

Przedmiar robót

Przebudowa drogi powiatowej nr 2707E odc. Luszyn - Kiernozia

Data: 2020-02-18

Budowa: Przebudowa drogi powiatowej nr 2707E
odc. Luszyn - Kiernozia

Obiekt: gm. Kiernozia 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	6,76		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 dowiązania się wysokościowego na skrzyżowaniach z odwiezieniem kory asfaltowej w miejsce składowania wskazane przez Inwestora	355		m2
1.2.2 Nr STWiOR: D - 08.01.01B KNR 231/813/1 Rozebranie krawężników, obrzeży itp. w celu przełożenia wysokościowego	111		m
1.2.3 Nr STWiOR: D - 08.01.01B KNR 231/815/1 Rozebranie nawierzchni chdoników, zjazdów w celu przełożenia wysokościowego	156		m2
1.2.4 Nr STWiOR: D - 08.01.01B KNR 231/812/3 Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	11,9		m3
1.2.5 Nr STWiOR: D - 08.01.01B KNR 231/813/1 Rozebranie krawężników, obrzeży itp. pod przebudowę chodnika	297,5		m
1.2.6 Nr STWiOR: D - 08.01.01B KNR 231/815/1 Rozebranie nawierzchni choników, pod przebudowę chodnika	225		m2
1.2.7 Nr STWiOR: D - 08.01.01B KNR 231/802/1 Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego ręcznie, grubość podbudowy średnio 20-cm	225		m2
1.2.8 Nr STWiOR: D - 01.02.04 KNR 404/1105/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1-km	104,06		m3
1.2.9 Nr STWiOR: D - 01.02.04 KNR 404/1105/2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalsze 10km	104,06		m3
2 Roboty nawierzchniowe			
2.1 Nawierzchnia zjazdów do przełożenia bądź uzupełnienia betonem asfaltowym			
2.1.1 Nr STWiOR: D - 08.01.01B KNR 231/402/4 Ławy pod obrzeża, krawężniki itp. betonowa z oporem (0,02m2)	2,22		m3
2.1.2 Nr STWiOR: D - 08.01.01B KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, obrzeża itp. uprzednio rozebrane-cm na podsypce cementowo-piaskowej	111		m
2.1.3 Nr STWiOR: D - 04.04.00. KNNR 6/103/1 Profilowanie i zagęszczanie istniejącej podbudowy,	156		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,	156		m2
2.1.5 Nr STWiOR: D - 04.03.01 KNR 231/1004/7 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona wraz ze skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	40		m2
2.1.6 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	40		m2
2.2 Krzewniki i obrzeża w linii chodnika			
2.2.1 Nr STWiOR: D - 08.01.01B KNR 231/402/4 Ławy pod obrzeża 15x22, betonowa z oporem (0,042m2)	2,36		m3
2.2.2 Nr STWiOR: D - 08.01.01B KNR 231/402/4 Ławy pod obrzeża 12x25, betonowa z oporem (0,04m2)	1,44		m3
2.2.3 Nr STWiOR: D - 08.01.01B KNR 231/402/4 Ławy pod obrzeża 15x30, betonowa z oporem (0,046m2)	4,37		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.2.4 Nr STWiOR: D - 08.01.01B KNR 231/402/4 Ławy pod obrzeża 8x30, betonowa z oporem (0,04m ²)	4,64		m3
2.2.5 Nr STWiOR: D - 08.01.01B KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x22-cm na podsypce cementowo-piaskowej	56		m
2.2.6 Nr STWiOR: D - 08.01.01B KNR 231/403/5 Krawężniki betonowe, wtopione 12x25-cm na podsypce cementowo-piaskowej	36		m
2.2.7 Nr STWiOR: D - 08.01.01B KNR 231/403/1 Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce piaskowej	95		m
2.2.8 Nr STWiOR: D - 08.01.01B KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	116		m
2.3 Nawierzchnia chodnika			
2.3.1 Nr STWiOR: D - 04.04.00. KNNR 6/103/1 Profilowanie i zagęszczanie istniejącej podbudowy,	214		m2
2.3.2 Nr STWiOR: D - 04.04.00. KNNR 6/104/3 Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), wykonanie mechaniczne, grubość po zagęszczeniu 10-cm	214		m2
2.3.3 Nr STWiOR: D - 04.04.00. KNNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm	214		m2
2.3.4 Nr STWiOR: D - 05.03.23A KNNR 6/502/2 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	214		m2
2.4 Nawierzchnia zjazdów w linii chodnika			
2.4.1 Nr STWiOR: D - 04.04.00. KNNR 6/103/1 Profilowanie i zagęszczanie istniejącej podbudowy,	81		m2
2.4.2 Nr STWiOR: D - 04.04.00. KNNR 6/104/3 Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), wykonanie mechaniczne, grubość po zagęszczeniu 15-cm	81		m2
2.4.3 Nr STWiOR: D - 04.04.00. KNNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm	81		m2
2.4.4 Nr STWiOR: D - 05.03.23A KNNR 6/502/3 (2) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	81		m2
2.5 Nawierzchni mijanek			
2.5.1 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	290,5		m2
