

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Droga gminna nr 160218K - ul. Wolności w Proszowicach, na odcinku objętym opracowaniem, w chwili obecnej, posiada nawierzchnię bitumiczną w złym stanie technicznym. Nawierzchnia posiada wykruszenia i zapadnięcia. Częściowo ulica posiada obustronny chodnik o szerokości zmiennej z kostki brukowej betonowej, który nie jest objęty opracowaniem.

Na odcinku w km 0+006,70÷0+490,40 brak chodnika lewostronnego. Projektuje się wykonanie na tym odcinku chodnika z kostki brukowej betonowej.

W ulicy Wolności zlokalizowana jest kanalizacja deszczowa.

Szerokość nawierzchni na odcinku przewidzianym do przebudowy jest zmienna i wynosi od 5,30-6,00.

STAN PROJEKTOWANY:

Projektowana szerokość nawierzchni na odcinku objętym projektem pozostaje bez zmian i wynosić będzie 5,30-6,00m

Projektowana konstrukcja nawierzchni

- 5,0cm warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-asfaltowej, grysowo-żwirowej AC 11 S

- **średnio 3,0cm warstwa wyrównawcza/wzmacniająca z mieszanki mineralno-asfaltowej, grysowo-żwirowej AC 16W**

Warstwy konstrukcyjne chodnika:

Chodnik zaprojektowano z kostki brukowej betonowej szarej, grubość 8cm, na podsypce cementowo-piaskowej, wraz z wykonaniem podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, grubości 15cm.

Warstwy konstrukcyjne na zjazdach:

Na zjazdach zaprojektowano nawierzchnię z kostki brukowej betonowej kolorowej, grubość 8cm, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm, wraz z wykonaniem podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grubości 40,00cm.

ZAKRES ROBÓT:

- roboty pomiarowe
- wykonanie warstw podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie
- wykonanie warstw bitumicznych

Zmienne globalne

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych 45113000-2 Roboty na placu budowy 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg 45112730-1 Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad 45233330-1 Fundamentowanie ulic 45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu 45111240-2 Roboty w zakresie odwadniania gruntu 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków 45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego 45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej 45233320-8 Fundamentowanie dróg 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg 45233251-3 Wymiana nawierzchni Przebudowa drogi gminnej nr 160218K - ul. Wolności w Proszowicach		
1	Element	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45113000-2 Roboty na placu budowy 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych 45113000-2 Roboty na placu budowy 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg 45112730-1 Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad Roboty przygotowawcze		
1.1	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: D-07.02.01 Kody CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych Opracowanie tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzonych robót	kpl	1
1.2	KNR 231/703/1	STWiOR: D-07.02.01 Kody CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3' m2, tymczasowa organizacja ruchu	kpl	1
1.3	KNR 231/703/3	STWiOR: D-07.02.01 Kody CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne - zdjęcie	kpl	1
1.4	KNNR 1/111/1	STWiOR: D-01.01.01a Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym		
Wyliczenie ilości robót:				
		0,65935	0,659	
		RAZEM:	0,659	0,65900

