

Przedmiar robót

Remont drogi powiatowej nr 2707E Łowicz - Łaguszew - Wicie

Data: 31/05/2019

Budowa: Remont drogi powiatowej nr 2707E Łowicz - Łaguszew - Wicie

Obiekt: gm. Kocierzew Południowy gm. Łowicz gm. Miasto Łowicz pow. łowicki woj. łódzkie

Zamawiający: Powiatowy Zarząd Dróg i Transportu

ul. Jana Pawła II 173/175 99-400 Łowicz

Jednostka opracowująca kosztorys: "ROADS" projekt

Martyna Szewczyk

ul. Iwaszkiewicza 4/2

96-100 Skierniewice

Kosztorys opracowali:

mgr inż. Marcin Szewczyk,

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty przygotowawcze			
1.1 Roboty pomiarowe oraz inwentaryzacja			
1.1.1 Nr STWiOR: D - 01.01.01 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym oraz wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	10,481		km
1.2 Roboty rozbiórkowe			
1.2.1 Nr STWiOR: D - 05.03.11 SEK 601/104/4 (1) Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości do 4 cm, samochód 5,0-10,0-t w celu na odcinku miejskim drogi powiatowej w m. Łowicz - ok. 30% powierzchni - z odwiezieniem kory asfaltowej w miejsce składowania wskazane przez Inwestora	2 570		m2
1.2.2 Nr STWiOR: D - 05.03.11 SEK 601/104/4 (1) Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości do 4 cm, samochód 5,0-10,0-t w celu dowiązania się wysokościowego na skrzyżowaniach z odwiezieniem kory asfaltowej w miejsce składowania wskazane przez Inwestora	266		m2
1.2.3 Nr STWiOR: D - 01.02.04 KNR 231/816/4 Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe i ławy betonowe	0,6		m3
1.2.4 Nr STWiOR: D - 01.02.04 KNR 231/814/5 Rozebranie krawężników krawężnik na podsypce cementowo-piaskowej, w celu przełożenia wysokosciowego	36		m
1.2.5 Nr STWiOR: D - 01.02.04 KNR 231/810/3 Rozebranie nawierzchni, z kostki betonowej, ręczne, w celu przełożenia wysokosciowego	58		m2
2 Roboty nawierzchniowe			
2.1 Nawierzchnia zjazdów do przełożenia			
2.1.1 Nr STWiOR: D - 08.01.01B KNR 231/402/4 Ławy pod obrzeża 12x25, betonowa z oporem (0,02m2)	0,76		m3
2.1.2 Nr STWiOR: D - 08.01.01B KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, uprzednio rozebrane cm na podsypce cementowo-piaskowej	36		m
2.1.3 Nr STWiOR: D - 04.04.00. KNNR 6/103/1 Profilowanie i zagęszczanie istniejącej podbudowy,	58		m2
2.1.4 Nr STWiOR: D - 05.03.23A KNNR 6/502/3 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, uprzednio rozebranej podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem,	58		m2
2.2 Remont nawierzchni mijanek wraz z remontem nawierzchni na skrzyżowaniu ok 4m2			
2.2.1 Nr STWiOR: D - 04.01.01 KNP 13/1249/6 (1) Wykonanie koryta drogi, koryto na poszerzeniach, powyżej 1 m, grunt kategorii III, koryto głębokości do 50 cm	674		m2
2.2.2 Nr STWiOR: D - 04.01.01 KNNR 6/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	674		m2
2.2.3 Nr STWiOR: D - 05.03.05A KNNR 6/104/3 Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), wykonanie mechaniczne, grubość po zagęszczeniu 15-cm	674		m2
2.2.4 Nr STWiOR: D - 05.03.05A KNNR 6/113/2 Podbudowy z kruszyw łamanych, po zagęszczeniu 20-cm	598		m2
2.2.5 Nr STWiOR: D - 04.03.01 KNR 231/1004/7 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona wraz ze skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	557		m2
2.2.6 Nr STWiOR: D - 05.03.05A KNNR 6/308/3 (3) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 8-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t	454		m2
2.2.7 Nr STWiOR: D - 04.03.01 KNR 231/1004/7 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona wraz ze skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	454		m2
2.2.8 Nr STWiOR: D - 05.03.05B KNNR 6/108/2 (1) Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, samochód 10-t	22,7		t

