

PRZEDMIAR ROBÓT

OBIEKT BUDOWLANY

Nazwa	Przebudowa drogi gminnej Nr 311016W relacji Jeżewo Wesel - Charzyny - Unieck oznaczonej nr ewid. działki 15 w miejscowości Charzyny
Kategoria	XXV (Drogi i kolejowe drogi szynowe)
Adres	Charzyny, 09-140 Raciąż
Jedn. ewid.	Nr 142010_2 Raciąż
Obręb ewid.	Nr 4 Charzyny
Numer(y) działek	15 dr, 56 dr, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 45, 46, 47

INWESTOR

Nazwa	Gmina Raciąż
Adres	Ul. Kilińskiego 2, 09-140 Raciąż

JEDNOSTKA OPRACOWUJĄCA

Nazwa	mgr inż. Paweł Gontarek
Adres	Ul. Kopernika 9A/50, 09-100 Płońsk

AUTOR OPRACOWANIA

Imię i nazwisko	Nr. uprawnień	Branża	Podpis
mgr inż. Paweł Gontarek	MAZ/0008/OWOD/13	Drogowa	
Miejscowość i data opracowania			Egzemplarz
Płońsk, 21 kwietnia 2019 r.			1

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA	
1. Przedmiar robót	3
2. Kosztorys ofertowy	12

Przedmiar robót

Obiekt: Przebudowa drogi gminnej Nr 311016W relacji Jeżewo Wesel - Charzyny - Unieck oznaczonej nr ewid. działki 15 w miejscowości Charzyny

Rodzaj robót: Branża drogowa

Adres budowy: Charzyny, 09-140 Raciąż

Lp.	Specyfikacja techniczna	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	2		3	4	5

1.		Roboty przygotowawcze <i>Kod CPV: 45100000-8</i>			
1	D-01.01.01	KNNR 10111-010-043	<p>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym dla robót liniowych oraz wykonanie inwentaryzacji powykonawczej w km 0+000,00 - 0+255,00</p> <p><i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0111</p> <p>1.Sprawdzenie i uzupełnienie osi trasy dodatkowymi punktami</p> <p>2.Niwelacja kontrolna reperów i osi trasy</p> <p>3.Zabezpieczenie osi trasy przez wyniesienie jej poza obręb robót</p> <p>4.Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej</p> <p><i>Grupa kosztów:</i> PZT</p> <p><i>krotność= 1,00</i></p>	km	0,26
2	D-01.02.02	KNNR 10113-010-050	<p>Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości warstwy do 10,00 cm za pomocą spycharek w km 0+000,00 - 0+255,00. Grunt kategorii I-II</p> <p><i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0113</p> <p>1.Przemieszczenie ziemi roślinnej spycharką na odległość do 30 m i ręczne podgarnięcie humusu na hałdzie</p> <p><i>Grupa kosztów:</i> Tab. nr 4</p> <p><i>krotność= 1,00</i></p>	m2	441,96
3	D-02.00.01	KNNR 10221-030-060	<p>Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi w ziemi w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładow. 10-15 t na odkład na odl. do 1 km. na odkład Grunt kat. I-II</p> <p><i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0221</p> <p>1.Ładowanie ziemi z hałdy na samochody samowyładowcze</p> <p>2.Podgarnięcie spycharką pozostałej ziemi pod ładowarkę</p> <p>3.Przewóz ziemi i jej wyładunek na odkładzie w miejscu wbudowania</p> <p><i>Grupa kosztów:</i> Tab. nr 4</p> <p><i>krotność= 1,00</i></p>	m3	12,46
1.		43,53-31,07			12,46
2.		Roboty ziemne <i>Kod CPV: 45111000-8</i>			

