

### Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH</b>					
1.1 Nr STWiOR: D.01.01.01 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	0,058	= 0,058000 0,058	0,058		km
<b>2 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG</b>					
2.1 Nr STWiOR: 07.05.01 KNR 231/818/1 Rozebranie poręczy ochronnych rurowych	2,00	= 2,000000 2,00	2,00		m
2.2 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5-cm - doc. gł. 4 cm W-wa ścieralna jezdni - poszerzenie	36,30+17,20	= 53,500000 53,50	53,50	0,80	m
2.3 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 6/802/4 Frezowanie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4-cm, mechanicznie W-wa ścieralna	36,30*0,60+4,65	= 26,430000 26,43	26,43		m2
2.4 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5-cm W-wa wiążąca	35,85+17,20	= 53,050000 53,05	53,05		m
2.5 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 6/802/4 Frezowanie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4-cm, mechanicznie - doc. gł. 5 cm W-wa wiążąca	35,85*0,50+4,65	= 22,575000 22,58	22,58	1,25	m2
2.6 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 6/806/2 Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Dowiązanie do ist. chodnika na DW887	2,00	= 2,000000 2,00	2,00		m
2.7 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 231/816/4 Rozebranie ścianki czołowej i ławy betonowej na dowiązaniu do ist. chodnika Dowiązanie do ist. chodnika na DW887	0,20	= 0,200000 0,20	0,20		m3
2.8 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym	26,43*0,04+22,58*0,05+2,00*0,08* 0,30+0,20	= 2,434200 2,43	2,43		m3
2.9 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, gruz, dodatek za każdy następny 1-km - doc. 4 km	2,43	= 2,430000 2,43	2,43	4,00	m3
<b>3 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU I/LUB DARNINY</b>					
3.1 Nr STWiOR: D.01.02.02 KNNR 1/113/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15-cm - humus	49,00*3,20+12,30	= 169,100000 169,10	169,10		m2
3.2 Nr STWiOR: D.01.02.02 KNR 404/1103/4 Wywiezienie humusu przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	169,10*0,15	= 25,365000 25,37	25,37		m3

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1972R Iskrzynia - Trześniów  
polegająca na budowie chodnika dla pieszych w km 9+044 - 9+102 w miejscowości Trześniów

