

Przedmiar robót

Modernizacja drogi powiatowej nr 2714E Ruszki - Kompina - Nieborów

Data: 11/09/2017

Budowa: Modernizacja drogi powiatowej nr 2714E Ruszki - Kompina - Nieborów

Obiekt: gm. Kocierzew Południowy gm. Nieborów pow. łowicki woj. łódzkie

Zamawiający: Powiatowy Zarząd Dróg i Transportu

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

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 rozbiórkowe, przygotowawcze i ziemne			
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	18,1		km
1.1.2 Nr STWiOR: D - 01.01.01 Kalkulacja indywidualna Inwentaryzacja powykonawcza	1		kpl
1.2 Roboty rozbiórkowe			
1.2.1 Nr STWiOR: D - 01.02.04 KNR 231/814/5 Rozebranie krawężników krawężnik na podsypce cementowo-piaskowej, w celu przełożenia wysokosciowego	345		m
1.2.2 Nr STWiOR: D - 01.02.04 KNR 231/810/3 Rozebranie nawierzchni, z kostki betonowej, ręczne, w celu przełożenia wysokosciowego	656		m2
1.2.3 Nr STWiOR: D - 01.02.04 KNR 231/814/2 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30-cm na podsypce piaskowej w celu przełożenia wysokosciowego	1 465		m
1.2.4 Nr STWiOR: D - 01.02.04 KNR 231/810/3 Rozebranie nawierzchni chodników, z kostki betonowej, ręczne, w celu przełożenia wysokosciowego w celu przełożenia wysokosciowego	2 117		m2
1.2.5 Nr STWiOR: D - 01.02.04 KNNR 6/802/4 Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 10-cm, mechanicznie	35		m2
1.2.6 Nr STWiOR: D - 01.02.04 KNNR 6/801/2 Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 30-cm, mechanicznie	30		m2
1.2.7 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 6 cm, samochód 5,0-10,0-t w celu dowiązania się wysokościowego	295		m2
1.3 Roboty przygotowawcze i ziemne			
1.3.1 Nr STWiOR: D - 04.01.01 KNNR 1/201/2 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III - pod poszerzenie jezdni oraz wymianę jezdni wraz z podbudowa	25		m3
1.3.2 Nr STWiOR: D - 04.01.01 KNR 201/214/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 10-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5-t	25		m3
2 Roboty nawierzchniowe			
2.1 Remont nawierzchni jezdni wraz z podbudową, utwardzenie poboczy.			
2.1.1 Nr STWiOR: D - 04.01.01 KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża, wykonywane mechanicznie,	215		m2
2.1.2 Nr STWiOR: D - 04.05.01 KNR 231/113/1 Podbudowy z kruszywa stabil. cementem Rm=2,5MPa warstwa grub. 15cm, materiał z dowozu	215		m2
2.1.3 Nr STWiOR: D - 04.04.00. KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31.5 grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm	215		m2
2.1.4 Nr STWiOR: D - 04.03.01 KNR 231/1004/7 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona wraz ze skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	192		m2
2.1.5 Nr STWiOR: D - 05.03.05B KNNR 6/308/3 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 7-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t	192		m2
2.1.6 Nr STWiOR: D - 04.03.01 KNR 231/1004/7 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona wraz ze skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	192		m2
2.1.7 Nr STWiOR: D - 05.03.05B KNNR 6/308/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t	192		m2
2.2 Nawierzchnia chodników do remontu			
2.2.1 Nr STWiOR: D - 08.01.01B KNKRB 6/401/4 (1) Ławy pod krawężniki 15x30 ława z mieszanki betonowej z oporem	5,48		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.2.2 Nr STWiOR: D - 08.01.01B KNKR 6/401/4 (1) Ławy pod obrzeża ława z mieszanki betonowej z oporem	31,9		m3
2.2.3 Nr STWiOR: D - 08.03.01. KNNR 6/404/4 Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	1 063		m
2.2.4 Nr STWiOR: D - 08.01.01B KNNR 6/401/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm, podsypka cementowo-piaskowa	137		m
2.2.5 Nr STWiOR: D - 04.04.00. KNNR 6/103/1 Profilowanie i zagęszczanie istniejącej podbudowy,	1 547		m2
