

**PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ - BUDOWA
CHODNIKA W CIĄGU DROGI GMINNEJ NR
111003R w miejscowości GNIEWCZYNA
ŁAŃCUCKA - PIASKI**

Przedmiar robót

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
1.1	KNNR 1 111-1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi) trasa dróg w terenie równinnym. km 0+000,00 - 0+812,50 812,50/1000	km km	0,81	0,81
2		D-01.02.01 Usunięcie drzew lub krzaków			
2.1	KNNR 1 0101-0300	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 26-35 cm wraz z utylizacją i transportem, oraz zasypaniem dołów. Transport materiału z wycinki wraz z kosztami składowania nieprzydatnych materiałów na składowisku odpadów w gestii Wykonawcy. Transport dłużycy pociętej na odcinki 1 m na miarę wskazane przez Inwestora w gestii Wykonawcy. Wg inwentaryzacji w terenie 5	szt. szt.	5,00	5,00
3		D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			
3.1	KNNR 6 0802-0200	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kruszywa o grubości 15 cm. Transport materiału z rozbiórki w gestii Wykonawcy, na miejsce wskazane przez Zamawiającego. Wg inwentaryzacji w terenie 65,70	m2 m2	65,70	65,70
3.2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm. Transport materiału z rozbiórki na w gestii Wykonawcy, na miejsce wskazane przez Zamawiającego. Wg inwentaryzacji w terenie 13,80	m2 m2	13,80	13,80
3.3	KNNR 6 0803-04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Transport materiału z rozbiórki w gestii Wykonawcy, na miejsce wskazane przez Zamawiającego. Wg inwentaryzacji w terenie 21,50	m2 m2	21,50	21,50
3.4	KNR 2-25 0407-0600	Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych o powierzchni ponad 1,0 m2. Transport materiału z rozbiórki w gestii Wykonawcy, na miejsce wskazane przez Zamawiającego. Wg inwentaryzacji w terenie 15,70	m2 m2	15,70	15,70
3.5	KNR 2-31 0817-0500	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Transport materiału z rozbiórki w gestii Wykonawcy, na miejsce wskazane przez Zamawiającego. Wg inwentaryzacji w terenie 15,00	m m	15,00	15,00
3.6	KNR 2-31 0816-0400	Rozebranie przepustów rurowych. Ścianki czołowe i ławy betonowe. Transport materiału z rozbiórki w gestii Wykonawcy, na miejsce wskazane przez Zamawiającego. Wg inwentaryzacji w terenie 2,00*0,50*2,00*2,00*0,30+2,00*1,00*0,30	m3 m3	1,80	1,80
3.7	KNR 2-31 0818-0700	Rozebranie barier stalowych. Transport materiału z rozbiórki w gestii Wykonawcy, na miejsce wskazane przez Zamawiającego. Wg inwentaryzacji w terenie 8,00	m m	8,00	8,00
3.8	KNR 2-31 0818-0800	Rozebranie słupków do znaków. Transport materiału z rozbiórki w gestii Wykonawcy, na miejsce wskazane przez Zamawiającego. Wg projektu stałej organizacji ruchu 1,00	szt. szt.	1,00	1,00
4		D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu i darniny			
4.1	KNR 2-01 0126-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej darniny i humusu, za pomocą koparek. Grubość warstwy 10 cm. wg tabeli robót ziemnych 1220,21	m2 m2	1 220,21	1 220,21
4.2	KNNR 1 0205-0300	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi w ziemi zmagazynowanej w haldach z transportem samochodami samowładocznymi na odkład. Miejsce odkładu zapewni Wykonawca i musi być ono zaakceptowane przez Inżyniera. 1220,2*0,10	m3 m3	122,02	122,02
5		D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych			
5.1	KNNR 1 0202-0300	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp. Grunt kat. I-II. Wg tabeli robót ziemnych 243,90	m3 m3	243,90	243,90
6		D-02.03.01 Wykonanie nasypów			

**PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ - BUDOWA
CHODNIKA W CIĄGU DROGI GMINNEJ NR
111003R w miejscowości GNIEWCZYNA
ŁAŃCUCKA - PIASKI**

