

# PRZEDMIAR ROBÓT

<b>Nazwa zamówienia:</b>	<b>Przebudowa ulicy Bukowej, Sosnowej i Wierzbowej w Zamościu gmina Szubin</b>
--------------------------	--


<b>Branża:</b>	Drogowa
	Kanał technologiczny telekomunikacyjny
	Stała organizacja ruchu

## OBIEKTY I ROBOTY BUDOWLANE:

Lp.	Nazwa grup, klas, kategorii robót	Kod CPV
1	Przygotowanie terenu pod budowę	45100000-8
2	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	45233000-9
3	Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg	45233100-0
4	Roboty budowlane w zakresie ścieżek rowerowych i chodników	45233162-2
5	Instalowanie znaków drogowych	45233290-8
6	Roboty w zakresie budowy dróg	45233120-6
7	Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych	45232310-8

<b>Adres obiektu:</b>	<b>Ulica Bukowa, Sosnowa, Wierzbowa w miejscowości Zamość gmina Szubin</b>
-----------------------	--

<b>Zamawiający:</b>	<b>Gmina Szubin ul. Kcyńska 12 89 – 200 Szubin</b>
---------------------	--

Stanowisko	Imię i nazwisko	Podpis
Opracował:	mgr inż. Ewa Milik	

<b>Data opracowania:</b>	<b>21.09.2022 r.</b>
--------------------------	----------------------

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

### Przebudowa ulicy Bukowej, Sosnowej i Wierzbowej w Zamościu gmina Szubin

Lp.	Nazwa grup, klas, kategorii robót	Kod CPV
1	Przygotowanie terenu pod budowę	45100000-8
2	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	45233000-9
3	Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg	45233100-0
4	Roboty budowlane w zakresie ścieżek rowerowych i chodników	45233162-2
5	Instalowanie znaków drogowych	45233290-8
6	Roboty w zakresie budowy dróg	45233120-6
7	Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych	45232310-8

KOD CPV	RODZAJ ROBÓT
<b>45100000 - 8</b>	<b>PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ</b>
45100000-8	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych
45100000-8	Rozbiórki
45100000-8	Regulacja wysokościowa urządzeń podziemnych
45100000-8	Roboty ziemne
<b>45200000 - 9</b>	<b>ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ BOBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ I WODNEJ</b>
45233000-9	Pieszo-jezdnia
45233000-9	Progi zwalniające
45233000-9	Zjazdy
45233162-2	Dojścia do posesji
45233100-0	Elementy ulic
45233000-9	Pobocza
45233000-9	Rowy
45233120-6	Roboty wykończeniowe
45233290-8	Stała organizacja ruchu
45233000-9	Tymczasowa organizacja ruchu, inwentaryzacja
45232310-8	Kanał technologiczny telekomunikacyjny



## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		PRZEBUDOWA ULICY BUKOWEJ, SOSNOWEJ I WIERZBOWEJ W ZAMOŚCIU GMINA SZUBIN			
1.1		Roboty drogowe - ULICA SOSNOWA - odcinek 1			
1.2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.2.1	45100000-8 CPV	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
1.2.1.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km		0,31
	ul. Sosnowa	312,90/1000	km	0,31	
1.2.2	45100000-8 CPV	Rozbiórki			
1.2.2.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m2		16,00
		16,00	m2	16,00	
1.2.2.2	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 cm	m		20,00
		2,0+2,0+5,0+11,0	m	20,00	
1.2.2.3	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku wraz z utylizacją.	m3		1,76
		(16,00*0,08)+(20,00*0,08*0,30)	m3	1,76	
1.2.3	45100000-8 CPV	Regulacja pionowa urządzeń podziemnych			
1.2.3.1	D-01.03.05	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych	szt.		26,00
		26	szt.	26,00	
1.2.4	45100000-8 CPV	Roboty ziemne			
1.2.4.1	D-02.01.01	Roboty ziemne, wykonanie wykopów z transportem urobku odległość do 1 km. Grunt kat.II-IV.	m3		1 829,37
		1829,37	m3	1 829,37	
1.2.4.2	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające za każdy rozpoczęty 1km odległość transportu ponad 1km. Grunt II-IV. (do łącznej odległości 5 km).	m3		1 829,37
		1829,37	m3	1 829,37	
1.2.4.3	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów. Grunt kategorii I-II	m3		2,25
		2,25	m3	2,25	
1.2.4.4	D-02.01.01	Roboty ziemne, wykonanie wykopów z transportem urobku odległość do 1 km. Grunt kat.I-II - dowóz gruntu na nasypy.	m3		2,25
		2,25	m3	2,25	
1.2.4.5	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające za każdy rozpoczęty 1km odległość transportu ponad 1km. Grunt I-II. (do łącznej odległości 5 km) - dowóz gruntu na nasypy.	m3		2,25
		2,25	m3	2,25	
1.3		ROBOTY BUDOWLANE			
1.3.1	45233000-9 CPV	Pieszo-jezdnia			
1.3.1.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, w gruntach kategorii II-IV	m2		1 837,39
		1660,00+(657,00*0,27)	m2	1 837,39	
1.3.1.2	D-04.02.01-1	Warstwa odsączająca z kruszywa mrozoodpornego (U>3) o współczynniku filtracji k>8 m/dobę, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		1 837,39
		1660,00+(657,00*0,27)	m2	1 837,39	
1.3.1.3	D-04.04.02a	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej o uziarnieniu 31,5/63,0 mm z kruszywem C90/3 wg PN-EN 13285, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		1 837,39
		1660,00+(657,00*0,27)	m2	1 837,39	
1.3.1.4	D-04.04.02a	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej o uziarnieniu 0/31,5 mm z kruszywem C90/3 wg PN-EN 13285, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2		1 660,00
		1660,00	m2	1 660,00	
1.3.1.5	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (ekologicznej) grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce piaskowej gr. 5 cm, spoiny wypełniane piaskiem	m2		1 660,00
		1660,00	m2	1 660,00	
1.3.2	45233000-9 CPV	Zjazdy			
1.3.2.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, w gruntach kategorii II-IV	m2		397,10
		397,10	m2	397,10	
1.3.2.2	D-04.02.01-1	Warstwa odsączająca z kruszywa mrozoodpornego (U>3) o współczynniku filtracji k>8 m/dobę, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		397,10



Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		397,10	m2	397,10	
1.3.2.3	D-04.04.02a	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej o uziarnieniu 31,5/63,0 mm z kruszywem C90/3 wg PN-EN 13285, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		397,10
		397,10	m2	397,10	
1.3.2.4	D-04.04.02a	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej o uziarnieniu 0/31,5 mm z kruszywem C90/3 wg PN-EN 13285, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2		397,10
		397,10	m2	397,10	
1.3.2.5	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, koloru antracyt (kostka fazowa), układane na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełniane piaskiem	m2		397,10
		397,10	m2	397,10	
1.3.3	45233000-9 CPV	Progi zwalniające			
1.3.3.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, w gruntach kategorii II-IV (5,00*3,70)*2	m2		37,00
			m2	37,00	
1.3.3.2	D-04.02.01-1	Warstwa odsączająca z kruszywa mrozoodpornego (U>3) o współczynniku filtracji k>8 m/dobę, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		37,00
		37,00	m2	37,00	
1.3.3.3	D-04.04.02a	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej o uziarnieniu 31,5/63,0 mm z kruszywem C90/3 wg PN-EN 13285, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		37,00
		37,00	m2	37,00	
1.3.3.4	D-04.04.02a	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej o uziarnieniu 0/31,5 mm z kruszywem C90/3 wg PN-EN 13285, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2		37,00
		37,00	m2	37,00	
1.3.3.5	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, koloru czerwonego (kostka fazowa), układane na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełniane piaskiem	m2		37,00
		37,00	m2	37,00	
1.3.4	45233162-2 CPV	Dojścia do posesji			
1.3.4.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, w gruntach kategorii II-IV	m2		42,70
		3,40+3,90+3,50+5,00+2,30+3,00+3,00+2,90+4,10+3,90+3,70+2,70+1,30	m2	42,70	
1.3.4.2	D-04.02.01-1	Warstwa odsączająca z kruszywa mrozoodpornego (U>3) o współczynniku filtracji k>8 m/dobę, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		42,70
		42,70	m2	42,70	
1.3.4.3	D-04.04.02a	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej o uziarnieniu 31,5/63,0 mm z kruszywem C90/3 wg PN-EN 13285, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		42,70
		42,70	m2	42,70	
1.3.4.4	D-04.04.02a	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej o uziarnieniu 0/31,5 mm z kruszywem C90/3 wg PN-EN 13285, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2		42,70
		42,70	m2	42,70	
1.3.4.5	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, koloru szarego (kostka fazowa), układane na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełniane piaskiem	m2		42,70
		42,70	m2	42,70	
1.3.5	45233100-0 CPV	Elementy ulic			
1.3.5.1	45233100-0 CPV	Krawężniki			
1.3.5.1.1	D-08.01.01b  pieszojezdnia wjazdy	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej	m		987,20
		657,00	m	657,00	
		330,20	m	330,20	
1.3.5.2	45233162-2 CPV	Obrzeża betonowe			
1.3.5.2.1	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową	m		85,00
		2,6+1,3+2,6+2,4+1,9+3,1+1,1+3,1+4,2+1,2+4,4+2,1+1,0+2,3+2,5+1,2+2,5+2,7+1,1+2,7+2,5+1,2+2,3+3,4+1,2+3,4+3,5+1,1+3,5+3,4+1,1+3,4+2,4+1,2+2,4+1,8+1,2	m	85,00	
1.3.5.2.2	D-08.03.01	Ławy betonowe C12/15 pod obrzeża z oporem	m3		3,66
		85,00*0,043	m3	3,66	
1.3.6	45233000-9 CPV	Pobocza			



Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.3.6.1	D-06.03.01	Wykonanie poboczy umocnionych z mieszanki optymalnej gr. 15 cm (kruszywa łamanego)	m2		314,77
	strona lewa	(13,0+1,2+23,6+8,5+2,5+2,0+22,0+25,4+13,4+8,2+11,0+6,5+13,9+2,1+7,9+9,2+3,3+6,7+6,8+12,4+4,4)*0,75	m2	153,00	
	strona prawa	(11,0+1,7+26,8+7,0+21,8+2,2+1,8+9,7+3,9+22,9+9,3+12,3+4,1+3,9+23,6+25,8+11,1+14,1+2,7)*0,75	m2	161,77	
1.3.7	45233000-9 CPV	Rowy			
1.3.7.1	D-06.04.01	Wykonanie rowów trójkątnych szerokości 1,00 m głębokości 0,50 m.	m		314,00
	strona lewa	13,0+23,6+8,5+20,0+24,3+10,2+7,2+11,0+6,5+13,8+7,0+9,1	m	154,20	
	strona prawa	10,0+25,8+7,0+20,7+8,7+3,0+23,0+8,3+10,3+3,0+3,0+3,0+22,5+11,5	m	159,80	
1.3.8	45233120-6 CPV	Roboty wykończeniowe			
1.3.8.1	D-06.03.02	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie. Grunt kategorii II-IV	m2		1 172,00
	strona lewa	37,00+7,00+69,90+3,30+28,30+10,40+12,30+86,90+61,00+16,10+22,90+30,90+4,20+18,00+33,60+6,30+20,50+25,10+9,10+16,40+20,90+29,50+8,70	m2	578,30	
	strona prawa	25,60+6,50+67,40+17,70+43,50+6,90+8,80+27,80+12,80+73,90+33,50+42,50+17,00+16,80+94,80+58,60+13,80+20,90+4,90	m2	593,70	
1.3.8.2	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 10 cm.	m2		1 172,00
		1172,00	m2	1 172,00	
1.3.9	45233290-8 CPV	Oznakowanie			
1.3.9.1	45233290-8 CPV	Oznakowanie poziome			
1.3.9.1.1	D-07.01.01	Oznakowanie cienkowarstwowe poziome jezdni farbą akrylową malowane mechanicznie.	m2		4,70
		4,70	m2	4,70	
1.3.9.2	45233290-8 CPV	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego			
1.3.9.2.1	D-07.06.02-1	Ustawienie słupków blokujących U-12c (koloru białe - czerwonego).	szt.		4,00
		4	szt.	4,00	
1.3.10	45233000-9 CPV	Tymczasowa organizacja ruchu, inwentaryzacja			
1.3.10.1	Kalkulacja własna	Tymczasowa organizacja ruchu na czas budowy	kpl.		1,00
		1	kpl.	1,00	
1.3.10.2	GG-00.12.01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		1,00
		1	kpl.	1,00	



## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		PRZEBUDOWA ULICY BUKOWEJ, SOSNOWEJ I WIERZBOWEJ W ZAMOŚCIU GMINA SZUBIN			
1.1		Roboty drogowe - ULICA SOSNOWA - odcinek 2			
1.2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.2.1	45100000-8 CPV	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
1.2.1.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km		0,20
	ul. Sosnowa	201,75/1000	km	0,20	
1.2.2	45100000-8 CPV	Regulacja pionowa urządzeń podziemnych			
1.2.2.1	D-01.03.05	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych	szt.		17,00
		17	szt.	17,00	
1.2.3	45100000-8 CPV	Roboty ziemne			
1.2.3.1	D-02.01.01	Roboty ziemne, wykonanie wykopów z transportem urobku odległość do 1 km. Grunt kat.II-IV.	m3		875,89
		875,89	m3	875,89	
1.2.3.2	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające za każdy rozpoczęty 1km odległość transportu ponad 1km. Grunt II-IV. (do łącznej odległości 5 km).	m3		875,89
		875,89	m3	875,89	
1.2.3.3	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów. Grunt kategorii I-II	m3		0,21
		0,21	m3	0,21	
1.2.3.4	D-02.01.01	Roboty ziemne, wykonanie wykopów z transportem urobku odległość do 1 km. Grunt kat.I-II - dowóz gruntu na nasypy.	m3		0,21
		0,21	m3	0,21	
1.2.3.5	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające za każdy rozpoczęty 1km odległość transportu ponad 1km. Grunt I-II. (do łącznej odległości 5 km) - dowóz gruntu na nasypy.	m3		0,21
		0,21	m3	0,21	
1.3		ROBOTY BUDOWLANE			
1.3.1	45233000-9 CPV	Pieszo-jezdnia			
1.3.1.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, w gruntach kategorii II-IV	m2		1 121,78
		1010,00+(414,00*0,27)	m2	1 121,78	
1.3.1.2	D-04.02.01-1	Warstwa odsączająca z kruszywa mrozoodpornego (U>3) o współczynniku filtracji k>8 m/dobę, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		1 121,78
		1010,00+(414,00*0,27)	m2	1 121,78	
1.3.1.3	D-04.04.02a	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej o uziarnieniu 31,5/63,0 mm z kruszywem C90/3 wg PN-EN 13285, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		1 121,78
		1010,00+(414,00*0,27)	m2	1 121,78	
1.3.1.4	D-04.04.02a	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej o uziarnieniu 0/31,5 mm z kruszywem C90/3 wg PN-EN 13285, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2		1 010,00
		1010,00	m2	1 010,00	
1.3.1.5	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (ekologicznej) grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce piaskowej gr. 5 cm, spoiny wypełniane piaskiem	m2		1 010,00
		1010,00	m2	1 010,00	
1.3.2	45233000-9 CPV	Zjazdy			
1.3.2.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, w gruntach kategorii II-IV	m2		158,10
		158,10	m2	158,10	
1.3.2.2	D-04.02.01-1	Warstwa odsączająca z kruszywa mrozoodpornego (U>3) o współczynniku filtracji k>8 m/dobę, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		158,10
		158,10	m2	158,10	
1.3.2.3	D-04.04.02a	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej o uziarnieniu 31,5/63,0 mm z kruszywem C90/3 wg PN-EN 13285, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		158,10
		158,10	m2	158,10	
1.3.2.4	D-04.04.02a	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej o uziarnieniu 0/31,5 mm z kruszywem C90/3 wg PN-EN 13285, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2		158,10
		158,10	m2	158,10	
1.3.2.5	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, koloru antracyt (kostka fazowa), układane na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełniane piaskiem	m2		158,10



Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		158,10	m2	158,10	
1.3.3	45233000-9 CPV	Progi zwalniające			
1.3.3.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, w gruntach kategorii II-IV (5,00*3,70)	m2 m2	18,50	18,50
1.3.3.2	D-04.02.01-1	Warstwa odsączająca z kruszywa mrozoodpornego (U>3) o współczynniku filtracji k>8 m/dobę, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2 m2	18,50	18,50
1.3.3.3	D-04.04.02a	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej o uziarnieniu 31,5/63,0 mm z kruszywem C90/3 wg PN-EN 13285, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2 m2	18,50	18,50
1.3.3.4	D-04.04.02a	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej o uziarnieniu 0/31,5 mm z kruszywem C90/3 wg PN-EN 13285, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2 m2	18,50	18,50
1.3.3.5	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, koloru czerwonego (kostka fazowa), układane na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełniane piaskiem	m2 m2	18,50	18,50
1.3.4	45233162-2 CPV	Dojścia do posesji			
1.3.4.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, w gruntach kategorii II-IV 1,50+1,10+1,00+2,90	m2 m2	6,50	6,50
1.3.4.2	D-04.02.01-1	Warstwa odsączająca z kruszywa mrozoodpornego (U>3) o współczynniku filtracji k>8 m/dobę, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2 m2	6,50	6,50
1.3.4.3	D-04.04.02a	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej o uziarnieniu 31,5/63,0 mm z kruszywem C90/3 wg PN-EN 13285, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2 m2	6,50	6,50
1.3.4.4	D-04.04.02a	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej o uziarnieniu 0/31,5 mm z kruszywem C90/3 wg PN-EN 13285, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2 m2	6,50	6,50
1.3.4.5	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, koloru szarego (kostka fazowa), układane na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełniane piaskiem	m2 m2	6,50	6,50
1.3.5	45233100-0 CPV	Elementy ulic			
1.3.5.1	45233100-0 CPV	Krawężniki			
1.3.5.1.1	D-08.01.01b pieszojezdnia wiązdy	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej	m m m	414,00 188,80	602,80
1.3.5.2	45233162-2 CPV	Obrzeża betonowe			
1.3.5.2.1	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową 1,3+1,2+1,3+1,0+1,1+1,0+1,0+1,0+1,5+2,0+1,6	m m	15,00	15,00
1.3.5.2.2	D-08.03.01	Ławy betonowe C12/15 pod obrzeża z oporem 15,00*0,043	m3 m3	0,64	0,64
1.3.6	45233000-9 CPV	Pobocza			
1.3.6.1	D-06.03.01 strona lewa strona prawa	Wykonanie poboczy umocnionych z mieszanki optymalnej gr. 15 cm (kruszywa łamanego) (9,0+6,7+13,1+13,1+3,4+5,8+1,3+10,3+2,5+4,0+12,4+27,7+18,5)*0,75 (17,8+3,7+10,7+17,4+4,2+4,2+12,2+7,3+7,5+11,5+19,4)*0,75	m2 m2 m2	95,85 86,93	182,78
1.3.7	45233000-9 CPV	Rowy			
1.3.7.1	D-06.04.01 strona lewa strona prawa	Wykonanie rowów trójkątnych szerokości 1,00 m głębokości 0,50 m. 9,0+6,7+13,0+13,0+2,3+4,8+9,3+4,0+12,4+27,6+18,5 16,8+2,6+10,7+17,4+3,0+3,0+12,0+7,3+7,5+11,5+19,5	m m m	120,60 111,30	231,90
1.3.8	45233120-6 CPV	Roboty wykończeniowe			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.3.8.1	D-06.03.02	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie. Grunt kategorii II-IV	m2		328,10
	strona lewa	12,10+10,00+17,30+14,00+3,80+6,20+1,70+10,30+3,40+5,10+14,00+34,40+31,20	m2	163,50	
	strona prawa	34,00+5,10+0,80+14,00+22,40+1,00+6,60+6,80+17,80+9,50+9,90+13,90+22,80	m2	164,60	
1.3.8.2	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 10 cm.	m2		328,10
		328,10	m2	328,10	
1.3.9	45233290-8 CPV	Oznakowanie			
1.3.9.1	45233290-8 CPV	Oznakowanie poziome			
1.3.9.1.1	D-07.01.01	Oznakowanie cienkowarstwowe poziome jezdni farbą akrylową malowane mechanicznie.	m2		2,30
		2,30	m2	2,30	
1.3.9.2	45233290-8 CPV	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego			
1.3.9.2.1	D-07.06.02-1	Ustawienie słupków blokujących U-12c (koloru białe - czerwonego).	szt.		2,00
		2	szt.	2,00	
1.3.10	45233000-9 CPV	Tymczasowa organizacja ruchu, inwentaryzacja			
1.3.10.1	Kalkulacja własna	Tymczasowa organizacja ruchu na czas budowy	kpl.		1,00
		1	kpl.	1,00	
1.3.10.2	GG-00.12.01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		1,00
		1	kpl.	1,00	



## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		PRZEBUDOWA ULICY BUKOWEJ, SOSNOWEJ I WIERZBOWEJ W ZAMOŚCIU GMINA SZUBIN			
1.1		Roboty drogowe - ULICA WIERZBOWA			
1.2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.2.1	45100000-8 CPV	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
1.2.1.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km		0,18
	ul. Wierzbowa	179,95/1000	km	0,18	
1.2.2	45100000-8 CPV	Regulacja pionowa urządzeń podziemnych			
1.2.2.1	D-01.03.05	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych	szt.		9,00
		9	szt.	9,00	
1.2.3	45100000-8 CPV	Roboty ziemne			
1.2.3.1	D-02.01.01	Roboty ziemne, wykonanie wykopów z transportem urobku odległość do 1 km. Grunt kat.II-IV.	m3		498,44
		498,44	m3	498,44	
1.2.3.2	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające za każdy rozpoczęty 1km odległość transportu ponad 1km. Grunt II-IV. (do łącznej odległości 5 km).	m3		498,44
		498,44	m3	498,44	
1.2.3.3	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów. Grunt kategorii I-II	m3		5,93
		5,93	m3	5,93	
1.2.3.4	D-02.01.01	Roboty ziemne, wykonanie wykopów z transportem urobku odległość do 1 km. Grunt kat.I-II - dowóz gruntu na nasypy.	m3		5,93
		5,93	m3	5,93	
1.2.3.5	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające za każdy rozpoczęty 1km odległość transportu ponad 1km. Grunt I-II. (do łącznej odległości 5 km) - dowóz gruntu na nasypy.	m3		5,93
		5,93	m3	5,93	
1.3		ROBOTY BUDOWLANE			
1.3.1	45233000-9 CPV	Pieszo-jezdnia			
1.3.1.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, w gruntach kategorii II-IV	m2		819,36
		720,00+(368,00*0,27)	m2	819,36	
1.3.1.2	D-04.02.01-1	Warstwa odsączająca z kruszywa mrozoodpornego (U>3) o współczynniku filtracji k>8 m/dobę, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		819,36
		720,00+(368,00*0,27)	m2	819,36	
1.3.1.3	D-04.04.02a	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej o uziarnieniu 31,5/63,0 mm z kruszywem C90/3 wg PN-EN 13285, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		819,36
		720,00+(368,00*0,27)	m2	819,36	
1.3.1.4	D-04.04.02a	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej o uziarnieniu 0/31,5 mm z kruszywem C90/3 wg PN-EN 13285, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2		720,00
		720,00	m2	720,00	
1.3.1.5	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (ekologicznej) grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce piaskowej gr. 5 cm, spoiny wypełniane piaskiem	m2		720,00
		720,00	m2	720,00	
1.3.2	45233000-9 CPV	Zjazdy			
1.3.2.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, w gruntach kategorii II-IV	m2		43,00
		43,00	m2	43,00	
1.3.2.2	D-04.02.01-1	Warstwa odsączająca z kruszywa mrozoodpornego (U>3) o współczynniku filtracji k>8 m/dobę, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		43,00
		43,00	m2	43,00	
1.3.2.3	D-04.04.02a	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej o uziarnieniu 31,5/63,0 mm z kruszywem C90/3 wg PN-EN 13285, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		43,00
		43,00	m2	43,00	
1.3.2.4	D-04.04.02a	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej o uziarnieniu 0/31,5 mm z kruszywem C90/3 wg PN-EN 13285, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2		43,00
		43,00	m2	43,00	
1.3.2.5	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, koloru antracyt (kostka fazowa), układane na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełniane piaskiem	m2		43,00



Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		43,00	m2	43,00	
1.3.3	45233000-9 CPV	Progi zwalniające			
1.3.3.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, w gruntach kategorii II-IV (4,00*3,70)	m2 m2	 14,80	14,80
1.3.3.2	D-04.02.01-1	Warstwa odsączająca z kruszywa mrozoodpornego (U>3) o współczynniku filtracji k>8 m/dobę, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2 m2	 14,80	14,80
1.3.3.3	D-04.04.02a	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej o uziarnieniu 31,5/63,0 mm z kruszywem C90/3 wg PN-EN 13285, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2 m2	 14,80	14,80
1.3.3.4	D-04.04.02a	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej o uziarnieniu 0/31,5 mm z kruszywem C90/3 wg PN-EN 13285, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2 m2	 14,80	14,80
1.3.3.5	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, koloru czerwonego (kostka fazowa), układane na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełniane piaskiem	m2 m2	 14,80	14,80
1.3.4	45233162-2 CPV	Dojścia do posesji			
1.3.4.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, w gruntach kategorii II-IV 0,80+0,70	m2 m2	 1,50	1,50
1.3.4.2	D-04.02.01-1	Warstwa odsączająca z kruszywa mrozoodpornego (U>3) o współczynniku filtracji k>8 m/dobę, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2 m2	 1,50	1,50
1.3.4.3	D-04.04.02a	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej o uziarnieniu 31,5/63,0 mm z kruszywem C90/3 wg PN-EN 13285, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2 m2	 1,50	1,50
1.3.4.4	D-04.04.02a	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej o uziarnieniu 0/31,5 mm z kruszywem C90/3 wg PN-EN 13285, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2 m2	 1,50	1,50
1.3.4.5	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, koloru szarego (kostka fazowa), układane na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełniane piaskiem	m2 m2	 1,50	1,50
1.3.5	45233100-0 CPV	Elementy ulic			
1.3.5.1	45233100-0 CPV	Krawężniki			
1.3.5.1.1	D-08.01.01b pieszojezdnia wjazdy	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej	m m m	 368,00 73,30	441,30
1.3.5.2	45233162-2 CPV	Obrzeża betonowe			
1.3.5.2.1	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową	m m	 4,80	4,80
1.3.5.2.2	D-08.03.01	Ławy betonowe C12/15 pod obrzeża z oporem	m3 m3	 0,21	0,21
1.3.6	45233000-9 CPV	Pobocza			
1.3.6.1	D-06.03.01 strona lewa strona prawa	Wykonanie poboczy umocnionych z mieszanki optymalnej gr. 15 cm (kruszywa łamanego)	m2 m2 m2	 86,55 135,00	221,55
1.3.7	45233120-6 CPV	Roboty wykończeniowe			
1.3.7.1	D-06.03.02 strona lewa strona prawa	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie. Grunt kategorii II-IV	m2 m2 m2	 137,60 157,30	294,90
1.3.7.2	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 10 cm.	m2 m2	 294,90	294,90



Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.3.8	45233290-8 CPV	Oznakowanie			
1.3.8.1	45233290-8 CPV	Oznakowanie poziome			
1.3.8.1.1	D-07.01.01	Oznakowanie cienkowarstwowe poziome jezdni farbą akrylową malowane mechanicznie. 1,90	m2 m2	1,90	1,90
1.3.8.2	45233290-8 CPV	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego			
1.3.8.2.1	D-07.06.02-1	Ustawienie słupków blokujących U-12c (koloru białe - czerwonego). 2	szt. szt.	2,00	2,00
1.3.9	45233000-9 CPV	Tymczasowa organizacja ruchu, inwentaryzacja			
1.3.9.1	Kalkulacja własna	Tymczasowa organizacja ruchu na czas budowy 1	kpl. kpl.	1,00	1,00
1.3.9.2	GG-00.12.01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl. kpl.	1,00	1,00

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		PRZEBUDOWA ULICY BUKOWEJ, SOSNOWEJ I WIERZBOWEJ ZAMOŚCIU GMINA SZUBIN			
2	45232310-8	Kanał technologiczny telekomunikacyjny - ulica Sosnowa odcinek 1			
2.1	D-01.03.03a	Kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii II- IV. 343,00	m m	 343,00	343,00
2.2	D-01.03.03a	Zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii II-IV. 343,00	m m	 343,00	343,00
2.3	D-01.03.03a	Budowa kanalizacji kablowej z rur HDPE w gruncie kat.II-IV. Kanał technologiczny telekomunikacyjny. Kanał 2 x HDPE 40/3,7. 343,00	m m	 343,00	343,00
2.4	D-01.03.03a	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych - kompletnych. Grunt kategorii II-IV. 8	kpl. kpl.	 8,00	8,00
2.5	D-01.03.03a	Rury osłonowe HDPE 110/6,3 mm w gruncie kat. II-IV. 6,5+15,0+7,6+6,0+6,0+7,5+11,5+10,6+15,5+5,2+11,0+5,6+30,0	m m	 138,00	138,00
3	45232310-8	Kanał technologiczny telekomunikacyjny - ulica Sosnowa odcinek 2			
3.1	D-01.03.03a	Kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii II- IV. 217,00	m m	 217,00	217,00
3.2	D-01.03.03a	Zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii II-IV. 217,00	m m	 217,00	217,00
3.3	D-01.03.03a	Budowa kanalizacji kablowej z rur HDPE w gruncie kat.II-IV. Kanał technologiczny telekomunikacyjny. Kanał 2 x HDPE 40/3,7. 217,00	m m	 217,00	217,00
3.4	D-01.03.03a	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych - kompletnych. Grunt kategorii II-IV. 2	kpl. kpl.	 2,00	2,00
3.5	D-01.03.03a	Rury osłonowe HDPE 110/6,3 mm w gruncie kat. II-IV. 17,0+6,7+19,0+6,2+7,2+10,0+10,5+10,4	m m	 87,00	87,00
4	45232310-8	Kanał technologiczny telekomunikacyjny - ulica Wierzbowa			
4.1	D-01.03.03a	Kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii II- IV. 196,00	m m	 196,00	196,00
4.2	D-01.03.03a	Zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii II-IV. 196,00	m m	 196,00	196,00
4.3	D-01.03.03a	Budowa kanalizacji kablowej z rur HDPE w gruncie kat.II-IV. Kanał technologiczny telekomunikacyjny. Kanał 2 x HDPE 40/3,7. 196,00	m m	 196,00	196,00
4.4	D-01.03.03a	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych - kompletnych. Grunt kategorii II-IV. 2	kpl. kpl.	 2,00	2,00