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.2.9 Nr STWiOR: D - 04.03.01 KNR 231/1004/7 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona wraz ze skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	436		m2
2.2.10 Nr STWiOR: D - 05.03.05A KNNR 6/309/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 3-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t	415		m2
2.3 Remont nawierzchni jezdni warstwa ścieralna 4cm bez wyrównania			
2.3.1 Nr STWiOR: D - 04.03.01 KNR 231/1004/7 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona wraz ze skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	3 792		m2
2.3.2 Nr STWiOR: D - 05.03.05A KNNR 6/309/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t	3 792		m2
2.4 Remont nawierzchni jezdni warstwa ścieralna 3cm z wyrównaniem 75kg/m2			
2.4.1 Nr STWiOR: D - 04.03.01 KNR 231/1004/7 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona wraz ze skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	38 385		m2
2.4.2 Nr STWiOR: D - 05.03.05B KNNR 6/108/2 (1) Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, samochód 10-t	2 864		t
2.4.3 Nr STWiOR: D - 04.03.01 KNR 231/1004/7 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona wraz ze skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	38 385		m2
2.4.4 Nr STWiOR: D - 05.03.05A KNNR 6/309/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 3-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t	37 984		m2
2.5 Remont nawierzchni jezdni warstwa ścieralna 3cm z wyrównaniem 50kg/m2			
2.5.1 Nr STWiOR: D - 04.03.01 KNR 231/1004/7 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona wraz ze skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	17 246		m2
2.5.2 Nr STWiOR: D - 05.03.05B KNNR 6/108/2 (1) Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, samochód 10-t	862,3		t
2.5.3 Nr STWiOR: D - 04.03.01 KNR 231/1004/7 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona wraz ze skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	17 246		m2
2.5.4 Nr STWiOR: D - 05.03.05A KNNR 6/309/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 3-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t	16 742		m2
2.6 Pobocza			
2.6.1 Nr STWiOR: D - 06.03.01 KNNR 6/1301/5 Plantowanie poboczy, plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie, grubość ścinania do 5-cm	18 260		m2
2.6.2 Nr STWiOR: D - 06.03.01 KNNR 6/201/1 Nawierzchnie gruntowe z grunt rodzimy warstwa po zagęszczeniu 10-cm	18 260		m2
3 Nawierzchni utwardzone ciągów pieszych			
3.1 Nawierzchni utwardzone ciągów pieszych			
3.1.1 Nr STWiOR: D - 08.01.01B KNR 231/402/4 Ławy pod obrzeża 12x25, betonowa z oporem (0,041m2)	30,34		m3
3.1.2 Nr STWiOR: D - 08.01.01B KNR 231/403/5 Krawężniki betonowe, wtopione 12x25-cm na podsypce cementowo-piaskowej	740		m
3.1.3 Nr STWiOR: D - 04.01.01 KNR 231/102/1 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 40-cm	692		m2
3.1.4 Nr STWiOR: D - 04.01.01 KNNR 6/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	692		m2
3.1.5 Nr STWiOR: D - 04.02.01 KNNR 6/106/6 (1) Warstwy odcinające, zagęszczanie mechanicznie, warstwa po zagęszczeniu 15-cm, piasek	692		m2
3.1.6 Nr STWiOR: D - 04.04.00 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, C90/3 grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm	570		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.1.7 Nr STWiOR: D - 05.03.23A KNNR 6/502/3 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	570		m2