4	D-02.00.01	KNNR 10209- 110-060	<p>Roboty ziemne poprzeczne wykonywane mechanicznie - wykopy oraz przekopy w gruntach kat. I-II z uformowaniem i wyrównaniem skarp na nasypie (wykonanie warstwy wyrównawczej pod nawierzchnię jezdni i pobocza oraz skarp nasypów z urobku pozyskanego z profilowania istniejącej nawierzchni - zużycie na miejscu) w km 0+000,00 - 0+255,00</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0209</p> <p>1.Odspojenie gruntu koparką z umieszczeniem urobku poza górną krawędzią wykopu</p> <p>2.Ręczne wykonanie i utrzymanie tymczasowych rowków odwadniających w wykopie</p> <p>3.Ręczne wyrównanie z grubsza korony i skarp wykopu oraz odkładu</p> <p>Grupa kosztów: Tab. nr 2</p> <p>krotność= 1,00</p>	m3	27,71
5	D-02.00.01	KNNR 10201- 090-060	<p>Roboty ziemne wykonywane mechanicznie - wykopy w gruncie kat. I-II z transportem urobku na nasyp na odległość do 1,00 km samochodami samowył. 10-15 t z uformowaniem i wyrównaniem skarp na nasypie (wykonanie warstwy wyrównawczej pod nawierzchnię jezdni i pobocza oraz skarp nasypów z urobku pozyskanego z profilowania istniejącej nawierzchni z transportem) w km 0+000,00 - 0+255,00</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0201</p> <p>1.Wykonanie koparką początkowego wykopu (wcinki) na odkład</p> <p>2.Odspojenie i załadowanie ziemi koparką na samochody</p> <p>3.Zmiana stanowiska pracy koparki w wykopie</p> <p>4.Ręczne wykonanie i utrzymanie rowów odwadniających w wykopie</p> <p>5.Przewóz ziemi samochodami i wyładunek w miejsce wbudowania w nasyp lub na odkład</p> <p>6.Ręczne wyrównanie z grubsza skarp i dna wykopu</p> <p>Grupa kosztów: Tab. nr 2 i nr 3</p> <p>krotność= 1,00</p>	m3	102,35
1.	130,06-27,71				102,35
6	D-02.00.01	KNNR 10221- 030-060	<p>Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi w hałdach z gruntu kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyład. 10-15 t na odl. do 1 km (wykonanie skarp nasypów gruntem z dokopu) w km 0+000,00 - 0+936,00</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0221</p> <p>1.Ładowanie ziemi z hałdy na samochody samowyładownicze</p> <p>2.Podgarnięcie spycharką pozostałej ziemi pod ładowarkę</p> <p>3.Przewóz ziemi i jej wyładunek na odkładzie w miejscu wbudowania</p> <p>Grupa kosztów: Tab. nr 4</p> <p>krotność= 1,00</p>	m3	14,98
1.	(86,52+58,52)-130,06				14,98

7	D-02.00.01	KNNR 10208- 01010- 060	Nakłady uzup. do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl. transportu ponad 1km samochodami samowył. 10-15 t, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych. Grunt I-II Grupa kosztów: Tab. nr 2 krotność= 2,00	m3	14,98
8	D-02.00.01	KNNR 10402- 01010- 060	Roboty ziemne polegające na mechanicznym formowaniu i zagęszczaniu nasypów z gruntów niewysadzinowych kat. I-II pozyskanych z wykopów w km 0+000,00 - 0+255,00 Charakterystyka robót: Tablica: 0402 1.Uformowanie nasypu z gruntu dostarczonego samochodami 2.Rozplantowanie ziemi warstwami 0,2 m 3.Zagęszczenie poszczególnych warstw ze zwilżeniem wodą 4.Spulchenie powierzchni uprzednio zagęszczonej warstwy Grupa kosztów: Tab. nr 2 krotność= 1,00	m3	145,04
1.	86,52+58,52				145,04
9	D-06.01.01	KNNR 10503- 050-050	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów w km 0+000,00 - 0+255,00. Grunt kategorii I-II Charakterystyka robót: Tablica: 0503 1.Przekopanie rowków kierunkowych na skarpach wykopów o szerokości do 5 m lub podsypywanie ścieżek na plantowanych skarpach nasypów ze sprawdzeniem trójkątem skarpiarskim lub łatą 2.Ścinanie łopatą lub oskardem wypukłości między rowkami na skarpach wykopów i odrzucenie ziemi na pobocze lub do podstawy skarpy 3.Ścinanie wypukłości oraz zasypywanie wgłębień między ścieżkami na skarpach nasypów o szerokości do 5 m z ubiciem powierzchni plantowanej skarpy Grupa kosztów: Tab. nr 5f krotność= 1,00	m2	310,68
3.		Podbudowy Kod CPV: 45233320-8			

