

## KOSZTORYS OFERTOWY

**Przebudowy drogi powiatowej nr 4405W w miejscowości Trzcianka**

**Odcinek od km 0+124,00 do km 1+864,00**

Lp	Numer SST	Opis robót	Jedn	Ilość jednostek	Cena jednost	Wartość netto
1	2	3	4	5	6	7
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>						
<b>Kod CPV: 45100000-8</b>						
1.1	D-010101	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa drogi w terenie równinnym	km	1,74		
1.2	D-010101	Przeniesienie punktów osnowy geodezyjnej	szt	4		
1.3	D-010204	Rozebranie części przelotowej istniejących przepustów z rur betonowych f 80 cm pod drogą z uprzednim odkopaniem przepustów i rozbiórką ścianek czołowych wraz z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odległość do 15 km	mb	10		
1.4	D-010204	Rozebranie części przelotowej istniejących przepustów z rur betonowych f 50 cm pod drogą z uprzednim odkopaniem przepustów wraz z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odległość do 15 km	mb	21		
1.5	D-010204	Rozebranie części przelotowej istniejących przepustów pod zjazdami (betonowych, stalowych, innych) z uprzednim odkopaniem przepustów wraz z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odległość do 15 km	mb	126		
1.6	D-010204	Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej, wraz z wywozem gruzu z rozbiórki na odległość do 15 km	mb	400		
1.7	D-010204	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej, wraz z wywozem gruzu z rozbiórki na odległość do 15 km	mb	340		
1.8	D-010204	Rozebranie nawierzchni istniejącego z kostki betonowej lub płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej, wraz z wywozem gruzu z rozbiórki na odległość do 15 km	m <sup>2</sup>	230		
1.9	D-010204	Rozebranie wpustów deszczowych wraz ze studniami betonowymi	szt	3		

1.10	D-010204	Zdjęcie znaków drogowych wraz z ich transportem do siedziby Zamawiającego	szt	6		
1.11	D-010204	Odkopanie i wyjęcie istniejących słupków do znaków	szt	5		
1.12	D-010204	Mechaniczne rozebranie istniejącej podbudowy brukowcowej nawierzchni oraz innych warstw konstrukcyjnych wraz z wywozem urobku na odległość do 15 km	m <sup>2</sup>	1330		
1.13	D-010204	Mechaniczne rozebranie istniejących zjazdów indywidualnych w miejscach posadowienia nowych przepustów wraz z wywozem urobku na odległość do 15 km	m <sup>2</sup>	740		
1.14	D-050311	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego gr 4-8 cm – frezowanie miejsc podłużnych i poprzecznych spękań istniejącej jezdni (materiał z frezowania przeznaczyć jako nawierzchnię zjazdów)	m <sup>2</sup>	1200		
Razem pozycja 1						
<b>2 ROBOTY ZIEMNE</b>						
2.1	D-020101	Wykonanie wykopów mechanicznie (wykopy pod poszerzenie drogi) z transportem urobku na odkład samochodami na odległość do 15 km	m <sup>3</sup>	970		
2.2	D-020101	Zdjęcie warstwy humusu gr średnio 20 cm z wywozem samochodami na odległość do 15 km (pod chodniki oraz część zjazdów)	m <sup>2</sup>	3800		
2.3	D-020101	Wykonania nasypów z gruntów z dowozu pod chodniki	m <sup>3</sup>	250		
Razem pozycja 2						
<b>3 ELEMENTY ODWODNIENIA</b>						
3.1	D-030101	Wykonanie części przelotowej przepustu jednootworowego z rur PE-HD SN8, $\phi$ 80 pod drogą (1 sztuka)	mb	12		
3.2	D-030101	Wykonanie części przelotowej przepustów jednootworowych z rur PE-HD SN8, $\phi$ 50 pod drogą (3 sztuka)	mb	33		
3.3	D-030101	Wykonanie ławy żwirowej pod przepusty na zjazdach i pod drogą	m <sup>3</sup>	38,5		

