

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
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.  1,37274	km  km	  1,373	1,373
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 składowisko  795,5	m2  m2	  795,500	795,500
1.2.2	KNR 2-31 0801-0300 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej z podbudową o grubości ok 20 cm wraz z wywozem na składowisko  21	m2  m2	  21,000	21,000
1.2.3	KNR 2-31 0801-0300 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego o grubości do 20 cm wraz z wywozem na składowisko  320,5	m2  m2	  320,500	320,500
1.2.4	KNR 2-31 0813-0300 D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z betonową ławą z oporem i wywozem na składowisko  273	m  m	  273,000	273,000
1.2.5	KNR 2-31 0810-0200 D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej wraz z podbudową betonową (materiał do zwrotu właścicielowi posesji)  359	m2  m2	  359,000	359,000
1.2.6	Analiza Własna	Rozebranie istniejącej wiaty przystankowej wraz odwiezieniem na miejsce wskazane przez Inwestora.  1	szt.  szt.	  1,000	1,000
1.2.7	KNR 2-31 0816-0200 D-01.02.04	Rozebranie przepustów pod zjazdami wraz ze ściankami czołowymi i z wywozem na składowisko  6+10+6+9+6+4+7+8+5+5+11+7+8+8+5+6+10+8+17+10+5+8+9+6+6	m  m	  190,000	190,000
1.2.8	KNR 2-31 0816-0200 D-01.02.04	Rozebranie przepustów pod drogą wraz ze ściankami czołowymi i z wywozem na składowisko  12+11	m  m	  23,000	23,000
1.2.9	KNNR 6 0808-0800 D-01.02.04	Odkopanie i wyjęcie słupków do znaków.  15	szt.  szt.	  15,000	15,000
1.2.10	KNNR 6 0702-0800 D-01.02.04	Zdjęcie znaków drogowych lub drogowskazów  20	szt.  szt.	  20,000	20,000
1.3	45112600-1 CPV	Wycinanie drzew i krzewów			
1.3.1	KNNR 1 0101-0700	Ścinanie drzew piłą mechaniczną z karczowaniem pni. Drzewa o średnicach 76-100 cm z wywiezieniem na odl. do 5 km  5	szt.  szt.	  5,000	5,000
2		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
2.1	45111200-0 CPV D-02.01.01	Wykonanie wykopów			
2.1.1	KNNR 1 0202-0800 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 5 km.  653,96	m3  m3	  653,960	653,960
2.2	45111200-0 CPV D-02.03.01	Wykonanie nasypów			
2.2.1	KNNR 1 0311-01 D-02.03.01	Formowanie nasypów z ziemi dostarczanej samochodami samowyladowczymi.  1525,52	m3  m3	  1 525,520	1 525,520

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
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-plaskowej z wykonaniem obruku ok 6m2/szt. 310	m		310,000
			m	310,000	
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 8m2/szt. 12+11	m		23,000
			m	23,000	
3.3	KNR 2-31 1403-0600 D-06.04.01	Oczyszczanie rowu z namułu z wyprofilowaniem skarp rowu. Grubość namułu 30 cm 1696	m		1 696,000
			m	1 696,000	
3.4	KNNR 6 1302-0400	Czyszczenie przepustu z namułu dł. 7mb 1	kpl.		1,000
			kpl.	1,000	
4		PODBUDOWY			
4.1	45233300-2 CPV	Profilowanie i zagęszczenie podłoża			
4.1.1	KNNR 6 0103-0100 D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (poszerzenie+chodnik+zatoka parkingowa+zjazdy+zatoka autobusowa+zjazdy bit.) 215+2819,3+327,5+907,7+87+126	m2		4 482,500
			m2	4 482,500	
4.2	45233300-2 CPV	Podbudowa z betonu cementowego i ulepszone podłoże z CBGM			
4.2.1	KNNR 6 0111-0100 D-04.05.01a	Wykonanie podbudowy z ulepszonych podłoża z CBGM 0/31,5 C 3/4, gr 25 cm po zagęszczeniu (poszerzenie) Krotność=1,6666 215	m2		215,000