2.2.6 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,	1 547		m2
2.3 Nawierzchnia chodnika od km 13+230 do km 14+023 (ok 50% nawierzchni do przełożenia)			
2.3.1 Nr STWiOR: TZKNC 6/101/11 (4) Usuwanie z powierzchni chodnika mchów porostów itp.	551		m2
2.3.2 Nr STWiOR: D - 08.01.01B KNKR 6/401/4 (1) Ławy pod obrzeża ława z mieszanki betonowej z oporem	11,8		m3
2.3.3 Nr STWiOR: D - 08.03.01. KNNR 6/404/4 Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	393		m
2.3.4 Nr STWiOR: D - 04.04.00. KNNR 6/103/1 Profilowanie i zagęszczanie istniejącej podbudowy,	551		m2
2.3.5 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,	551		m2
2.4 Nawierzchnia zjazdów do przełożenia			
2.4.1 Nr STWiOR: D - 08.01.01B KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, uprzednio rozebrane-cm na podsypce cementowo-piaskowej	345		m
2.4.2 Nr STWiOR: D - 04.04.00. KNNR 6/103/1 Profilowanie i zagęszczanie istniejącej podbudowy,	656		m2
2.4.3 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,	656		m2
2.5 Remont jezdni 0+000-3+720			
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	22 300		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	1 672,5		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	22 300		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	22 300		m2
2.6 Remont jezdni 3+720-7+750 wyrównanie 125kg/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	22 770		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	2 847		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	22 770		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	22 770		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.7 Remont jezdni 7+750-9+860 wyrównania 100kg			
2.7.1 Nr STWiOR: D - 04.03.01 KNR 231/1004/7 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona wraz ze skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	12 010		m2
2.7.2 Nr STWiOR: D - 05.03.05B KNNR 6/108/2 (1) Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, samochód 10-t	1 210		t
2.7.3 Nr STWiOR: D - 04.03.01 KNR 231/1004/7 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona wraz ze skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	12 010		m2
2.7.4 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	12 010		m2
2.8 Remont jezdni od km 9+860 do km 10+168 tylko warstwa scieralna			
2.8.1 Nr STWiOR: D - 04.03.01 KNR 231/1004/7 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona wraz ze skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	1 870		m2
2.8.2 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	1 870		m2
2.9 Remont jezdni od km 10+250 do km 17+644			
2.9.1 Nr STWiOR: D - 04.03.01 KNR 231/1004/7 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona wraz ze skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	44 955		m2
2.9.2 Nr STWiOR: D - 05.03.05B KNNR 6/108/2 (1) Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, samochód 10-t	3 334		t
2.9.3 Nr STWiOR: D - 04.03.01 KNR 231/1004/7 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona wraz ze skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	44 955		m2
2.9.4 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	44 955		m2
2.10 Pobocza			
2.10.1 Nr STWiOR: D - 06.03.01 KNNR 6/1301/5 Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy, plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie, grubość ścinania 10-cm	30 980		m2
2.10.2 Nr STWiOR: D - 06.03.01 KNNR 6/201/1 Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych, grunt rodzimy piaszczysty, warstwa po zagęszczeniu 10-cm	30 980		m2
2.11 Uzupełnienie zjazdów bet. i asfaltowych, zjazdy z kruszywa			
2.11.1 Nr STWiOR: D - 04.03.01 KNR 231/1004/7 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona wraz ze skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	376		m2
