

# Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Roboty drogowe

Inwestycja: Przebudowa drogi powiatowej nr 1976R Krosno - Rogi - Iwonicz wraz z budową chodnika w m. Wrocanka  
Droga powiatowa nr 1976R Krosno - Rogi - Iwonicz  
Przebudowa drogi powiatowej. Zakres robót obejmuje: 1) Roboty przygotowawcze, 2) Wykonanie odwodnienia korpusu drogowego i terenu przyległego do drogi, 3) Wykonanie poszerzenia jezdni, 4) Budowa chodnika, 5) Wykonanie nowej nawierzchni z betonu asfaltowego, 6) Moźtaż i budowa urządzeń BRD, 7) Roboty wykończeniowe.

Adres: Krośnieńska  
Wrocanka

Kody CPV: 45233220-7 - Roboty w zakresie nawierzchni dróg  
45233222-1 - Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania

Inwestor: Powiat Krośnieński  
Bieszczadzka 1  
38-400 Krosno

Wykonawca:

Sporządził: mgr inż. Marek Pepera  
Sprawdził:  
Data opracowania: wrzesień 2014

INŻYNIER  
POWIATOWEGO ZARZĄDU DRÓG  
Marek Pepera

Inwestor

Wykonawca

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	45100000-8 CPV D-M-00.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	KNNR 1 0111-0200 D-01.01.01 Droga Nr 1976R km 0+480 - 3+465	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim  (2985,0)/1000	km  km	  2,985	2,985
1.2	KNR 2-31 0805-0300 D-01.00.00	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na zjazdach o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  98,0	m2  m2	  98,000	98,000
1.3	KNR 2-31 0811-0400 D-01.00.00	Rozebranie nawierzchni betonowych na zjazdach  55,5	m2  m2	  55,500	55,500
1.4	KNNR 6 0805-0700 D-01.00.00	Rozebranie nawierzchni na zjazdach 24,0z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, na podsypce cementowo-piaskowej  24,0	m2  m2	  24,000	24,000
1.5	KNR 2-31 0805-0100 D-01.00.00	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej wysokości 6 cm na podsypce cementowo+piaskowej  1,5	m2  m2	  1,500	1,500
1.6	KNNR 6 0806-0200 D-01.00.00	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej  1,0	m  m	  1,000	1,000
1.7	KNNR 6 0806-0700 D-01.00.00	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm, na podsypce piaskowej  1,0	m  m	  1,000	1,000
1.8	KNNR 6 0802-0200 D-01.00.00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni nieulepszonej na zjazdach.  380,0*2,0	m2  m2	  760,000	760,000
1.9	KNR 2-31 0816-0200 D-01.00.00	Rozebranie przepustów rurowych pod zjazdami. Rury betonowe o średnicy 50 cm wraz z rozebraniem istniejącej nawierzchni i mórków oporowych  380,0	m  m	  380,000	380,000
1.10	KNR 2-31 0816-0400 D-01.00.00 przepust w km 3+215 przepust w km 2+611	Rozebranie przepustów rurowych po koronę drogi. Ścianki czołowe betonowe  2*2,6  2,6	m3  m3  m3	  5,200  2,600	7,800
1.11	KNR 2-31 0816-0300 D-01.00.00	Rozebranie przepustów rurowych pod korona drogi . Rury betonowe o średnicy 60 cm wraz z rozbiórką konstrukcji nawierzchni.  9,0	m  m	  9,000	9,000
1.12	KNR 2-31 0818-0800 D-01.00.00	Rozebranie słupków do znaków  3	szt.  szt.	  3,000	3,000
2	45232452-5 CPV	ODWODNIENIE DROGI			
2.1	KNNR 1 0201-0300 D-02.00.00  kd 200 kd 300 kd 400 kd 500 kd 630	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.tyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl.do 1 km. - Wykopy pod kanał, studnie rewizyjne, studzienki ściekowe i przykanaliki. Odcinek od SR51 do SR85  32*1,8*0,4*0,6  (50,0+50,0+45,0+26,0+32,0+27,5+31,0+48,5+50,0)*0,5*1,8  (32,5+26,0+32,5+48,5+30,0+30,0+43,0+27,5+38,5)*0,6*1,8  (20,0+17,5+25,0+51,0+20,0+36,0+7,5+43,5)*0,7*1,8+(20,0+55,0)*0,7*1,8  (40,0+47,0+35,0+50,0+50,0+22,5+27,0+32,5)*0,85*1,8	m3  m3 m3 m3 m3 m3	  13,824 324,000 333,180 372,330 465,120	1 508,454