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.5	KNNR 6/1005/6	STWiOR: D-05.03.00a Kody CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu		
		Wyliczenie ilości robót:		
	odcinek w km 0+006,70÷0+587,0	580,30*5,30	3 075,590	
	odcinek w km 0+587,0÷666,05	79,05*6,00	474,300	
	skrzyżowanie z ul. Kazimierza Wielkiego	8,0*6,0+(0,219*8,0*8,0)+(0,219*9,0*9,0)	79,755	
	skrzyżowanie z ulica Sobieskiego	8,0*7,0+(0,219*5,0*5,0)+(0,219*12,0*12,0)	93,011	
	skrzyżowanie z ulicą Wolności Boczna	8,0*6,5+(0,219*12,0*12,0)+(0,219*9,0*9,0)	101,275	
	zjazd do KPP w Proszowicach	8,0*6,0+(0,219*6,0*6,0)	55,884	
		RAZEM:	3 879,815 m2	3 879,815
2	Element	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg 45233330-1 Fundamentowanie ulic Roboty rozbiórkowe		
2.1	SEK 601/106/2	STWiOR: D-05.03.11 Kody CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych, cięcie głębokości 4' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	połączenie z ul. Wisłą	6,0	6,000	
	połączenie z ul. Partyzantów	8,0	8,000	
	połączenie z ul. Kazimierza Wielkiego	6,0	6,000	
	połączenie z ul. Sobieskiego	7,0	7,000	
	połączenie z ul. Wolności Boczna	6,5	6,500	
	zjazd do KPP Proszowice	6,0	6,000	
	ściek przykrawężnikowy	659.35+8,0*4*2	723,350	
	wycięcie istniejącej nawierzchni pod kanalizację	(4.50+6.50+8.50+8.50+3.50+2.0)*2	67,000	
		RAZEM:	829,850 m	829,850
2.2	SEK 601/104/4 (2)	STWiOR: D-05.03.11 Kody CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki "Wirtgen W500C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 4' cm, samochód 10,0-15,0 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
	odcinek w km 0+006,70÷0+587,0	580,30*5,30	3 075,590	
	odcinek w km 0+587,0÷666,05	79,05*6,00	474,300	
	skrzyżowanie z ul. Kazimierza Wielkiego	8,0*6,0+(0,219*8,0*8,0)+(0,219*9,0*9,0)	79,755	
	skrzyżowanie z ulica Sobieskiego	8,0*7,0+(0,219*5,0*5,0)+(0,219*12,0*12,0)	93,011	
	zjazd do KPP w Proszowicach	8,0*6,0+(0,219*6,0*6,0)	55,884	
		RAZEM:	3 778,540 m2	3 778,540
2.3	KNNR 6/802/3	STWiOR: D-01.02.04 Kody CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4' cm, ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
	ściek przykrawężnikowy	659.35*0.20*2	263,740	
	wylukowania na skrzyżowaniach	(8,0*4*2)*0.20*2	25,600	
		RAZEM:	289,340 m2	289,340

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.4	KNNR 6/806/2	STWiOR: D-01.02.04 Kody CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg Rozębranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej Wyliczenie ilości robót: krawężniki po stronie lewej w km 0+006,70÷0+490,40 483,70 skrzyżowanie z ul. Wiślana Boczna 8,0*2 16,000 RAZEM: 499,700 m	m	499,700
2.5	KNNR 6/806/7	STWiOR: D-01.02.04 Kody CPV: 45233330-1 Fundamentowanie ulic Obrzeża trawnikowe 6x20' cm na podsypce piaskowej - rozebranie, materiał z rozbiórki do zwrotu właścicielowi posesji Wyliczenie ilości robót: zjazd w km 0+453,20 2,0*2 4,000 RAZEM: 4,000 m	m	4,000
2.6	KNNR 231/801/3	STWiOR: D-01.02.04 Kody CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg Rozębranie podbudowy, betonowej mechanicznie, grubość 12' cm Wyliczenie ilości robót: skrzyżowanie z ul. Wolności Boczna 8,0*6,0+(0,219*12,0*12,0)+(0,219*9,0*9,0) 97,275 zjazd w km 0+336,55 9.50 9,500 RAZEM: 106,775 m2	m2	106,775
2.7	KNNR 6/805/2	STWiOR: D-01.02.04 Kody CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg Rozębranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, nawierzchnie, wypełnienie spoin piaskiem, płyty 15' cm Wyliczenie ilości robót: zjazd w km 0+433,40 11.50 11,500 RAZEM: 11,500 m2	m2	11,500
3	Element	Kody CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45113000-2 Roboty na placu budowy 45112730-1 Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad 45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu 45113000-2 Roboty na placu budowy Roboty ziemne		
3.1	KNNR 6/101/3 (3)	STWiOR: D-04.01.01 Kody CPV: 45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30' cm, kategoria gruntu II-VI, spycharka + walec wibracyjny, zjazdy Wyliczenie ilości robót: km 0+180,50 16.0 16,000 km 0+198,90 14.0 14,000 km 0+336,55 9.50 9,500 km 0+364,40 15.50 15,500 km 0+381,75 7.50 7,500 km 0+412,10 6.0 6,000 km 0+433,40 11.5 11,500 km 0+453,20 15.5 15,500 RAZEM: 95,500 m2	m2	95,500
3.2	KNNR 6/101/3 (3)	STWiOR: D-04.01.01 Kody CPV: 45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30' cm, kategoria gruntu II-VI, spycharka + walec wibracyjny (40cm) Wyliczenie ilości robót: (483.70*2.0)-95.500 871,900 RAZEM: 871,900 m2	m2	871,900

