

Przedmiar robót

Przebudowa drogi krajowej nr 70 w zakresie przebudowy skrzyżowania z drogą gminną oraz budową oświetlenia ulicznego w liniach rozgraniczających pas drogi krajowej nr 70

Data: 13/01/2014

Budowa: Przebudowa drogi krajowej nr 70 w zakresie przebudowy skrzyżowania z drogą gminną oraz budową oświetlenia ulicznego w liniach rozgraniczających pas drogi krajowej nr 70

Obiekt: m. Zawady gm. Kowiesy woj. łódzkie

Zamawiający: Gmina Kowiesy

Kowiesy 85 96-111 Kowiesy

Jednostka opracowująca kosztorys: "STREET" projekt

Marcin 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 przygotowawcze			
1.1.1 Nr STWiOR: D - 01.01.01 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym R= 3.000 M= 3.000 S= 3.000	0.27		km
1.1.2 Nr STWiOR: D - 01.02.01 KNNR 1/101/6 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 56-65 cm	1		szt
1.1.3 Nr STWiOR: D - 01.02.01 KNNR 1/107/1 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport dłużyc na odległość do 2 km	3		mp
1.1.4 Nr STWiOR: D - 01.02.01 KNNR 1/107/4 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za dalsze 8 km odległości transportu R= 8.000 M= 8.000 S= 8.000	3		mp
2 Roboty rozbiórkowe			
2.1 Roboty rozbiórkowe pod remont nawierzchni			
2.1.1 Nr STWiOR: D - 01.02.04 KNNR 6/801/4 Rozebranie poboczy, z destruktu asfaltowego,	675		m2
2.1.2 Nr STWiOR: D - 01.02.04 KNNR 6/801/4 Rozebranie zjazdów, z destruktu asfaltowego, grubość 20 cm, R= 2.000 M= 2.000 S= 2.000	140		m2
2.1.3 Nr STWiOR: D - 01.02.04 KNNR 6/801/4 Rozebranie skrzyżowania z drogą gminną, grubość 40 cm, mechanicznie R= 4.000 M= 4.000 S= 4.000	65		m2
2.1.4 Nr STWiOR: D - 01.02.04 KNNR 6/1108/2 (1) Obcinanie krawędzi pod wyspy kanalizujące	75		m
2.1.5 Nr STWiOR: D - 01.02.04 KNNR 6/802/3 Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 8 cm,	68		m2
2.1.6 Nr STWiOR: D - 01.02.04 KNNR 6/801/7 Rozebranie podbudowy, z mas mineralno-bitumicznych, grubość 16 cm, ręcznie R= 2.000 M= 2.000 S= 2.000	68		m2
2.1.7 Nr STWiOR: D - 01.02.04 KNR 231/816/2 Rozebranie przepustów rurowych, rury z PEHD Fi 50 cm	41		m
3 Roboty ziemne			
3.1 Roboty ziemne			
3.1.1 Nr STWiOR: D - 02.01.01 KNNR 1/202/3 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu I-II - koryta pod krawężniki obrzeża i nawierzchnie.	1 114		m3
3.1.2 Nr STWiOR: D - 02.01.01 KNNR 1/208/2 Nakłady uzupełniające do tablic za dalsze 10 km odległości transportu samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10 t R=10.000 M=10.000 S=10.000	1 114		m3
3.1.3 Nr STWiOR: D - 02.03.01 KNKRB 6/1404/1 (3) Zakup i transport materiałów sypkich (piasek grubo i średnioziarnisty na nasypy) w opakowaniach i sztukowych luzem przewóz na odl. 1 km, ładunki materiałów sypkich, załadunek mechaniczny, kruszywo (852m3)	1 448		t
3.1.4 Nr STWiOR: D - 02.03.01 KNKRB 6/1404/7 (2) Transport materiałów sypkich w opakowaniach i sztukowych luzem dodatek za przewóz za dalszy 25 km po drogach o nawierzchni utwardzonej R=25.000 M=25.000 S=25.000	1 448		t
3.1.5 Nr STWiOR: D - 02.03.01 KNNR 1/311/1 Ręczne formowanie nasypów, ziemia dostarczona samochodami samowyladowczymi, kategoria gruntu I-II	852		m3
3.1.6 Nr STWiOR: D - 02.03.01 KNNR 1/409/7 (2) Zagęszczanie nasypów walcami, samojezdnymi wibracyjnymi, grunt sypki kategorii I-II	852		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4 Roboty nawierzchniowe w pasie drogi krajowej			
4.1 Wyspy kanalizujące			
