


PRZEDMIAR ROBÓT I KOSZTORYS OFERTOWY

REMONT ISTNIEJĄCEGO CHODNIKA
WRAZ ZE ZJAZDAMI W CIĄGU DROGI
POWIATOWEJ NR 4244W
W MSC. KĄTY (GMINA KORYTNICA)

WARTOŚĆ ROBÓT:	NETTO: zł	BRUTTO: zł
OBIEKT:	CHODNIK, ZJAZDY INDYWIDUALNE	
LOKALIZACJA:	Kąty działka nr ewid. 524	
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 z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm,
- wykonanie nawierzchni zjazdów szerokości 5,0 m 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 przyległego do jezdni szerokości 2,0 m z betonowej kostki brukowej grubości 6 cm, układanej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm,
- roboty wykończeniowe,
- elementy bezpieczeństwa ruchu,
- elementy odwodnienia.

PRZEDMIAR ROBÓT
Remont chodnika wraz ze zjazdami
w ciągu drogi powiatowej Nr 4244W
w miejscowości Kąty (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	0,21
1.2	D-02.01.01	Mechaniczne wykonanie wykopów w gruncie pod zjazdy i chodniki, wraz z wywozem urobku na odległość do 15 km	m ³	74,00
1.3	D-07.01.01	Wykonanie projektu organizacji ruchu na czas remontu chodnika i zjazdów wraz z wykonaniem oznakowania na czas prowadzenia robót	kpl.	1
2. ODWODNIENIE				
2.1	D-03.01.01	Wykonanie odwodnienia chodnika i zjazdów indywidualnych zgodnie z kosztorysem branżowym będącym załącznikiem Nr 1 do niniejszego opracowania	kpl.	1
3. CHODNIK				
3.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne wykonane mechanicznie [210 x 2,0 + 10 x 2 – (5 x 2 + 1) x 3]	m ²	407,00
3.2	D-04.04.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm [210 x 2,0 + 10 x 2 – (5 x 2 + 1) x 3]	m ²	407,00
3.3	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową [204 – 3 x 5 + 20 + 32]	mb	217,00
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 [210 + 16 – 3 x 7 - 4]	mb	201,00
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	4,00
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 [210 x 2,0 + 10 x 2 – (5 x 2 + 1) x 3]	m ²	407,00
4. ZJAZDY INDYWIDUALNE				
4.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne wykonane mechanicznie [(5 x 4 + 1) x 3]	m ²	63,00
4.2	D-04.02.01	Wykonanie warstwy podsypki piaskowej i zagęszczonej mechanicznie pod zjazdy, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm [(5 x 4 + 1) x 3]	m ²	63,00

4.3	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm [(5 x 4 + 1) x 3]	m ²	63,00
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 [(7 + 5 + 4) x 3]	mb	48,00
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 [(5 x 4 + 1) x 3]	m ²	63,00
4.6	D-08.05.02	Wykonanie ścieku ulicznego z kostki brukowej szarej typu „HOLLAND” o wym. 8x10x20 na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm [210 x 0,3]	m ²	63,00
5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
5.1	D-09.01.01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu między projektowanym chodnikiem a posesjami prywatnymi	m ²	194,60
5.2	D-09.01.01	Plantowanie ręczne powierzchni oraz rozłożenie warstw humusu wraz z obsianiem trawą, przy grubości warstwy humusu 10 cm (teren przy skrzyżowaniu)	m ²	75,00
6. OZNAKOWANIE DROGI I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
6.1	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 [10,0 x 2]	mb	20,0

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO KOSZTORYSU INWESTORSKIEGO**Remont chodnika wraz ze zjazdami****w ciągu drogi powiatowej Nr 4244W w msc. Kąty (Gmina Korytnica)****ELEMENTY ODWODNIENIA - PRZEDMIAR ROBÓT**

