

Przedmiar robót

Przebudowa drogi powiatowej nr 2746E odc. Krępa – Chruślin

Data: 2020-03-05

Budowa: Przebudowa drogi powiatowej nr 2746E
odc. Krępa – Chruślin

Obiekt: gm. Domaniewice gm. Bielawy 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	9,690		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	667		m2
1.2.2 Nr STWiOR: D - 01.02.04 KNNR 6/808/1 Poręcze ochronne rurowe i z kątowników - rozebranie z wywozem	38		m
1.2.3 Nr STWiOR: D - 01.02.04 KNNR 6/808/8 Słupki żelbetowe - rozebranie z wywozem	26		szt
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 Nawierzchni mijanek oraz zatoki uatobusowej			
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	649		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	649		m2
2.2.3 Nr STWiOR: D - 04.05.01 KNNR 6/111/2 (1) Podbudowy z kruszywa stabilizowanego, cementem C3/4 warstwa po zagęszczeniu 15-cm	649		m2
2.2.4 Nr STWiOR: D - 04.04.00. KNNR 6/113/2 Podbudowy z kruszyw łamanych, po zagęszczeniu 20-cm	535		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	535		m2
2.2.6 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	435		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	435		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	32,7		t
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	397,1		m2
2.2.10 Nr STWiOR: D - 05.03.05A KNNR 6/309/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 3-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t	362		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
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	4 055		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	4 055		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	45 918		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	3 444		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	45 918		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	45 030		m2
2.5 Pobocza			
2.5.1 Nr STWiOR: D - 06.03.01 KNNR 6/1301/5 Plantowanie poboczy, plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie, grubość ścinania do 10-cm	19 255		m2
2.5.2 Nr STWiOR: D - 06.03.01 KNNR 6/201/1 Nawierzchnie poboczy z kruszywa łamanego 0/31.5, warstwa po zagęszczeniu srednio 10-cm	19 255		m2
3 Roboty wykończeniowe			
3.1 Oznakowanie poziome i pionowe			
3.1.1 Nr STWiOR: D - 10.03.01 KNR 231/1406/4 Regulacja pionowa punktów oznowy geodezyjnej	16		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	80		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	15 360		m
3.2.3 Nr STWiOR: D - 06.04.01 KNKRB 1/233/3 (1) Mechaniczne kopanie rowów koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 (bez zasypiania) głębokość rowu do 0.6m, dno rowu 0,4m, pochylenie skarp 1:1,5	357		m
3.3 Przepust			
3.3.1 Nr STWiOR: D - 04.01.01 KNR 231/102/1 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 20	21		m2
3.3.2 Nr STWiOR: D - 04.01.01 KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod ławę przepustu, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI,	21		m2
3.3.3 Nr STWiOR: D - 06.02.01A KNR 231/605/1 Przepusty rurowe pod jezdnią, ławy fundamentowe żwirowe grub. 20cm	4,2		m3
3.3.4 Nr STWiOR: D - 06.02.01A KNR 231/605/8 Przepusty rurowe pod jezdnią, rury spiralnie karbowane dwuścienne SN8 Fi-40-cm	35		m
3.4 Oznakowanie poziome			
3.4.1 Nr STWiOR: D - 07.01.01 KNNR 6/705/3 Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe, malowanie mechaniczne	72,72		m2
3.4.2 Nr STWiOR: D - 07.01.01 KNNR 6/705/3 Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe, pasy akustyczno-wibracyjne koloru czerwonego	22,5		m2
3.5 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego			
3.5.1 Nr STWiOR: D - 07.05.01 KNKRB 6/703/1 Bariery stalowe U-14a wraz ze słupkami i montażem	224		m
3.5.2 Nr STWiOR: D - 07.05.01 KNKRB 6/703/1 Barieropowierze stalowe U-11b wraz ze słupkami i montażem	24		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.5.3 Nr STWiOR: M.14.02.01 KNKRB 6/1202/3 (1) Odnawianie poręczy ochronnych - oczyszczenie i dwukrotne malowanie, poręcze ochronne sztywne z pochwytym i czterema przeciągami o rozstawie słupków z rur co 1.5 m	20		m
3.6 Oznakowanie pionowe			
3.6.1 Nr STWiOR: D - 07.02.01. KNNR 6/808/8 Słupki do znaków - rozebranie	15		szt
3.6.2 Nr STWiOR: D - 07.02.01. KNNR 6/702/8 Zdjęcie znaków lub drogowaskazów	17		szt
3.6.3 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 138x0,4x0,4x0,625	13,8		m3
3.6.4 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	13,8		m3
3.6.5 Nr STWiOR: D - 07.02.01. KNNR 2/106/2 Betonowanie konstrukcji niezbrojonych, stopy i płyty fundamentowe	13,8		m3
3.6.6 Nr STWiOR: D - 07.02.01. KNNR 6/702/1 (2) Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi-60-mm	138		szt
3.6.7 Nr STWiOR: D - 07.02.01. KNNR 6/702/5 Pionowe znaki drogowe, A, B, D, T, G	87		szt
3.6.8 Nr STWiOR: D - 07.02.01. KNNR 6/702/5 Pionowe znaki drogowe, tablice E-17a, E18-a	22		szt
3.6.9 Nr STWiOR: D - 07.02.01. KNNR 6/702/5 Pionowe znaki drogowe, tablice, D-42, D-43	12		szt
3.6.10 Nr STWiOR: D - 07.02.01. KNNR 6/702/5 Pionowe znaki drogowe, tablice E-4	4		szt
3.6.11 Nr STWiOR: D - 07.02.01. KNNR 6/702/5 Tablice żółte specjalne	2		szt
3.6.12 Nr STWiOR: D - 07.02.01. KNNR 6/702/5 Tablice F-6 do wymiany na nowe w ciągu drogi krajowej.	2		szt
3.6.13 Nr STWiOR: D - 07.01.01 Kalkulacja własna Montaż elementów odbalaskowych na jezdni "kocie oczka"	40		szt.