Przedmiar robót

Łp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
6.1	KNNR 1 202-7	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie z transportem urobku samochodami samowyladowczymi , grunt nie obciążający kat. I - dokop. Miejsce dokopu zapewni Wykonawca i musi być ono zaakceptowane przez Inżyniera. Wg tabeli robót ziemnych 255,94-243,94	m3 m3	 12,00	12,00
6.2	KNNR 1 0311-01	Ręczne formowanie nasypów z gr. kat. I-II dostarczonego samochodami samowyladowczymi, przyjęto 20%. Wg tabeli robót ziemnych 255,94*0.20	m3 m3	 51,19	51,19
6.3	KNNR 1 0407-01	Mechaniczne formowanie nasypów, grunt kat. I-II, przyjęto 80 %. Wg tabeli robót ziemnych 255,94*0.80	m3 m3	 204,75	204,75
6.4	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi. Wg tabeli robót ziemnych 255,94	m3 m3	 255,94	255,94
6.5	KNNR 1 503-3	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i nasypów wykonywanych mechanicznie, grunt kat.I Wg tabeli robót ziemnych 759,10	m2 m2	 759,10	759,10
7		D-03.02.01 Rowy kryte			
7.1	KNNR 1 206-4	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi koparki o poj.łyżki 0.60 m3, grunt kat.I-III. Miejsce odkładu zapewni Wykonawca. Wykonanie przykanalików śr. 200 mm 40,00*1,10*0,40 Wykonanie rowu krytego śr. 300 mm 330,10*1,80*0,90 Wykonanie rowu krytego śr. 400 mm 291,30*1,80*1,00	m3 m3 m3 m3	 17,60 534,76 524,34	1 076,70
7.2	KNNR 11 501-5	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych Wykonanie przykanalików śr. 200 mm 40,00*0,40*0,70 Wykonanie rowu krytego śr. 300 mm 330,10*0,90*0,80 Wykonanie rowu krytego śr. 400 mm 291,30*1,00*0,90	m3 m3 m3 m3	 11,20 237,67 262,17	511,04
7.3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur HDPE łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 40,00	m m	 40,00	40,00
7.4	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur HDPE łączonych na wcisk o śr. zewn. 300 mm 330,10	m m	 330,10	330,10
7.5	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur HDPE łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 291,30	m m	 291,30	291,30
7.6	KNNR 11 0405-0700	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o średnicy kręgów 1200 mm z włazem żeliwnym na ławie z betonu C 12/15 gr. 30 cm, wraz z wykonaniem wykopu i zasypaniem. Wg Planu sytuacyjnego 2	stud nia stud nia	 2,00	2,00
7.7	KNNR 11 0406-03	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych HDPE o średnicy 600 mm z włazem żeliwnym, na ławie z betonu C 12/15 gr. 20 cm, wraz z wykonaniem wykopu i zasypaniem. Wg Planu sytuacyjnego 21	szt. szt.	 21,00	21,00
7.8	KNNR 4 1424-1	Studzienka ściekowa uliczna z tworzyw sztucznych HDPE na o średnicy 500 mm z osadnikiem h=0,50 m i kratą żeliwną, na ławie z betonu C 12/15 gr. 20 cm, wraz z wykonaniem wykopu i zasypaniem. Wg Planu sytuacyjnego 12	szt. szt.	 12,00	12,00

**PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ - BUDOWA
CHODNIKA W CIĄGU DROGI GMINNEJ NR
111003R w miejscowości GNIEWCZYNA
ŁAŃCUCKA – PIASKI**