10	D.04.02.02	KNNR 60104- 040-050	<p>Mechaniczne wykonanie i zagęszczenie warstwy mrozoochronnej z kruszywa naturalnego niewysadzinowego o CBR > 25% (piasek) na całej szerokości jezdni i zjazdów, grub. warstwy po zagęszczeniu 22,00 cm w km 0+000,00 - 0+010,00 oraz w km 0+245,00 - 0+255,00</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0104</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Uzupełniające wyrównanie podłoża 2. Rozścielenie piasku warstwami zgodnie z projektem 3. Wyrównanie powierzchni do wymaganego profilu 4. Zagęszczenie warstwy piasku mechanicznie z polewaniem wodą <p>Grupa kosztów: Tab. nr 5d krotność= 1,00</p>	m2	149,63
11	D.04.02.02	KNNR 60104- 030-050	<p>Mechaniczne wykonanie i zagęszczenie warstwy mrozoochronnej z kruszywa naturalnego niewysadzinowego (piasek) o CBR > 25% na całej szerokości jezdni i zjazdów, grub. warstwy po zagęszczeniu 10,00 cm w km 0+010,00 - 0+245,00</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0104</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Uzupełniające wyrównanie podłoża 2. Rozścielenie piasku warstwami zgodnie z projektem 3. Wyrównanie powierzchni do wymaganego profilu 4. Zagęszczenie warstwy piasku mechanicznie z polewaniem wodą <p>Grupa kosztów: Tab. nr 5d krotność= 1,00</p>	m2	956,46
12	D.04.04.02	KNNR 60113- 020-050	<p>Mechaniczne wykonanie przy użyciu rozkładarki mas bitumicznych i zagęszczenie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 (kruszywo łamane frakcji 0/31,5 mm), grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm w km 0+000,00 - 0+255,00</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0113</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mechaniczne rozścielenie dolnej warstwy kruszywa 2. Ręczne odrzucenie nadziarna 3. Zagęszczenie warstwy dolnej 4. Mechaniczne rozścielenie górnej warstwy kruszywa rozkładarką do mas bitumicznych 5. Zagęszczenie warstwy górnej z nawilżaniem wodą 6. Posypanie górnej warstwy miałem kamiennym <p>Grupa kosztów: Tab. nr 5c krotność= 1,00</p>	m2	1 106,09
4.		<p>Nawierzchnia jezdni Kod CPV: 45233220-7</p>			

13	D-04.03.01	KNNR 61005- 050-050	<p><i>Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z kruszywa w km 0+000,00 - 0+255,00</i></p> <p><i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 1005 1.Oczyszczenie podbudowy lub nawierzchni z zanieczyszczeń ręcznie szczotkami (stalowymi) lub mechanicznie szczotką doczepną 2.Polewanie wodą węży z cysterny przy czyszczeniu mechanicznym 3 .Ręczne odspojenie stwardniałych zanieczyszczeń</p> <p><i>Grupa kosztów:</i> Tab. nr 5b <i>krotność= 1,00</i></p>	m2	1 075,49
14	D-04.03.01	KNNR 61005- 070-050	<p><i>Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości 0,50 kg/m2 w km 0+000,00 - 0+255,00</i></p> <p><i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 1005 1.Napełnienie skrapiarek lepiszczem 2.Podgrzanie lepiscza do wymaganej temperatury 3.Skropienie ręczne węży oczyszczonej podbudowy lub nawierzchni</p> <p><i>Grupa kosztów:</i> Tab. nr 5b <i>krotność= 1,00</i></p>	m2	1 075,49
1.	Pozycja nr.: 13				1 075,49
15		KNNR 60308- 01050- 050	<p><i>Wykonanie nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej - warstwa wiążąca AC 16 W 50/70 wg PN-EN-13108-1 o szer. 4,12 m i grub. warstwy po zagęszczeniu 4,00 cm w km 0+000,00 - 0+255,00. Transport mieszanki samochodem samowyład. 10-15 t</i></p> <p><i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0308 1.Posmarowanie gorącym bitumem krawędzi nawierzchni, urządzeń obcych i krawężników 2.Mechaniczne rozłożenie warstwami dostarczonej na miejsce wbudowania mieszanki ze wstępnym jej zagęszczeniem urządzeniami wibracyjnymi rozkładarki 3.Ręczne rozłożenie mieszanki w miejscach niedostępnych dla rozkładarki 4.Mechaniczne zagęszczenie warstw nawierzchni z ręcznym ubiciem mieszanki przy krawężnikach i urządzeniach obcych 5.Obcięcie krawędzi 6.Transport mieszanki z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość 5 km</p> <p><i>Grupa kosztów:</i> Tab. nr 5b <i>krotność= 1,00</i></p>	m2	1 075,49
1.	Pozycja nr.: 13				1 075,49

