

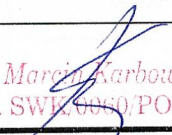
PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa ul. L. Bugaja 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>	<i>mgr inż. Marcin Karbowniczek upr. bud. SWK/0060/PWOD/10</i> 

Ostrowiec Świętokrzyski 10 lipiec 2024r.

Przedmiar robót

Przebudowa ul. L. Bugaja w Ostrowcu Świętokrzyskim (odcinek od km 0+009,70 do km 0+093,70 o długości 84 mb).

Lp.	Opis	J/m.	Ilość
Branża drogowa			
1	Roboty przygotowawcze		
1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,094
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	32,00
2.2	Rozebranie ław pod krawężniki z gruzobetonu	m3	3,00
2.3	Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej brukowej na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka z rozbiórki do dyspozycji Zamawiającego	m2	20,00
2.4	Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki betonowej brukowej na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka z rozbiórki do dyspozycji Zamawiającego	m2	12,00
2.5	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce cementowo-piaskowej.	m	8,00
2.6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m3	6,00
2.7	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2	35,00
2.8	Rozebranie konstrukcji z kruszywa, grubość zmienna do 30 cm	m2	93,00
3	Roboty ziemne.		
3.1	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczym , grunt kategorii I-IV. Wywóz na odl. 15km	m3	266,00
4	Przebudowa konstrukcji jezdni		
4.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	665,00
4.2	Warstwa wzmacniająca z piasku stabilizowanego cementem Rc =3/4 MPa grubości 15 cm (z dowozu)	m2	665,00
4.3	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grubości 20 cm	m2	665,00
4.4	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grubości 10 cm	m2	600,00
4.5	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	600,00
4.6	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W o grubości 5-cm.	m2	600,00
4.7	Warstwa ścieralna z mieszanki mineralno bitumicznej AC11S o grubości 4-cm.	m2	600,00

Przedmiar robót

Przebudowa ul. L. Bugaja w Ostrowcu Świętokrzyskim (odcinek od km 0+009,70 do km 0+093,70 o długości 84 mb).

4.8	Krawężniki betonowe wystających o wymiarach 15x30x100cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie betonowej zwykłej C20/25 z oporem	m	75,00
4.9	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22x100cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie betonowej zwykłej C20/25 z oporem	m	130,00
4.10	Ława betonowa C20/25 pod krawężniki	m3	14,35
5	Przebudowa nawierzchni zjazdów do posesji.		
5.1.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	60,00
5.2.	Warstwa wzmacniająca z piasku stabilizowanego cementem $R_c = 3/4$ MPa grubości 15 cm (z dowozu)	m2	60,00
5.3.	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grubości 20 cm	m2	60,00
5.4.	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grubości 10 cm	m2	60,00
5.5.	Nawierzchnia miejsc postojowych z kostki betonowej typu BEHATON gr. 8,0 cm na podsypce cementowo piaskowej	m2	60,00
5.6.	Obrzeża betonowe 8x30x100 na ławie betonowej zwykłej C20/25 z oporem	m	50,00
5.7.	Ława betonowa pod obrzeża	m3	3,50
6	Przebudowa chodnika dla pieszych		
6.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	65,00
6.2	Warstwa wzmacniająca z piasku stabilizowanego cementem $R_c = 3/4$ MPa grubości 10 cm (z dowozu)	m2	65,00
6.3	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grubości 10 cm	m2	65,00
6.4	Nawierzchnia miejsc postojowych z kostki betonowej typu BEHATON gr. 8,0 cm na podsypce cementowo piaskowej	m2	65,00
6.5	Obrzeża betonowe 8x30x100 na ławie betonowej zwykłej C20/25 z oporem	m	35,00
6.6	Ława betonowa pod obrzeża	m3	2,45
6.7	Nawierzchnie z kostki wskaźnikowej guzkowatej dla osób ze specjalnymi potrzebami gr.8 cm na podsypce cementowo piaskowej	m2	3,20
7	Organizacja ruchu.		
7.1.	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Φ 50 mm	szt	4,00
7.2.	Przymocowanie tablic znaków drogowych /folia II typu/	szt	4,00
7.3.	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe masami chemoutwardzalnymi strukturalnymi. różne linie i symbole	m2	16,00

Przedmiar robót

Przebudowa ul. L. Bugaja w Ostrowcu Świętokrzyskim (odcinek od km 0+009,70 do km 0+093,70 o długości 84 mb).