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3.3	KNR 401/108/11	STWiOR: D-01.02.04 Kody CPV: 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km (5km)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gruz z rozbiórki zjazdów betonowych	(106.775+11.50)*0.15	17,741
		krawężniki	(499.70*0.30*0.15)	22,487
		rozebranie nawierzchni pod ściek przykrawężnikowy	289.340*0.04	11,574
		RAZEM:	51,802	m3
3.4	KNR 401/108/12	STWiOR: D-01.02.04 Kody CPV: 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km	m3	51,801
3.5	KNNR 1/206/3 (3)	STWiOR: D-02.01.01 Kody CPV: 45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1'km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40' m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55'kW, samochód 5-10't (5km)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		chodnik	871.900*0.40	348,760
		zjazdy	95.50*0.60	57,300
		RAZEM:	406,060	m3
3.6	KNNR 1/208/2 (2)	STWiOR: D-02.01.01 Kody CPV: 45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10't	m3	406,060
3.7	KNNR 1/407/2 (1)	STWiOR: D-02.03.01 Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość do 3,0' m, grunt kategorii III, moc 75KM		
		Wyliczenie ilości robót:		
		nasyp pod chodnik w km 0+006,70÷0+169,50	162.80*1.50*1.20	293,040
		RAZEM:	293,040	m3
4	Element	Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45111240-2 Roboty w zakresie odwadniania gruntu Przebudowa przepustu		
4.1	KNR 233/601/1 (2)	STWiOR: D-03.01.01 Kody CPV: 45111240-2 Roboty w zakresie odwadniania gruntu Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi'60' cm, przedłużenie istniejącego przepustu w km 0+426,75	m	2,00
4.2	KNR 233/606/1 (2)	STWiOR: D-03.01.01 Kody CPV: 45111240-2 Roboty w zakresie odwadniania gruntu Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty rurowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2.0*0.30*2.0	1,200
		RAZEM:	1,200	m3
4.3	KNNR 6/105/2	STWiOR: D-03.01.01 Kody CPV: 45111240-2 Roboty w zakresie odwadniania gruntu Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 5' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2.0*1.0	2,000
		RAZEM:	2,000	m2
4.4	KNNR 6/113/2	STWiOR: D-03.01.01 Kody CPV: 45111240-2 Roboty w zakresie odwadniania gruntu Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20' cm	m2	2,00
4.5	KNNR 6/113/6	STWiOR: D-03.01.01 Kody CPV: 45111240-2 Roboty w zakresie odwadniania gruntu Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15' cm	m2	2,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
5	Element	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych 45113000-2 Roboty na placu budowy 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków Kanalizacja deszczowa		
5.1	KNNR 1/111/1	STWiOR: D-01.01.01a Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		K18	0.00450	0,005
		K19	0.0065	0,007
		K22	0.0085	0,009
		K23	0.0085	0,009
		K24	0.0035	0,004
		K25	0.0020	0,002
		RAZEM:	0,036	km
				0,036
5.2	KNNR 1/202/6	STWiOR: D-02.01.01 Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1'km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykop pod przykanaliki	(4.50+6.50+8.50+8.50+3.50+2.0)*1.0*1.50	50,250
		RAZEM:	50,250	m3
				50,250
5.3	KNNR 1/208/2 (2)	STWiOR: D-02.01.01 Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10't	m3	50,250
5.4	KNR 201/326/1	STWiOR: D-02.01.01 Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Umocnienie ścian wykopów pod obiekty specjalne w gruntach suchych wraz z rozbiórką, umocnienie balami drewnianymi, głębokość wykopu do 3.0' m, kategoria gruntu I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(4.50+6.50+8.50+8.50+3.50+2.0)*1.50*2	100,500
		RAZEM:	100,500	m2
				100,500
5.5	KNR 218/501/1	STWiOR: D-03.02.01 Kody CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(4.50+6.50+8.50+8.50+3.50+2.0)*1.0	33,500
		RAZEM:	33,500	m2
				33,500
5.6	KNR 228/501/8	STWiOR: D-03.02.01 Kody CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków Obsypka rurociągu gruntem z wykopu z jego przesianiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(4.50+6.50+8.50+8.50+3.50+2.0)*1.0*0.20	6,700
		RAZEM:	6,700	m3
				6,700
5.7	KNR 201/320/5 (1)	STWiOR: D-03.02.01 Kody CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0' m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5' m		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(4.50+6.50+8.50+8.50+3.50+2.0)*1.0*1.10	36,850
		RAZEM:	36,850	m3
				36,850
5.8	KNR 201/236/3	STWiOR: D-03.02.01 Kody CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3	36,850
5.9	KNR 220/113/4	STWiOR: D-03.02.01 Kody CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków Analogia: Przejęcia przez ściany betonowe (dla rurociągów ciepłych zasilających lub powrotnych), ściana grubości do 15' cm, rurociąg Fi' 250-300' mm, włączenie do istniejącej studni rewizyjnej uszczelką R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	7

