


PRZEDMIAR ROBÓT I KOSZTORYS OFERTOWY

REMONT ISTNIEJĄCEGO CHODNIKA
WRAZ ZE ZJAZDAMI I BUDOWA ZATOK
AUTOBUSOWYCH W CIĄGU DROGI
POWIATOWEJ NR 4239W
W MSC. WOLA KORYTNICKA

WARTOŚĆ ROBÓT:	NETTO: zł	<u>BRUTTO:</u> zł
OBIEKT:	CHODNIK, ZJAZDY INDYWIDUALNE, ZATOKI	
LOKALIZACJA:	Wola Korytnicka działki nr ewid. 512, 479/8	
CPV:	45213310-9 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z transportem drogowym	
BRANŻA:	DROGOWA	
INWESTOR:	GMINA KORYTNICA ul. Małkowskiego 20 07-120 Korytnica	
OPRACOWAŁ KALKULACJE:		
DATA OPRACOWANIA:		

OPRACOWANIE ZAWIERA:

1. Ogólną charakterystykę projektowanych robót budowlanych
2. Przedmiar robót.
3. Tabelę wartości elementów scalonych.
4. Kosztorys ofertowy sporządzony metodą uproszczoną.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PROJEKTOWANYCH ROBÓT BUDOWLANYCH

Zakres robót przewiduje:

- roboty przygotowawcze i ziemne,
- wykonanie podbudowy zjazdów i zatok z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm,
- wykonanie nawierzchni zjazdów szerokości 5,0 m i zatok autobusowych z betonowej kostki brukowej grubości 8 cm, układanej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm,
- wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie pod chodnik, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm,
- wykonanie nawierzchni chodnika szerokości 1,5 m z betonowej kostki brukowej grubości 6 cm, układanej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm,
- roboty wykończeniowe,
- oznakowanie drogi i elementy bezpieczeństwa ruchu,
- elementy odwodnienia,
- elementy małej architektury: wiaty przystankowe (2 szt.), kosze na śmieci (2 szt.), tablica informacyjna 1 (szt.).

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont chodnika wraz ze zjazdami i budowa zatok autobusowych w ciągu drogi powiatowej Nr 4239W w miejscowości Wola Korytnicka (Gmina Korytnica)

Lp.	Numer SST	Opis robót	Jedn.	Ilość jednostek
1	2	3	4	5
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZEJ ZIEMNE				
1.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa drogi w terenie równinnym wraz z wykonaniem geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	km	0,87
1.2	D-02.01.01	Mechaniczne wykonanie wykopów w gruncie pod zjazdy, chodniki i zatoki, wraz z wywozem urobku na odległość do 15 km	m ³	272,00
1.3	D-07.01.01	Wykonanie projektu organizacji ruchu na czas remontu chodnika i zjazdów i budowy zatok wraz z wykonaniem oznakowania na czas prowadzenia robót	kpl.	1
2. ELEMENTY ODWODNIENIA				
2.1	D-06.01.03	Wykonanie umocnienia wylotów ścieku podchodnikowego, skarp rowu o przekroju trójkątnym płytami betonowymi wielootworowymi (EKO) o wymiarach 60x40x8 cm układanymi na podsypce piaskowej grubości 5 cm, całość z wypełnieniem wolnych przestrzeni humusem [300 x 1,6]	m ²	480,00
2.2	D-08.05.02	Wykonanie ścieku pochodnikowego z elementów betonowych (korytek) układanych „jeden na drugim” [(8 + 7) x 2]	mb	30,00
2.3	D-08.05.02	Wykonanie ścieku przykrawężnikowego z kostki brukowej szarej typu „HOLLAND” o wym. 8(6)x10x20 na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej bez oporu [(867 – 17 + 4) x 0,3]	m ²	256,20
2.4	D-03.01.01	Wykonanie płyty żelbetowej oraz skrzydełek dla istniejącego przepustu ramowego pod drogą (wydłużenie istniejącego przepustu) z betonu C 20/25 wraz z wykonaniem deskowania, zbrojenia i izolacji lepikiem	m ³	2,85
3. CHODNIK				
3.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne wykonane mechanicznie [(600+132)x2 – 26x2x5 + 20x0,5 + 4x3 + 6x3 + 25x3]	m ²	1.457,50
3.2	D-04.04.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm [(600+132)x2 – 26x2x5 + 20x0,5 + 4x3 + 6x3 + 25x3]	m ²	1.457,50
3.3	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową [852 – 29x5 + 1,5x2]	mb	710,00
3.4	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu C 12/15 [852 – 29x7 – 56x2 – 4x2]	mb	529,00

