

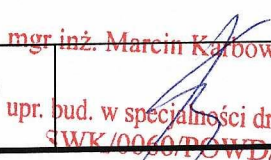
# PRZEDMIAR ROBÓT

## **Remont drogi gminnej nr 302098T - ul. Jasnej w Ostrowcu Świętokrzyskim**

Obiekt

**Inwestor:**

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

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

Ostrowiec Świętokrzyski 04 wrzesień 2023r.

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Remont ul. Jasnej w Ostrowcu Świętokrzyskim

(odcinek od km 0+000,00 do km 0+359 o długości 359,0mb).

	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	0,36
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	67,50
<b>2</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
2.1	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (240+455)	m	695,00
2.2	Rozebranie ław pod krawężniki z gruzobetonu	m3	62,55
2.3	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	660,00
2.4	Rozebranie chodnika, dojeżdż do furtek i zjazdów z kostki betonowej brukowej na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka z rozbiórki do dyspozycji Zamawiającego	m2	1 009,60
2.5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m3	191,00
2.6	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (DESTRUKT DO DYSPOZYCJI INWESTORA)	m2	2 587,00
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	207,00
2.8	Rozebranie konstrukcji z kruszywa, grubość zmienna do 30 cm	m2	115,00
<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	1 498,00
3.2	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, grunt kategorii I-IV	m3	77,00
<b>4</b>	<b>Remont nawierzchni jezdni</b>		
4.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	2 800,00
4.2	Warstwa wzmacniająca z piasku stabilizowanego cementem Rc =3/4 MPa grubości 15 cm (z dowozu)	m2	2 800,00
4.3	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grubości 20 cm	m2	2 587,00
4.4	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grubości 10 cm	m2	2 587,00
4.5	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	5 174,00
4.6	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o grubości 6 cm.	m2	2 587,00
4.7	Warstwa ścieralna z mieszanki mineralno bitumicznej o grubości 5 cm.	m2	2 587,00

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Remont ul. Jasnej w Ostrowcu Świętokrzyskim

4.8	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30x100cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie betonowej zwykłej C20/25 z oporem	m	450,00
4.9	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22x100cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie betonowej zwykłej C20/25 z oporem	m	245,00
4.10	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	48,65
<b>5</b>	<b>Remont chodnika wraz z obramowaniem</b>		
5.1	Koryta wykonywane na całej szerokości chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 33 cm.	m2	660,00
5.2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	660,00
5.3	Warstwa wzmacniająca z piasku stabilizowanego cementem $R_c = 1.5/2.0$ MPa grubości 10 cm (z dowozu)	m2	660,00
5.4	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grubości 10cm	m2	660,00
5.5	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	660,00
5.6	Nawierzchnie z płyt chodnikowych płyty kontrastowych bez faz, wskaźnikowych guzkowych i ryflowanych dla niewidomych na podsypce cementowo piaskowej	m2	9,60
5.7	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30x100cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	370,00
<b>6</b>	<b>Remont nawierzchni zjazdów do posesji.</b>		
6.1	Koryta wykonywane na całej szerokości zjazdów, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 43 cm.	m2	340,00
6.2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	340,00
6.3	Warstwa wzmacniająca z piasku stabilizowanego cementem $R_c = 1.5/2.0$ MPa grubości 10 cm (z dowozu)	m2	340,00
6.4	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grubości 20 cm	m2	340,00
6.5	Nawierzchnie zjazdów z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej	m2	340,00
6.6	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30x100cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	290,00



# PRZEDMIAR ROBÓT

## Remont ul. Jasnej w Ostrowcu Świętokrzyskim

<b>7</b>	<b>Remont istniejących elementów kanalizacji deszczowej</b>		
7.1.	Rozbiórka istniejących studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr.500 mm z osadnikiem wraz z wpustem drogowym	szt.	13,00
7.2.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 5 km	m3	240,60
7.3.	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	103,80
7.4.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3	16,04
7.5.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 300 mm	mb	285,00
7.6.	Przykanaliki z rur PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm o klasie sztywności SN8 KN/m2 odprowadzające wody opadowe ze studzienek ściekowych	mb	116,00
7.7.	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm	mb	285,00
7.8.	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	mb	116,00
7.9.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z włazem D400	stud.	8,00
7.10.	Adaptory PP o śr. wewn. 200 mm	szt.	14,00
7.11.	Remont studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem z zawiasem o nośności D400	szt.	14,00
<b>8</b>	<b>Regulacja istniejącej infrastruktury technicznej</b>		
8.1.	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych wraz z wymianą na nowe	szt.	16,00
8.2.	Regulacja pionowa studzienek teletechnicznych z wymianą pokryw na nowe	szt.	17,00
8.3.	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych (20+4)	szt.	24,00
<b>9</b>	<b>Organizacja ruchu.</b>		
9.1.	Rozebranie słupków do znaków	szt	21,00
9.2.	Zdjęcie tablic znaków drogowych	szt	33,00
9.3.	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi-50 mm	szt	21,00
9.4.	Przymocowanie tablic znaków drogowych /folia II typu/	szt	33,00
9.5.	Poręcze ochronne, wygradzenia łańsuchowe wraz ze słupkami z rur Fi-50 mm, rozstaw słupków 1,50 m / U-12/	m	24,00
9.6.	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe masami chemoutwardzalnymi strukturalnymi. różne linie i symbole	m2	380,00
9.7.	Remont 2 szt progów zwalniających o nawierzchni z kostki brukowej betonowej	m2	20,00
9.8.	Montaż punktowych elementów dwustronnie odbaskowych w nawierzchni jezdni, umieszczonych na całej szerokości jezdni przed przejściem dla pieszych i progiem zwalniającym	szt.	16,00

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Remont ul. Jasnej w Ostrowcu Świętokrzyskim

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	600,00
11	Remont oświetlenia ulicznego		
11.1.	Wymiana istniejących słupów i opraw oświetleniowych na oprawy typu LED	szt	10,00
11.2.	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
11.3.	Montaż oprawy LED z asymetrycznym rozsyłem światła dedykowanych oświetleniu przejść dla pieszych	kpl	6,00
11.4.	Montaż złączy izolowanych kablowych IZK jednobezpiecznikowych	szt	16,00
11.5.	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup i wysięgnik oświetleniowy na słupie YDY 3x1,5 mm2	m	191,00
11.6.	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli szerokość dna do 0,4m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0,8m	m	200,00
11.7.	Ułożenie rur przepustowych grubościennych w wykopie, SRS 110	m	70,00
11.8.	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych w wykopie, rury PS 110	m	20,00
11.9.	Układanie kabli wielożyłowych w wykopach, nowy kabel YAKXS 4x35mm2	m	220,00
11.10.	Obróbka na sucho kabli do 1kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel AL. 4-żyłowy do 50mm2	szt	32
11.11.	Mechaniczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0,4m, kategoria gruntu II, głębokość rowu do 0,6m	m	200,00
11.12.	Nasypanie warstwy piasku gr. 0,10 m na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	400,00
11.13.	Układanie bednarki w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120mm2 FeZn 25x4	m	210,00
11.14.	Badanie i pomiar skuteczności zerowania	pomiar	16,00
11.15.	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej	pomiar	16,00
11.16.	Sprawdzenie i pomiar czynnego obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy (od tabliczki bezpiecznikowej do oprawy)	pomiar	16,00
11.17.	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	odcinek	16,00
12	Tablica informacyjna		
12.1.	Tablica informacyjna	szt	1,00