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
3.3 Nr STWiOR: D.01.02.02 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, humus, dodatek za każdy następny 1·km - doc. 4 km 25,37 = 25,370000 25,37			25,37	4,00	m3
<b>4 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH</b>					
4.1 Nr STWiOR: D.02.01.01 KNNR 1/202/5 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,40·m3, kategoria gruntu I-II Chodnik str. Prawa 49,00*2,01*0,26 = 25,607400 Chodnik str. Lewa 12,30*0,26 = 3,198000 Jezdnia - poszerzenie 35,00*0,30*0,45 = 4,725000 Kolektor główny Kd 500 13,60*1,50*1,00 = 20,400000 Przykanaliki Kd 200 (10,50+4,65)*0,80*0,60 = 7,272000 Wpusty deszczowe 2,00*1,00*1,00*1,30 = 2,600000 Studnie rewizyjne 1500 1,00*2,00*2,00*2,00 = 8,000000 71,80			71,80		m3
4.2 Nr STWiOR: D.02.01.01 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km - doc. 4 km 71,80 = 71,800000 71,80			71,80	4,00	m3
<b>5 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej ODWODNIENIE</b>					
5.1 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 4/1416/1 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych Fi·1500·mm wykonane metodą studniarską, grunt kategorii I-II, głębokość 3·m, kręgi bet. wys. 500·mm Studnia rewizyjna 1500 1,00 = 1,000000 1,00			1,00		szt
5.2 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 11/501/5 (3) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, żwir - ława pod kolektor główny Kd 500 Kolektor główny Kd 500 13,60*0,25*1,00 = 3,400000 3,40			3,40		m3
5.3 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 4/1308/7 Kanały z rur strukturalnych PP SN 8, Fi·500·mm Kolektor główny Kd 500 13,60 = 13,600000 13,60			13,60		m
5.4 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek - obsypka kolektora Kd 500 Kolektor główny Kd 500 13,60*(0,75*1,00-3,14*0,25*0,25) = 7,531000 7,53			7,53		m3
5.5 Nr STWiOR: D.03.01.01 Kalkulacja własna Wykonanie ścianki czołowej z elementów prefabrykowanych dla przepustu o średnicy Fi 500 mm na ławie betonowej Ścianka wlotowa Fi 500 mm 1,00 = 1,000000 1,00			1,00		szt
5.6 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 4/1424/2 Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi·500·mm, z osadnikiem bez syfonu Wpusty deszczowe 2,00 = 2,000000 2,00			2,00		szt
5.7 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 11/501/5 (3) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, żwir - ława pod przykanalik Kd 200 Przykanaliki Kd 200 15,15*0,20*0,60 = 1,818000 1,82			1,82		m3
5.8 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 4/1308/3 Przykanaliki z rur strukturalnych PP SN8, Fi·200·mm Przykanaliki Kd 200 10,50+4,65 = 15,150000 15,15			15,15		m
5.9 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek - obsypka przykanalika Kd 200 Przykanaliki Kd 200 15,15*(0,40*0,60-3,14*0,10*0,10) = 3,160290 3,16			3,16		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót						Ilość	Krot.	Jedn.
5.10 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 11/501/5 (3) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, żwir - zasypywanie wykopu nad przykanalikami Kd 200 Przykanaliki Kd 200                                15,15*0,20*0,60                                =                                1,818000 <div style="text-align: right;">1,82</div>						1,82		m3
5.11 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNNR 6/1302/5 Oczyszczanie przepustu z namułu, przepust Fi 0,6-m, grubość namułu do 50% jego średnicy Przepust fi 60 cm                                21,60                                =                                21,600000 <div style="text-align: right;">21,60</div>						21,60		m
<b>6 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b> <b>WYKONANIE NASYPÓW</b>								
6.1 Nr STWiOR: D.02.03.01 KNKR B 1/228/1 (1) Formowanie nasypów spycharkami bez specjalnego zagęszczania nasypu z ziemi dostarczonej środkami transportu kołowego, z załadunkiem koparka gąsienicowa 1.2 m3; kat. nasyp o wys. do 3m - materiał z dowozu na górne warstwy nasypu - pospółka <div style="text-align: right;">51,00                                =                                51,000000 51,00</div>						51,00		m3
6.2 Nr STWiOR: D.02.03.01 KNR 201/237/4 (1) Zagęszczanie nasypów walcami, walec samojezdny statyczny, grunt spoisty kategorii III-IV, walec 4-6-t - wraz z wyprofilowaniem warstw <div style="text-align: right;">51,00                                =                                51,000000 51,00</div>						51,00		m3
<b>7 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b> <b>KRAWEŹNIKI BETONOWE</b>								
7.1 Nr STWiOR: D.08.01.01 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem <div style="text-align: right;">61,50*0,10                                =                                6,150000 6,15</div>						6,15		m3
7.2 Nr STWiOR: D.08.01.01 KNNR 6/401/4 Krawężniki betonowe bez ław, wystające 20x30-cm, podsypka cementowo-piaskowa Chodnik str. Prawa                                52,50                                =                                52,500000 Chodnik str. Lewa                                9,00                                =                                9,000000 <div style="text-align: right;">61,50</div>						61,50		m
<b>8 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b> <b>OBRZEŻA BETONOWE</b>								
8.1 Nr STWiOR: D.08.03.01 KNR 231/402/3 Ławy pod palisady betonowe, betonowa zwykła Schody                                6,00*1,20*0,05                                =                                0,360000 <div style="text-align: right;">0,36</div>						0,36		m3
8.2 Nr STWiOR: D.08.03.01 KNR 231/407/5 Palisada betonowa, 40x12x12-cm Schody                                6,00*1,20                                =                                7,200000 <div style="text-align: right;">7,20</div>						7,20		m
8.3 Nr STWiOR: D.08.03.01 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeże, betonowa zwykła <div style="text-align: right;">54,00*0,03                                =                                1,620000 1,62</div>						1,62		m3
8.4 Nr STWiOR: D.08.03.01 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Chodnik str. Prawa                                51,50                                =                                51,500000 Chodnik str. Lewa                                2,50                                =                                2,500000 <div style="text-align: right;">54,00</div>						54,00		m
<b>9 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b> <b>PODBUDOWA</b>								
9.1 Nr STWiOR: D.04.02.01 KNR 231/114/1 Warstwa mrozoochronna z pospółki, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm Jezdnia - poszerzenie                                0,85*35,00                                =                                29,750000 <div style="text-align: right;">29,75</div>						29,75		m2

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1972R Iskrzynia - Trześniów  
polegająca na budowie chodnika dla pieszych w km 9+044 - 9+102 w miejscowości Trześniów

