

## **KOSZTORYS OFERTOWY**

**"Przebudowa drogi powiatowej nr 1309R Strzegocice - Słotowa – gr.  
powiatu - Lubcza – budowa przejścia dla pieszych wraz z chodnikiem w  
km 0+008,60 - 0+123,60 w m. Strzegocice ”**

**Działki nr:**

584

obręb nr 0017 Strzegocice, jednostka ewid. 180306\_5 Gmina Pilzno

**Inwestor:**

**Zarząd Dróg Powiatowych w Dębicy  
ul. Parkowa 28  
39-220 Dębica**

	<b>IMIĘ I NAZWISKO</b>	<b>DATA</b>	<b>PODPIS</b>
Projektował Branża drogowa	<b>mgr inż. Andrzej Klecha</b> Posiadający uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej Upr. PDK/0046/POOD/04	15.11.2021	

*Data opracowania: Listopad 2021 r*

"Przebudowa drogi powiatowej nr 1309R Strzegocice - Słotowa – gr. powiatu - Lubcza – budowa przejścia dla pieszych wraz z chodnikiem w km 0+008,60 - 0+123,60 w m. Strzegocice ”

### KOSZTORYS OFERTOWY – BRANŻA DROGOWA

Nr	Nr spec.	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jdn.	Cena
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
1.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją powykonawczą  Km 0+008,6 -0+123,6 : 115 m =0,115 km	km	0,12		
1.2	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą koparek , grubość warstwy do 20·cm ze składowaniem i odwozem na koszt Wykonawcy  tabela humusowania str. L : (20/0,20)- 32= 68,0 str. P : (107,8/0,20) – 159,72 =379,28	m2	447,28		
1.3	D-01.02.02	Analogia Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 20·cm z wbudowaniem na miejscu za obrzeżem  str. L : 32,00 str. P : 159,72	m2	191,72		
<b>2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
2.1	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi·40·cm wraz z robotami ziemnymi z odwozem na koszt Wykonawcy  Fi 40 : 8,0 + 12 + 6	m	26,00		
2.2	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi·50·cm wraz z robotami ziemnymi z odwozem na koszt Wykonawcy	m	7,00		
2.3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej, na zjeździe w km 0+118, do ponownego ułożenia: 10* 2,5	m2	25,00		
2.4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, grubość do 8·cm, mechanicznie wraz z odwozem urobku  Zjazdy : 25+24=49,0	m2	49,00		
2.5	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15·cm z odwozem na koszt Wykonawcy  na zjazdach : 28+36,7+24,8+25=114,50	m2	114,50		
<b>3</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
3.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, przewozem na terenie budowy kategoria gruntu III-IV  tabela robót ziemnych poz. 7-8 str. P : 92,73-57,48=35,25	m3	35,25		
3.2	D-02.01.01 D 02.00.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi, na miejscu z przerzutem w nasyp, kategoria gruntu III-IV  tabela robót ziemnych poz. 7 ( przyjęto 80% pozyskanego gruntu) str.L : 8,85*0,8=7,08 tabela robót ziemnych poz. 7 ( przyjęto 80% pozyskanego gruntu) str.P : 57,48*0,8=45,98	m3	53,06		
3.3	D-02.01.01 D-02.00.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi, kategoria gruntu I,II - dowóz na teren budowy staraniem Wykonawcy (grunt z zakupu) z wykonaniem nasypu i zagęszczeniem  tabela robót poz. 9 str. L plus ( przyjęto 20% za grunt nienadający się do wbudowania ) : 28,95-(8,85*0,8)=21,87 tabela robót poz. 9 str. P ( przyjęto 20% za grunt nienadający się do wbudowania ) : 57,48*0,2=11,50	m3	33,40		
3.4	D-02.01.01 D 02.00.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5·km, kategoria gruntu I-III  Zjazdy : 68,20*0,2=13,64 tabela robót ziemnych (przyjęto 20% gruntu jako nienadający się do użytku) str. L : 8,85*0,2=1,77 tabela robót ziemnych (przyjęto 20% gruntu jako nienadający się do użytku) str. P : 57,48*0,2=11,50	m3	26,91		
<b>4</b>		<b>Chodnik, zjazdy - podbudowa i nawierzchnia</b>				