Przedmiar robót

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
7.9	KNNR 6 0606-0200	Ścieki trapezowe skarpowe na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm i ławie betonowej z betonu C12/15 gr. 5 cm z elementów betonowych, grubość prefabrykatów 20 cm Wg Planu sytuacyjnego km 0+015	m		2,00
			m	2,00	
8		D-03.08.01 Wykonanie zbrojenia wraz z betonowaniem ustroju			
8.1	KNR 2-33 0606-0100	Przedłużenie przepustu pod koroną drogi o wymiarach 3,00x1,00x2,80 Km 0+624,2 o wymiarach 3,00x1,00x2,80, grubość ścian 20 cm z betonu C20/25 zbrojonego stalą St3S. posadowionego na zbrojonej płycie betonowej gr. 20,0 cm położonej na warstwie z kruszywa 0-31,5 gr. 20 cm. W górnej części wykonano komorę o wymiarach 2,0x1,0x0,80 m, grubość ścian 20 cm z płytą żelbetową nadkomorową 2,4x1,4 oraz wążem żeliwnym typu ciężkiego. Całość zamyka ścianka czołowa o wymiarach 6,40x1,60 na fundamencie o wym. 6,40x0,70x0,020 z betonu zbrojonego C20/25. $2*1,40*2,80*0,20+3,00*2,80*0,20+[(3,00*2,80-2,00*1,00)*0,20]+2*1,40*0,80*0,020+2*2,00*0,80*0,20+[(1,40*2,40-3,14*0,3*0,3)*0,20]+[(2,30*6,40-$	m3		7,82
			m3	7,82	
8.2	KNR 2-01 0520-0100	Umocnienie skarp i dna cieku płytami prefabrykowanymi ażurowymi z przybiciem kołkami L=1,00m (2szt./płyte) Przepust w km 0+624,20	m2		38,20
		21,00*0,60+2*4,00*1,70+3,00*4,00	m2	38,20	
8.3	KNR 2-11 0521-0600	Palisady z kołków faszynowych o średnicy 7-9 cm wbijanych na głębokość 1,5 m w grunt kat.I-II przepust w km 0+624,20	m		6,50
		6,50	m	6,50	
9		D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża			
9.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV km 0+000,00 - 0+697,00	m2		557,60
		697,00*0,80	m2	557,60	
10		D-04.05.01 Podbudowa z ulepszonego podłoża związana spoiwem hydraulicznym			
10.1	KNR 2-31 0111-0300	Stabilizacja kruszywa spoiwem hydraulicznym o Rm > 2,5 MPa. Grubość po zagęszczeniu 30 cm km 0+000,00 - 0+697,00	m2		557,60
		697,00*0,80	m2	557,60	
11		D-04.06.01 Podbudowa z mieszanki związanej cementem			
11.1	KNNR 6 0109-0200	Podbudowy betonowe C12/15, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm km 0+000,00 - 0+697,00	m2		348,50
		697,00*0,50	m2	348,50	
12		D-05.03.05 Nawierzchnia z betonu asfaltowego			
12.1	KNNR 6 0308-03	Warstwa wiążąco-wyrównawcza z betonu asfaltowego AC 11 W, gr. warstwy po zagęszczeniu 5 cm, wraz z oczyszczeniem i skropieniem. km 0+000,00 - 0+697,00	m2		4 305,65
		697,00*5,55	m2	3 868,35	
		km 0+697,00 - 0+740,00	m2	176,30	
		43,00*4,10	m2	261,00	
		km 0+740,00 - 0+812,50	m2		
		72,50*3,60	m2		
12.2	KNNR 6 309-2	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S, gr. warstwy po zagęszczeniu 4 cm, wraz z oczyszczeniem i skropieniem. km 0+000,00 - 0+697,00	m2		4 259,25
		697,00*5,50	m2	3 833,50	
		km 0+697,00 - 0+740,00	m2	172,00	
		43,00*4,00	m2	253,75	
		km 0+740,00 - 0+812,50	m2		
		72,50*3,50	m2		
13		D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno			
13.1	KNNR 6 2006-5	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowej na zimno przy średniej grubości frezowania 9 cm. Transport materiału z rozbiórki gestii Wykonawcy. w rejonie początku odcinka	m2		20,00
		20,00*1	m2	20,00	
14		D-05.03.26 Wzmocnienie warstw asfaltowych geosiatką			

**PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ - BUDOWA
CHODNIKA W CIĄGU DROGI GMINNEJ NR
111003R w miejscowości GNIEWCZYNA
ŁAŃCUCKA – PIASKI**

