

KPK-PROJEKT Krzysztof Polakowski
ul. Wyszyńskiego 3b lok. 113 18-300 Zambrów
Data opracowania: 2023-05-23

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

REMONT DROGI POWIATOWEJ NR 3115W-AL.M.DĄBROWSKIEJ W KOMOROWIE WRAZ Z
PRZEBUDOWĄ SKRZYŻOWANIA Z UL. WALDEMARA I UL. J. KOTOŃSKIEGO ORAZ PRZEBUDOWĄ
JEZDNI DROGI NA ODC. OD UL.PODHALAŃSKIEJ DO DZ. NR 584

Adres inwestycji: OBRĘB KOMORÓW OSIEDLE

Zamawiający: ZARZĄD POWIATU PRUSZKOWSKIEGO, UL. DRZYMAŁY 30, 05-800 PRUSZKÓW

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

34922100-7	Oznakowanie drogowe
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg

REMONT DROGI POWIATOWEJ NR 3115W-AL.M.DĄBROWSKIEJ W KOMOROWIE WRAZ Z PRZEBUDOWĄ SKRZYŻOWANIA Z UL. WALDEMARA I UL. J. KOTOŃSKIEGO ORAZ PRZEBUDOWĄ JEZDNI DROGI NA ODC. OD UL. PODHALAŃSKIEJ DO DZ. NR 584

Charakterystyka obiektu

Przedmiot inwestycji

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest remont drogi powiatowej nr 3115W - Al. M. Dąbrowskiej w Komorowie wraz z przebudową skrzyżowania z ul. Waldemara i ul. J. Kotońskiego oraz przebudową jezdni drogi na odcinku od ul. Podhalańskiej do działki nr 584 (obręb Komorów Osiedle).

Zakres zamierzenia budowlanego obejmuje wykonanie m.in. następujących robót

- remont drogi powiatowej wraz z remontem skrzyżowań z drogami gminnymi
- remont chodników oraz innych utwardzeń powierzchni gruntu w obszarze pasa drogowego
- remont zjazdów
- przebudowę skrzyżowania Al. Marii Dąbrowskiej z ul. Waldemara i H. Kotońskiego poprzez wykonanie sygnalizacji świetlnej oraz chodników
- przebudowę jezdni drogi na odcinku od skrzyżowania z ul. Podhalańską do działki nr 584 obręb Komorów Osiedle (zakres przebudowy obejmuje jedynie jezdnię drogi, pozostałe elementy jak skrzyżowania i zjazdy objęte są robotami remontowymi)

Istniejący stan zagospodarowania terenu

Aleja Marii Dąbrowskiej stanowi drogę powiatową nr 3115W i usytuowana jest północnej części miejscowości Komorów pomiędzy linią kolejową WKD i rondem na skrzyżowaniu Al. Kasztanowej z Al. Starych Lip i ul. Sieradzką. Droga przebiega w otoczeniu gruntów silnie zurbanizowanych o zabudowie mieszkaniowej i usługowej. W rejonie skrzyżowania z ul. Waldemara i H. Kotońskiego znajduje się placówka oświatowa. Na wysokości wyjścia głównego z placówki oświatowej usytuowane jest przejście dla pieszych z sygnalizacją świetlną pomiędzy skrzyżowaniami.

Przedmiotowa droga posiada jezdnię o szerokości 5.80-6.0m, jednostronny chodnik oraz obustronne pasy zieleni. W ciągu drogi, na analizowanym odcinku zlokalizowane są następujące skrzyżowania

- skrzyżowanie zwykłe z ul. Ks. I. Skorupki
- skrzyżowanie zwykłe z ul. Waldemara i ul. H. Kotońskiego
- skrzyżowanie zwykłe z ul. Kujawską
- skrzyżowanie zwykłe z ul. J. Zamojskiego
- skrzyżowanie zwykłe z ul. Kurpiowską
- skrzyżowanie zwykłe z ul. Podhalańską
- skrzyżowanie zwykłe z ul. Ślaską
- skrzyżowanie zwykłe z ul. S.A. Poniatowskiego
- skrzyżowanie zwykłe z ul. Kaszubską
- skrzyżowanie zwykłe z ul. Lubuską
- skrzyżowanie zwykłe z ul. Podlaską

Na odcinku od ul. Podhalańskiej do ronda na skrzyżowaniu Al. Kasztanowej z Al. Starych Lip i ul. Sieradzką usytuowana jest aleja lip, która stanowi pomnik przyrody zgodnie z Rozporządzeniem nr 19 Wojewody Mazowieckiego z dnia 31 lipca 2009r.