3.5	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych wtopionych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu C 12/15 [4 + 4]	mb	8,00
3.6	D-08.02.02	Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki brukowej kolorowej gr. 6 cm, układanej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm, spoiny wypełniane piaskiem [852x2 – 29x(1,5x5+1) +5 – 20x0,75 + 20x0,5 – 1,5x0,5x16]	m ²	1.455,50
4. ZJAZDY INDYWIDUALNE				
4.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne wykonane mechanicznie [(5x3+1)x24 + (10x3+1)x3 – 15]	m ²	462,00
4.2	D-04.02.01	Wykonanie warstwy podsypki piaskowej i zagęszczonej mechanicznie pod zjazdy, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm [(5x3+1)x24 + (10x3+1)x3 – 15]	m ²	462,00
4.3	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm [(5x3+1)x24 + (10x3+1)x3 – 15]	m ²	462,00
4.4	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych wtopionych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu C 12/15 [(5+7+3)x24 + (10+12+3)x3 + 30 + 3]	mb	468,00
4.5	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej szarej gr. 8 cm, układanej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm, spoiny wypełniane piaskiem [(5x3+1)x24 + (10x3+1)x3 – 15]	m ²	462,00
5. ZATOKI AUTOBUSOWE				
5.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne wykonane mechanicznie [(20 x 3 + 12 x 3 x 0,5 + 24 x 3 x 0,5) x 2]	m ²	228,00
5.2	D-04.02.01	Wykonanie warstwy podsypki piaskowej i zagęszczonej mechanicznie pod zatoki, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm [(20 x 3 + 12 x 3 x 0,5 + 24 x 3 x 0,5) x 2]	m ²	228,00
5.3	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm [(20 x 3 + 12 x 3 x 0,5 + 24 x 3 x 0,5) x 2]	m ²	228,00
5.4	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu C 12/15 [(20 + 12 + 24) x 2 -10 – 10 – 10]	mb	82,00
5.5	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni zatoki z kostki brukowej kolorowej gr. 8 cm, układanej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm, spoiny wypełniane piaskiem [(20 x 3 + 12 x 3 x 0,5 + 24 x 3 x 0,5) x 2]	m ²	228,00
6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
6.1	D-09.01.01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu między projektowanym chodnikiem posesjami prywatnymi	m ²	860,29
6. ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY				
7.1	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie stóp betonowych z betonu B-20 pod konstrukcje wiaty [0,3 x 0,3 x 0,6 x 5 x 2]	m ³	0,54

7.2	ANALIZA WŁASNA	Dostawa wraz z montażem wiaty przystankowej szerokości 360 cm i głębokości 86 cm, gdzie wszystkie ścianki wykonane są ze szkła hartowanego a dach z blachy ocynkowanej lakierowanej	szt.	2
7.3	ANALIZA WŁASNA	Dostawa koszy na śmieci (korpus z betonu piaskowego, wewnątrz pojemnik z blachy stalowej ocynkowanej wraz z popielniczką) o wysokości 63 cm, szerokości 46 cm i pojemności 40 l	szt.	2
7.4	ANALIZA WŁASNA	Dostawa tablicy o wymiarach 300 cm x 150 cm wykonanej na konstrukcji stalowej, słupy z elementami żeliwnymi, powierzchnia ekspozycyjna: płyta OSB	szt.	1
8. OZNAKOWANIE DROGI I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
8.1	D-07.02.01	Ustawienie słupków do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50 mm	szt.	4
8.2	D-07.02.01	Zamontowanie tarcz znaków drogowych informacyjnych do gotowych słupków	szt.	6
8.3	D-07.01.01	Ręczne malowanie linii na przejściach dla pieszych (P10) farbą chlorokauczukową	m ²	8,5
8.4	D-07.05.01	Ustawienie bariero-poręczy mostowych stalowych jednostronnych przekładkowych (typu SP-06) wzdłuż ścianek czołowych dla istniejącego przepustu z rur betonowych pod drogą [5,0 x 2]	mb	10,0

**TABELA WARTOŚCI
ELEMENTÓW SCALONYCH**

**Remont chodnika wraz ze zjazdami i budowa zatok autobusowych
w ciągu drogi powiatowej Nr 4239W
w miejscowości Wola Korytnicka (Gmina Korytnica)
dz. nr ewid. 512, 479/8**

Lp.	Opis robót	Wartość robót netto
1.	Roboty przygotowawcze i ziemne	
2.	Elementy odwodnienia	
3.	Chodniki	
4.	Zjazdy indywidualne	
5.	Zatoki autobusowe	
6.	Roboty wykończeniowe	
7.	Elementy małej architektury	
8.	Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu	
RAZEM WARTOŚĆ ROBÓT NETTO [ZŁ]		
RAZEM WARTOŚĆ ROBÓT BRUTTO [ZŁ]		

KOSZTORYS OFERTOWY
Remont chodnika wraz ze zjazdami i budowa zatok autobusowych
w ciągu drogi powiatowej Nr 4239W
w miejscowości Wola Korytnicka (Gmina Korytnica)