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
9.2 Nr STWiOR: D.04.02.01 KNR 231/114/2 Warstwa mrozochronna z pospółki, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości - doc. 2 cm Jezdnia - poszerzenie 0,85*35,00 = 29,750000 29,75				29,75	2,00	m2
9.3 Nr STWiOR: D.04.05.01 KNR 231/111/3 Warstwa wzmacniająca podłoże z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem mechanicznym, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm - warstwę wzmacniającą należy wykonać z mieszanki dostarczonej z węzła Chodnik str. Prawa 2,01*49,00 = 98,490000 Chodnik str. Lewa 12,30 = 12,300000 110,79				110,79		m2
9.4 Nr STWiOR: D.04.04.02 KNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm Chodnik str. Prawa 2,00*49,00 = 98,000000 Chodnik str. Lewa 12,30 = 12,300000 Schody 0,96*0,20*5,00 = 0,960000 111,26				111,26		m2
9.5 Nr STWiOR: D.04.04.02 KNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm - doc. 20 cm Jezdnia - poszerzenie 0,30*35,00 = 10,500000 10,50				10,50	1,33	m2
<b>10 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b> <b>UMOCNIENIE SKARP</b>						
10.1 Nr STWiOR: D.06.01.01 KNR 231/105/7 Podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm - doc. 5 cm skarpa za chodnikiem 49,00*0,80 = 39,200000 39,20				39,20	1,67	m2
10.2 Nr STWiOR: D.06.01.01 KNR 211/411/1 Wykonanie ubezpieczenia skarp płytami ażurowymi, płyty 40x60x10 cm skarpa za chodnikiem 49,00*0,80 = 39,200000 39,20				39,20		m2
<b>11 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b> <b>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ</b>						
11.1 Nr STWiOR: D.05.03.23 KNR 6/502/3 (2) Chodnik z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara Chodnik str. Lewa 12,30 = 12,300000 Chodnik str. Prawa 49,00*2,00-49,00*0,10 = 93,100000 Schody 0,96 = 0,960000 106,36				106,36		m2
11.2 Nr STWiOR: D.05.03.23 KNR 6/502/3 (2) Chodnik z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, 1 rząd kostki czerwonej Chodnik str. Prawa 49,00*0,10 = 4,900000 4,90				4,90		m2
<b>12 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b> <b>OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH</b>						
12.1 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNR 6/1005/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu Warstwa wyrównawcza - jezdnia - poszerzenie + ist. konstrukcja 35,00*0,80 = 28,000000 Warstwa wiążąca - jezdnia - poszerzenie + ist. konstrukcja 35,00*0,90 = 31,500000 59,50				59,50		m2

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1972R Iskrzynia - Trześniów  
polegająca na budowie chodnika dla pieszych w km 9+044 - 9+102 w miejscowości Trześniów

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
12.2 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem Podbudowa zasadnicza z kruszywa - jezdnia - poszerzenie 35,00*0,30 = 10,500000 Warstwa wyrównawcza - jezdnia - poszerzenie + ist. konstrukcja 35,00*0,80 = 28,000000 Warstwa wiążąca - jezdnia - poszerzenie + ist. konstrukcja 35,00*0,90 = 31,500000 70,00				70,00		m2
<b>13 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b> <b>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO</b>						
13.1 Nr STWiOR: D.05.03.05 KNNR 6/308/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wyrównawcza), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t - dot. 3cm - standard KR3 Jezdnia - poszerzenie 35,00*0,30 = 10,500000 10,50				10,50	0,60	m2
13.2 Nr STWiOR: D.05.03.26a KNR 911/101/2 (1) Wykonanie zabezpieczenia geosiatką nawierzchni asfaltowych przed spękaniami odbitymi, siatka polipropylenowa o wytrzymałości 100/100 kN/m Jezdnia - poszerzenie 35,00*1,00 = 35,000000 35,00				35,00		m2
13.3 Nr STWiOR: D.05.03.05 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 - Standard KR 3 Jezdnia - poszerzenie 35,00*0,80 = 28,000000 28,00				28,00		m2
13.4 Nr STWiOR: D.05.03.05 KNNR 6/309/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t - Standard KR 3 Jezdnia - poszerzenie 35,00*0,90 = 31,500000 31,50				31,50		m2
<b>14 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b> <b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b>						
14.1 Nr STWiOR: D.07.02.01 KNNR 6/808/8 Słupki do znaków - rozebranie Wg PSOR 1,00 = 1,000000 1,00				1,00		szt
14.2 Nr STWiOR: D.07.02.01 KNNR 6/702/8 Zdjęcie znaków lub drogowaskazów Wg PSOR 2,00 = 2,000000 2,00				2,00		szt
14.3 Nr STWiOR: D.07.02.01 KNNR 6/702/1 (1) Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi-50-mm Wg PSOR 4,00 = 4,000000 4,00				4,00		szt
14.4 Nr STWiOR: D.07.02.01 KNNR 6/702/4 Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3-m2 - folia II typu Wg PSOR 6,00 = 6,000000 6,00				6,00		szt
<b>15 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b> <b>OZNAKOWANIE POZIOME</b>						
15.1 Nr STWiOR: D.07.01.01 KNNR 6/705/6 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie na skrzyżowaniach, malowanie mechaniczne grubowarstwowe Wg PSOR 12,00 = 12,000000 12,00				12,00		m2

Przebudowa drogi powiatowej Nr 1972R Iskrzynia - Trześniów  
polegająca na budowie chodnika dla pieszych w km 9+044 - 9+102 w miejscowości Trześniów

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>16 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b> <b>INWENTARYZACJA GEODEZYJNA</b>				
16.1 Nr STWiOR: D.01.01.01 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym				
0,058				
=		0,058000		
		0,058	0,058	km