16	D-04.03.01	KNNR 61005- 060-050	<p><i>Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu w km 0+000,00 - 0+255,00</i></p> <p><i>Charakterystyka robót: Tablica: 1005</i> 1.Oczyszczenie podbudowy lub nawierzchni z zanieczyszczeń ręcznie szczotkami (stalowymi) lub mechanicznie szczotką doczezną 2.Polewanie wodą węży z cysterny przy czyszczeniu mechanicznym 3 .Ręczne odspojenie stwardniałych zanieczyszczeń</p> <p><i>Grupa kosztów: Tab. nr 5a</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	m2	1 044,89
17	D-04.03.01	KNNR 61005- 070-050	<p><i>Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości 0,30 kg/m2 w km 0+000,00 - 0+255,00</i></p> <p><i>Charakterystyka robót: Tablica: 1005</i> 1.Napełnienie skrapiarek lepiszczem 2.Podgrzanie lepiszcza do wymaganej temperatury 3.Skropienie ręczne węży z oczyszczonej podbudowy lub nawierzchni</p> <p><i>Grupa kosztów: Tab. nr 5a</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	m2	1 044,89
18		KNNR 60309- 02050- 050	<p><i>Wykonanie nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej - warstwa ścieralna AC 11 S50/70 wg PN-EN-13108-1 o szer. 4,00 m i grub. warstwy po zagęszczeniu 4,00 cm w km 0+000,00 - 0+255,00. Transport mieszanki samochodem samowyładow. 10-15 t</i></p> <p><i>Charakterystyka robót: Tablica: 0309</i> 1.Posmarowanie gorącym bitumem krawędzi nawierzchni, krawężników i urządzeń obcych 2.Mechaniczne rozłożenie warstwami dostarczonej na miejsce wbudowania mieszanki ze wstępnym jej zagęszczeniem urządzeniami wibracyjnymi rozkładarki 3.Ręczne rozłożenie mieszanki w miejscach niedostępnych dla rozkładarki 4.Mechaniczne zagęszczenie nawierzchni z ręcznym ubiciem mieszanki przy krawężnikach i urządzeniach obcych 5.Obcięcie krawędzi 6.Transport mieszanki z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość 5 km</p> <p><i>Grupa kosztów: Tab. nr 5a</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	m2	1 044,89
5.		Nawierzchnia zjazdów i poboczy Kod CPV: 45233200-1			

19	D-05.02.01	KNNR 60204- 010-050	<p>Wykonanie nawierzchni zjazdów z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o szer. zmiennej wraz z profilowaniem i zagęszczeniem, grub. warstwy po zagęszczeniu 10,00 cm w km 0+000,00 - 0+255,00</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0204</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ułożenie podkładu wraz z osadzeniem kamieni oporowych 2. Zaklinowanie podkładu tłuczniem 3. Uwałowanie podkładu 4. Rozścielenie dolnej warstwy z polewaniem wodą 5. Uwałowanie dolnej warstwy z polewaniem wodą 6. Rozścielenie górnej warstwy tłucznia z wyrównaniem pod szablon 7. Rozścielenie kłińca i miatu kamiennego ze stopniowym uzupełnieniem w czasie wałowania 8. Uwałowanie górnej warstwy tłucznia z polewaniem wodą 9. Zamknięcie górnej warstwy przez rozścielenie drobnego kruszywa 10. Pielęgnacja wykonanej nawierzchni <p>Grupa kosztów: Tab. nr 1 krotność= 1,00</p>	m2	38,88
20	D-05.02.01	KNNR 60204- 010-050	<p>Wykonanie nawierzchni obustronnych poboczy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o szer. 0,75 m wraz z profilowaniem i zagęszczeniem, grub. warstwy po zagęszczeniu 10,00 cm w km 0+000,00 - 0+255,00</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0204</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ułożenie podkładu wraz z osadzeniem kamieni oporowych 2. Zaklinowanie podkładu tłuczniem 3. Uwałowanie podkładu 4. Rozścielenie dolnej warstwy z polewaniem wodą 5. Uwałowanie dolnej warstwy z polewaniem wodą 6. Rozścielenie górnej warstwy tłucznia z wyrównaniem pod szablon 7. Rozścielenie kłińca i miatu kamiennego ze stopniowym uzupełnieniem w czasie wałowania 8. Uwałowanie górnej warstwy tłucznia z polewaniem wodą 9. Zamknięcie górnej warstwy przez rozścielenie drobnego kruszywa 10. Pielęgnacja wykonanej nawierzchni <p>Grupa kosztów: Tab. nr 5d krotność= 1,00</p>	m2	343,62
6.		Roboty wykończeniowe i towarzyszące Kod CPV: 45450000-6			