4.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec statyczny  chodnik str. L i str P : 219,96 zjazdu z kostki : 68,20 Przekopy pod kd 400 : $7,5 \cdot 1,2 = 9,000$	m2	297,16		
4.2	D-04.02.02	Podbudowy z kruszyw naturalnych, pospółka warstwa po zagęszczeniu 10·cm  Chodnik z poz. 4.9 : 219,96 zjazd przez chodnik z kostki : $21,1 + 21,1 + 26 = 68,20$	m2	288,16		
4.3	D-04.02.02	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa po zagęszczeniu 20·cm  przekopy pod kd 400 : $7,5 \cdot 1,2 = 9,000$	m2	9,00		
4.4	D 04.04.03	Podbudowy z kruszyw łamanych frakcji 0/63 warstwa po zagęszczeniu 15·cm ( mieszanka niezwiązana z kruszywem C90/3)  Chodnik z poz. 4.9 : 219,96	m2	219,96		
4.5	D 04.04.03	Podbudowy z kruszyw łamanych frakcji 0/63, warstwa po zagęszczeniu 20·cm ( mieszanka niezwiązana z kruszywem C90/3)  zjazd przez chodnik z kostki : $21,1 + 21,1 + 26 = 68,20$ Przekopy pod kd 400 : $7,5 \cdot 1,2 = 9,000$	m2	77,20		
4.6	D 04.04.01d	Podbudowy z mieszanki związanej cementem C1,5/2 warstwa po zagęszczeniu 17·cm  przekopy pod kd : $7,5 \cdot 1,2 = 9,000$	m2	9,00		
4.7	D 05.03.05d	Nawierzchnie z B.A AC W16 35/50 (warstwa wiążąca), grubość po zagęszczeniu 8·cm  przekopy pod kd 400 : $7,5 \cdot 1,2 = 9,000$	m2	9,00		
4.8	D 05.03.05c	Nawierzchnie z B.A AC W11 50/70 (warstwa ścieralna), grubość po zagęszczeniu 5·cm  przekopy pod kd 400 : $7,5 \cdot 1,2 = 9,000$	m2	9,00		
4.9	D-05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, podsypka cementowo-piaskowa gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara  Chodnik : $(39,4 + 34,4 + 177,8) - (113 \cdot 0,28) = 219,96$	m2	219,96		
4.10	D-05.03.23a	Ponowne ułożenie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem.piask., kostka z rozbiórki	m2	25,00		
4.11	D-05.03.23a	Nawierzchnia i z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa (czerwona)  zjazdu z kostki : $21,1 + 21,1 + 26 = 68,20$	m2	68,20		
4.12	D-08.01.01	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 20x30·cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa  $106 + 24 = 130$	m	130,00		
4.13	D-08.03.01	Obrzeża betonowe, 30x8·cm, ława betonowa klasy C8/10, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową  $31,3 + 120 = 151,3$	m	151,30		
<b>5</b>		<b>Zatoka autobusowa</b>				
5.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec statyczny  $116 + (60 \cdot 0,9) = 170$	m2	170,00		
5.2	D 04.04.01d	Podbudowy z gruntu stabilizowanego, cementem o RM 1,5-2,5 MPa warstwa po zagęszczeniu 15·cm  $116 + (60 \cdot 0,9) = 170$	m2	170,00		
5.3	D 04.04.03	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm  $116 + (60 \cdot 0,7) = 158$	m2	158,00		
5.4	D 04.06.02	Podbudowy betonowe z betonu C16/20, pielęgnacja hydrolitem, warstwa po zagęszczeniu 20·cm  $128 - (60 \cdot 0,2) = 116,000$	m2	116,00		

5.5	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara  128-(60*0,2)=116,000	m2	116,00		
<b>6</b>		<b>Odwodnienie</b>				
6.1	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, kategoria gruntu I-II wraz z sypaniem  rów kryty : 131,5*1*1,2=157,80 studnie fi 1000 : 3*1,5*2,5=11,25 wpusty : 3*2*2,5=15,000 Przykanaliki : 10*0,7*0,9=6,30	m3	190,35		
6.2	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, grubość 8·cm, mechanicznie wraz z odwozem urobku  przekopy pod kd : 7,5*1,2=9,000	m2	9,00		
6.3	D 01.02.04	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 25·cm, mechanicznie wraz z odwozem urobku  przekopy pod kd : 7,5*1,2=9,000	m2	9,00		
6.4	D-03.02.01	Podłoże z materiałów sypkich, (pospółka) grubości 15·cm  rów kryty : (131,5-7,5)*0,6=74,4	m2	74,40		
6.5	D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi·500·mm z osadnikiem bez syfonu  3 szt.	szt	3,00		
6.6	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi·1000·mm, głębokość 3·m  3 szt.	szt	3,00		
6.7	D-03.02.01	Przykanaliki z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·200·mm  Przykanaliki : 4+3+3=10	m	10,00		
6.8	D-03.02.01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o SN 8 , Fi·400·mm  rów kryty : 39+49,5+16+12,5+14,5=131,50	m	131,50		
6.9	D-08.05.01b	Ścieki uliczne z kostki betonowej gr 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, i ławie z betonu klasy C12/15 gr. 18 cm  ściek przykrawężnikowy: 75+15=90,0	m	90,00		
6.10	D 03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z kruszywa łamanego stabilizowanego cementem, grubości 25·cm  kd 400 pod koroną : 7,5*0,8*0,3=1,800	m3	1,80		
6.11	D-06.01.03	Obudowy wylotów i wlotów rowu krytego Fi 40·cm, wyloty z kostki betonowej, umocnienie skarp płytami ażurowymi o wymiarach 60x40x8 i dna ściekiem prefabrykowanym  wlot : 1=1,000 wylot : 1=1,000	szt	2,00		
6.12	D-02.01.01 D 02.00.01	Odmulenie rowu koparką, grubość warstwy namułu 40·cm, ciek o szerokości dna 0,40·m str. Lewa, z odwozem urobku  8+7m	m	15,00		
<b>7</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>				
7.1	D-09.01.01	Humusowanie i obsianie skarp, obsianie w ziemi urodzajnej  tabela plantowania : 159,72+32=191,72	m2	191,72		
<b>8</b>		<b>Organizacja ruchu</b>				
8.1	D 01.02.04	Zdjęcie znaków lub drogowskazów  3=3,000	szt	3,00		
8.2	D 01.02.04	Słupki do znaków - rozebranie z odwozem  4=4,000	szt	4,00		
8.3	D 07.02.01	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi·70·mm	szt	6,00		
8.4	D 07.02.01	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne  Wg PSOR : 7	szt	7,00		

