

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ - BUDOWA
CHODNIKA W CIĄGU DROGI GMINNEJ NR
111003R w miejscowości GNIEWCZYNA
ŁAŃCUCKA - PIASKI CZĘŚĆ II: ROBOTY
BRUKARSKIE

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 miejsce 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 0818-0800	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 hałdach z transportem samochodami samowyladowczymi 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			
6.1	KNNR 1 202-7	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, grunt nie oblepiący 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

**PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ - BUDOWA
CHODNIKA W CIĄGU DROGI GMINNEJ NR
111003R w miejscowości GNIEWCZYNA
ŁAŃCUCKA – PIASKI CZĘŚĆ II: ROBOTY
BRUKARSKIE**

Przedmiar robót

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
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 4 1308-02	Kanały z rur HDPE wykonane przewiertem o śr. zewn. 200 mm 9,00	m m	 9,00	 9,00
7.2	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 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
7.3	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, 0+622, 0+625 2,00*3	m m	 6,00	 6,00
7.4	KNNR 10 0404-02	Wykonanie bruku kamienia łamanego na zaprawie cementowej 1:3 gr. 20 cm, na skarpach o pow.płaskich. Wylot przykanalika 2,00	m2 m2	 2,00	 2,00
8		D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża			
8.1	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*0,80	m2 m2	 557,60	 557,60
9		D-04.05.01 Podbudowa z ulepszanego podłoża związana spoiwem hydraulicznym			
9.1	KNNR 2-31 0111-0300	Stabilizacja kryszwa spoiwem hydraulicznym o Rm > 2,5 MPa. Grubość po zagęszczeniu 30 cm km 0+000,00 - 0+697,00 697,00*0,80	m2 m2	 557,60	 557,60
10		D-04.04.02 Podbudowa z mieszanki niezwiązanej			
10.1	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*0,50	m2 m2	 348,50	 348,50
11		D-07.01.01 Oznakowanie poziome			
11.1	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
12		D-07.02.01 Oznakowanie pionowe			
12.1	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
12.2	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
13		D-07.05.01 Bariery ochronne stalowe			
13.1	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

**PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ - BUDOWA
CHODNIKA W CIĄGU DROGI GMINNEJ NR
111003R w miejscowości GNIEWCZYNA
ŁAŃCUCKA – PIASKI CZĘŚĆ II: ROBOTY
BRUKARSKIE**

Przedmiar robót

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
14		D-07.06.02 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszcy			
14.1	KNNR 6 701-4	Balustrada ochronna sztywna ze szczegłami pionowymi U-11a wg planu sytuacyjnego w obrębie przepustu 8,00	m m	 8,00	 8,00
15		D-08.01.01 Ustawienie krawężników betonowych			
15.1	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
16		D-08.02.02 Chodnik z brukowej kostki betonowej			
16.1	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
16.2	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
16.3	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
16.4	KNNR 6 0502-0301	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej (kostka materiał inwestora) ściek km 0+000,00 - 0+697,00 697,00*0,50	m2 m2	 348,50	 348,50
17		D-08.03.01 Obrzeża betonowe			
17.1	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
17.2	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
18		D-10.07.01 Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne			
18.1	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 41,20 zjazdy bitumiczne 51,00	m2 m2 m2 m2	 122,90 41,20 51,00	 215,10
18.2	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 m2	 122,90	 122,90
18.3	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 m2	 122,90	 122,90
18.4	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 m2	 122,90	 122,90
18.5	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 m2	 41,20	 41,20

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ - BUDOWA
CHODNIKA W CIĄGU DROGI GMINNEJ NR
111003R w miejscowości GNIEWCZYNA
ŁAŃCUCKA – PIASKI CZĘŚĆ II: ROBOTY
BRUKARSKIE

Przedmiar robót

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
18.6	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	
18.7	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	
18.8	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	