

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa dróg wraz z kanalizacją deszczową ul. Sportowa w Pieszycach – etap III
na działkach nr 131/37, 132/1, 135/4, 931/3 obręb Środkowe
w Gminie Pieszycy

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei

INWESTOR: GMINA PIESZYCE, ul. Kościuszki 2, 58-250 Pieszycy
Opracowała: Patrycja Pytlak

marzec 2023r.

Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest: „Przebudowa drogi wraz z kanalizacją deszczową ul. Sportowa w Pieszcach – etap III.

Opracowanie obejmuje odcinek drogi długości ok. 288m oraz budowę kanalizacji deszczowej o długości ok. 276,5m.

Dane ogólne

Inwestor: Gmina Pieszyce, ul. Kościuszki 2, 58-250 Pieszyce;

Temat: „Przebudowa drogi wraz z kanalizacją deszczową ul. Sportowa w Pieszcach

Lokalizacja inwestycji: działki nr 131/37, 132/1, 135/4, 931/3
obręb Środkowe w Gminie Pieszyce

Opis stanu istniejącego

Inwestycja znajduje się w pasie drogowym drogi gminnej – ul. Sportowa, zagospodarowanym zgodnie z przeznaczeniem – wydzielona nawierzchnia jezdni (gruntowa), brak jest wydzielonych chodników, dojść do posesji oraz utwardzonych wjazdów indywidualnych. Na przedmiotowym odcinku brak obecnie zapewnionego prawidłowego odwodnienia pasa drogowego – istotnego elementu infrastruktury drogowej, którego brak wpływa na degradację stanu nawierzchni.

W obrębie inwestycji znajduje się infrastruktura techniczna (sieć kanalizacji sanitarnej, sieć wodociągowa, sieć gazowa, sieć elektroenergetyczna, sieć telekomunikacyjna). Teren na którym realizowana będzie inwestycja nie jest pokryty szatą roślinną (trawa, drzewa), nie przewiduje się wycinki drzew i krzewów.

Opis projektowanych rozwiązań**NAWIERZCHNIA JEZDNI:**

- kostka betonowa szara gr. 8 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 3 cm
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 25 cm
- podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem $R_m=2,5\text{MPa}$ gr. 15 cm

Zakres inwestycji obejmuje wykonanie nawierzchni jezdni z betonowej kostki betonowej, ułożenie obustronnie krawężników betonowych na ławie fundamentowej, wykonanie odwodnienia w postaci kanalizacji deszczowej.

L.p.	Opis pozycji	Ilość	Jedn.	Ceny jedn. [zł]	Wartość [zł]
BRANŻA DROGOWA					
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych – trasa dróg w terenie równinnym	0,30	km		
Razem ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
2. DROGA – JEZDNIA GŁÓWNA					
2.1. Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem					
2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	1985	m ²		
3	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi (urobek z korytowania)	794	m ³		
4	Profilowanie i zagęszczenie podłoża wykonywane mechanicznie	1985	m ²		
2.2. Podbudowa z kruszywa łamanego					
5	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 15cm	1985	m ²		
6	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 10cm	1985	m ²		
2.3. Stabilizacja cementem					
7	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² gr. 15cm	1985	m ²		
2.4. Nawierzchnia jezdni z betonowej kostki brukowej					
8	Droga z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka koloru szarego)	1985	m ²		
2.5. Krawężniki					
9	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	625	m		
2.6. Roboty wykończeniowe i towarzyszące					
10	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych z wymianą zwężek	5	szt		
11	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	13	szt		
Razem DROGA – JEZDNIA GŁÓWNA					
Razem BRANŻA DROGOWA					

BRANŻA INSTALACYJNA					
12	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	252,50	m		
13	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	24	m		
14	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przykanaliki	61	m		
15	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem	18	szt.		
16	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm	12	szt		
Razem BRANŻA INSTALACYJNA					
Razem					

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

BRANŻA DROGOWA	
1. Roboty przygotowawcze	
2. DROGA – JEZDNIA GŁÓWNA – Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem	
3. DROGA – JEZDNIA GŁÓWNA – Podbudowa z kruszywa łamanego	
4. DROGA – JEZDNIA GŁÓWNA – Stabilizacja cementem	
5. DROGA – JEZDNIA GŁÓWNA – Nawierzchnia jezdni z betonowej kostki brukowej	
6. DROGA – JEZDNIA GŁÓWNA – Krawężniki	
7. DROGA – JEZDNIA GŁÓWNA – Roboty wykończeniowe i towarzyszące	
Razem BRANŻA DROGOWA	
BRANŻA INSTALACYJNA	
1. Kanały z rur PVC śr. 400mm	
2. Kanały z rur PVC śr. 315mm	
3. Kanały z rur PVC śr. 200mm	
4. Studzienki ściekowe betonowe śr. 500mm	
5. Studnie rewizyjne betonowe śr. 1000mm	
Razem BRANŻA INSTALACYJNA	
Razem	