4 Roboty wykończeniowe			
4.1 Oznakowanie poziome i pionowe			
4.1.1 Nr STWiOR: D - 10.03.01 KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe	34		szt
4.1.2 Nr STWiOR: D - 10.03.01 KNR 231/1406/2 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne	4		szt
4.1.3 Nr STWiOR: D - 10.03.01 KNR 231/1406/4 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	8		szt
4.1.4 Nr STWiOR: D - 10.03.01 KNR 231/1406/4 Regulacja pionowa punktów oznowy geodezyjnej	1		szt
4.2 Wydłużenie istniejących przepustów			
4.2.1 Nr STWiOR: D - 04.01.01 KNR 231/102/1 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 20·cm	6		m2
4.2.2 Nr STWiOR: D - 04.01.01 KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod ławę przepustu, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI,	6		m2
4.2.3 Nr STWiOR: D - 06.02.01A KNR 231/605/1 Przepusty rurowe pod jezdnią, ławy fundamentowe żwirowe grub. 15cm	0,9		m3
4.2.4 Nr STWiOR: D - 06.02.01A KNR 231/605/8 Przepusty rurowe pod jezdnią, rury spiralnie karbowane dwuścienne SN8 Fi-50·cm	10		m
4.2.5 Nr STWiOR: D - 06.02.01A KNR 231/605/5 Przepusty rurowe pod jezdnią, ścianki czołowe dla rur Fi-50·cm	2		szt
4.2.6 Nr STWiOR: D - 06.02.01A KNNR 1/214/7 (1) Zasypanie wykopów podłużnych, rowów, warstwami grubości 20·cm, kategoria gruntu III-IV	4		m3
4.3 Rowy i przepusty			
4.3.1 Nr STWiOR: D - 06.04.01 KNNR 6/1302/4 Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu, odmulenie przepustów pod jezdnią	80		m
4.3.2 Nr STWiOR: D - 06.04.01 KNKRB 6/1302/1 Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp gr. NAMUŁU 30 cm	15 360		m
4.3.3 Nr STWiOR: D - 06.04.01 KNKRB 1/233/3 (1) Mechaniczne kopanie rowów koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 (bez zasypania) głębokość rowu do 0.6m, dno rowu 0,4m, pochylenie skarp 1:1,5	357		m
4.4 Oznakowanie poziome			
4.4.1 Nr STWiOR: D - 07.01.01 KNNR 6/705/3 Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe, malowanie mechaniczne	98		m2
4.5 Oznakowanie pionowe oraz lustro			
4.5.1 Nr STWiOR: D - 07.02.01. KNNR 6/808/8 Słupki do znaków - rozebranie	28		szt
4.5.2 Nr STWiOR: D - 07.02.01. KNNR 6/702/8 Zdjęcie znaków lub drogowaskazów	51		szt
4.5.3 Nr STWiOR: D - 07.02.01. KNNR 6/702/8 Montaż znaków lub drogowaskazów wcześniej rozebranych	41		szt
4.5.4 Nr STWiOR: D - 07.02.01. KNNR 1/301/2 (1) Wykopy pod słupki znaków z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu III 65x0,4x0,4x0,625	6,5		m3
4.5.5 Nr STWiOR: D - 07.02.01. KNNR 1/208/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy 5 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5·t	6,5		m3
4.5.6 Nr STWiOR: D - 07.02.01. KNNR 2/106/2 Betonowanie konstrukcji niezbrojonych, stopy i płyty fundamentowe	6,5		m3
4.5.7 Nr STWiOR: D - 07.02.01. KNNR 6/702/1 (2) Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi-60·mm	65		szt
4.5.8 Nr STWiOR: D - 07.02.01. KNNR 6/702/5 Montż lustra drogowego U-18a	1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.5.9 Nr STWiOR: D - 07.02.01. KNNR 6/702/5 Pionowe znaki drogowe, A, B, D, T	51		szt
4.5.10 Nr STWiOR: D - 07.02.01. KNNR 6/702/5 Pionowe znaki drogowe, tablice E-17a, E18-a,	9		szt
4.5.11 Nr STWiOR: D - 07.02.01. KNNR 6/702/5 Pionowe znaki drogowe, tablice D-42 .D-43	4		szt