBOTY WYKONCZENIOWE				
	Umocnienie skarp- odtworzenie zieleńców Nr ST: D-06.01.01				
17	KNR 2-01 0510/01 Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	200,000		
18	KNR 2-01 0510/02 Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm	m2	200,000		
	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
	D-07.02.01 oznakowanie pionowe Nr ST: D-07.02.01				
19	KNR 2-31 0702/01 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm	szt	3,00		

Budowa parkingów przy ulicy Szafirowej na terenie SSSE w Suwałkach

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
20	KNR 2-31 0703/02 Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2	szt	3,00		
	D-07.01.01 Oznakowanie poziome Nr ST: D-07.01.01				
21	KNR AT-04 0203/03 Oznakowanie poziome (symbole) grubowarstwowe na zimno, nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych wykonywane szrętem ręcznym	m2	5,10		
22	Kalkulacja indywidualna malowanie farba do nawierzchni z kostki bet. pola parkingu dla niepełnosprawnych - niebieskie	m2	55,500		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Budowa parkingów przy ulicy Szafrkowej na terenie SSSE w Suwałkach

Nr	Opis robót	Wartość
	Wymagania ogólne Nr ST: D-M-00.00.00	
	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV: 45111200-0	
	D.01.01.01 Odtworzenie trasy i pkt. wysokościowych Nr ST: D.01.01.01 Kod CPV: 45111200-0	
	D.01.02.04 remont elementów dróg z transportem i utylizacja materiałów rozbiórkowych Nr ST: D.01.02.04 Kod CPV: 45111200-0	
	II D.02.00.00 Roboty ziemne Nr ST: D-02.00.01	
	D.02.03.01 nasypy/wykopy Nr ST: D.02.03.01	
	PODBUDOWY Kod CPV: 45233123-7	
	D.04.01.01 korytowanie pod konstrukcję, profilowanie i zagęszczeniem podłoża Nr ST: D.04.01.01	
	Podbudowa z betonu C16/20 gr. 20cm (parkingi) Nr ST: D-04.06.01, D.04.04.02 Kod CPV: 45233123-7	
	NAWIERZCHNIE Kod CPV: 45233123-7	
	D.05.03.23 Nawierzchnia z kostki betonowej polbruk Nr ST: D.05.03.23	
	Elementy ulic Nr ST: D.08.00.00 Kod CPV: 45233123-7	
	D.08.01.01 Krawężniki betonowe, obrzeża betonowe Nr ST: D.08.01.01	
	ROBOTY WYKONCZENIOWE	
	Umocnienie skarp- odtworzenie zieleńców Nr ST: D-06.01.01	
	URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	
	D-07.02.01 oznakowanie pionowe Nr ST: D-07.02.01	
	D-07.01.01 Oznakowanie poziome Nr ST: D-07.01.01	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	