			m2	215,000	
4.2.2	KNNR 6 0111-0100 D-04.05.01a	Wykonanie podbudowy z ulepszonych podłoża z CBGM 0/31,5 C 3/4, gr 15 cm po zagęszczeniu (zjazdy bitumiczne) 126	m2		126,000
			m2	126,000	
4.2.3	KNNR 6 0111-0100 D-04.05.01a	Wykonanie podbudowy z ulepszonych podłoża z CBGM 0/31,5 C 3/4, gr 10 cm po zagęszczeniu (chodniki/perony) Krotność=0,6666 2819,3	m2		2 819,300
			m2	2 819,300	
4.2.4	KNNR 6 0109-0300 D-04.05.01a	Wykonanie podbudowy pod zjazdami i zatoką parkingową z betonu cementowego C6/9, gr 20 cm po zagęszczeniu Krotność=2 907,7+327,5	m2		1 235,200
			m2	1 235,200	
4.2.5	KNNR 6 0109-0300 D-04.05.01a	Wykonanie podbudowy pod zatokę autobusową z betonu cementowego C16/20, gr 25 cm po zagęszczeniu Krotność=1,25 87	m2		87,000
			m2	87,000	
4.3	45233300-2 CPV	Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
4.3.1	KNNR 6 0104-0300 D-04.02.01	Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej z piasku, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (zatoka parkingowa+zjazdy) 327,5+907,7	m2		1 235,200
			m2	1 235,200	
4.3.2	KNNR 6 0104-0300 D-04.02.01	Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej z piasku, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (zatoka autobusowa) 86,974	m2		86,974
			m2	86,974	
4.3.3	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 (poszerzenie+zjazdy publiczne) Krotność=2 215+126	m2		341,000
			m2	341,000	
4.4	45233320-8 CPV	Warstwy z betonu asfaltowego			
4.4.1	KNNR 6 0108-0200 D-05.03.05b	Mechaniczne wyrównywanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową AC16 W 50/70 wraz ze skropieniem międzywarstwowym z transportem z wytwórni w miejsce w budowlania 1065,29	t		1 065,290
			t	1 065,290	
5		NAWIERZCHNIA			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
5.1	45233121-3 CPV	Jezdnia			
5.1.1	KNNR 6 0308-0101	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 16 W 50/70, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm ze skropieniem międzywarstwowym emulsją asfaltową - poszerzenie jezdni Krotność=2 215	m2  m2	 215,000	215,000
5.1.2	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 z dr. powiatową 7580,07+405	m2  m2	 7 985,070	7 985,070
5.2	45233250-6 CPV	Zjazdy			
5.2.1	KNNR 6 0502-0300 D-05.03.23a	Wykonanie zjazdów z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, szarej, układanej na podsypce cementowo- piaskowej spoiny wypełniane piaskiem  18,5+23,5+17,5+17+14,5+25+13+17,5+18,2+25+18,5+21+18,9+15,9+24,5+16,5+20,5+22+25+26+19,9+24+23,2+29,5+21,3+16,3+23,7+11,9+23,3+23,3+8,2+24,5+24,8+17,9+16,8+26,8+16,8+16,8+33,5+16,4+10,7+15,5+15+27,8+11,7+9,6	m2  m2	 907,700	907,700
5.2.2	KNNR 6 0308-0101	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 16 W 50/70, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm ze skropieniem międzywarstwowym emulsją asfaltową - zjazdy bitumiczne Krotność=1,25 27,5+23,5+42,5+32,5	m2  m2	 126,000	126,000
5.2.3	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 - zjazdy 27,5+23,5+42,5+32,6	m2  m2	 126,100	126,100
5.3	45233253-7 CPV	Chodniki i perony			
5.3.1	KNNR 6 0502-0301 D-05.03.23a	Wykonanie chodników i peronów oraz placu pod wiatę przystankową z kostki brukowej betonowej, grubości 8 cm, kolorowej układanej na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem 2819,3	m2  m2	 2 819,300	2 819,300
