
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa bezpiecznego przejścia dla pieszych na drodze gminnej nr 187135G we Wdzydzach Kiszewskich
LOKALIZACJA INWESTYCJI : Wdzydze Kiszewskie Dz. nr. 45/1, 45/9, 107/12, 73/2, 74/2, 61/2, 45/3, 45/2, 63/2, 75/2, 63/1 (63/3), 82/1
INWESTOR : Gmina Kościerzyna
ADRES INWESTORA : ul. Strzelecka 9, 83-400 Kościerzyna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Szczepan Guziński (Drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 16.09.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.09.2021

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Celem całej inwestycji jest poprawa bezpieczeństwa pieszych użytkowników drogi a także poprawa widoczności na łuku poziomym, zapewnienie właściwych warunków przemieszczania się pieszych użytkowników drogi.

Dokumentacja niniejsza została opracowana w celu uzyskania Decyzji o Zezwoleniu na Realizację Inwestycji Drogowej zamierzenia budowlanego polegającego na: "Rozbudowa drogi gminnej nr 187135G w miejscowości Wdzydze".

Zakres robót objętych projektem obejmuje:

- roboty przygotowawcze i pomiarowe,
- wycinkę drzew,
- roboty rozbiórkowe,
- roboty ziemne powierzchniowe wykonywane mechanicznie (usunięcie humusu, wykopy, koryto pod konstrukcję nawierzchni chodnika i zjazdów, nasypy),
- ułożenie krawężnika betonowego,
- ułożenie obrzeża betonowego jako obramowanie nawierzchni chodnika,
- wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej,
- ułożenie nawierzchni chodnika i zjazdów z kostki betonowej,
- humusowanie i obsianie skarp i poboczy,
- montaż oznakowania pionowego,
- wykonanie oznakowania poziomego,
- budowę kanału technologicznego,
- budowa linii oświetleniowej kablowej nn 0,4kV wraz z szafką oświetleniową SO.
- montaż słupów oświetleniowych oraz opraw oświetleniowych przejścia dla pieszych typu LED.
- montaż słupów oświetleniowych oraz opraw oświetleniowych ulicznych typu LED.
- osłonięcie odcinków kabli, które będą pod ulicami lub wjazdami na posesję poprzez założenie rur osłonowych do kabli.
- demontaż części istniejących opraw oświetleniowych zamontowanych na słupach linii napowietrznej nN

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty przygotowawcze				
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0.15	km	0.150	
			RAZEM	0.150
2	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1	6	szt.	6.000	
			RAZEM	6.000
3	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1	6	szt.	6.000	
			RAZEM	6.000
4	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.		
d.1	2	szt.	2.000	
			RAZEM	2.000
5	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
d.1	2	szt.	2.000	
			RAZEM	2.000
6	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.1	1	szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
7	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych, kratek i studni teletechnicznych	szt.		
d.1	5	szt.	5.000	
			RAZEM	5.000
8	Rozebranie ław betonowych i schodów wraz z utylizacją gruzu	m ³		
d.1	22.50	m ³	22.500	
			RAZEM	22.500
9	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1	52	m ²	52.000	
			RAZEM	52.000
10	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1	35	m ²	35.000	
			RAZEM	35.000
11	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej wraz z utylizacją gruzu	m		
d.1	30	m	30.000	
			RAZEM	30.000
12	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z utylizacją gruzu	m		
d.1	135	m	135.000	
			RAZEM	135.000
2 Roboty ziemne				
13	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	125	m ³	125.000	
			RAZEM	125.000
14	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta wraz z wywozem i utylizacją urobku	m ²		
d.2	330	m ²	330.000	
			RAZEM	330.000
15	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta wraz z wywozem i utylizacją urobku	m ²		
d.2	Krotność = 4 330	m ²	330.000	
			RAZEM	330.000
3 Podbudowa				
16	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm zjazdy z kostki	m ²		
d.3	36	m ²	36.000	
			RAZEM	36.000
17	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
d.3	231	m ²	231.000	
			RAZEM	231.000
4 Elementy ulic				
18	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.4				

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	135	m	135.000	
			RAZEM	135.000
19 d.4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
	1150	m	1150.000	
			RAZEM	1150.000
20 d.4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
	231	m ²	231.000	
			RAZEM	231.000
21 d.4	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
	36	m ²	36.000	
			RAZEM	36.000
22 d.4	Nawierzchnia z fakturowej płytki integracyjnej 300x300	m ²		
	2.4	m ²	2.400	
			RAZEM	2.400
5 Roboty wykończeniowe				
23 d.5	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
	250	m ²	250.000	
			RAZEM	250.000
24 d.5	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m ²		
	250	m ²	250.000	
			RAZEM	250.000
25 d.5	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi	m ²		
	30	m ²	30.000	
			RAZEM	30.000
6 Organizacja ruchu				
26 d.6	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
	4	szt.	4.000	
			RAZEM	4.000
27 d.6	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ²	szt.		
	4	szt.	4.000	
			RAZEM	4.000
28 d.6	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych w technologii grubowarstwowej	m ²		
	22.80	m ²	22.800	
			RAZEM	22.800
7 Kanał Technologiczny				
29 d.7	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV	m		
	110	m	110.000	
			RAZEM	110.000
30 d.7	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
	110	m	110.000	
			RAZEM	110.000
31 d.7	Budowa studni kablowych prefabrykowanych SK-1 w gruncie kat.IV	stud.		
	5	stud.	5.000	
			RAZEM	5.000
32 d.7	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
	110	m	110.000	
			RAZEM	110.000
33 d.7	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
	110	m	110.000	
			RAZEM	110.000