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.2	KNNR 4 1411-0200 D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15 cm  120,0	m3  m3	  120,000	120,000
2.3	KNNR 4 1308-0300 D-03.02.01	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC Pragma o średnicy zewnętrznej 200 mm, łączone na wcisk - przykanałki  32*1,8	m  m	  57,600	57,600
2.4	KNNR 4 1308-0500 D-03.02.01 kd 300	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 300 mm, łączone na wcisk  50,0+50,0+45,0+26,0+32,0+27,5+31,0+48,5+50,0	m  m	  360,000	360,000
2.5	KNNR 4 1308-0600 D-03.02.01 kd 400	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC Pragma o średnicy zewnętrznej 400 mm, łączone na wcisk  32,5+26,0+32,5+48,5+30,0+30,0+43,0+27,5+38,5	m  m	  308,500	308,500
2.6	KNNR 4 1308-0700 D-03.02.01 kd 500	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 500 mm, łączone na wcisk  20,0+17,5+25,0+51,0+20,0+36,0+7,5+43,5+20,0+55,0	m  m	  295,500	295,500
2.7	KNNR 4 1308-0800 D-03.02.01 kd 630	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 630 mm, łączone na wcisk  40,0+47,0+35,0+50,0+50,0+22,5+27,0+32,5	m  m	  304,000	304,000
2.8	KNNR 4 1413-0100 D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie  18	szt.  szt.	  18,000	18,000
2.9	KNNR 4 1413-0300 D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1200 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie  14	szt.  szt.	  14,000	14,000
2.10	KNNR 4 1413-0500 D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1500 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie  2	szt.  szt.	  2,000	2,000
2.11	KNNR 4 1424-0200 D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu  33	szt.  szt.	  33,000	33,000
2.12	KNNR 1 0214-0100 D-03.02.01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. Grunt kat. I-II 1131,34	m3  m3	  1 131,340	1 131,340
2.13	KNNR 1 0202-0400 D-06.04.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl. do 1 km. - odwóz nadmiaru ziemi z wykopów pod kd. 377,11	m3  m3	  377,110	377,110
2.14	KNR 2-33 0601-0201 D-03.01.01 przepust w km 3+215	Części przelotowe przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przelotowa przepustu z rur HDPE karbowanych o średnicy 80 cm z zastosowaniem kruszywa 9,0	m  m	  9,000	9,000
2.15	KNR 2-33 0606-0101 D-03.01.01 przepust w km 3+215 przepust w km 2+611	Obudowy wlotów /wylotów/ prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych z zagruntowaniem emulsją asfaltową  2*2,6  5,6	m3  m3  m3	  5,200  5,600	10,800
2.16	KNR 2-31 0104-0300 D-04.02.01	Odbudowa konstrukcji nawierzchni na przepuście - Warstwa odsączająca na poszerzeniach. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 5,5*2,0	m2  m2	  11,000	11,000