3.4	D-030101	Wykonanie części przelotowej przepustów jednootworowych z rur PE-HD SN6 f 50 cm pod zjazdami (63 sztuk)	mb	450		
3.5	D-030201	Zasypanie ułożonych przepustów pospółką żwirową	m <sup>3</sup>	550		
3.6	D-060401	Oczyszczenie istniejących przepustów jednootworowych z rur betonowych f 40 – 50 cm na zjazdach z namułu, grubość namułu 20 cm, wraz z wywozem urobku	mb	70		
3.7	D-060401	Odtworzenie istniejących rowów przydrożnych o przekroju trapezowym z usunięciem namułu wraz z profilowaniem dna i skarp 1:1,5 przy grubości namułu do 30 cm wraz z wywozem urobku na odległość do 15 km	mb	1380		
3.8	D-060103	Wykonanie umocnienia skarp oraz wlotów i wylotów przepustów płytami betonowymi wielootworowymi (EKO) wraz z wypełnieniem wolnych przestrzeni pospółką o wymiarach 60x40x10 cm układanymi na podsypce cementowo-piaskowej gr 5 cm	m <sup>2</sup>	125		
3.9	D-060103	Wykonanie umocnienia skarp oraz wlotów i wylotów przepustów pod drogą brukowcem o grubości 16-20 cm ułożonego na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	20		
3.10	D-080502	Wykonanie ścieku przykrawężnikowego z kostki brukowej szarej typu „HOLLAND” o wym 8x10x20 na podsypce cementowo-piaskowej gr 3 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej bez oporu	m <sup>2</sup>	141		
3.11	D-080502	Wykonanie ścieku pochodnikowego z elementów betonowych (korytek) układanych „jeden na drugim”(8 sztuk)	mb	7,5		
Razem pozycja 3						
<b>4 PODBUDOWA CHODNIKA, ZJAZDÓW I JEZDNI</b>						
<b>Kod CPV: 45233000-9</b>						
4.1	D-040101	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (zjazdów i poszerzenia drogi oraz nowe nawierzchnie) wykonane mechanicznie	m <sup>2</sup>	5700		
4.2	D-040402	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie (pod chodnik), grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	2190		

4.3	D-040402	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (pod zjazdy), grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm,	m <sup>2</sup>	710		
4.4	D-040402	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (na poszerzeniu drogi i w miejscu rozebranego bruku), grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm,	m <sup>2</sup>	3760		
4.5	D-040501	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o RM=2,5 MPa, przygotowany w miejscu wbudowania, pielęgnacja podbudowy przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (podbudowa w miejscu rozbiórki bruku)	m <sup>2</sup>	980		
4.6	D-040701	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o RM=2,5 MPa, przygotowany w miejscu wbudowania, pielęgnacja podbudowy przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (podbudowa w miejscu rozbiórki bruku)	m <sup>2</sup>	2900		
4.7	D-040701	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego BA 0/25 (asfalt D35/50) na poszerzeniu drogi, grubość warstwy po zagęszczeniu 9 cm Transport masy samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odległość do 30 km	m <sup>2</sup>	945		
4.8	D-040701	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego BA 0/20 (asfalt D35/50) na poszerzeniu drogi, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm Transport masy samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odległość do 30 km	m <sup>2</sup>	900		
4.9	D-040801	Wyrównanie istniejącej podbudowy betonem asfaltowym BA 0/20 (asfalt D35/50) przy zmianie pochylenia istniejącej jezdni z daszkowego na jednostronny, grubość warstwy po zagęszczeniu od 3 cm do 10 cm  Transport masy samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odległość do 30 km	t	400		
4.10	D-040301	Mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych	m <sup>2</sup>	22250		
4.11	D-040301	Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>	22250		
Razem pozycja 4						

**5 NAWIERZCHNIA JEZDNI****Kod CPV: 45233000-9**

5.1	D-050326a	Ułożenie warstwy geosiatki zbrojeniowej z włókien polimerowych szerokości 1 m przyklejonej lepiszczem asfaltowym na połączeniu poszerzenia jezdni z istniejącą nawierzchnią	m <sup>2</sup>	1825		
5.2	D-050305a	Wykonanie warstwy wyrównawczej jezdni drogi z betonu asfaltowego BA 0/16 (asfalt D50/70), grubość warstwy po zagęszczeniu od 3 cm do 6 cm Transport masy samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odległość do 30 km	t	700		
5.3	D-050305a	Wykonanie warstwy wyrównawczej jezdni drogi z betonu asfaltowego BA 0/16 (asfalt D50/70), grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm Transport masy samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odległość do 30 km	m <sup>2</sup>	2700		
5.4	D-050305b	Wykonanie warstwy ścieralnej jezdni drogi z betonu asfaltowego BA 0/12,8 (asfalt D50/70) grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm Transport masy samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odległość do 30 km	m <sup>2</sup>	8632		
5.5	D-050305b	Wykonanie warstwy ścieralnej jezdni drogi z betonu asfaltowego BA 0/12,8 (asfalt D50/70) grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm Transport masy samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odległość do 30 km	m <sup>2</sup>	925		