2.5.2 Nr STWiOR: D - 04.01.01 KNNR 6/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	290,5		m2
2.5.3 Nr STWiOR: D - 04.05.01 KNNR 6/111/2 (1) Podbudowy z kruszywa stabilizowanego, cementem C3/4 warstwa po zagęszczeniu 15-cm	290,5		m2
2.5.4 Nr STWiOR: D - 04.04.00. KNNR 6/113/2 Podbudowy z kruszyw łamanych, po zagęszczeniu 20-cm	262,5		m2
2.5.5 Nr STWiOR: D - 04.03.01 KNR 231/1004/7 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona wraz ze skropieniem nawierzchni drogowej asfaltem	238		m2
2.5.6 Nr STWiOR: D - 05.03.05B KNNR 6/308/3 (3) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t	238		m2
2.5.7 Nr STWiOR: D - 04.03.01 KNR 231/1004/7 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona wraz ze skropieniem nawierzchni drogowej asfaltem	217		m2
2.5.8 Nr STWiOR: D - 05.03.05B KNNR 6/108/2 (1) Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, samochód 10-t	15,4		t
2.5.9 Nr STWiOR: D - 04.03.01 KNR 231/1004/7 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona wraz ze skropieniem nawierzchni drogowej asfaltem	203		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.5.10 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	189		m2
2.6 Remont nawierzchni jezdni warstwa ścieralna 3cm z wyrównaniem 75kg/m2			
2.6.1 Nr STWiOR: D - 04.03.01 KNR 231/1004/7 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona wraz ze skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	32 598		m2
2.6.2 Nr STWiOR: D - 05.03.05B KNNR 6/108/2 (1) Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, samochód 10-t	2 445		t
2.6.3 Nr STWiOR: D - 04.03.01 KNR 231/1004/7 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona wraz ze skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	32 598		m2
2.6.4 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	31 771		m2
2.7 Pobocza			
2.7.1 Nr STWiOR: D - 06.03.01 KNNR 6/1301/5 Plantowanie poboczy, plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie, grubość ścinania do 5-cm	12 944		m2
2.7.2 Nr STWiOR: D - 06.03.01 KNNR 6/201/1 Nawierzchnie z kruszywa łamanego, warstwa po zagęszczeniu 10-cm	12 944		m2
3 Roboty wykończeniowe			
3.1 Regulacja wysokościowa urządzeń infrastruktury technicznej			
3.1.1 Nr STWiOR: D - 10.03.01 KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe	7		szt
3.1.2 Nr STWiOR: D - 10.03.01 KNR 231/1406/2 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne	3		szt
3.1.3 Nr STWiOR: D - 10.03.01 KNR 231/1406/4 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	4		szt
3.1.4 Nr STWiOR: D - 10.03.01 KNR 231/1406/4 Regulacja pionowa punktów oznowy geodezyjnej	1		szt
3.2 Rowy i przepusty			
3.2.1 Nr STWiOR: D - 06.04.01 KNNR 6/1302/4 Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu, odmulenie przepustów pod jezdnią	82		m
3.2.2 Nr STWiOR: D - 06.04.01 KNKRB 6/1302/1 Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp gr. NAMUŁU 30 cm	9 425		m
3.3 Oznakowanie poziome			
3.3.1 Nr STWiOR: D - 07.01.01 KNNR 6/705/3 Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe, malowanie mechaniczne	4		m2
3.4 Oznakowanie pionowe			
3.4.1 Nr STWiOR: D - 07.02.01. KNNR 6/808/8 Słupki do znaków - rozebranie	46		szt
3.4.2 Nr STWiOR: D - 07.02.01. KNNR 6/702/8 Zdjęcie znaków lub drogowskazów	52		szt
3.4.3 Nr STWiOR: D - 07.02.01. KNNR 1/301/2 (1) Wykopy pod słupki znaków z ładunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu III 76x0,4x0,4x0,625	7,6		m3
3.4.4 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	7,6		m3
3.4.5 Nr STWiOR: D - 07.02.01. KNNR 2/106/2 Betonowanie konstrukcji niezbrojonych, stopy i płyty fundamentowe	7,6		m3
3.4.6 Nr STWiOR: D - 07.02.01. KNNR 6/702/1 (2) Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi-60-mm	76		szt
3.4.7 Nr STWiOR: D - 07.02.01. KNNR 6/702/5 Pionowe znaki drogowe, A, B, D, T	39		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.4.8 Nr STWiOR: D - 07.02.01. KNNR 6/702/5 Pionowe znaki drogowe, tablice E-17a, E18-a	16		szt
3.4.9 Nr STWiOR: D - 07.02.01. KNNR 6/702/5 Pionowe znaki drogowe, tablice, D-42, D-43	10		szt
3.4.10 Nr STWiOR: D - 07.02.01. KNNR 6/702/5 Pionowe znaki drogowe, tablice E-4	2		szt
3.4.11 Nr STWiOR: D - 07.02.01. KNNR 6/702/5 Pionowe znaki drogowe, tablice U-3a, U-3b, U-3c	6		szt