Lp.	Numer SST	Opis robót	Jedn. obm.	Ilość jednostek
1	2	3	4	5
2.1	D-01.02.04	Rozebranie istniejącej ścianki czołowej przepustu jednootworowego z kielichowych rur żelbetowych WIPRO 2 x ϕ 80 cm z wywozem materiałów z rozbiórki na odległość, którą określi Wykonawca	m ³	3,20
2.2	D-01.02.04	Rozebranie istniejących przepustów jednootworowych z rur betonowych ϕ 40 cm lub betonowych o przekroju kwadratowym pod zjazdami, wraz z wywozem materiałów z rozbiórki na odległość, którą określi Wykonawca (przepusty nadające się do ponownego użycia Wykonawca dostarczy na wskazane przez Zamawiającego miejsce) [4 + 6]	mb	10,00
2.3	D-02.01.01	Mechaniczne wykonanie wykopów w gruncie z przrzutem poprzecznym urobku na podniesienie terenu pod budowany chodnik (wraz z formowaniem i zagęszczaniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą)	m ³	16,40
2.4	D-02.01.03	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km wraz z formowaniem i zagęszczaniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	m ³	26,80
2.5	D-06.04.01	Odtworzenie rowów przydrożnych o przekroju trójkątnym wraz z profilowaniem dna i skarp 1:1 wraz przrzutem poprzecznym urobku	mb	92,00
2.6	D-06.01.03	Wykonanie umocnienia wylotów ścieku podchodnikowego, skarp rowu trójkątnego oraz umocnienie wylotu wydłużonego przepustu z rur WIPRO 2 x ϕ 80 cm i wylotu krytego rowu płytami betonowymi wielootworowymi (EKO) o wymiarach 60x40x8 cm układanymi na podsypce piaskowej grubości 5 cm, całość z wypełnieniem wolnych przestrzeni humusem [92 x 2 x 0,6 + 0,4 x 0,6 x 2 + 5,44]	m ²	116,50
2.7	D-08.05.02	Wykonanie ścieku pochodnikowego z elementów betonowych (korytek) układanych „jeden na drugim” 2,5 x 4]	[mb	10,00
2.8	D-03.01.01	Wykonanie krytego rowu z rur PE-HD SN8 ϕ 400 mm wraz z wykonaniem podłoża z pospółki żwirowej gr. 15 cm i zasypaniem ułożonych rur pospółką 40,0 + 6,0]	[mb	46,00
2.9	D-03.01.01	Wykonanie podsypki piaskowej grubości 10 cm pod przepusty z rur WIPRO	m ²	6,80
2.10	D-03.01.01	Wykonanie ławy fundamentowej grubości 15 cm wraz z pachami betonowymi z betonu C 12/15 pod przepust z rur WIPRO	m ³	1,20

2.11	D-03.01.01	Wykonanie części przelotowej przepustu jednootworowego z kielichowych rur żelbetowych WIPRO 2 x ϕ 80 cm i długości L=2,0 m każda łączonych na uszczelki wraz z wykonaniem izolacji przepustu [2 x 2,0]	mb	4,00
2.12	D-03.01.01	Wykonanie obsypki wykonanego przepustu pod drogą z piasku średniego zagęszczonego	m ³	12,00
2.13	D-03.01.01	Wykonanie ścianki czołowej żelbetowej z betonu C 20/25 dla przepustu z rur betonowych WIPRO 2 x ϕ 80 cm wraz z wykonaniem deskowania, zbrojenia i izolacji ścian lepikiem	m ³	3,20

**TABELA WARTOŚCI
ELEMENTÓW SCALONYCH**

Remont chodnika wraz ze zjazdami
w ciągu drogi powiatowej Nr 4244W
w miejscowości Kąty (Gmina Korytnica)

Lp.	Opis robót	Wartość robót netto
1.	Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe i ziemne	
2.	Odwodnienie	
3.	Chodniki	
4.	Zjazdy indywidualne	
5.	Roboty wykończeniowe	
6.	Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu	
RAZEM WARTOŚĆ ROBÓT NETTO [ZŁ]		
RAZEM WARTOŚĆ ROBÓT BRUTTO [ZŁ]		

KOSZTORYS OFERTOWY
Remont chodnika wraz ze zjazdami
w ciągu drogi powiatowej Nr 4244W
w miejscowości Kąty (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	0,21		
1.2	D-02.01.01	Mechaniczne wykonanie wykopów w gruncie pod zjazdy i chodniki, wraz z wywozem urobku na odległość do 15 km	m ³	74,00		
1.3	D-07.01.01	Wykonanie projektu organizacji ruchu na czas remontu chodnika i zjazdów wraz z wykonaniem oznakowania na czas prowadzenia robót	kpl.	1		
Razem pozycja 1.						
2. ODWODNIENIE						
2.1	D-03.01.01	Wykonanie odwodnienia chodnika i zjazdów indywidualnych zgodnie z kosztorysem branżowym będącym załącznikiem Nr 1 do niniejszego opracowania	kpl.	1		
Razem pozycja 2.						
3. CHODNIKI						
3.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne wykonane mechanicznie	m ²	407,00		
3.2	D-04.04.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	407,00		
3.3	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	mb	217,00		
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	201,00		
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	4,00		

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	407,00		
Razem pozycja 3.						
4. ZJAZDY INDYWIDUALNE						
4.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne wykonane mechanicznie	m ²	63,00		
4.2	D-04.02.01	Wykonanie warstwy podsypki piaskowej i zagęszczonej mechanicznie pod zjazdy, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	63,00		
4.3	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	63,00		
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	48,00		
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	63,00		
4.6	D-08.05.02	Wykonanie ścieku ulicznego z kostki brukowej szarej typu „HOLLAND” o wym. 8x10x20 na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m ²	63,00		
Razem pozycja 4.						
5. ROBOTY WYKONCZENIOWE						
5.1	D-09.01.01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu między projektowanym chodnikiem a posesjami prywatnymi	m ²	194,60		
5.2	D-09.01.01	Plantowanie ręczne powierzchni oraz rozłożenie warstw humusu wraz z obsianiem trawą, przy grubości warstwy humusu 10 cm (teren przy skrzyżowaniu)	m ²	75,00		
Razem pozycja 6.						
6. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
6.1	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	20,0		
Razem pozycja 6.						