5.4	45233252-0 CPV	Zatoki parkingowe i autobusowe			
5.4.1	KNNR 6 0502-0301 D-05.03.23a	Wykonanie zatoki autobusowej z kostki brukowej betonowej, grubości 8 cm, grafitowej układanej na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem 87	m2  m2	 87,000	87,000
5.4.2	KNNR 6 0502-0300 D-05.03.23a	Wykonanie zatok postojowych z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, szarej, układanej na podsypce cementowo- piaskowej spoiny wypełniane piaskiem 321,75	m2  m2	 321,750	321,750
5.4.3	KNNR 6 0502-0301 D-05.03.23a	Wyznaczenie miejsc parkingowych na zatokach postojowych z kostki brukowej betonowej, grubości 8 cm, kolorowej układanej na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem 5,75	m2  m2	 5,750	5,750
6		ELEMENTY DRÓG I ULIC			
6.1	45233100-0 CPV	Krawężniki i obrzeża			
6.1.1	KNNR 6 0403-0300 D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22cm i 15x30cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C8/10, na podsypce cementowo-piaskowej 1810	m  m	 1 810,000	1 810,000
6.1.2	KNNR 6 0401-0600 D-08.01.01b	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C8/10, na podsypce cementowo-piaskowej (obramowania zjazdów i zatok) 668,0	m  m	 668,000	668,000
6.1.3	KNNR 6 0404-0500 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10  1478,213	m  m	 1 478,213	1 478,213
7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
7.1	45233142-6 CPV	Regulacja studzienek i włazów			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
7.1.1	BCD D-10.01.05.03 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych  4	szt.  szt.	  4,000	4,000
7.2	45450000-6 CPV	Roboty budowlane - pozostałe			
7.2.1	KNNR 6 0113-0500	Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego, niezwałzanego frakcji 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 1103,7*0,75	m2 m2	 827,775	827,775
7.2.2	KNNR 1 0514-0100 Analiza Własna	Plantowanie i umocnienie skarp i dna rowu płytami ażurowymi gr. 8 cm na betonie C8/10  440	m2 m2	 440,000	440,000
7.2.3	Analiza Własna D-05.03.23a	Dowiązanie wysokościowe istniejącej betonowej kostki brukowej do projektowanego zagospodarowania. 55	m2 m2	 55,000	55,000
7.2.4	Analiza Własna	Zakup i montaż wiaty przystankowej typu Atena Standard 2	szt. szt.	 2,000	2,000
8		OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
8.1	45233290-8 CPV	Oznakowanie pionowe			
8.1.1	KNNR 6 0702-0500 D-07.02.01	Przymocowanie do słupków tarcz pionowych znaków drogowych II generacji z blachy stalowej ocynkowanej : A-16 - 2szt., B-33 - 2szt., A-7 - 3szt., T-1 - 1szt., D-42 - 1szt., D-43 - 1szt., D-15 - 4szt., D-18 - 4szt., D-18a - 1szt., T-29 - 1szt., D-6 - 4szt., B-18 - 2szt., E-17a - 1szt., E-18a - 1szt., T-30a - 4szt., A-17 - 2szt., T-6c - 1szt., 2+2+3+1+1+1+4+4+1+1+4+2+1+1+4+2+1	szt. szt.	 35,000	35,000
8.1.2	KNNR 6 0702-0101 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 70 mm  26,001	szt. szt.	 26,001	26,001
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 - 20,52m2, P-14 - 4,122m2, P-13 - 4,59m2, oznakowanie m.p. dla osoby niepełnosprawnej kolorem błękitnym - 15,00m2 20+20,52+4,122+4,59+15,0	m2 m2	 64,232	64,232
8.3	45233280-5 CPV	Barьеры drogowe			
8.3.1	KNNR 6 0701-0400 D-07.06.02	Ustawienie ogrodzenia segmentowego U-11a.  28+134,00	m m	 162,000	162,000