

Przedmiar robót

Rozbudowa drogi lokalnej do parametrów drogi gminnej

Data: 13/01/2014

Budowa: Rozbudowa drogi lokalnej do parametrów drogi gminnej

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	0.95		km
1.1.2 Nr STWiOR: D - 01.02.01 KNNR 1/101/1 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 10-15·cm	92		szt
1.1.3 Nr STWiOR: D - 01.02.01 KNNR 1/101/2 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 16-25·cm	9		szt
1.1.4 Nr STWiOR: D - 01.02.01 KNNR 1/101/3 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 26-35·cm	16		szt
1.1.5 Nr STWiOR: D - 01.02.01 KNNR 1/101/4 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 36-45·cm	5		szt
1.1.6 Nr STWiOR: D - 01.02.01 KNNR 1/107/1 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport dłużyc na odległość do 2·km	106		mp
1.1.7 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	106		mp
2 Roboty rozbiórkowe			
2.1 Roboty rozbiórkowe			
2.1.1 Nr STWiOR: D - 01.02.04 KNNR 6/801/3 Rozebranie poboczy, z destruktu asfaltowego, grubość 10·cm, ręcznie	675		m2
2.1.2 Nr STWiOR: D - 01.02.04 KNNR 6/801/3 Rozebranie zjazdów, z destruktu asfaltowego, grubość 20·cm, ręcznie 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 jezdni drogi gminnej z destruktu , grubość średnio 20·cm, mechanicznie R= 2.000 M= 2.000 S= 2.000	1 976		m2
2.1.4 Nr STWiOR: D - 01.02.04 KNR 231/816/1 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi·100·cm	9		m
2.1.5 Nr STWiOR: D - 01.02.04 KNR 231/816/4 Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe i ławy betonowe	1.3		m3
2.1.6 Nr STWiOR: D - 01.02.04 KNR 225/307/3 Ogrodzenia z siatki oraz przesł na słupkach stalowych rozebranie, na słupkach metalowych obetonowanych	26.4		m2
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 samowyładowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu I-II - koryta pod krawężniki obrzeża i nawierzchnie.	4 709		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 samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10 t R=10.000 M=10.000 S=10.000	4 709		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 (2192m3)	3 726.5		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	3 726.5		t
3.1.5 Nr STWiOR: D - 02.03.01 KNNR 1/407/1 (1) Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość do 3,0·m, grunt kategorii I-II, moc 75KM	2 192		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.1.6 Nr STWiOR: D - 02.03.01 KNNR 1/409/7 (2) Zagęszczenie nasypów walcami, samojezdnymi wibracyjnymi, grunt sypki kategorii I-II	2 192		m3
3.1.7 Nr STWiOR: D - 02.01.01 KNR 201/701/2 (2) Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0,4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0,8-(10,5+6,5+6,5+6,5+6,5+6,5+6,5)	20		m
3.1.8 Nr STWiOR: D - 02.01.01 KNR 510/301/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4-m R= 0.955 M= 1.000 S= 1.000	20		m
3.1.9 Nr STWiOR: D - 02.01.01 KNNRW 9/814/1 Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, telefonicznych, rury ochronne dwudzielne AROTA, do Fi-110-mm	20		m
3.1.10 Nr STWiOR: D - 02.01.01 KNNR 6/106/3 (1) Zasypanie wykopów piaskiem z zagęszczeniem ręcznie warstwami o grubości 15 cm (3warstwy) R= 3.000 M= 3.000 S= 3.000	8		m2
4 Roboty nawierzchniowe w pasie drogi krajowej			
4.1 Wyspy kanalizujące			
4.1.1 Nr STWiOR: D - 08.01.01B KNNR 6/403/3 Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe na płask 15x30-cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	31		m
4.1.2 Nr STWiOR: D - 04.04.02 KNNR 6/112/1 Podbudowy z kruszyw naturalnych, po zagęszczeniu 23-cm,	21		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	21		m2
4.2 Jezdnia asfaltowa drogi gminnej			
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	6 908		m2
4.2.2 Nr STWiOR: D - 04.05.01. KNR 231/111/3 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15-cm	4 170		m2
4.2.3 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	4 170		m2
4.2.4 Nr STWiOR: D - 04.04.02 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	6 566		m2
4.2.5 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	6 566		m2
4.2.6 Nr STWiOR: D - 04.03.01 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	6 566		m2
4.2.7 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	6 132		m2
4.2.8 Nr STWiOR: D - 04.03.01 KNR 231/1004/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	6 132		m2