Stan nawierzchni drogi jest bardzo zły. Nawierzchnia posiada liczne deformacje, spękania oraz ubytki. Krawężniki betonowe wzdłuż krawędzi jezdni są zniszczone i wymagają remontu. Chodniki wykonane są z płyt betonowych, kostki betonowej lub mieszanki kruszyw. Wszystkie elementy przekroju drogowego są w złym stanie technicznym i wymagają pilnych robót remontowych.

Obecnie droga nie posiada urządzeń odwadniających. Wody opadowe i roztopowe spływają powierzchniowo na przyległe tereny oraz niżej usytuowane ulice boczne. Część spływających wód tworzy zastój wody przy krawędzi jezdni.

Na terenie inwestycji występują następujące sieci infrastruktury technicznej

- sieć elektroenergetyczna
- sieć teletechniczna
- sieć wodociągowa
- sieć gazowa
- sieć kanalizacji deszczowej
- sieć kanalizacji sanitarnej
- sieć oświetlenia ulicznego

Opis rozwiązań projektowych

W ramach zamierzenia budowlanego przewiduje się wykonanie remontu Al. Marii Dąbrowskiej oraz częściowej przebudowy drogi w zakresie wykonania chodników i sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu Al. Marii Dąbrowskiej z ul. Waldemara i H. Kotońskiego oraz zmianą geometrii jezdni drogi na odcinku od skrzyżowania z ul. Podhalańską km 0+511 do km 0+911.

Zakres przebudowy drogi w zakresie skrzyżowania skrzyżowania Al. Marii Dąbrowskiej z ul. ul. Waldemara i H. Kotońskiego obejmuje wykonanie skrzyżowania zwykłego z sygnalizacją świetlną oraz budowę nowych chodników.

Zakres przebudowy drogi na odcinku od km 0+510 do km 0+911 obejmuje zmniejszenie szerokości istniejącej jezdni oraz zmianę ukształtowania geometrycznego jezdni. Na odcinku tym pozostałe parametry techniczne drogi, zgodnie z warunkami Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków pozostają bez zasadniczych zmian, a inne elementy zagospodarowania pasa drogowego objęte są jedynie remontem, co podyktowane jest ochroną brył korzeniowych drzew podczas wykonywania prac ziemnych.

REMONT DROGI POWIATOWEJ NR 3115W-AL.M.DĄBROWSKIEJ W KOMOROWIE WRAZ Z
PRZEBUDOWĄ SKRZYŻOWANIA Z UL. WALDEMARA I UL. J. KOTOŃSKIEGO ORAZ PRZEBUDOWĄ
JEZDNI DROGI NA ODC. OD UL.PODHALAŃSKIEJ DO DZ. NR 584

Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	45111200-0
1.1. D-01.01.01 Odtworzenie i wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych	
1.2. D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu	
1.3. D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg i innych elementów zagospodarowania pasa drogowego	
2. ROBOTY ZIEMNE	45111200-0
2.1. D-02.01.01 Wykonywanie wykopów	
2.2. D-02.03.01 Wykonywanie nasypów	
3. POBUDOWY	45111200-0
3.1. D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	
3.2. D-04.02.01 Ulepszone podłoże z mieszanki niezwiązanej	
3.3. D-04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	
3.4. D-04.04.02 Podbudowa z mieszanki niezwiązanej	
4. NAWIERZCHNIE	45233220-7
4.1. D-05.02.01 Nawierzchnia z kruszywa	
4.2. D-05.03.05A Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego	
4.3. D-05.03.05B Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego	
4.4. D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni	
4.5. D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej	
4.6. D-05.03.26d Wzmocnienie warstw asfaltowych nawierzchni siatką z drutu stalowego	
5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	45233220-7
5.1. D-06.03.01 Umocnienie poboczy	
6. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEPIECZEŃSTWA RUCHU	34922100-7
6.1. D-07.01.01 Oznakowanie poziome	
6.2. D-07.02.01 Oznakowanie pionowe	
6.3. D-07.06.02 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszego	
7. ELEMENTY ULIC	45233000-9
7.1. D-08.01.01 Krawężniki betonowe	
7.2. D-08.02.01 Nawierzchnie z płyt wskaźnikowych	
7.3. D-08.03.01 Obrzeża betonowe	
8. ZIELEŃ DROGOWA	45233220-7
8.1. D-09.01.01 Zieleń drogowa	
8.2. D-09.01.01A Podłoże strukturalne - mieszanka kamienno-głębowa	
9. INNE ROBOTY	45233000-9
9.1. D-10.01.01 Regulacja pionowa studzienek/skrzynek ulicznych/włazów dla urządzeń podziemnych oraz roboty towarzyszące	