8.5	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowanie mechaniczne Wg PSOR : 14,25=14,25	m2	14,25		
		<b>Wartość kosztorysu netto:</b>				
		<b>VAT 23[%]</b>				
		<b>Wartość kosztorysu brutto:</b>				

"Przebudowa drogi powiatowej nr 1309R Strzegocice - Słotowa – gr. powiatu - Lubcza – budowa przejścia dla pieszych wraz z chodnikiem w km 0+008,60 - 0+123,60 w m. Strzegocice ”

## KOSZTORYS OFERTOWY – BRANŻA ELEKTRYCZNA – OŚWIETLENIE PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Cena
1	Element	<b>Wykonanie instalacji doświetlenia przejść.</b>				
1	KNR 201/120/3	Analogia - roboty pomiarowe przy wyznaczeniu linii zasilającej				
		Wyliczenie ilości robót:				
		22/1000		0,022000		
		RAZEM:		0,022000		
			km			
K.1		<i>Roboty ziemne nie uwzględniają prac rozbiórkowych nawierzchni w przypadku realizacji oddzielnej należy uwzględnić wykonanie tych prac.</i>				
2	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III - w tym pod powiert				
		Wyliczenie ilości robót:				
		(22-7)*0,4*0,8+0,8*1,6*0,8*2		6,848000		
		RAZEM:		6,848000		
			m3			
3	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - Rura osłonowa DVR50	m	19,00		
4	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	22,00		
5	KNNR 5/723/1	Przebiory mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi 100 mm (pierwsza w wiązce)	m	7,00		
6	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m - Przyłącz do słupów oświetleniowych kabel YAKXS 4x16mm2	m	26,00		
7	KNNR 5/603/1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 120 mm2	m	6,00		
8	KNNR 5/605/8	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III				
		Wyliczenie ilości robót:				
		2*6		12,000000		
		RAZEM:		12,000000		
			m			
9	KNNR 5/611/4	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, pręt do Fi 18 mm	szt	4,00		
10	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	6,85		
11	KNNR 5/405/2	Szafka SOUL z osprzętem wraz z zegarem sterującym microBLUE UE GPS lub równoważny	kpl	1,00		
12	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg, stalowy - Słup oświetleniowy stalowy malowany 5m wraz z fundamentem	szt	2,00		
13	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg Wysięgnik 1m /90 stopni O60x90	szt	2,00		
14	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku, Oprawa oświetleniowa typu LED 36W ,4600 lm 4000 K optyka prawa dla przejść pieszych, soczewka PMMA, IP66	szt	2,00		
15	KNNR 5/1003/2 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 7 m, przewody kabelkowe, Kabel YDYzo 3x2,5mm2	kpl	2,00		
16	KNNR 5/1203/1	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5 mm2	szt	36,00		
17	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	3,00		
18	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	3,00		
19	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	2,00		
20	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	2,00		
21	Kalkulacja własna	Podłączenie pod istniejące zasilanie na słupie	kpl	1,00		
22	Kalkulacja własna	Prace porządkowe.	kpl	1,00		
		<b>Wartość kosztorysu netto:</b>				
		<b>VAT 23[%]</b>				
		<b>Wartość kosztorysu brutto:</b>				

## ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW

"Przebudowa drogi powiatowej nr 1309R Strzegocice - Słotowa – gr. powiatu - Lubcza – budowa przejścia dla pieszych wraz z chodnikiem w km 0+008,60 - 0+123,60 w m. Strzegocice ”

	wartość netto [zł]	VAT 23% [zł]	wartość brutto [zł]
branża drogowa			
branża elektryczna – oświetlenie			
<b>SUMA:</b>			