21	D-02.00.01	KNNR 10221- 030-060	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi w ziemi w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładow. 10-15 t na odl.do 1 km. Grunt kat.I-II Charakterystyka robót: Tablica: 0221 1.Ładowanie ziemi z hałdy na samochody samowyładowcze 2.Podgarnięcie spycharką pozostałej ziemi pod ładowarkę 3.Przewóz ziemi i jej wyładunek na odkładzie w miejscu wbudowania Grupa kosztów: Tab. nr 4 krotność= 1,00	m3	31,07
22	D-06.01.01	KNNR 10507- 010-050	Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5,00 cm 0+000,00 - 0+255,00 Charakterystyka robót: Tablica: 0507 1.Spulchnienie gruntu skarpy 2.Pokrycie skarpy humusem 3.Obsianie skarpy z uklepaniem lub uwałowaniem obsianej powierzchni Grupa kosztów: Tab. nr 4 krotność= 1,00	m2	310,68
23	D-06.01.01	KNNR 10507- 020-050	Humusowanie skarp z obsianiem. Dodatek za każdy następny 1,00 cm humusu Charakterystyka robót: Tablica: 0507 1.Spulchnienie gruntu skarpy 2.Pokrycie skarpy humusem 3.Obsianie skarpy z uklepaniem lub uwałowaniem obsianej powierzchni Grupa kosztów: Tab. nr 4 krotność= 5,00	m2	310,68
7.		Oznakowanie Kod CPV: 45233290-8			
24	D-07.02.01	KNNR 60702- 010-020	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm Charakterystyka robót: Tablica: 0702 Kol. 01-03: 1.Wykopanie dołu 2.Ustawienie słupa do pionu 3.Zasypanie dołów ziemią wraz z ubiciem Grupa kosztów: PZT krotność= 1,00	szt	8,00
25	D-07.02.01	KNNR 60702- 040-020	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2 Charakterystyka robót: Tablica: 0702 1.Przymocowanie tablic znaków drogowych do słupów Grupa kosztów: PZT krotność= 1,00	szt	8,00

26	D-07.02.01	KNNR 60702- 040-020	<p><i>Pionowe znaki drogowe - tabliczki do znaków drogowych (T)</i></p> <p><i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0702 1.Przymocowanie tablic znaków drogowych do słupów</p> <p><i>Grupa kosztów:</i> PZT <i>krotność= 1,00</i></p>	szt	2,00
27	D-07.02.01	KNNR 60702- 040-020	<p><i>Lustro drogowe U-18a fi 800 mm</i></p> <p><i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0702 1.Przymocowanie tablic znaków drogowych do słupów</p> <p><i>Grupa kosztów:</i> PZT <i>krotność= 1,00</i></p>	szt	1,00

Kosztorys ofertowy

Obiekt: Przebudowa drogi gminnej Nr 311016W relacji Jeżewo Wesel - Charzyny - Unieck oznaczonej nr ewid. działki 15 w miejscowości Charzyny