REMONT DROGI POWIATOWEJ NR 3115W-AL.M.DĄBROWSKIEJ W KOMOROWIE WRAZ Z PRZEBUDOWĄ SKRZYŻOWANIA Z UL. WALDEMARA I UL. J. KOTOŃSKIEGO ORAZ PRZEBUDOWĄ JEZDNI DROGI NA ODC. OD UL.PODHAŁAŃSKIEJ DO DZ. NR 584

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		
			Dział nr 1.1. D-01.01.01 Odtworzenie i wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych		
1	D-01.01.01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym. Odtworzenie i wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych. Geodezyjne wyznaczenie pasa drogowego.	km trasy	1.100
			- Al. Marii Dąbrowskiej wraz z drogami bocznymi: 1,10		1.10000
			Dział nr 1.2. D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu		
2	D-01.02.02		Ręczne roboty ziemne - zdjęcie warstwy humusu (grunt zadarniony) wraz z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na składowisko Wykonawcy oraz kosztami utylizacji.	m3	198.000
			pozycja zastępcza:		
			a) zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej śr. gr. 10cm (roboty prowadzone ręcznie): 67,0		67.00000
			b) zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej śr. gr. 5cm (roboty prowadzone ręcznie): 131,0		131.00000
			Dział nr 1.3. D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg i innych elementów zagospodarowania pasa drogowego		
3	D-01.02.04		Rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego śr. grubości 20cm wraz z segregacją materiału i transportem na składowisko wskazane przez Zamawiającego na odl. do 10km.	m2	443.000
			pozycja zastępcza:		
			- wloty dróg bocznych: 443,0		443.00000
4	D-01.02.04		Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych średniej grubości 8cm wraz z segregacją materiału i transportem na składowisko wskazane przez Zamawiającego na odległość do 10 km.	m2	443.000
			pozycja zastępcza:		
			- wloty dróg bocznych: 443,0		443.00000
5	D-01.02.04		Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych średniej grubości 8cm wraz z rozbiórką podbudowy do poziomu projektowanego spodu ławy projektowanego krawężnika wraz z transportem materiałów na składowisko Wykonawcy.	m2	140.000
			pozycja zastępcza:		
			- odcinek zwężenia szerokości jezdni drogi głównej od ul. Podhalańskiej do końca opracowania: 140,0		140.00000
6	D-01.02.04		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 lub 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z segregacją materiału i transportem na składowisko wskazane przez Zamawiającego na odległość do 10km.	m2	1790.000
			pozycja zastępcza:		
			- chodniki, zjazdy, inne nawierzchnie utwardzone: 1430,0		1430.00000
			- wloty dróg bocznych: 360,0		360.00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
7	D-01.02.04		Rozbiórka nawierzchni z betonu cementowego średniej grubości 20cm wraz z transportem na składowisko Wykonawcy. pozycja zastępcza: - zjazdy, chodniki, inne nawierzchnie utwardzone: 210,0	m2	210.000 210.00000
8	D-01.02.04		Rozbiórka nawierzchni z betonowych płyt ażurowych 40x60x10cm wraz z segregacją materiału i transportem na składowisko wskazane przez Zamawiającego na odległość do 10km. pozycja zastępcza: - zjazdy: 5,0	m2	5.000 5.00000
9	D-01.02.04		Rozebranie nawierzchni z betonowych płyt chodnikowych grubości 5-7cm na podsypce cementowo-piaskowej, wraz z segregacją materiału i transportem na składowisko wskazane przez Zamawiającego na odległość do 10km. pozycja zastępcza: - istniejące chodniki: 1220,0	m2	1220.000 1220.00000
10	D-01.02.04		Rozebranie ław betonowych wraz z transportem materiałów na składowisko Wykonawcy. pozycja zastępcza: 2015,0*0,07	1 m3	141.050 141.05000
