

PRZEDMIAR

**"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**

	IMIE I NAZWISKO	DATA	PODPIS
Projektował Branża drogowa	mgr inż. Andrzej Klecha 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 ”

PRZEDMIAR – BRANŻA DROGOWA

Nr	Nr spec.	Opis	Jedn.	Ilość
1		Roboty przygotowawcze		
1.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją powykonawczą	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	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	m2	191,72
2		Roboty rozbiórkowe		
2.1	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi·40·cm wraz z robotami ziemnymi z odwozem na koszt Wykonawcy	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 mas mineralno-bitumicznych, grubość do 8·cm, mechanicznie wraz z odwozem urobku	m2	49,00
2.4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej, na zjeździe w km 0+118, do ponownego ułożenia	m2	25,00
2.5	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15·cm z odwozem na koszt Wykonawcy	m2	114,50
3		Roboty ziemne		
3.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, przewozem na terenie budowy kategoria gruntu III-IV	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	m3	53,06
3.3	D-02.01.01 D-02.00.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi, kategoria gruntu I,II - dowóz na teren budowy staraniem Wykonawcy (grunt z zakupu) z wykonaniem nasypu i zagęszczeniem	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	m3	26,91
4		Chodnik, zjazdy - podbudowa i nawierzchnia		
4.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec statyczny	m2	297,16
4.2	D-04.02.02	Podbudowy z kruszyw naturalnych, pospółka warstwa po zagęszczeniu 10·cm	m2	288,16
4.3	D-04.02.02	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa po zagęszczeniu 20·cm	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)	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)	m2	77,20
4.6	D 04.04.01d	Podbudowy z mieszanki związanej cementem C1,5/2 warstwa po zagęszczeniu 17·cm	m2	9,00
4.7	D 05.03.05d	Nawierzchnie z B.A AC W16 35/50 (warstwa wiążąca), grubość po zagęszczeniu 8·cm	m2	9,00
4.8	D 05.03.05c	Nawierzchnie z B.A AC W11 50/70 (warstwa ścieralna), grubość po zagęszczeniu 5·cm	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	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)	m2	68,20
4.12	D-08.01.01	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 20x30·cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	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	m	151,30
5		Zatoka autobusowa		

5.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec statyczny	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	m2	170,00
5.3	D 04.04.03	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm	m2	158,00
5.4	D 04.06.02	Podbudowy betonowe z betonu C16/20, pielęgnacja hydrolitem, warstwa po zagęszczeniu 20·cm	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	m2	116,00
6		Odwodnienie		
6.1	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, kategoria gruntu I-II wraz z sypaniem	m3	190,35
6.2	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, grubość 8·cm, mechanicznie wraz z odwozem urobku	m2	9,00
6.3	D 01.02.04	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 25·cm, mechanicznie wraz z odwozem urobku	m2	9,00
6.4	D-03.02.01	Podłoże z materiałów sypkich, (pospółka) grubości 15·cm	m2	74,40
6.5	D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi·500·mm z osadnikiem bez syfonu	szt	3,00
6.6	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi·1000·mm, głębokość 3·m	szt	3,00
6.7	D-03.02.01	Przykanaliki z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·200·mm	m	10,00
6.8	D-03.02.01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o SN 8 , Fi·400·mm	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	m	90,00
6.10	D 03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z kruszywa łamanego stabilizowanego cementem, grubości 25·cm	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	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	m	15,00
7		Roboty wykończeniowe		
7.1	D-09.01.01	Humusowanie i obsianie skarp, obsianie w ziemi urodzajnej	m2	191,72
8		Organizacja ruchu		
8.1	D 01.02.04	Zdjęcie znaków lub drogowiskazów	szt	3,00
8.2	D 01.02.04	Słupki do znaków - rozebranie z odwozem	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	szt	7,00
8.5	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe, chemoutwardzalne (kolor biały i czerwony na przejściu dla pieszych)	m2	26,25

"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 ”

PRZEDMIAR – KANAŁ TECHNOLOGICZNY

Budowa kanału technologicznego o przekroju podstawowym

Nr	Opis	Jedn.	Ilość
1	BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO		
1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa sieci i dróg w terenie równinnym wraz z wykonaniem operatu powykonawczego	km	0,10
1.2	Budowa studni kablowych prefabrykowanych SKR 2 i SKO2, z włazem i pokrywą typu B125, w gruncie kategorii III-IV, pokrywa z zamkiem (wraz z zasypaniem gruntem z zakupu)	szt.	3,00
1.3	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonywanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat.III-IV - rury na bębnach - 3 rury HDPE 40 mm w rurociągu + wiązka mikrorur DB 7/12 (wraz z zasypaniem gruntem z zakupu)	m	100,00
1.4	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych 1 x RO fi 125/7,1 HDPE - odcinki Ktu w wykopie wykonanym koparkami (wraz z zasypaniem gruntem z zakupu)	m	100,00

"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 ”

PRZEDMIAR – BRANŻA ELEKTRYCZNA – OŚWIETLENIE PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
1	Wykonanie instalacji doświetlenia przejść.		
1	Analogia - roboty pomiarowe przy wyznaczeniu linii zasilającej	km	0,022
2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III - w tym pod powiert	m3	6,848
3	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - Rura osłonowa DVR50	m	19,00
4	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	22,00
5	Przełaz mechaniczny dla rur pod obiektami, rura do Fi 100 mm (pierwsza w wiązce)	m	7,00
6	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m - Przyłącz do słupów oświetleniowych kabel YAKXS 4x16mm ²	m	26,00
7	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 120 mm ²	m	6,00
8	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m	12,00
9	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, pręt do Fi 18 mm	szt	4,00
10	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	6,85
11	Szafka SOUL z osprzętem wraz z zegarem sterującym microBLUE UE GPS lub równoważny	kpl	1,00
12	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg, stalowy - Słup oświetleniowy stalowy malowany 5m wraz z fundamentem	szt	2,00
13	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg Wysięgnik 1m /90 stopni O60x90	szt	2,00
14	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	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 7 m, przewody kabelkowe, Kabel YDYżo 3x2,5mm ²	kpl	2,00
16	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5 mm ²	szt	36,00
17	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	3,00
18	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	3,00
19	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	2,00
20	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	2,00
21	Podłączenie pod istniejące zasilanie na słupie	kpl	1,00
22	Prace porządkowe.	kpl	1,00