4.1.1 Nr STWiOR: D – 08.01.02A KNNR 6/403/6 Krawężniki wraz z wykonaniem ław, kamienne wystające 15x30·cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	82		m
4.1.2 Nr STWiOR: D - 04.04.02 KNNR 6/112/1 Podbudowy z kruszyw naturalnych, po zagęszczeniu 23·cm,	51		m2
4.1.3 Nr STWiOR: D - 05.03.23A KNR 231/511/3 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka czerwona	51		m2
4.2 Jezdnia asfaltowa drogi krajowej			
4.2.1 Nr STWiOR: D - 04.01.01 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	1 258.3		m2
4.2.2 Nr STWiOR: D - 04.05.01. KNR 231/111/1 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15·cm R= 1.250 M= 1.250 S= 1.250	1 258.3		m2
4.2.3 Nr STWiOR: D - 04.04.02 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	1 123.3		m2
4.2.4 Nr STWiOR: D - 04.04.02 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, dodatek za dalsze 5·cm grubości R= 5.000 M= 5.000 S= 5.000	1 123.3		m2
4.2.5 Nr STWiOR: D - 04.03.01 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	1 123.3		m2
4.2.6 Nr STWiOR: D - 04.07.01A KNNR 6/110/3 (2) Podbudowy zasadnicza z mieszanki AC22P 50/70, warstwa po zagęszczeniu 12·cm, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 5-10·t R= 1.500 M= 1.500 S= 1.500	1 077.4		m2
4.2.7 Nr STWiOR: D - 04.03.01 KNR 231/1004/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	1 077.4		m2
4.2.8 Nr STWiOR: D - 04.03.01 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	1 077.4		m2
4.2.9 Nr STWiOR: D - 05.03.05b KNNR 6/308/3 (2) Nawierzchnie z mieszanki AC16W PMB 25/55-60 (warstwa wiążąca), grubość po zagęszczeniu 8·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t	945.1		m2
4.2.10 Nr STWiOR: D - 04.03.01 KNR 231/1004/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	2 708		m2
4.2.11 Nr STWiOR: D - 04.03.01 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	2 708		m2
4.2.12 Nr STWiOR: D - 05.03.13a KNNR 6/309/2 (2) Nawierzchnie z SMA 11 PMB 45/80-55 (warstwa ścieralna), grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t	2 670		m2
4.3 Jezdnia asfaltowa drogi gminnej			
4.3.1 Nr STWiOR: D - 04.01.01 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	189		m2
4.3.2 Nr STWiOR: D - 04.01.01 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	189		m2
4.3.3 Nr STWiOR: D - 04.05.01. KNR 231/111/1 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15·cm R= 1.250 M= 1.250 S= 1.250	189		m2
4.3.4 Nr STWiOR: D - 04.05.01. KNR 231/111/4 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, dodatek za następne 10 cm grubości podbudowy R=10.000 M=10.000 S=10.000	189		m2
4.3.5 Nr STWiOR: D - 04.04.02 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	183		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.3.6 Nr STWiOR: D - 04.04.02 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, dodatek za dalsze 5·cm grubości R= 5.000 M= 5.000 S= 5.000	183		m2
4.3.7 Nr STWiOR: D - 04.03.01 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	183		m2
4.3.8 Nr STWiOR: D - 04.07.01A KNNR 6/110/3 (2) Podbudowy z mieszanki AC22P 50/70, warstwa po zagęszczeniu 13·cm, samochód 5-10·t R= 1.625 M= 1.625 S= 1.625	176		m2
4.3.9 Nr STWiOR: D - 04.03.01 KNR 231/1004/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	176		m2
4.3.10 Nr STWiOR: D - 04.03.01 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	176		m2