2.17	KNNR 6 0112-0100 D-04.04.01	Odbudowa konstrukcji nawierzchni na przepuście - Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm  5,5*2,0	m2  m2	  11,000	11,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.18	KNNR 6 0112-0600 D-04.04.01	Odbudowa konstrukcji nawierzchni na przepuście - Górna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 11,0	m2 m2	11,000	11,000
2.19	KNNR 6 0108-0201 D - 04.10.01	Odbudowa konstrukcji nawierzchni na przepuście - Mechaniczne wyrównywanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową, standard II, transport mieszanki samochodem samowyładowczym 10-15 t na odleg. 5 km 11,0	t t	11,000	11,000
2.20	KNNR 6 1302-0200 D-06.04.01 strona lewa	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna skarp, grubość namułu 20 cm 3465,0-1810,0	m m	1 655,000	1 655,000
3	45233140-2 CPV	POSZERZENIE JEZDNI			
3.1	KNR 2-31 0102-0100 D-04.01.01 km 1+810-3+470	Wykonywanie koryt na poszerzeniach jezdni. Głębokość koryta 10 cm. Kategoria gruntu II-IV (3470,0-1810,0)*0,6+75,0*0,5	m2 m2	1 033,500	1 033,500
3.2	KNR 2-31 0102-0200 D-04.01.01 km 1+810-3+470	Wykonywanie koryt na poszerzeniach jezdni. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu II-IV - do głęb. koryta 61 cm 1033,5	m2 m2	1 033,500	1 033,500
3.3	KNR 2-31 0104-0300 D-04.02.01	Warstwa odsączająca na poszerzeniach. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 1033,5	m2 m2	1 033,500	1 033,500
3.4	KNNR 6 0112-0100 D-04.04.01	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 1033,5	m2 m2	1 033,500	1 033,500
3.5	KNNR 6 0112-0600 D-04.04.01	Górna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 1033,5	m2 m2	1 033,500	1 033,500
3.6	KNNR 6 0108-0201 D - 04.10.01	Mechaniczne wyrównywanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową, standard II, transport mieszanki samochodem samowyładowczym 10-15 t na odleg. 5 km 1033,50*0,025*16	t t	413,400	413,400
4	45233161-5 CPV	CHODNIK			
4.1	KNR 2-31 0401-0400 D-08.01.01 km 2+239 - 3+465	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm. Kategoria gruntu III-IV 1227,0+75,0+20,0	m m	1 322,000	1 322,000
4.2	KNR 2-31 0402-0400 D-08.01.01	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki 1227,0*0,075+75,0*0,075+20,0*0,075	m3 m3	99,150	99,150
4.3	KNR 2-31 0403-0300 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1227,0+75,0+20,0	m m	1 322,000	1 322,000
4.4	KNR 2-31 0407-0400 D - 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1227,0+75,0+20,0	m m	1 322,000	1 322,000
4.5	KNR 2-31 0101-0100 D-04.01.01	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV 1227,0*1,50+10,0*1,5	m2 m2	1 855,500	1 855,500
4.6	KNNR 6 0113-0100 D-04.04.01	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 1227,0*1,5+10,0*1,5	m2 m2	1 855,500	1 855,500
4.7	KNNR 6 0502-0200 D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem 1227,0*1,5-(380,0*1,5)+20,0*1,5	m2 m2	1 300,500	1 300,500