11	D-01.02.04		Rozebranie krawężników betonowych 15x30cm lub 20x30cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z segregacją materiału i transportem na składowisko wskazane przez Zamawiającego na odległość do 10km. pozycja zastępcza: 2015,0	m	2015.000 2015.00000
12	D-01.02.04		Rozebranie obrzeży chodnikowych 6x20cm lub 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej wraz z segregacją materiału i transportem na składowisko wskazane przez Zamawiającego na odległość do 10km. pozycja zastępcza: - chodniki, zjazdy, inne nawierzchnie utwardzone: 2320,0	m	2320.000 2320.00000
			Dział nr 2. ROBOTY ZIEMNE [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		
			Dział nr 2.1. D-02.01.01 Wykonywanie wykopów		
13	D-02.01.01		Wykopy ręczne wraz z transportem urobku na składowisko Wykonawcy poza plac budowy. pozycja zastępcza: 233,0	m3	233.000 233.00000
14	Kalkulacja własna -D-02.01.01		Prace wykopowe w technologii wydmuchowej z zastosowaniem urządzeń typu Air Spade wraz z uzupełnieniem wykopami ręcznymi (roboty ziemne prowadzone w obszarze SOD) - usunięcie ziemi i odsłonięcie korzeni do głębokości od 10 do 73cm. - odsłonięcie korzeni i usunięcie ziemi - koryto o głębokości do 10cm - zjazdy typ 4a i 4b: 245,0 - odsłonięcie korzeni i usunięcie ziemi - koryto o głębokości do 25cm - chodniki typ 1: 1130,0 - odsłonięcie korzeni i usunięcie ziemi - koryto o głębokości do 40cm - zjazdy typ 1a: 226,0 - odsłonięcie korzeni i usunięcie ziemi - koryto o głębokości do 50cm - wloty dróg bocznych konstr.E: 442,0 - odsłonięcie korzeni i usunięcie ziemi - koryto o głębokości do 73cm - zjazdy typ 1b, 2, 3: 426,0 - odsłonięcie korzeni i usunięcie ziemi - koryto o głębokości do 73cm - chodniki typ 2: 204,0	m2	2673.000 245.00000 1130.00000 226.00000 442.00000 426.00000 204.00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 2.2. D-02.03.01 Wykonywanie nasypów		
15	D-02.03.01		Ręczne formowanie i zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Nasypy wysokości do 3,0m z gruntu kat.I-IV. DO POZYCJI NALEŻY DOLICZYĆ ZAKUP I DOWÓZ GRUNTU NASYPOWEGO G1 pozycja zastępcza: - uzupełnienie wykopów niewysadzinowym gruntem nasypowym G1: 115,0	m3	115.000
					115.00000
			Dział nr 3. PODBUDOWY [CPV: 45111200-0]		
			Dział nr 3.1. D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża		
16	D-04.01.01		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne. Wykonywane mechanicznie. profilowanie i zagęszczenie podłoża pod konstrukcję nawierzchni i poboczy: (poza zakresem podbudowy z mieszanki kamienno-glebowej): 3450,0	m2	3450.000
					3450.00000
			Dział nr 3.2. D-04.02.01 Ulepszone podłoże z mieszanki niezwiązanej		
17	D-04.02.01		Ulepszone podłoże z mieszanki niezwiązanej - warstwa odsączająca z piasku gr. 10cm. - projektowane chodniki typ 1: 1677,0	m2	1677.000
					1677.00000
			Dział nr 3.3. D-04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych		
18	D-04.03.01		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie warstwy przeciwspekaniowej. - nawierzchnia drogi głównej: 5298,0	m2	5298.000
					5298.00000
19	D-04.03.01		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie warstwy po frezowaniu nawierzchni emulsją asfaltową. pozycja zastępcza: - nawierzchnia drogi głównej: 5298,0 - nawierzchnia dróg bocznych: 198,0	m2	5496.000
					5298.00000
					198.00000
20	D-04.03.01		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie warstwy wyrównawczej AC16W. - nawierzchnia drogi głównej: 5298,0	m2	5298.000
					5298.00000
21	D-04.03.01		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie warstwy wiążącej i wyrównawczej AC16W. - nawierzchnia drogi głównej: 5298,0 - nawierzchnia dróg bocznych: 198,0	m2	5496.000