Lp.	Numer SST	Opis robót	Jedn.	Ilość jednostek	Cena jednost.	Wartość netto
1	2	3	4	5	6	7
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE						
1.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa drogi w terenie równinnym wraz z wykonaniem geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	km	0,87		
1.2	D-02.01.01	Mechaniczne wykonanie wykopów w gruncie pod zjazdy, chodniki i zatoki, wraz z wywozem urobku na odległość do 15 km	m ³	271,66		
1.3	D-07.01.01	Wykonanie projektu organizacji ruchu na czas remontu chodnika i zjazdów i budowy zatok wraz z wykonaniem oznakowania na czas prowadzenia robót	kpl.	1		
Razem pozycja 1.						
2. ELEMENTY ODWODNIENIA						
2.1	D-06.01.03	Wykonanie umocnienia wylotów ścieku podchodnikowego, skarp rowu o przekroju trójkątnym płytami betonowymi wielootworowymi (EKO) o wymiarach 60x40x8 cm układanymi na podsypce piaskowej grubości 5 cm, całość z wypełnieniem wolnych przestrzeni humusem	m ²	480,00		
2.2	D-08.05.02	Wykonanie ścieku pochodnikowego z elementów betonowych (korytek) układanych „jeden na drugim”	mb	30,00		
2.3	D-08.05.02	Wykonanie ścieku przykrawężnikowego z kostki brukowej szarej typu „HOLLAND” o wym. 8(6)x10x20 na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej bez oporu	m ²	256,20		
2.4	D-03.01.01	Wykonanie płyty żelbetowej oraz skrzydełek dla istniejącego przepustu ramowego pod drogą (wydłużenie istniejącego przepustu) z betonu C 20/25 wraz z wykonaniem deskowania, zbrojenia i izolacji lepikiem	m ³	2,85		
Razem pozycja 2.						
3. CHODNIKI						
3.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne wykonane mechanicznie	m ²	1.457,50		

3.2	D-04.04.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	1.457,50		
3.3	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	mb	710,00		
3.4	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu C 12/15	mb	529,00		
3.5	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych wtopionych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu C 12/15	mb	8,00		
3.6	D-08.02.02	Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki brukowej kolorowej gr. 6 cm, układanej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm, spoiny wypełniane piaskiem	m ²	1.455,50		
Razem pozycja 3.						
4. ZJAZDY INDYWIDUALNE						
4.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne wykonane mechanicznie	m ²	462,00		
4.2	D-04.02.01	Wykonanie warstwy podsypki piaskowej i zagęszczonej mechanicznie pod zjazdy, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	462,00		
4.3	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	462,00		
4.4	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych wtopionych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu C 12/15	mb	468,00		
4.5	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej szarej gr. 8 cm, układanej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm, spoiny wypełniane piaskiem	m ²	462,00		
Razem pozycja 4.						
5. ZATOKI AUTOBUSOWE						
5.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne wykonane mechanicznie	m ²	228,00		
5.2	D-04.02.01	Wykonanie warstwy podsypki piaskowej i zagęszczonej mechanicznie pod zatoki, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	228,00		
5.3	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego	m ²	228,00		

		mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm				
5.4	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu C 12/15	mb	82,00		
5.5	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni zatoki z kostki brukowej kolorowej gr. 8 cm, układanej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm, spoiny wypełniane piaskiem	m ²	228,00		
Razem pozycja 5.						
6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
6.1	D-09.01.01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu między projektowanym chodnikiem posesjami prywatnymi	m ²	860,29		
Razem pozycja 6.						
7. ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY						
7.1	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie stóp betonowych z betonu B-20 pod konstrukcje wiaty	m ³	0,54		
7.2	ANALIZA WŁASNA	Dostawa wraz z montażem wiaty przystankowej szerokości 360 cm i głębokości 86 cm, gdzie wszystkie ścianki wykonane są ze szkła hartowanego a dach z blachy ocynkowanej lakierowanej	szt.	1		
7.3	ANALIZA WŁASNA	Dostawa koszy na śmieci (korpus z betonu piaskowego, wewnątrz pojemnik z blachy stalowej ocynkowanej wraz z popielniczką) o wysokości 63 cm, szerokości 46 cm i pojemności 40 l	szt.	2		
7.4	ANALIZA WŁASNA	Dostawa tablicy o wymiarach 300 cm x 150 cm wykonanej na konstrukcji stalowej, słupy z elementami żeliwnymi, powierzchnia ekspozycyjna: płyta OSB	szt.	1		
Razem pozycja 7.						
8. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
8.1	D-07.02.01	Ustawienie słupków do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50 mm	szt.	4		
8.2	D-07.02.01	Zamontowanie tarcz znaków drogowych informacyjnych do gotowych słupków	szt.	6		
8.3	D-07.01.01	Ręczne malowanie linii na przejściach dla pieszych (P10) farbą chlorokauczukową	m ²	8,5		
8.4	D-07.05.01	Ustawienie bariero-poręczy mostowych stalowych jednostronnych przekładkowych (typu SP-06) wzdłuż ścianek czołowych dla istniejącego przepustu z rur betonowych pod drogą	mb	10,0		

Razem pozycja 8.	
RAZEM WARTOŚĆ ROBÓT NETTO (pozycje: 1 – 8)	
+ 23 % PODATKU VAT	
<i>OGÓŁEM KOSZTY ROBÓT BRUTTO</i>	