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
4.8	KNNR 6 0502-0301 D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem - na zjazdach  380,0*1,5	m2  m2	  570,000	570,000
5	45233220-7 CPV	NAWIERZCHNIA			
5.1	KNR 2-01 0209-0201 D-06.03.01  km 0+480 - 1+094; km 1+810 - 3+460	Ścięcie zawyżonego pobocza i odsłonięcie krawędzi jezdni wykonywane mechanicznie, wys. pobocza śr. 20 cm, na całej szerokości, wykonywane mechanicznie z transportem urobku samochodami samowładowymi 5-10 t na odl. do 1 km. Grunt kat. III (B.l.nr 8/96) [(1094-480,0)+(3460,0-1810,0)]*0,5*0,2	m3  m3	  226,400	226,400
5.2	KNR-SEK 6-01 0101-0500 D-01.00.00 km 0+480 - 1+100	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki "Wirtgen W1000C" bez odwożenia kory, na głębokość 5 cm  (1100,0-480,0)*5,5/100	100 m2  100 m2	  34,100	34,100
5.3	KNNR 6 1005-0600 D-04.03.01 0+480 - 1+100; 1+810 - 3+465	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu  [(1100,0-480,0)+(3465,0-1810,0)]*5,5	m2  m2	  12 512,500	12 512,500
5.4	KNNR 6 1005-0700 D-04.03.01 0+480 - 3+465	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem  12512,50	m2  m2	  12 512,500	12 512,500
5.5	KNNR 6 0108-0200 D-05.03.05b	Mechaniczne wyrównywanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową, standard II, transport mieszanki samochodem samowładowym 5-10 t na odleg. 5 km 12512,50*0,025*5	t  t	  1 564,063	1 564,063
5.6	KNNR 6 0309-0202 D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanki mineralno-asfaltowych standard II, warstwa ścierna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowład. do 5 t 12512,50	m2  m2	  12 512,500	12 512,500
6	45233290-8 CPV	OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BRD			
6.1	KNNR 6 0702-0100 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm  3	szt.  szt.	  3,000	3,000
6.2	KNNR 6 0702-0500 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m2  3	szt.  szt.	  3,000	3,000
6.3	KNNR 6 0113-0200 D-08.07.01a	WYKONANIE WYNIESIONEGO PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH - Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm  24,0	m2  m2	  24,000	24,000
6.4	KNNR 6 0113-0500 D-08.07.01a	WYKONANIE WYNIESIONEGO PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH - Górną warstwę podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm  24,0	m2  m2	  24,000	24,000
6.5	KNNR 6 0107-0300 D-08.07.01a	WYKONANIE WYNIESIONEGO PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH - Mechaniczne wyrównywanie istniejącej podbudowy mieszanką betonową, grubość warstwy do 10 cm 1,2	m3  m3	  1,200	1,200
6.6	KNNR 6 0105-0700 D-08.07.01a	WYKONANIE WYNIESIONEGO PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH - Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm 24,0	m2  m2	  24,000	24,000
6.7	KNNR 6 0302-0500 D-08.07.01a	WYKONANIE WYNIESIONEGO PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH - Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 24,0	m2  m2	  24,000	24,000
6.8	KNNR 6 0705-0500 D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane ręcznie  8,0*2	m2  m2	  16,000	16,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
6.9	KNNR 6 0703-0100 D-07.05.01	Bariera ochronna stalowa jednostronna, masa 1 m barier 24,0 kg  24,0	m  m	  24,000	24,000
6.10	KNNR 6 0703-0500 D-07.05.01	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych, masa 1 m barier 24,0 kg  4	m  m	  4,000	4,000
7	45233140-2 CPV	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE  5,76		  5,760	5,760
7.1	KNNR 1 0311-0200 D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów za obrzeżami z ziemi dostarczanej samochodami samowładowczymi. Grunt kategorii III-IV  1227,5*0,75*0,3	m3  m3	  276,188	276,188
7.2	KSNR 1 0312-0600 D-06.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów, grunty kategorii IV  1227,5*0,75	m2  m2	  920,625	920,625
7.3	KNNR 6 0204-0500 D-05.02.00	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego na poboczach i zjazdach wcześniej rozebranych, grubość warstwy po uwałowaniu 10 cm  1892,000	m2  m2	  1 892,000	1 892,000
7.4	KNR 2-31 0302-0400 D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odtworzenie nawierzchni na zjazdach wcześniej rozebranych  80,0	m2  m2	  80,000	80,000
7.5	KNNR 1 0513-0100 D-06.01.01	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytkami żelbetowymi (wg KPED karta 01.13).  84,0	m  m	  84,000	84,000
7.6	KNR 2-31 1002-0200 D-05.03.09	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni poboczy i zjazdów emulsją asfaltową przy użyciu grysłu kamiennego frakcji 8-12. Ilość kruszywa 10,0 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> - wg. poz. 7.3  1892,0	m2  m2	  1 892,000	1 892,000