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
5.10	KNRW 218/408/3	STWiOR: D-03.02.01 Kody CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi'200' mm-przykanaliki	m	33,500
5.11	KNRW 218/513/3 (1)	STWiOR: D-03.02.01 Kody CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi'1200' mm, głębokość 3' m	szt	1
5.12	KNR 218/625/2	STWiOR: D-03.02.01 Kody CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi'500' mm z osadnikiem bez syfonu	szt	7
5.13	KNR 218/722/6	STWiOR: D-03.02.01 Kody CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem izolacją z żużla, rura Fi'200' mm	m	33,500
5.14	KNR 218/804/2 (2)	STWiOR: D-03.02.01 Kody CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn'200' mm	m	33,500
6	Element	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego 45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg 45233320-8 Fundamentowanie dróg 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania Nawierzchnia		
6.1	KNNR 6/103/3 (1)	STWiOR: D-04.01.01 Kody CPV: 45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny		
Wyliczenie ilości robót:				
chodnik		483.70*2.0	967,400	
RAZEM:			967,400	m2
6.2	KNNR 6/104/1 (1)	STWiOR: D-04.02.01 Kody CPV: 45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10' cm, walec wibracyjny	m2	967,400
6.3	KNNR 6/113/3	STWiOR: D-04.04.02 Kody CPV: 45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25' cm, na zjazdach	m2	95,500
6.4	KNNR 6/113/6	STWiOR: D-04.04.02 Kody CPV: 45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15' cm		
Wyliczenie ilości robót:				
chodnik		967.400	967,400	
ul. Wiśłana boczna		8.0*6.50+(0.219*12.0*12.0)+(0.219*9.0*9.0)	101,275	
RAZEM:			1 068,675	m2
6.5	KNNR 6/1005/7	STWiOR: D-04.03.01a Kody CPV: 45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej Skroplenie nawierzchni emulsja asfaltowa		
Wyliczenie ilości robót:				
odcinek w km 0+006,70÷0+587,0		580,30*5,30	3 075,590	
odcinek w km 0+587,0÷666,05		79,05*6,00	474,300	
skrzyżowanie z ul. Kazimierza Wielkiego		8.0*6,0+(0,219*8,0*8,0)+(0,219*9,0*9,0)	79,755	
skrzyżowanie z ulicą Sobieskiego		8.0*7,0+(0,219*5,0*5,0)+(0,219*12,0*12,0)	93,011	
zjazd do KPP w Proszowicach		8,0*6,0+(0,219*6,0*6,0)	55,884	
RAZEM:			3 778,540	m2

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
6.6	KNNR 6/108/2 (2)	STWiOR: D-04.08.01 Kody CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, średnio 3cm (75kg/m2), wbudowanie mechaniczne, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 10-15 t, AC 16W		
		Wyliczenie ilości robót:		
		odcinek w km 0+006,70÷0+587,0	580,30*5,30*0.075	230,669
		odcinek w km 0+587,0÷666,05	79,05*6,00*0.075	35,573
		skrzyżowanie z ul. Kazimierza Wielkiego	(8.0*6,0+(0,219*8,0*8,0)+(0,219*9,0*9,0))*0.075	5,982
		skrzyżowanie z ulicą Sobieskiego	(8.0*7,0+(0,219*5,0*5,0)+(0,219*12,0*12,0))*0.075	6,976
		zjazd do KPP w Proszowicach	(8,0*6,0+(0,219*6,0*6,0))*0.075	4,191
		ul. Wiślana boczna	(8.0*6.50+(0.219*12.0*12.0)+(0.219*9.0*9.0))*0.075	7,596
		RAZEM:	290,987 t	290,987
6.7	KNR 231/401/4	STWiOR: D-08.01.01 Kody CPV: 45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
			499.700	499,700
		RAZEM:	499,700 m	499,700
6.8	KNR 231/402/4	STWiOR: D-08.01.01 Kody CPV: 45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
			499.70*0.30*0.15+499.70*0.20*0.25	47,472
		RAZEM:	47,472 m3	47,472
6.9	KNR 231/403/3	STWiOR: D-08.01.01b Kody CPV: 45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			499.70-57.60	442,100
		RAZEM:	442,100 m	442
6.10	KNR 231/403/5	STWiOR: D-08.01.01b Kody CPV: 45233320-8 Fundamentowanie dróg Analogia: Krawężniki betonowe, wtopione 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Krawężnik najazdowy 15x22	m	57,60
6.11	KNR 231/407/5	STWiOR: D-08.03.01 Kody CPV: 45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
			490.40-6.70	483,700
		RAZEM:	483,700 m	483,700
6.12	KNNR 6/502/3 (1)	STWiOR: D-08.02.02 Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	874,900
6.13	KNNR 6/502/3 (2)	STWiOR: D-08.04.01 Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	m2	95,500
6.14	KNNR 6/608/3	STWiOR: D-08.05.06a Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania Ścieki uliczne z kostki kamiennej, kostka nieregularna 10 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki w ścieku, kostka betonowa	m	723,35