RAZEM WARTOŚĆ ROBÓT NETTO (pozycje: 1 – 6)	
+ 23 % PODATKU VAT	
OGÓŁEM KOSZTY ROBÓT BRUTTO	

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO KOSZTORYSU OFERTOWEGO**Remont chodnika wraz ze zjazdami****w ciągu drogi powiatowej Nr 4244W w msc. Kąty (Gmina Korytnica)****ELEMENTY ODWODNIENIA**

Lp.	Numer SST	Opis robót	Jedn. obm.	Ilość jednostek	Cena jednostki	Wartość netto
1	2	3	4	5	6	7
2.1	D-01.02.04	Rozebranie istniejącej ścianki czołowej przepustu jednonotworowego z kielichowych rur żelbetowych WIPRO 2 x ϕ 80 cm z wywozem materiałów z rozbiórki na odległość, którą określi Wykonawca	m ³	3,20		
2.2	D-01.02.04	Rozebranie istniejących przepustów jednonotworowych z rur betonowych ϕ 40 cm lub betonowych o przekroju kwadratowym pod zjazdami, wraz z wywozem materiałów z rozbiórki na odległość, którą określi Wykonawca (przepusty nadające się do ponownego użycia Wykonawca dostarczy na wskazane przez Zamawiającego miejsce)	mb	10,00		
2.3	D-02.01.01	Mechaniczne wykonanie wykopów w gruncie z przerzutem poprzecznym urobku na podniesienie terenu pod budowany chodnik (wraz z formowaniem i zagęszczaniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą)	m ³	16,40		
2.4	D-02.01.03	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km wraz z formowaniem i zagęszczaniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	m ³	26,80		
2.5	D-06.04.01	Odtworzenie rowów przydrożnych o przekroju trójkątnym wraz z profilowaniem dna i skarp 1:1 wraz przerzutem poprzecznym urobku	mb	92,00		
2.6	D-06.01.03	Wykonanie umocnienia wylotów ścieku podchodnikowego, skarp rowu trójkątnego oraz umocnienie wylotu wydłużonego przepustu z rur WIPRO 2 x ϕ 80 cm i wylotu krytego rowu płytami betonowymi wielootworowymi (EKO) o wymiarach 60x40x8 cm układanymi na podsypce piaskowej grubości 5 cm, całość z wypełnieniem wolnych przestrzeni humusem	m ²	116,50		

2.7	D-08.05.02	Wykonanie ścieku pochodnikowego z elementów betonowych (korytek) układanych „jeden na drugim”	mb	10,00		
2.8	D-03.01.01	Wykonanie krytego rowu z rur PE-HD SN8 fi 400 mm wraz z wykonaniem podłoża z pospółki żwirowej gr. 15 cm i zasypaniem ułożonych rur pospółką	mb	46,00		
2.9	D-03.01.01	Wykonanie podsypki piaskowej grubości 10 cm pod przepusty z rur WIPRO	m ²	6,80		
2.10	D-03.01.01	Wykonanie ławy fundamentowej grubości 15 cm wraz z pachami betonowymi z betonu C 12/15 pod przepust z rur WIPRO	m ³	1,20		
2.11	D-03.01.01	Wykonanie części przelotowej przepustu jednootworowego z kielichowych rur żelbetowych WIPRO 2 x φ 80 cm i długości L=2,0 m każda łączonych na uszczelki wraz z wykonaniem izolacji przepustu	mb	4,00		
2.12	D-03.01.01	Wykonanie obsypki wykonanego przepustu pod drogą z piasku średniego zagęszczonego	m ³	12,00		
2.13	D-03.01.01	Wykonanie ścianki czołowej żelbetowej z betonu C 20/25 dla przepustu z rur betonowych WIPRO 2 x φ 80 cm wraz z wykonaniem deskowania, zbrojenia i izolacji ścian lepikiem	m ³	3,20		
RAZEM WARTOSC ROBÓT NETTO (pozycje 2.1---2.13)						
PODATEK VAT - 23%						
OGÓLEM KOSZTY ROBÓT BRUTTO						