

## Przedmiar robót

Obiekt Budowa ulicy Brylantowej na terenie SSSE S.A. 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.Brylantowa od ul.Turkusowej do ul.Bursztynowej  
Inwestor Suwalska Specjalna Strefa Ekonomiczna S.A. w Suwałkach, ul. Noniewicza 49

Budowa ulicy Brylantowej na terenie SSSE S.A. w Suwałkach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D-M-00.00.00	<b>Wymagania ogólne</b>		
1	Kalkulacja indywidualna		oznakowanie placu budowy wraz ze sporządzeniem i zatwierdzeniem projektu tymczasowej organizacji ruchu dla przebudowy drogi	elem.	1,00
			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b> <b>Kod CPV: 45111200-0</b>		
		D.01.01.01	<b>D.01.01.01 Odtworzenie trasy i pkt. wysokościowych</b> <b>Kod CPV: 45111200-0</b>		
2	KNR 2-01 0121/02		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych pod nawierzchnie 2145/100000	ha	0,021
			razem	ha	0,021
3	Kalkulacja indywidualna		sporządzenie mapy powykonawczej , zarejestrowanie w osrodku geodezyjnym	kompl.	1,000
		D.01.02.04	<b>D.01.02.04 remont elementów dróg z transportem i utylizacja materiałów rozbiórkowych</b> <b>Kod CPV: 45111200-0</b>		
4	KNR 2-31 1201/03		Przestawianie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	25,00
5	KNR 2-31 1203/05		Przestawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	21,00
6	KNR 2-31 1207/03		poz. zast. Remonty cząstkowe chodników z kostki polbruk na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	30,00
		D-03.02.01	<b>Elementy odwodnienia .</b>		
7	Kalkulacja indywidualna		wymiana wpustu ulicznego podkrawężnikowego na pladki D400	szt.	1,00
		D-02.00.01	<b>II D.02.00.00 Roboty ziemne</b>		
		D.02.03.01	<b>D.02.03.01 nasypy/wykopy</b>		
8	KNR 2-01 0212/05		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach grunt z koryta pod konstrukcje chodniki , opaski 211*0,15 zatoka autobusowa 109*0,31 parkingi 1825*0,31	m3 m3 m3	31,650 33,790 565,750
			razem	m3	631,190
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 631,19	m3	631,19
			razem	m3	631,19
			<b>PODBUDOWY</b> <b>Kod CPV: 45233123-7</b>		
		D.04.01.01	<b>D.04.01.01 korytowanie pod konstrukcję, profilowanie i zagęszczeniem podłoża</b>		
10	KNR 2-31 0101/01		Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV chodniki , opaski 211 zatoka autobusowa 109 parkingi 1825	m2 m2 m2	211,00 109,00 1.825,00
			razem	m2	2.145,00
11	KNR 2-31 0101/02		Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (Krotność= 2) zatoka autobusowa 109 parkingi 1825 docelowo 31cm	m2 m2	109,00 1.825,00
			razem	m2	1.934,00
		D-04.06.01, D.04.04.02	<b>Podbudowa z betonu C16/20 gr. 20cm (zatoka, parkingi) i z kruszywa C50/30 gr. 10m (chodniki)</b> <b>Kod CPV: 45233123-7</b>		
12	KNR 2-31 0109/01		Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm zatoka autobusowa 109 parkingi 1825	m2 m2	109,000 1.825,000
			razem	m2	1.934,000

Budowa ulicy Brylantowej na terenie SSSE S.A. w Suwałkach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
13	KNR 2-31 0109/02		Podbudowy betonowe z dylatacją - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm  (Krotność= 8) zatoka autobusowa 109 parkingi 1825 docelowo 20cm	m2	109,000
				m2	1.825,000
				razem	m2
14	KNR 2-31 0114/01		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego C50/30 o grubości po zagęszczeniu 10cm  chodnik,opaski 211	m2	211,00
				razem	m2
			<b>NAWIERZCHNIE</b> <b>Kod CPV: 45233123-7</b>		
		D.05.03.23	<b>D.05.03.23 Nawierzchnia z kostki betonowej polbruk</b>		
15	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 chodnik,opaski 211 zatoka autobusowa 109 parkingi 1825	m2	211,00
				m2	109,00
				m2	1.825,00
				razem	m2
		D.08.00.00	<b>Elementy ulic</b> <b>Kod CPV: 45233123-7</b>		
		D.08.01.01	<b>D.08.01.01 Krawężniki betonowe, obrzeża betonowe</b>		
16	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*22 168+20 obrzeże betonowe 8*30 107	m	188,00
				m	107,00
				razem	m
17	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki i obrzeża krawężnik wysoki 15*30, krawężnik najazdowy 15*22 188*0,06 obrzeże betonowe 8*30 107*0,04	m3	11,28
				m3	4,28
				razem	m3
18	KNR 2-31 0403/03		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej krawężnik wysoki 15*30, krawężnik najazdowy 15*22 168+20	m	188,00
				razem	m
19	KNR 2-31 0407/04		poz. zast. Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obrzeże betonowe 8*30 107	m	107,00
				razem	m
			<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>		
		D-06.01.01	<b>Umocnienie skarp- odtworzenie zielenców</b>		
20	KNR 2-01 0510/01		Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	500,000
21	KNR 2-01 0510/02		Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm	m2	500,000
			<b>URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>		
		D-07.02.01	<b>D-07.02.01 oznakowanie pionowe</b>		
22	KNR 2-31 0702/01		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm  słupki ocynkowane 4	szt	4,00
				razem	szt
23	KNR 2-31 0703/02		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 I gen. znaki średnie 4 z tabliczką pod znaki typu T	szt	4,00
				razem	szt
		D-07.01.01	<b>D-07.01.01 Oznakowanie poziome</b>		
24	KNR AT-04 0203/03		Oznakowanie poziome (symbole) grubowarstwowe na zimno, nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych wykonywane szrętem ręcznym	m2	6,08
25	Kalkulacja indywidualna		malowanie farba do nawierzchni z kostki bet. pola parkingu dla niepełnosprawnych - niebieskie		