2.11.2 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	376		m2
2.11.3 Nr STWiOR: D - 04.04.00. KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm	324		m2
3 Elementy odwodnienia			
3.1 Rowy			
3.1.1 Nr STWiOR: D - 06.04.01 KNNR 6/1302/5 Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu, przepust Fi 0,4-0,6-m, grubość namułu do 50%-100% jego średnicy	456		m
3.1.2 Nr STWiOR: D - 06.04.01 KNNR 6/1302/6 Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu, przepust Fi 0,8 lub 1,0-m, grubość namułu do 50%-100% jego średnicy	26		m
3.1.3 Nr STWiOR: D - 06.04.01 KNKRB 6/1302/1 Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp gr. NAMUŁU 10 cm	27 542		m
3.1.4 Nr STWiOR: D - 06.04.01 KNKRB 6/1302/2 Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp dodatek za każde dalsze 20 cm namułu	27 542		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.1.5 Nr STWiOR: D - 06.01.01 KNKRB 1/421/3 Umocnienie skarp i dna rowów płytami ażurowymi 60x40x8cm cm na podsypce cementowo piaskowej	235		m2
3.2 Przepust pod jezdnią km 10+790			
3.2.1 Nr STWiOR: D - 01.02.04 KNNR 6/802/4 Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 10-cm, mechanicznie	8		m2
3.2.2 Nr STWiOR: D - 01.02.04 KNNR 6/801/2 Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 30-cm, mechanicznie	8		m2
3.2.3 Nr STWiOR: D - 04.01.01 KNR 231/102/1 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 50-cm	10		m2
3.2.4 Nr STWiOR: D - 01.02.04 KNR 231/816/3 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi-60	10		m
3.2.5 Nr STWiOR: D - 04.01.01 KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod ławę przepustu, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI,	12		m2
3.2.6 Nr STWiOR: D - 06.02.01A KNR 231/605/1 Przepusty rurowe pod jezdnią, ławy fundamentowe żwirowe	1,8		m3
3.2.7 Nr STWiOR: D - 06.02.01A KNR 231/605/8 Przepusty rurowe pod jezdnią, rury spiralnie karbowane dwuścienne SN8 Fi-60-cm	15		m
3.2.8 Nr STWiOR: D - 06.02.01A KNR 231/605/5 Przepusty rurowe pod jezdnią, ścianki czołowe dla rur Fi-60-cm	2		szt
3.2.9 Nr STWiOR: D - 06.02.01A KNNR 1/214/7 (1) Zasypanie wykopów podłużnych, rowów, warstwami grubości 20-cm, kategoria gruntu III-IV	6		m3
3.2.10 Nr STWiOR: D - 04.04.00. KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31.5 grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm	8		m2
3.2.11 Nr STWiOR: D - 04.03.01 KNR 231/1004/7 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona wraz ze skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	10		m2
3.2.12 Nr STWiOR: D - 05.03.05B KNNR 6/308/3 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 7-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t	10		m2
3.3 Przepust pod jezdnią km 14+503			
3.3.1 Nr STWiOR: D - 01.02.04 KNNR 6/802/4 Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 10-cm, mechanicznie	8		m2
3.3.2 Nr STWiOR: D - 01.02.04 KNNR 6/801/2 Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 30-cm, mechanicznie	8		m2
3.3.3 Nr STWiOR: D - 04.01.01 KNR 231/102/1 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 50-cm	10		m2
3.3.4 Nr STWiOR: D - 01.02.04 KNR 231/816/3 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi-100	10		m
3.3.5 Nr STWiOR: D - 04.01.01 KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod ławę przepustu, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI,	15		m2
3.3.6 Nr STWiOR: D - 06.02.01A KNR 231/605/1 Przepusty rurowe pod jezdnią, ławy fundamentowe żwirowe	2,25		m3
3.3.7 Nr STWiOR: D - 06.02.01A KNR 231/605/7 Przepusty rurowe pod jezdnią, rury spiralnie karbowane dwuścienne SN8 Fi-100-cm	15		m
3.3.8 Nr STWiOR: D - 06.02.01A KNR 231/605/4 Przepusty rurowe pod jezdnią, ścianki czołowe dla rur Fi-100-cm	2		szt