**Razem pozycja 5****6 NAWIERZCHNIA CHODNIKA I ZJAZDÓW, ELEMENTY DROGI****Kod CPV: 45100000-8, 45233100-0, 45233000-9, 45233253-7**

6.1	D-080101	Ustawienie krawężników betonowych wtopionych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu C12/15	mb	950		
6.2	D-080101	Ustawienie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu C12/15	mb	1206		
6.3	D-080301	Ustawienie obrzeży betonowych o wym 30x8 cm na podsypce piaskowo-cementowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową wraz z wykonaniem ław z pospółki żwirowej	mb	1393		

6.4	D-080202	Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki brukowej kolorowej gr 6 cm, układanej na podsypce piaskowo-cementowej zagęszczanej ręcznie średnio 3 cm, spoiny wypełniane piaskiem	m <sup>2</sup>	2190		
6.5	D-080202	Wykonanie nawierzchni zjazdów (przez chodnik) z kostki brukowej kolorowej gr 8 cm, układanej na podsypce piaskowo-cementowej zagęszczanej ręcznie średnio 3 cm, spoiny wypełniane piaskiem	m <sup>2</sup>	710		
6.6	D-080202	Wykonanie nawierzchni zjazdów z destruktu (materiał wykorzystany z frezowania istniejącej nawierzchni) z doziarnieniem kruszywem łamanym do 20%, całość grubości 5 cm	m <sup>2</sup>	1113		
Razem pozycja 6						
<b>7 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>						
<b>Kod CPV: 45112710-5</b>						
7.1	D-060301	Mechaniczne ścinanie poboczy, grubość warstwy ścinanej 10 cm, wraz z odwiezieniem ścianki na odkład na odległość do 15 km	m <sup>2</sup>	1450		
7.2	D-060301	Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości warstwy 15 cm z mechanicznym wyrównaniem równiarką i zagęszczeniem walcem ogumionym	m <sup>3</sup>	143		
7.3	D-030201	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów sieci wodociągowej	szt	70		
7.4	D-030201	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych kanalizacji sanitarnej	szt	54		
7.5	D-090101	Plantowanie ręczne powierzchni oraz rozłożenie warstw humusu wraz z obsianiem trawą, przy grubości warstwy humusu 10 cm	m <sup>2</sup>	600		
Razem pozycja 7						
<b>8 OZNAKOWANIE DROGI I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>						
<b>Kod CPV: 45233280-5</b>						
8.1	D-070201	Ustawienie słupków do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm	szt	7		
8.2	D-070201	Zamontowanie tarcz znaków drogowych ostrzegawczych do gotowych słupków	szt	3		
8.3	D-070201	Zamontowanie tarcz znaków drogowych informacyjnych do gotowych słupków	szt	6		
8.4	D-070201	Zamontowanie tarcz tabliczek informacyjnych do gotowych słupków	szt	1		

8.5	D-070101	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbą chlorokauczkową) – linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych wykonane sposobem mechanicznym	m <sup>2</sup>	10		
8.6	D-070602	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych bezprzekładowych (typu SP-06) na ściankach czołowych przepustów	mb	18		
8.7	D-070602	Ustawienie barieroporęczy mostowych stalowych jednostronnych bezprzekładowych (typu BSP-14) na ściankach czołowych przepustów	mb	14		
8.8	D-070000	Ustawienie czasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót zgodnie z projektem czasowej organizacji ruchu	kpl	1		
Razem pozycja 8						
<b>9 ROBOTY INWETARYZACYJNE</b> <b>Kod CPV: 45100000-8</b>						
9.1	D-010101	Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	km	1,73		
Razem pozycja 9						
RAZEM WARTOŚĆ ROBÓT NETTO (pozycje: 1 – 9)						
+ 23 % PODATKU VAT						
OGÓŁEM KOSZTY ROBÓT BRUTTO						