4.2.9 Nr STWiOR: D - 04.03.01 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	6 132		m2
4.2.10 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	5 896		m2
4.3 Zjazdy wraz z przepustami			
4.3.1 Nr STWiOR: D - 04.01.01. KNNR 6/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod przepusty, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	48		m2
4.3.2 Nr STWiOR: D - 03.01.03A KNR 231/605/2 Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe betonowe	5.7		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.3.3 Nr STWiOR: D – 03.01.03A KNR 231/605/6 Przepusty rurowe pod zjazdami rury przepustowe z polietylenu PEHD karbowane dwuścienne o sztywności obwodowej 8kP Fi-40-cm	95		m
4.3.4 Nr STWiOR: D – 03.01.03A KNNR 1/214/7 (1) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, rowów, warstwami grubości 20-cm, kategoria gruntu III-IV	62		m3
4.3.5 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, wałek wibracyjny	226		m2
4.3.6 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	226		m2
4.4 Przepust pod jezdnią			
4.4.1 Nr STWiOR: D - 06.04.01 KNNR 6/1302/2 Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu, rowy, z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 30-cm	200		m
4.4.2 Nr STWiOR: D - 03.01.01 KNNR 6/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod przepust, kategoria gruntu II-IV	25		m2
4.4.3 Nr STWiOR: D - 04.02.01 KNNR 6/104/1 (1) Warstwy odsączające, grubość po zagęszczeniu 10-cm,	25		m2
4.4.4 Nr STWiOR: D - 03.01.01 KNR 231/605/2 Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe betonowe pod przepust i ścianki czołowe	5.6		m3
4.4.5 Nr STWiOR: D - 03.01.01 KNR 231/605/5 Ścianki czołowe żelbetowe dla rur Fi-1200-cm, wykonywane na miejscu betonu B30 zbrojonego stalą 18G2 i St3SX. Alternatywnie do stali 18G2 można zastosować stal żebrowaną BSt500	2		szt
4.4.6 Nr STWiOR: D - 03.01.01 KSNR 10/1402/4 (1) Przepusty rurowe 1200-mm, żelbetowe Klasa II - 135 kN/m - B	10		m
4.4.7 Nr STWiOR: D - 02.03.01 KNNR 1/214/7 (1) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, rowów, warstwami grubości 20-cm, kategoria gruntu III-IV	8		m3
4.4.8 Nr STWiOR: D - 06.01.01 KNRW 201/516/4 Umocnienie skarp i dna rowów przy wylocie przepustu, brukiem z kamienia polnego na podsypce cementowo-piaskowej	30		m2
4.4.9 KNNRS 10/513/3 (1) Wykonanie palisady, kołki Fi-7-9-cm, L-1.50-m, grunt kategorii IV	20		m
4.5 Pobocza gruntowe - materiał miejscowy			
4.5.1 Nr STWiOR: D - 06.03.01 KNNR 6/1301/4 Wykonanie poboczy, mieszanka piaszczysto-gliniasta	149.9		m3
4.5.2 Nr STWiOR: D - 06.03.01 KNNR 6/1301/1 Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy, profilowanie	1 499		m2
4.5.3 Nr STWiOR: D - 06.03.01 KNNR 6/1301/2 Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy, zagęszczenie	1 499		m2
4.6 Rowy			
4.6.1 Nr STWiOR: D - 06.04.01 KNNR 6/1302/1 Profilowanie rowów, z wyprofilowaniem dna i skarp,	850		m
4.6.2 Nr STWiOR: D - 06.01.01 KNKRB 1/425/1 Umocnienie skarp od pochyleniu większym od 1:1.5 od km ok 0+280 do km ok 0+350, płytami ażurowemu 60x40x6	140		m2
4.6.3 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	1 870	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 12x0,4x0,4x0,6 wraz z odwozem gruntu we własne miejsce składowania	1.15		m3
5.1.2 Nr STWiOR: D - 07.02.01. KNNR 2/106/2 Betonowanie konstrukcji niezbrojonych, stopy i płyty fundamentowe 12x0,4x0,4x0,6	1.15		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5.1.3 Nr STWiOR: D - 07.02.01. KNNR 6/702/1 (2) Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi. 70 mm	12		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	10		szt
5.1.5 Nr STWiOR: D - 07.02.01. KNNR 6/702/4 Pionowe znaki drogowe, T-1	2		szt
5.1.6 Nr STWiOR: D - 07.02.01. KNNR 6/702/5 Pionowe znaki drogowe, tablica uprzedzająca o zakazie	2		szt
5.2 Oznakowanie poziome			
5.2.1 Nr STWiOR: D - 07.01.01. KNNR 6/705/2 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowanie mechaniczne	76.39		m2
6 Roboty wykończeniowe			
6.1 Roboty wykończeniowe			
6.1.1 KNR 225/307/1 (2) Ogrodzenia z siatki oraz przesł na słupkach stalowych, budowa, na słupkach metalowych obetonowanych wraz z podmurówką, z rur stalowych - elementy uprzednio zdemontowane	26.4		m2
6.1.2 Nr STWiOR: D - 01.01.01. Kalkulacja indywidualna Inwentaryzacja powykonawcza	1		kpl