3.3.9 Nr STWiOR: D - 06.02.01A KNNR 1/214/7 (1) Zasypanie wykopów podłużnych, rowów, warstwami grubości 20-cm, kategoria gruntu III-IV	8		m3
3.3.10 Nr STWiOR: D - 04.04.00. KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31.5 grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm	10		m2
3.3.11 Nr STWiOR: D - 04.03.01 KNR 231/1004/7 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona wraz ze skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	12		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.3.12 Nr STWiOR: D - 05.03.05B KNNR 6/308/3 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 7-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t	12		m2
3.4 Przepust pod jezdnią km 15+283			
3.4.1 Nr STWiOR: D - 01.02.04 KNR 231/816/3 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi-50	1		m
3.4.2 Nr STWiOR: D - 04.01.01 KNR 231/102/1 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 30-cm	2		m2
3.4.3 Nr STWiOR: D - 04.01.01 KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod ławę przepustu, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI,	2		m2
3.4.4 Nr STWiOR: D - 06.02.01A KNR 231/605/1 Przepusty rurowe pod jezdnią, ławy fundamentowe żwirowe	0,4		m3
3.4.5 Nr STWiOR: D - 06.02.01A KNR 231/605/7 Przepusty rurowe pod jezdnią, rury betonowe Fi-50-cm	1		m
3.4.6 Nr STWiOR: D - 06.02.01A KNR 231/605/4 Przepusty rurowe pod jezdnią, ścianki czołowe dla rur Fi-50-cm	2		szt
3.4.7 Nr STWiOR: D - 06.02.01A KNNR 1/214/7 (1) Zasypanie wykopów podłużnych, rowów, warstwami grubości 20-cm, kategoria gruntu III-IV	8		m3
3.5 Przepust pod jezdnią km 15+780			
3.5.1 Nr STWiOR: D - 01.02.04 KNR 231/816/3 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi-100-cm	2		m
3.5.2 Nr STWiOR: D - 04.01.01 KNR 231/102/1 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 30-cm	6		m2
3.5.3 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
3.5.4 Nr STWiOR: D - 06.02.01A KNR 231/605/1 Przepusty rurowe pod jezdnią, ławy fundamentowe żwirowe	0,9		m3
3.5.5 Nr STWiOR: D - 06.02.01A KNR 231/605/8 Przepusty rurowe pod jezdnią, rury betonowe Fi-100-cm	6		m
3.5.6 Nr STWiOR: D - 06.02.01A KNR 231/605/5 Przepusty rurowe pod jezdnią, ścianki czołowe dla rur Fi-100-cm	2		szt
3.5.7 Nr STWiOR: D - 06.02.01A KNNR 1/214/7 (1) Zasypanie wykopów podłużnych, rowów, warstwami grubości 20-cm, kategoria gruntu III-IV	1,5		m3
3.6 Przepust pod zjazdami i wlotami podporządkowanymi			
3.6.1 Nr STWiOR: D - 01.02.04 KNNR 6/802/4 Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 10-cm, mechanicznie	8		m2
3.6.2 Nr STWiOR: D - 01.02.04 KNNR 6/801/2 Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 30-cm, mechanicznie	8		m2
3.6.3 Nr STWiOR: D - 01.02.04 KNR 231/816/3 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi-50-60-cm	69		m
3.6.4 Nr STWiOR: D - 04.01.01 KNR 231/102/1 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 30-cm	45		m2
3.6.5 Nr STWiOR: D - 04.01.01 KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod ławę przepustu, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI,	45		m2
3.6.6 Nr STWiOR: D - 06.02.01A KNR 231/605/1 Przepusty rurowe pod jezdnią, ławy fundamentowe żwirowe	6,8		m3
3.6.7 Nr STWiOR: D - 06.02.01A KNR 231/605/8 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury spiralnie karbowane dwuścienne SN8 Fi-60-cm	15		m
3.6.8 Nr STWiOR: D - 06.02.01A KNR 231/605/7 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury spiralnie karbowane dwuścienne SN8 Fi-50-cm	54		m
3.6.9 Nr STWiOR: D - 06.02.01A KNR 231/605/4 Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi-50-cm	10		szt
3.6.10 Nr STWiOR: D - 06.02.01A KNR 231/605/5 Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi-60-cm	2		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.6.11 Nr STWiOR: D - 06.02.01A KNNR 1/214/7 (1) Zasypanie wykopów podłużnych, rowów, warstwami grubości 20-cm, kategoria gruntu III-IV	1,5		m3