8	Regulacja istniejącej infrastruktury technicznej		
8.1.	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	3,00
8.2.	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe.	szt	4,00
9	Odtworzenie terenu zielonego		
9.1.	Humusowanie z obsianiem trawą terenów płaskich i skarp przy grubości humusu 10 cm wraz z dowozem ziemi urodzajnej z odl. do 5 km	m2	240,00

Branża sanitarna

1	Roboty przygotowawcze		
1.1.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj łyżki 0,6m ³ w gr kat III z transportem urobku samochodami samowył. Na odległość do 5 km	m3	10,80
1.2.	Wykopy liniowe szer 0,8-1,5 m pod funsmenty, rurociagi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat III-IV, głębokość do 3 m	m3	21,60
1.3.	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m i szer. 0,8-1,5 m kat gr. I-II	m3	22,00
1.4.	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami , grunty sypkie kat I-III	m3	10,80
2	Roboty montażowe		
2.1.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub 10 cm	m3	1,80
2.2.	Przykanaliki z rur PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm o klasie sztywności SN8 KN/m ² odprowadzające wody opadowe ze studzienek ściekowych wraz z włączeniem do istniejących studni	m	6,00
2.3.	Próba szczelności kanałów rurowych o śr nominalnej 200 mm	m	30,00
2.4.	Adaptory PP o śr. wewn. 200 mm	szt	6,00
2.5.	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem na zawiasie o nośności D 400	szt	6,00
	Razem dział roboty montażowe		

Przebudowa ul. L. Bugaja w Ostrowcu Świętokrzyskim (odcinek od km 0+009,70 do km 0+093,70 o długości 84 mb).

Oświetlenie uliczne			
	Budowa oświetlenia ulicznego		
1.	Wykopy mechaniczne dla słupów ośw. Wykopy o głębokości do 1,6 m kategoria gruntu III	m3	4,80
2.	Montaż nowego słupa aluminiowego/INOX/ wysokość montazu oprawy ok h=9 m z wysięgnikiem łukowym jednoramiennym w=1,2 m z fundamentem prefabrykowanym	kpl	3,00
3.	Malowanie symboli – numeracja słupów	szt	3,00
4.	Montaż oprawy LED ulicznej -68 W	kpl	3,00
5.	Montaż złączy izolowanych kablowych IZK jednobezpiecznikowych	szt	3,00
6.	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup i wysięgnik oświetleniowy na słupie YDY 3x1,5 mm2	m	36,00
7.	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli szerokość dna do 0,4m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0,8m	m	85,00
8.	Ułożenie rur przepustowych grubościennych w wykopie, SRS 110	m	20,00
9.	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych w wykopie, rury PS 110	m	7,00
10.	Ułożenie rur osłonowych odpornych na UV na istniejącym słupie ŻN,	m	3,00
11.	Układanie kabli wielożyłowych w wykopach, nowy kabel YAKXS 4x35mm2	m	114,00
12.	Obróbka na sucho kabli do 1kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel AL. 4-żyłowy do 50mm2	szt	6,00
13.	Mechaniczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0,4m, kategoria gruntu II, głębokość rowu do 0,6m	m	85,00
14.	Nasypanie warstwy piasku gr. 0,10 m na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	85,00
15.	Układanie bednarki w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120mm2 FeZn 25x4	m	85,00
16.	Badanie i pomiar skuteczności zerowania	pomiar	3,00
17.	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej	pomiar	3,00
18.	Sprawdzenie i pomiar czynnego obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy (od tabliczki bezpiecznikowej do oprawy)	pomiar	3,00
19.	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	odcinek	3,00