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
6.15	KNNR 6/309/2 (4)	STWiOR: D-05.03.05a Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4' cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10't, AC 11S (5cm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		odcinek w km 0+006,70+0+587,0	580,30*5,30 3 075,590	
		odcinek w km 0+587,0+666,05	79,05*6,00 474,300	
		skrzyżowanie z ul. Kazimierza Wielkiego	(8,0*6,0+(0,219*8,0*8,0)+(0,219*9,0*9,0)) 79,755	
		skrzyżowanie z ulica Sobieskiego	(8,0*7,0+(0,219*5,0*5,0)+(0,219*12,0*12,0)) 93,011	
		zjazd do KPP w Proszowicach	(8,0*6,0+(0,219*6,0*6,0)) 55,884	
		ul. Wiślana boczna	(8,0*6,50+(0,219*12,0*12,0)+(0,219*9,0*9,0)) 101,275	
		RAZEM:	3 879,815	m2 3 879,815
6.16	KNNR 6/503/4	STWiOR: D-08.02.01 Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania Analogia: Chodniki z kostki brukowej betonowej, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, remont istniejącej nawierzchni chodnika lewostronnego, średnio 30% istniejącej nawierzchni		m2 230,000
7	Element	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby 45113000-2 Roboty na placu budowy 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych 45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej 45112730-1 Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg 45233320-8 Fundamentowanie dróg 45113000-2 Roboty na placu budowy Roboty wykończeniowe		
7.1	KNNR 6/702/1 (2)	Kod ind.: D-07.02.01 STWiOR: D-07.02.01 Kody CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych Pionowe znaki drogowy, słupki z rur stalowych, Fi 70 mm		szt 4
7.2	KNNR 6/702/4	STWiOR: D-07.02.01 Kody CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych Pionowe znaki drogowy, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2, A-7		szt 7
7.3	KNR 233/701/7	STWiOR: D-05.03.26k Kody CPV: 45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej Ułożenie dylatacji z taśmy dylatacyjnej PCW. Analogia: połączenie złączy nawierzchni warstwy ścieralnej z zastosowaniem taśmy samoprzylepnej uszczelniającej bitumicznej na bazie polimeroasfaltu lub taśmy asfaltowo-kauczukowej.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		połączenie z ul. Wiślana	6,0 6,000	
		połączenie z ul. Partyzantów	8,0 8,000	
		połączenie z ul. Kazimeirza Wielkiego	6,0 6,000	
		połączenie z ul. Sobieskiego	7,0 7,000	
		połączenie z ul. Wolności Boczna	6,5 6,500	
		zjazd do KPP Proszowice	6,0 6,000	
		RAZEM:	39,500	m 39,50
7.4	KNR 231/1406/2	STWiOR: D-03.02.01a Kody CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne		szt 20
7.5	KNR 231/1406/3	STWiOR: D-03.02.01a Kody CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe		szt 19
7.6	KNR 231/1406/4	STWiOR: D-03.02.01a Kody CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe		szt 1
7.7	KNNR 1/111/1	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym- geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza.		km 0,65935

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
7.8	KNNR 1/503/5	STWiOR: D-02.03.01 Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i korona nasypów, kategoria gruntu I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		162.80*1.20		
		RAZEM:		
			195,360	
			195,360	m2
				195,360