4 Oznakowanie pionowe, poziome oraz urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowo			
4.1 Oznakowanie pionowe			
4.1.1 Nr STWiOR: D - 07.02.01. KNNR 6/702/8 Zdjęcie znaków lub drogowskazów	124		szt
4.1.2 Nr STWiOR: D - 07.02.01. KNNR 6/702/1 (2) Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, rozebranie	100		szt
4.1.3 Nr STWiOR: D - 07.02.01. KNNR 6/702/8 Montaż znaków znaków lub drogowskazów wcześniej zdemontowanych	21		szt
4.1.4 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 137x0,4x0,4x0,6	13,152		m3
4.1.5 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	13,152		m3
4.1.6 Nr STWiOR: D - 07.02.01. KNNR 2/106/2 Betonowanie konstrukcji niezbrojonych, stopy i płyty fundamentowe	13,152		m3
4.1.7 Nr STWiOR: D - 07.02.01. KNNR 6/702/1 (2) Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi-70-mm	137		szt
4.1.8 Nr STWiOR: D - 07.02.01. KNNR 6/702/5 Pionowe znaki drogowe	90		szt
4.1.9 Nr STWiOR: D - 07.02.01. KNNR 6/702/5 Pionowe znaki drogowe, tablice D-42 oraz tablice miejscowosci, skrajnie, drogowskazy	54		szt
4.2 Oznakowanie poziome			
4.2.1 Nr STWiOR: D - 07.01.01 KNNR 6/705/3 Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe, malowanie mechaniczne	925,47		m2
5 Koszty niekwalifikowane			
5.1 Progi zwalniające jako wyniesione przejścia dla pieszych oraz progi z gotowych elementów			
5.1.1 Nr STWiOR: D - 01.02.04 KNNR 6/802/4 Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 10-cm, mechanicznie	78		m2
5.1.2 Nr STWiOR: D - 01.02.04 KNNR 6/801/2 Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 18-cm, mechanicznie	78		m2
5.1.3 Nr STWiOR: D - 01.02.04 KNNR 6/802/4 Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 10-cm, mechanicznie	78		m2
5.1.4 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	78		m2
5.1.5 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	78		m2
5.1.6 Kalkulacja własna Montaż progów zwalniających wyspowych	4		kpl
5.2 Nawierzchnia peronów			
5.2.1 Nr STWiOR: D - 05.03.23A KNKRB 6/401/4 (1) Ławy pod krawężniki ława z mieszanki betonowej z oporem	5,15		m3
5.2.2 Nr STWiOR: D - 05.03.23A KNKRB 6/401/4 (1) Ławy pod obrzeża ława z mieszanki betonowej z oporem	7		m3
5.2.3 Nr STWiOR: D - 08.03.01. KNNR 6/404/4 Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	175		m
5.2.4 Nr STWiOR: D - 08.01.01B KNNR 6/401/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm, podsypka cementowo-piaskowa	112		m
5.2.5 Nr STWiOR: D - 04.04.00. KNP 13/1249/3 (1) Wykonanie koryta drogi, koryto na poszerzeniach, powyżej 1 m, grunt kategorii I-II, koryto głębokości do 40 cm	183		m2
5.2.6 Nr STWiOR: D - 04.04.00. KNNR 6/103/1 Profilowanie i zagęszczanie istniejącej podbudowy,	183		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5.2.7 Nr STWiOR: D - 05.03.23A KNNR 6/113/1 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15-cm	183		m2
5.2.8 Nr STWiOR: D - 05.03.23A KNNR 6/502/2 (2) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	183		m2
5.3 Zatoka autobusowa			
5.3.1 Nr STWiOR: D - 08.01.01B KNKRB 6/401/4 (1) Ławy pod krawężniki ława z mieszanki betonowej z oporem	1,05		m3
5.3.2 Nr STWiOR: D - 08.03.01. KNNR 6/404/4 Obrzeża betonowe, 12x25m, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	25		m
5.3.3 Nr STWiOR: D - 04.01.01 KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża, wykonywane mechanicznie,	51		m2
5.3.4 Nr STWiOR: D - 04.05.01 KNR 231/113/1 Podbudowy z kruszywa stabil. cementem Rm=2,5MPa warstwa grub. 25cm, materiał z dowozu	51		m2
5.3.5 Nr STWiOR: D - 04.04.00. KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31.5 grubość warstwy po zagęszczeniu 23-cm	51		m2
5.3.6 Nr STWiOR: D - 05.03.01 KNNR 6/302/5 Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka nieregularna, wysokość 10-cm	51		m2