

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	45111200-0 CPV	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1.1.1	KNNR 1 0111-0100 D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi) wraz z inwentaryzacją geodezyjną.  0,606	km  km	  0,606	0,606
1.1.2	KNNR 1 0113-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej z poboczy (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy 20 cm 606*2*0,5	m2  m2	  606,000	606,000
1.2	45111300-1 CPV	Roboty rozbiórkowe			
1.2.1	KNNR 6 0802-0400	Korekcyjne frezowanie na zimno nawierzchni z mas mineralno- bitumicznych wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora - odl. do 6 km - powierzchnia do 20% 606*5,25*20%	m2  m2	  636,300	636,300
1.2.2	KNR 2-31 0802-0300 D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 20 cm wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora - odl. do 6 km  40*3,5	m2  m2	  140,000	140,000
1.2.3	KNR 2-31 0803-0300 D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszank mineralno- bitumicznych o śr. grubości 6 cm wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora - odl. do 6 km 40*3,5	m2  m2	  140,000	140,000
1.2.4	KNR 2-31 0816-0200 D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych żelbetowych fi 60 cm wraz ze ścianką czołową z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora - odl. do 6 km  9	m  m	  9,000	9,000
2	45111200-0 CPV	ROBOTY ZIEMNE			
2.1	KNNR 1 0202-0800 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 5 km.  108,10	m3  m3	  108,100	108,100
2.2	KNNR 1 0311-0100 D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dostarczanej samochodami samowładowczymi. Grunt kategorii I-II  489	m3  m3	  489,000	489,000
3	45221100-3 CPV	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1	KNNR 6 0605-0700	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury PEHD o sztywności obwodowej 8 kPa, średnicy 40 cm na ławie z podsypki cementowo-piaskowej z wykonaniem obruku ok 6m2/szt. 2*9	m  m	  18,000	18,000
3.2	KNNR 6 0605-0700	Przepusty rurowe pod koroną drogi, rury PEHD o sztywności obwodowej 8 kPa, średnicy 60 cm na ławie z podsypki cementowo-piaskowej z wykonaniem obruku ok 6m2/szt. 10	m  m	  10,000	10,000
3.3	KNNR 6 0109-0300 D-04.05.01a	Wykonanie ławy po ściek przykrawężnikowy z betonu cementowego C8/10, gr 15 cm po zagęszczeniu Krotność=0,75 (42+112)*0,5	m2  m2	  77,000	77,000
3.4	KNNR 6 0502-0100 D-05.03.23a	Ścieki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem  0,4*(42+112)	m2  m2	  61,600	61,600
3.5	KNNR 6 0502-0300 D-05.03.23a	Ścieki (1 rząd) z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem  0,1*(42+112)	m2  m2	  15,400	15,400
4	45233340-4 CPV	PODBUDOWY			
4.1	KNNR 6 0103-0100 D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (ściek+perony+chodniki+zjazdy)  (42+112)*0,5+(60+62)+1215+(212,5+33)	m2  m2	  1 659,500	1 659,500

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
4.2	KNNR 6 0104-0300	Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej z pospółki żwirowej pod zjazdami, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 33+212,5	m2 m2	245,500	245,500
4.3	KNNR 6 0109-0300 D-04.05.01a	Wykonanie podbudowy pod zjazdami przez chodnik oraz pod chodnikiem przy remizie i przejściem dla pieszych z betonu cementowego C8/10, gr 15 cm po zagęszczeniu Krotność=0,75 212,5+178+28	m2 m2	418,500	418,500
4.4	KNNR 6 0111-0100 D-04.05.01a	Wykonanie podbudowy z ulepszonego podłoża z CBGM 0/31,5 C 3/4, gr 10 cm po zagęszczeniu (chodnik + peron) 1037+122	m2 m2	1 159,000	1 159,000
4.5	KNNR 6 0107-0100	Mechaniczne wyrównywanie istniejącej nawierzchni kruszywem łamanym 0/31,5mm 78,75	m3 m3	78,750	78,750
4.6	KNNR 6 0113-0500 D-04.04.02b	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, niezwiązanego frakcji 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (zjazdyna pola) Krotność=2 16,5+16,5	m2 m2	33,000	33,000
5	45233253-7 CPV	NAWIERZCHNIA			
5.1	KNNR 6 0308-0101 D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 16 W 50/70, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm wraz ze skropieniem międzywarstwowym emulsją asfaltową (jezdnia z odsadzkami + skrzyżowanie + zjazdy na pola) 3060+260+33	m2 m2	3 353,000	3 353,000
5.2	KNNR 6 0309-0201 D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 11 S 50/70, warstwa ścierna KR1-2, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm ze skropieniem międzywarstwowym emulsją asfaltową (jezdnia+skrzyżowanie+zjazdy) 3025+260+(16,5+16,5)	m2 m2	3 318,000	3 318,000
5.3	KNNR 6 0502-0300 D-05.03.23a	Wykonanie zjazdów z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem 20,5+18,5+19,5+26,5+26+29,5+21+19,5+11+20,5	m2 m2	212,500	212,500
5.4	KNNR 6 0502-0301 D-05.03.23a	Chodniki, perony i wyniesione przejście dla pieszych z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem (1037+178)+(60+62)+28	m2 m2	1 365,000	1 365,000
6	45233340-4 CPV	ELEMENTY DRÓG I ULIC			
6.1	KNNR 6 0403-0300 D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 i 15x22 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C8/10, na podsypce cementowo-piaskowej 776	m m	776,000	776,000
6.2	KNNR 6 0401-0600	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C8/10, na podsypce cementowo-piaskowej (obramowania zjazdów) 75	m m	75,000	75,000
6.3	KNNR 6 0404-0500 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10 670	m m	670,000	670,000
7	45111000-8 CPV	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
7.1	KNNR 6 0112-0500	Wykonanie poboczy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 466*0,75	m2 m2	349,500	349,500
8		OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
8.1	45233290-8 CPV	Oznakowanie pionowe			
8.1.1	KNNR 6 0702-0500	Przymocowanie do słupków tarcz pionowych znaków drogowych II generacji z blachy stalowej ocynkowanej w tym 2 podwójne znaki D-15 14	szt. szt.	14,000	14,000
8.1.2	KNNR 6 0702-0101	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 70 mm 9	szt. szt.	9,000	9,000
8.1.3	Analiza Własna Analiza Własna	Ustawienie solarnego znaku aktywnego D-6 (pylon)			1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		1		1,000	
8.1.4	KNNR 6 0701-0400 D-07.06.02	Ustawienie ogrodzenia segmentowego U-11a.  6	m  m	  6,000	6,000
8.1.5	Analiza Własna	Punktowe elementy odblaskowe 18	szt. szt.	 18,000	18,000
8.2	45233221-4 CPV	Oznakowanie poziome			
8.2.1	KNNR 6 0705-0500 D-07.01.01	Oznakowanie poziome, grubowarstwowe jezdni , malowane mechanicznie P-10 - 20m2, P-17 - 6,84m2, P-25 - 2,32m2  20+6,84+2,32	m2  m2	  29,160	29,160