

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont drogi gminnej nr 302037T - ul. Szpitalnej 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>
<i>Opracował:</i>	<i>mgr inż. Marcin Karbowniczek</i>	<i>SWK/0060/PWOD/10</i>	

Ostrowiec Świętokrzyski 07 lipiec 2023r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont drogi gminnej nr 302037 T – ul. Szpitalnej w Ostrowcu Świętokrzyskim

(odcinek od km 0+008,50 do km 0+195,50 o długości 187,0mb).			
L.p.	Nazwa	Jedn miary	Obmiar
1	Roboty przygotowawcze		
1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,187
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	37,50
2	Roboty rozbiórkowe		
2.1	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	410,00
2.2	Rozebranie ław pod krawężniki z gruzobetonu	m3	36,90
2.3	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej (60+180+200)	m	440,00
2.4	Rozebranie chodnika, dojeżdż do furtek i zjazdów z kostki betonowej brukowej na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka z rozbiórki do dyspozycji Zamawiającego (570+350+80+12,8)	m2	1 012,80
2.5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m3	147,25
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	1 440,00
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	115,00

2.8	Rozebranie konstrukcji z kruszywa, grubość zmienna do 30 cm	m2	1 440,00
3	Roboty ziemne.		
3.1	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczym , grunt kategorii I-IV. Wywóz na odl. 15km	m3	551,05
3.2	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, grunt kategorii I-IV	m3	77,00
4	Remont nawierzchni jezdni		
4.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	1 552,00
4.2	Warstwa wzmacniająca z piasku stabilizowanego cementem Rc =3/4 MPa grubości 15 cm (z dowozu)	m2	1 552,00
4.3	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grubości 20 cm	m2	1 440,00
4.4	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grubości 10 cm	m2	1 440,00
4.5	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	2 880,00
4.6	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o grubości 6 cm.	m2	1 440,00
4.7	Warstwa ścieralna z mieszanki mineralno bitumicznej o grubości 5 cm.	m2	1 440,00
4.8	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30x100cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie betonowej zwykłej C20/25 z oporem	m	282,00
4.9	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22x100cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie betonowej zwykłej C20/25 z oporem	m	128,00
4.10	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	28,70
5	Remont chodnika wraz z obramowaniem		

5.1	Koryta wykonywane na całej szerokości chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 33 cm.	m2	350,00
5.2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	350,00
5.3	Warstwa wzmacniająca z piasku stabilizowanego cementem $R_c = 1.5/2.0$ MPa grubości 10 cm (z dowozu)	m2	350,00
5.4	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grubości 10cm	m2	350,00
5.5	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	350,00
5.6	Nawierzchnie z płyt chodnikowych płyty kontrastowych bez faz, wskaźnikowych guzkowych i ryflowanych dla niewidomych na podsypce cementowo piaskowej	m2	12,80
5.7	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30x100cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	180,00
6.	Remont chodnika o nawierzchni z mieszanki mineralno asfaltowej wraz z obramowaniem		
6.1.	Koryta wykonywane na całej szerokości chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 33 cm.	m2	570,00
6.2.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	570,00
6.3..	Warstwa wzmacniająca z piasku stabilizowanego cementem $R_c = 1.5/2.0$ MPa grubości 10 cm (z dowozu)	m2	570,00
6.4.	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grubości 13cm	m2	570,00
6.5.	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o grubości 4 cm.	m2	570,00
6.6.	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	1 140,00
6.7.	Warstwa ścieralna z mieszanki mineralno bitumicznej o grubości 4 cm.	m2	570,00

6.8.	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30x100cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	200,00
7	Remont nawierzchni zjazdów do posesji.		
7.1.	Koryta wykonywane na całej szerokości zjazdów, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 43 cm.	m2	80,00
7.2.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	80,00
7.3.	Warstwa wzmacniająca z piasku stabilizowanego cementem Rc = 1.5/2.0 MPa grubości 10 cm (z dowozu)	m2	80,00
7.4.	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grubości 20 cm	m2	80,00
75.	Nawierzchnie zjazdów z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej	m2	80,00
7.6.	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30x100cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	60,00
8	Regulacja istniejącej infrastruktury technicznej		
8.1.	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych wraz z wymianą na nowe	szt.	5,00
8.2.	Regulacja pionowa studzienek teletechnicznych z wymianą pokryw na nowe	szt.	12,00
8.3.	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	15,00
9	Organizacja ruchu.		
9.1.	Rozebranie słupków do znaków	szt	16,00
9.2.	Zdjęcie tablic znaków drogowych	szt	16,00
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	16,00

9.5.	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe masami chemoutwardzalnymi strukturalnymi. różne linie i symbole	m2	180,00
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	250,00
11	Remont oświetlenia ulicznego		
11.1.	Wymiana istniejących opraw oświetleniowych na oprawy typu LED na istniejących słupach	szt	6,00
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	4,00
11.3.	Montaż oprawy LED z asymetrycznym rozsyłem światła dedykowanych oświetleniu przejść dla pieszych	kpl	4,00
11.4.	Montaż złączy izolowanych kablowych IZK jednobezpiecznikowych	szt	4,00
11.5.	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup i wysięgnik oświetleniowy na słupie YDY 3x1,5 mm2	m	32,00
11.6.	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli szerokość dna do 0,4m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0,8m	m	55,00
11.7.	Ułożenie rur przepustowych grubościennych w wykopie, SRS 110	m	35,00
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	70,00
11.10.	Obróbka na sucho kabli do 1kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel AL. 4-żyłowy do 50mm2	szt	6
11.11.	Mechaniczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0,4m, kategoria gruntu II, głębokość rowu do 0,6m	m	55,00

11.12.	Nasypanie warstwy piasku gr. 0,10 m na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	110,00
11.13.	Układanie bednarki w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120mm ² FeZn 25x4	m	50,00
11.14.	Badanie i pomiar skuteczności zerowania	pomiar	4,00
11.15.	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej	pomiar	4,00
11.16.	Sprawdzenie i pomiar czynnego obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy (od tabliczki bezpiecznikowej do oprawy)	pomiar	10,00
11.17.	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	odcinek	4,00
12	Tablica informacyjna		
12.1.	Tablica informacyjna	szt	1,00