Przedmiar robót

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
14.1	KNR 2-02 607-1	Ułożenie geosiatki szklano-węglowo-bazaltowej na warstwach asfaltowych km 0+000,00 - 0+697,00 697,00*5,55 km 0+697,00 - 0+740,00 43,00*4,10 km 0+740,00 - 0+812,50 72,50*3,60	m2 m2 m2 m2		4 305,65 3 868,35 176,30 261,00
15		D-07.01.01 Oznakowanie poziome			
15.1	KNNR 6 0705-0500	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane ręcznie wg proj. oznakowania P-12 7,00*0,50	m2 m2		3,50 3,50
16		D-07.02.01 Oznakowanie pionowe			
16.1	KNNR 6 702-1	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50 mm wg proj. oznakowania 5	szt. szt.		5,00 5,00
16.2	KNNR 6 702-5	Pionowe znaki drogowe zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0.3 m2 wg proj. oznakowania 10	szt. szt.		10,00 10,00
17		D-07.05.01 Bariery ochronne stalowe			
17.1	KNNR 6 0703-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne SP-06 wraz z odcinkami początkowymi i końcowymi. wg planu sytuacyjnego 8,0+8,00+4,00	m m		20,00 20,00
18		D-07.06.02 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszy			
18.1	KNNR 6 701-4	Balustrada ochronna sztywna ze szczeblami pionowymi U-11a wg planu sytuacyjnego w obrębie przepustu 8,00	m m		8,00 8,00
19		D-08.01.01 Ustawienie krawężników betonowych			
19.1	KNNR 6 0403-0300	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych C 12/15 z oporem 25x20 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm. km 0+000,00 - 0+697,00 697,00	m m		697,00 697,00
20		D-08.02.02 Chodnik z brukowej kostki betonowej			
20.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV km 0+000,00 - 0+697,00 697,00*1,50	m2 m2		1 045,50 1 045,50
20.2	KNNR 6 0113-06	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej 0/31, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm km 0+000,00 - 0+697,00 697,00*1,50	m2 m2		1 045,50 1 045,50
20.3	KNNR 6 0502-0200	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem, kostka - materiał Inwestora km 0+000,00 - 0+697,00 697,00*1,50	m2 m2		1 045,50 1 045,50
21		D-08.03.01 Obrzeża betonowe			
21.1	KNR 2-31 407-5	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. km 0+000,00 - 0+697,00 697,00	m m		697,00 697,00
21.2	KNR 2-31 402-4	Ławy betonowe 20x20 cm z oporem pod obrzeże z betonu C12/15). 697,00*0,03	m3 m3		20,91 20,91
22		D-10.07.01 Zjady do gospodarstw i na drogi boczne			
22.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne zjazdów, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV Wg wykazy zjazdów budowa zjazdów z kostki 122,90 dowiązanie wysokościowe z kruszywa	m2 m2		215,10 122,90

**PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ - BUDOWA
CHODNIKA W CIĄGU DROGI GMINNEJ NR
111003R w miejscowości GNIEWCZYNA
ŁAŃCUCKA – PIASKI**

Przedmiar robót

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		41,20 zjazdy bitumiczne	m2	41,20	
		51,00	m2	51,00	
22.2	KNNR 6 0104-0400	Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy mrozochronnej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm CBR > 35 % Wg wykazy zjazdów budowa zjazdów z kostki 122,90	m2		122,90
			m2	122,90	
22.3	KNNR 6 0113-06	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej 0/31, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Wg wykazy zjazdów budowa zjazdów z kostki 122,90	m2		122,90
			m2	122,90	
22.4	KNNR 6 0502-0301	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej Wg wykazy zjazdów budowa zjazdów z kostki 122,90	m2		122,90
			m2	122,90	
22.5	KNNR 6 0204-02	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej 0/31, grubość warstwy po uwałowaniu 20 cm. Wg wykazy zjazdów dowiązanie wysokościowe z kruszywa 41,20	m2		41,20
			m2	41,20	
22.6	KNNR 6 0403-0300	Krawężniki betonowe na płask o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych C 12/15 z oporem 40x20 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm. 58,40	m		58,40
			m	58,40	
22.7	KNNR 6 0308-03	Warstwa wiążąca betonu asfaltowego AC 11 W, gr. warstwy po zagęszczeniu 4 cm, wraz z oczyszczeniem i skropieniem. Wg wykazy zjazdów zjazdy bitumiczne 51,00	m2		51,00
			m2	51,00	
22.8	KNNR 6 309-2	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S, gr. warstwy po zagęszczeniu 4 cm, wraz z oczyszczeniem i skropieniem. Wg wykazy zjazdów zjazdy bitumiczne 51,00	m2		51,00
			m2	51,00	