

# PRZEDMIAR ROBÓT

***Przebudowa przejść dla pieszych na drogach gminnych  
- ul. Trzeciaków i ul. Jana Matejki w rejonie PSP nr 1  
w Ostrowcu Świętokrzyskim***

*Obiekt*

***Inwestor:***

*Gmina Ostrowiec Świętokrzyski  
ul. J. Głogowskiego 3/5  
27-400 Ostrowiec Św.*

<i>zakres</i>	<i>imię i nazwisko</i>	<i>nr upr.</i>	<i>Podpis</i>
<b><i>Opracował:</i></b>	<i>mgr inż. Marcin Karbowniczek</i>	<i>SWK/0060/PWOD/10</i>	<i>mgr inż. Marcin Karbowniczek</i> <i>upr. bud. w specjalności drogowej</i> <i>SWK/0060/PWOD/10</i>

*Ostrowiec Świętokrzyski 27 października 2023r.*

# PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa przejść dla pieszych na drogach gminnych - ul. Trzeciaków i ul. Jana Matejki w rejonie PSP nr 1 w Ostrowcu Świętokrzyskim

	Nazwa	Jedn miary	Obmiar
<b>1</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>		
1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,073
1.2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) śr. grubości 15 cm za pomocą spycharek z wywiezieniem nadmiaru humusu na odkład na odl do 1 km	m3	7,00
<b>2</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
2.1	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	165,00
2.2	Rozebranie ław pod krawężniki z gruzobetonu	m3	15,00
2.3	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	302,00
2.4	Rozebranie chodnika, dojeżdż do furtek i zjazdów z kostki betonowej brukowej na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka z rozbiórki do dyspozycji Zamawiającego	m2	266,00
2.5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m3	51,00
2.6	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (DESTRUKT DO DYSPOZYCJI INWESTORA)	m2	555,00
2.7	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 7 km- DOSTARCZENIE DESTRUKTU W MIEJSCE WSKAZANE PRZEZ INWESTORA	m3	44,20
<b>3</b>	<b>Roboty ziemne.</b>		
3.1	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczym , grunt kategorii I-IV. Wywóz na odl. 15km	m3	55,00
3.2	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, grunt kategorii I-IV	m3	12,00

# PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa przejść dla pieszych na drogach gminnych - ul. Trzeciaków i ul. Jana Matejki w rejonie PSP nr 1 w Ostrowcu Świętokrzyskim

4	Przebudowa nawierzchni jezdni		
4.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	603,00
4.2	Warstwa wzmacniająca z piasku stabilizowanego cementem $R_c = 3/4$ MPa grubości 15 cm (z dowozu)	m2	603,00
4.3	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grubości 20 cm	m2	603,00
4.4	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grubości 10 cm	m2	555,00
4.5	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	555,00
4.6	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o grubości 6 cm.	m2	555,00
4.7	Warstwa ścieralna z mieszanki mineralno bitumicznej o grubości 5 cm.	m2	555,00
4.8	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30x100cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie betonowej zwykłej C20/25 z oporem	m	165,00
4.10	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	11,55
5	Przebudowa chodnika wraz z obramowaniem		
5.1	Koryta wykonywane na całej szerokości chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 33 cm.	m2	305,00
5.2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	305,00
5.3	Warstwa wzmacniająca z piasku stabilizowanego cementem $R_c = 1.5/2.0$ MPa grubości 10 cm (z dowozu)	m2	305,00
5.4	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grubości 10cm	m2	305,00
5.5	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	305,00
5.6	Nawierzchnie z płyt chodnikowych płyty kontrastowych bez faz, wskaźnikowych guzkowych i ryflowanych dla niewidomych na podsypce cementowo piaskowej	m2	9,80
5.7	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30x100cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	280,00



# PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa przejść dla pieszych na drogach gminnych - ul. Trzeciaków i ul. Jana Matejki w rejonie PSP nr 1 w Ostrowcu Świętokrzyskim

6.	Przebudowa zjazdu do PSP nr1 o nawierzchni z mieszanki mineralno asfaltowej wraz z obramowaniem		
6.1.	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z nawierzchnią zjazdu z kostki betonowej gr 8cm.	m2	30,00
6.2.	Koryta wykonywane na całej szerokości chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 33 cm.	m2	30,00
6.3.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	30,00
6.4.	Warstwa wzmacniająca z piasku stabilizowanego cementem Rc = 1.5/2.0 MPa grubości 15 cm (z dowozu)	m2	30,00
6.5.	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grubości 20cm	m2	30,00
6.6.	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o grubości 6 cm.	m2	30,00
6.7.	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	30,00
6.8.	Warstwa ścieralna z mieszanki mineralno bitumicznej o grubości 5 cm.	m2	30,00
6.9.	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30x100cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie betonowej zwykłej C20/25 z oporem	m	20,00
7	Przebudowa nawierzchni zjazdów do posesji.		
7.1.	Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z nawierzchnią zjazdu z kostki betonowej gr 8cm.	m2	19,00
7.2.	Koryta wykonywane na całej szerokości zjazdów, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 43 cm.	m2	19,00
7.3.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	19,00
7.4.	Warstwa wzmacniająca z piasku stabilizowanego cementem Rc = 1.5/2.0 MPa grubości 10 cm (z dowozu)	m2	19,00
7.5.	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grubości 20 cm	m2	19,00
7.6.	Nawierzchnie zjazdów z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej	m2	19,00
7.7.	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30x100cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	14,00

# PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa przejść dla pieszych na drogach gminnych - ul. Trzeciaków i ul. Jana Matejki w rejonie PSP nr 1 w Ostrowcu Świętokrzyskim

8	Regulacja istniejącej infrastruktury technicznej		
8.1.	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych wraz z wymianą na nowe	szt.	1,00
8.2.	Regulacja pionowa studzienek teletechnicznych z wymianą pokryw na nowe	szt.	4,00
8.3.	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych (20+4)	szt.	3,00
9	Organizacja ruchu.		
9.1.	Rozebranie słupków do znaków	szt	16,00
9.2.	Zdjęcie tablic znaków drogowych	szt	20,00
9.3.	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi-50 mm	szt	16,00
9.4.	Przymocowanie tablic znaków drogowych /folia II typu/	szt	20,00
9.5.	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe masami chemoutwardzalnymi strukturalnymi. różne linie i symbole	m2	79,00
9.6.	Montaż punktowych elementów dwustronnie odbłaskowych w nawierzchni jezdni, umieszczonych na całej szerokości jezdni przed przejściem dla pieszych i progiem zwalniającym	szt.	24,00
9.7.	Budowa 2 szt wyniesionych przejść dla pieszych	m2	105,00
10	Odtworzenie terenu zielonego		
10.1.	Humusowanie z obsianiem trawą terenów płaskich i skarp przy grubości humusu 10 cm wraz z dowozem ziemi urodzajnej z odl. do 5 km	m2	550,00
11	Przebudowa istniejących elementów kanalizacji deszczowej		
11.1.	Przebudowa studni kanalizacji deszczowej z regulacją wysokościową włączów nastudziennych o nośności D400	szt.	1,00
11.2.	Przebudowa studzienek ściekowych ulicznych o śr.500 mm wraz z regulacją kratek ściekowych ulicznych z zawiasem o nośności D400	szt.	3,00
12	Budowa elementów bezpieczeństwa ruchu drogowego - doświetlenie prześć dla pieszych		
12.2.	Montaż nowego słupa aluminiowego (INOX) z wysięgnikiem o wysokości montażu oprawy dedykowanej na przejście dla pieszych ok. h=5m wraz z fundamentem prefabrykowanym	kpl	6,00
12.3.	Montaż oprawy LED z asymetrycznym rozsyłem światła dedykowanych oświetleniu przejść dla pieszych	kpl	6,00



# PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa przejść dla pieszych na drogach gminnych - ul. Trzeciaków i ul. Jana Matejki w rejonie PSP nr 1 w Ostrowcu Świętokrzyskim

12.4.	Montaż złączy izolowanych kablowych IZK jednobezpiecznikowych	szt	6,00
12.5.	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup i wysięgnik oświetleniowy na słupie YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	48,00
12.6.	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli szerokość dna do 0,4m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0,8m	m	105,00
12.7.	Ułożenie rur przepustowych grubościennych w wykopie, SRS 110	m	35,00
12.9.	Układanie kabli wielożyłowych w wykopach, nowy kabel YAKXS 4x35mm <sup>2</sup>	m	185,00
12.10.	Obróbka na sucho kabli do 1kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel AL. 4-żyłowy do 50mm <sup>2</sup>	szt	12
12.11.	Mechaniczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0,4m, kategoria gruntu II, głębokość rowu do 0,6m	m	105,00
12.12.	Nasypanie warstwy piasku gr. 0,10 m na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	210,00
12.13.	Układanie bednarki w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120mm <sup>2</sup> FeZn 25x4	m	120,00
12.14.	Badanie i pomiar skuteczności zerowania	pomiar	6,00
12.15.	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej	pomiar	6,00
12.16.	Sprawdzenie i pomiar czynnego obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy (od tabliczki bezpiecznikowej do oprawy)	pomiar	6,00
12.17.	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	odcinek	3,00
13	Tablica informacyjna		
13.1.	Tablica informacyjna	szt	1,00

mgr inż. Marcin Karbowiczek

upr. bud. w specjalności drogowej  
SWK/0060/POWD/10