Rodzaj robót: Branża drogowa

Adres budowy: Charzyny, 09-140 Raciąż

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty przygotowawcze <i>CPV: 45100000-8</i>				
1	KNNR 1 0111-010-043	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym dla robót liniowych oraz wykonanie inwentaryzacji powykonawczej w km 0+000,00 - 0+255,00 <i>Grupa kosztów: PZT</i> <i>krotność = 1,00</i>	0,26	km		
2	KNNR 1 0113-010-050	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości warstwy do 10,00 cm za pomocą spycharek w km 0+000,00 - 0+255,00. Grunt kategorii I-II <i>Grupa kosztów: Tab. nr 4</i> <i>krotność = 1,00</i>	441,96	m2		
3	KNNR 1 0221-030-060	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi w ziemi w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładow. 10-15 t na odkład na odl. do 1 km. na odkład Grunt kat. I-II <i>Grupa kosztów: Tab. nr 4</i> <i>krotność = 1,00</i>	12,46	m3		
		Razem:				
2		Roboty ziemne <i>CPV: 45111000-8</i>				
4	KNNR 1 0209-110-060	Roboty ziemne poprzeczne wykonywane mechanicznie - wykopy oraz przekopy w gruntach kat. I-II z uformowaniem i wyrównaniem skarp na nasypie (wykonanie warstwy wyrównawczej pod nawierzchnią jezdni i pobocza oraz skarp nasypów z urobku pozyskanego z profilowania istniejącej nawierzchni - zużycie na miejscu) w km 0+000,00 - 0+255,00 <i>Grupa kosztów: Tab. nr 2</i> <i>krotność = 1,00</i>	27,71	m3		
5	KNNR 1 0201-090-060	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie - wykopy w gruncie kat. I-II z transportem urobku na nasyp na odległość do 1,00 km samochodami samowyładow. 10-15 t z uformowaniem i wyrównaniem skarp na nasypie (wykonanie warstwy wyrównawczej pod nawierzchnią jezdni i pobocza oraz skarp nasypów z urobku pozyskanego z profilowania istniejącej nawierzchni z transportem) w km 0+000,00 - 0+255,00 <i>Grupa kosztów: Tab. nr 2 i nr 3</i> <i>krotność = 1,00</i>	102,35	m3		
6	KNNR 1 0221-030-060	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi w hałdach z gruntu kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładow. 10-15 t na odl. do 1 km (wykonanie skarp nasypów gruntem z dokopu) w km 0+000,00 - 0+936,00 <i>Grupa kosztów: Tab. nr 4</i> <i>krotność = 1,00</i>	14,98	m3		
7	KNNR 1 0208-01010-060	Nakłady uzup. do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyładow. 10-15 t, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych. Grunt I-II <i>Grupa kosztów: Tab. nr 2</i> <i>krotność = 2,00</i>	14,98	m3		

1	2	3	4	5	6	7
8	KNNR 1 0402-01010-060	Roboty ziemne polegające na mechanicznym formowaniu i zagęszczaniu nasypów z gruntów niewysadzinowych kat. I-II pozyskanych z wykopów w km 0+000,00 - 0+255,00 <i>Grupa kosztów: Tab. nr 2</i> <i>krotność = 1,00</i>	145,04	m3		
9	KNNR 1 0503-050-050	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów w km 0+000,00 - 0+255,00. Grunt kategorii I-II <i>Grupa kosztów: Tab. nr 5f</i> <i>krotność = 1,00</i>	310,68	m2		
		Razem:				
3		Podbudowy CPV: 45233320-8				
10	KNNR 6 0104-040-050	Mechaniczne wykonanie i zagęszczenie warstwy mrozochronnej z kruszywa naturalnego niewysadzinowego o CBR > 25% (piasek) na całej szerokości jezdni i zjazdów, grub. warstwy po zagęszczeniu 22,00 cm w km 0+000,00 - 0+010,00 oraz w km 0+245,00 - 0+255,00 <i>Grupa kosztów: Tab. nr 5d</i> <i>krotność = 1,10</i>	149,63	m2		
11	KNNR 6 0104-030-050	Mechaniczne wykonanie i zagęszczenie warstwy mrozochronnej z kruszywa naturalnego niewysadzinowego (piasek) o CBR > 25% na całej szerokości jezdni i zjazdów, grub. warstwy po zagęszczeniu 10,00 cm w km 0+010,00 - 0+245,00 <i>Grupa kosztów: Tab. nr 5d</i> <i>krotność = 1,00</i>	956,46	m2		
12	KNNR 6 0113-020-050	Mechaniczne wykonanie przy użyciu rozkładarki mas bitumicznych i zagęszczenie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 (kruszywo łamane frakcji 0/31,5 mm), grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm w km 0+000,00 - 0+255,00 <i>Grupa kosztów: Tab. nr 5c</i> <i>krotność = 1,00</i>	1 106,09	m2		
		Razem:				
4		Nawierzchnia jezdni CPV: 45233220-7				
13	KNNR 6 1005-050-050	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z kruszywa w km 0+000,00 - 0+255,00 <i>Grupa kosztów: Tab. nr 5b</i> <i>krotność = 1,00</i>	1 075,49	m2		
14	KNNR 6 1005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem emulsją asfaltową szybkozrównową w ilości 0,50 kg/m2 w km 0+000,00 - 0+255,00 <i>Grupa kosztów: Tab. nr 5b</i> <i>krotność = 1,00</i>	1 075,49	m2		
15	KNNR 6 0308-01050-050	Wykonanie nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej - warstwa wiążąca AC 16 W 50/70 wg PN-EN-13108-1 o szer. 4,12 m i grub. warstwy po zagęszczeniu 4,00 cm w km 0+000,00 - 0+255,00. Transport mieszanki samochodem samowyład. 10-15 t <i>Grupa kosztów: Tab. nr 5b</i> <i>krotność = 1,00</i>	1 075,49	m2		
16	KNNR 6 1005-060-050	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu w km 0+000,00 - 0+255,00 <i>Grupa kosztów: Tab. nr 5a</i> <i>krotność = 1,00</i>	1 044,89	m2		
17	KNNR 6 1005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem emulsją asfaltową szybkozrównową w ilości 0,30 kg/m2 w km 0+000,00 - 0+255,00 <i>Grupa kosztów: Tab. nr 5a</i> <i>krotność = 1,00</i>	1 044,89	m2		