Budowa ulicy Brylantowej na terenie SSSE S.A. w Suwałkach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				m2	74,000

Budowa ulicy Brylantowej na terenie SSSE S.A. w Suwałkach

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	<b>Wymagania ogólne</b> <b>Nr ST: D-M-00.00.00</b>				
1	Kalkulacja indywidualna oznakowanie placu budowy wraz ze sporządzeniem i zatwierdzeniem projektu tymczasowej organizacji ruchu dla przebudowy drogi	elem.	1,00		
	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b> <b>Kod CPV: 45111200-0</b>				
	<b>D.01.01.01 Odtworzenie trasy i pkt. wysokościowych</b> <b>Nr ST: D.01.01.01</b> <b>Kod CPV: 45111200-0</b>				
2	KNR 2-01 0121/02 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,021		
3	Kalkulacja indywidualna sporządzenie mapy powykonawczej, zarejestrowanie w osrodku geodezyjnym	kompl.	1,000		
	<b>D.01.02.04 remont elementów dróg z transportem i utylizacja materiałów rozbiórkowych</b> <b>Nr ST: D.01.02.04</b> <b>Kod CPV: 45111200-0</b>				
4	KNR 2-31 1201/03 Przesławianie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	25,00		
5	KNR 2-31 1203/05 Przesławianie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	21,00		
6	KNR 2-31 1207/03 poz. zast. Remonty cząstkowe chodników z kostki polbruk na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	30,00		
	<b>Elementy odwodnienia .</b> <b>Nr ST: D-03.02.01</b>				
7	Kalkulacja indywidualna wymiana wpustu ulicznego podkrawężnikowego na pładki D400	szt.	1,00		
	<b>II D.02.00.00 Roboty ziemne</b> <b>Nr ST: D-02.00.01</b>				
	<b>D.02.03.01 nasypy/wykopy</b> <b>Nr ST: D.02.03.01</b>				
8	KNR 2-01 0212/05 Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m3	631,190		
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	631,19		
	<b>PODBUDOWY</b> <b>Kod CPV: 45233123-7</b>				
	<b>D.04.01.01 korytowanie pod konstrukcję, profilowanie i zagęszczeniem podłoża</b> <b>Nr ST: D.04.01.01</b>				
10	KNR 2-31 0101/01 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	2.145,00		
11	KNR 2-31 0101/02 Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (Krotność= 2)	m2	1.934,00		
	<b>Podbudowa z betonu C16/20 gr. 20cm (zatoeka, parkingi) i z kruszywa C50/30 gr. 10m (chodniki)</b> <b>Nr ST: D-04.06.01, D.04.04.02</b> <b>Kod CPV: 45233123-7</b>				
12	KNR 2-31 0109/01 Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	1.934,000		
13	KNR 2-31 0109/02 Podbudowy betonowe z dylatacją - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm (Krotność= 8)	m2	1.934,000		
14	KNR 2-31 0114/01 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego C50/30 o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	211,00		
	<b>NAWIERZCHNIE</b> <b>Kod CPV: 45233123-7</b>				
	<b>D.05.03.23 Nawierzchnia z kostki betonowej polbruk</b> <b>Nr ST: D.05.03.23</b>				
15	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	2.145,00		
	<b>Elementy ulic</b> <b>Nr ST: D.08.00.00</b> <b>Kod CPV: 45233123-7</b>				
	<b>D.08.01.01 Krawężniki betonowe, obrzeża betonowe</b> <b>Nr ST: D.08.01.01</b>				
16	KNR 2-31 0401/04 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i obrzeża oraz ławy krawężnikowe	m	295,00		
17	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki i obrzeża	m3	15,56		
18	KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	188,00		
19	KNR 2-31 0407/04 poz. zast. Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	107,00		

Budowa ulicy Brylantowej na terenie SSSE S.A. w Suwałkach

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>					
<b>Umocnienie skarp- odtworzenie zieleńców</b> <b>Nr ST: D-06.01.01</b>					
20	KNR 2-01 0510/01 Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	500,000		
21	KNR 2-01 0510/02 Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm	m2	500,000		
<b>URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>					
<b>D-07.02.01 oznakowanie pionowe</b> <b>Nr ST: D-07.02.01</b>					
22	KNR 2-31 0702/01 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm	szt	4,00		
23	KNR 2-31 0703/02 Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2	szt	4,00		
<b>D-07.01.01 Oznakowanie poziome</b> <b>Nr ST: D-07.01.01</b>					
24	KNR AT-04 0203/03 Oznakowanie poziome (symbole) grubowarstwowe na zimno, nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych wykonywane szrętem ręcznym	m2	6,08		
25	Kalkulacja indywidualna malowanie farba do nawierzchni z kostki bet. pola parkingu dla niepełnosprawnych - niebieskie	m2	74,000		
		Razem			
		Podatek VAT			
		<b>Ogółem kosztorys</b>			