4.3.11 Nr STWiOR: D - 05.03.05A KNNR 6/309/2 (1) Nawierzchnie z AC11S 50/70 (warstwa ścieralna), grubość po zagęszczeniu 5·cm, masa grysowa, samochód do 5·t R= 1.250 M= 1.250 S= 1.250	171		m2
4.4 Zjazdy wraz z przepustami			
4.4.1 Nr STWiOR: D - 04.01.01. KNNR 6/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża podprzepustyi, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	15		m2
4.4.2 Nr STWiOR: D - 03.01.03A KNR 231/605/2 Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe betonowe	1.8		m3
4.4.3 Nr STWiOR: D - 03.01.03A KNR 231/605/8 Przepusty rurowe pod jezdnią rury przepustowe z polietylenu PEHD wcześniej rozebranych	30		m
4.4.4 Nr STWiOR: D - 03.01.03A KNNR 1/214/7 (1) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, rowów, warstwami grubości 20·cm, kategoria gruntu III-IV	21.6		m3
4.4.5 Nr STWiOR: D - 04.01.01. KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	115		m2
4.4.6 Nr STWiOR: D - 06.03.01 KNNR 6/110/3 (1) Nawierzchnia zjazdów do posesji z destruktu asfaltowego pochodzącego z rozbiórki drogi gminnej, warstwa grubości 20cm R= 2.500 M= 2.500 S= 2.500	115		m2
4.5 Pobocza z destruktu asfaltowego			
4.5.1 Nr STWiOR: D - 06.03.01 KNNR 6/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża podprzepustyi, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	630		m2
4.5.2 Nr STWiOR: D - 06.03.01 KNNR 6/110/3 (1) Nawierzchnia poboczy z destruktu asfaltowego pochodzącego z rozbiórki drogi gminnej, warstwa grubości 10cm R= 1.250 M= 1.250 S= 1.250	630		m2
4.6 Rowy			
4.6.1 Nr STWiOR: D - 06.04.01 KNNR 6/1302/1 Profilowanie rowów, z wyprofilowaniem dna i skarp,	540		m
4.6.2 Nr STWiOR: D - 06.01.01 KNR 221/401/6 Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu IV R= 0.955 M= 1.000 S= 1.000	1 620	1	m2
5 Oznakowanie poziome i pionowe drogi krajowej i gminnej			
5.1 Oznakowanie pionowe			
5.1.1 Nr STWiOR: D - 07.02.01. KNNR 1/301/2 (1) Wykopy pod słupki znaków z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 10 km, kategoria gruntu III 18x0,4x0,4x0,6 wraz z odwozem gruntu we własne miejsce składowania	1.73		m3
5.1.2 Nr STWiOR: D - 07.02.01. KNNR 2/106/2 Betonowanie konstrukcji niezbrojonych, stopy i płyty fundamentowe 18x0,4x0,4x0,6	1.73		m3
5.1.3 Nr STWiOR: D - 07.02.01. KNNR 6/702/1 (2) Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi·70·mm	18		szt
5.1.4 Nr STWiOR: D - 07.02.01. KNNR 6/702/5 Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3·m2	13		szt
5.1.5 Nr STWiOR: D - 07.02.01. KNNR 6/702/5 Pionowe znaki drogowe aktywne C-9	2		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5.1.6 Nr STWiOR: D - 07.02.01. KNNR 6/702/5 Pionowe znaki drogowe aktywne U-6a	2		szt
5.1.7 Nr STWiOR: D - 07.02.01. KNNR 6/702/5 Pionowe znaki drogowe, tablica ostrzegająca przed niebezpieczeństwem zgodnie z proj. org. ruchu	2		szt
5.1.8 Nr STWiOR: D - 07.02.01. KNNR 6/702/5 Pionowe znaki drogowe, tablica uprzedzająca o zakazie	1		szt
5.2 Oznakowanie poziome			
5.2.1 Nr STWiOR: D - 07.01.01. KNNR 6/705/3 Oznakowanie poziome grubowarstwowe chemoutwardzalne, strzałki i inne symbole, malowanie ręczne	62.61		m2
5.2.2 Nr STWiOR: D - 07.01.01. KNNR 6/705/6 Oznakowanie poziome grubowarstwowe chemoutwardzalne, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowanie mechaniczne	306.38		m2
6 Roboty wykończeniowe			
6.1 Inwentaryzacja powykonawcza			
6.1.1 Nr STWiOR: D - 01.01.01. Kalkulacja indywidualna Inwentaryzacja powykonawcza	1		kpl