1	2	3	4	5	6	7
18	KNNR 6 0309-02050-050	Wykonanie nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej - warstwa ścieralna AC 11 S50/70 wg PN-EN-13108-1 o szer. 4,00 m i grub. warstwy po zagęszczeniu 4,00 cm w km 0+000,00 - 0+255,00. Transport mieszanki samochodem samowylad. 10-15 t <i>Grupa kosztów: Tab. nr 5a</i> <i>krotność = 1,00</i>	1 044,89	m2		
		Razem:				
5		Nawierzchnia zjazdów i poboczy <i>CPV: 45233200-1</i>				
19	KNNR 6 0204-010-050	Wykonanie nawierzchni zjazdów z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o szer. zmiennej wraz z profilowaniem i zagęszczeniem, grub. warstwy po zagęszczeniu 10,00 cm w km 0+000,00 - 0+255,00 <i>Grupa kosztów: Tab. nr 1</i> <i>krotność = 1,00</i>	38,88	m2		
20	KNNR 6 0204-010-050	Wykonanie nawierzchni obustronnych poboczy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o szer. 0,75 m wraz z profilowaniem i zagęszczeniem, grub. warstwy po zagęszczeniu 10,00 cm w km 0+000,00 - 0+255,00 <i>Grupa kosztów: Tab. nr 5d</i> <i>krotność = 1,00</i>	343,62	m2		
		Razem:				
6		Roboty wykończeniowe i towarzyszące <i>CPV: 45450000-6</i>				
21	KNNR 1 0221-030-060	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi w ziemi w hałdach z transportem urobku samochodami samowylad. 10-15 t na odl.do 1 km. Grunt kat.I-II <i>Grupa kosztów: Tab. nr 4</i> <i>krotność = 1,00</i>	31,07	m3		
22	KNNR 1 0507-010-050	Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5,00 cm 0+000,00 - 0+255,00 <i>Grupa kosztów: Tab. nr 4</i> <i>krotność = 1,00</i>	310,68	m2		
23	KNNR 1 0507-020-050	Humusowanie skarp z obsianiem. Dodatek za każdy następny 1,00 cm humusu <i>Grupa kosztów: Tab. nr 4</i> <i>krotność = 5,00</i>	310,68	m2		
		Razem:				
7		Oznakowanie <i>CPV: 45233290-8</i>				
24	KNNR 6 0702-010-020	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm <i>Grupa kosztów: PZT</i> <i>krotność = 1,00</i>	8,00	szt		
25	KNNR 6 0702-040-020	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2 <i>Grupa kosztów: PZT</i> <i>krotność = 1,00</i>	8,00	szt		
26	KNNR 6 0702-040-020	Pionowe znaki drogowe - tabliczki do znaków drogowych (T) <i>Grupa kosztów: PZT</i> <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt		
27	KNNR 6 0702-040-020	Lustro drogowe U-18a fi 800 mm <i>Grupa kosztów: PZT</i> <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
		Razem:				
		Razem kosztorys:				

Przebudowa drogi gminnej Nr 311016W relacji Jeżewo Wesel - Charzyny - Unieck oznaczonej nr ewid. działki 15 w miejscowości Charzyny