					5298.00000
					198.00000
			Dział nr 3.4. D-04.04.02 Podbudowa z mieszanki niezwiązanej		
22	D-04.04.02		Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 (0/31,5 mm) gr. 8cm - warstwa wyrównawcza. pozycja zastępcza: - projektowana jezdnia dróg gminnych typ 1: 360,0	m2	360.000
					360.00000
23	D-04.04.02		Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 (0/31,5 mm) gr. 10cm. pozycja zastępcza: - projektowane chodniki typ 1: 1677,0	m2	1677.000
					1677.00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
24	D-04.04.02		<p>Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 (0/31,5 mm) gr. 20cm.</p> <p>pozycja zastępcza:</p> <p>- projektowana jezdnia dróg gminnych typ 2: 443,0</p> <p>- projektowana jezdnia zjazdów typ 1, zjazd w km0+134.1 i wzmocnionego chodnika pomiędzy zjazdami w:</p> <p>km0+263.4 i 0+279.4: 353,0</p>	m2	796.000
					443.00000
					353.00000
25	D-04.04.02		<p>Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem CNR (0/31,5 mm) o CBR większym lub równym 60% i wsp. filtracji k większym lub równym 10m/dobę gr. 20cm.</p> <p>pozycja zastępcza:</p> <p>- projektowana jezdnia dróg gminnych typ 2: 443,0</p>	m2	443.000
					443.00000
26	D-04.04.02		<p>Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem CNR (0/31,5 mm) o CBR większym lub równym 60% i wsp. filtracji k większym lub równym 10m/dobę gr. 15cm.</p> <p>pozycja zastępcza:</p> <p>- projektowana jezdnia zjazdów typ 1, zjazd w km0+134.1 i wzmocnionego chodnika pomiędzy zjazdami w:</p> <p>km 0+263.4 i 0+279.4: 353,0</p>	m2	353.000
					353.00000
			Dział nr 4. NAWIERZCHNIE		
			[CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg]		
			Dział nr 4.1. D-05.02.01 Nawierzchnia z kruszywa		
27	D-05.02.01		<p>Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 (0/31,5 mm) gr. 20cm.</p> <p>pozycja zastępcza:</p> <p>- zjazdy typ 4a i 4b: 229,0</p>	m2	229.000
					229.00000
28	D-05.02.01		<p>Warstwa wierzchnia nawierzchni mineralnej z kruszywa gr. 4cm (nawierzchnia w obszarze podłoża strukturalnego).</p> <p>pozycja zastępcza:</p> <p>- zjazdy typ 2 i 3: 142,0</p>	m2	142.000
					142.00000
29	D-05.02.01		<p>Warstwa dynamiczna nawierzchni mineralnej z kruszywa gr. 9cm (nawierzchnia w obszarze podłoża strukturalnego).</p> <p>pozycja zastępcza:</p> <p>- zjazdy typ 2 i 3: 142,0</p>	m2	142.000
					142.00000
			Dział nr 4.2. D-05.03.05A Warstwa ściernalna z betonu asfaltowego		
30	D-05.03.05A		<p>Warstwa ściernalna AC 11S gr. 4cm (KR3).</p> <p>pozycja zastępcza:</p> <p>- nawierzchnia drogi głównej: 5298,0</p> <p>- nawierzchnia dróg bocznych: 198,0</p>	m2	5496.000
					5298.00000
					198.00000
			Dział nr 4.3. D-05.03.05B Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego		
31	D-05.03.05B		<p>Warstwa wiążąca AC 16W gr. 4cm (KR3).</p> <p>pozycja zastępcza:</p> <p>- nawierzchnia drogi głównej: 5298,0</p>	m2	5298.000
					5298.00000
32	D-05.03.05B		<p>Warstwa wyrównawcza AC 16W średniej gr. 7cm (KR3) - min. 4cm.</p> <p>pozycja zastępcza:</p> <p>- nawierzchnia drogi głównej: 5298,0</p>	m2	5298.000
					5298.00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
33	D-05.03.05B		Wartswa wyrównawcza AC 16W średniej gr. 7cm (KR3) - min. 4cm. pozycja zastępcza: - nawierzchnia dróg bocznych: 198,0	m2	198.000 198.00000
			Dział nr 4.4. D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni		
34	D-05.03.11		Frezowanie średniej grubości 5cm, wraz z transportem na składowisko wskazane przez Zamawiającego na odległość do 10km. pozycja zastępcza: - frezowanie istniejącej nawierzchni drogi głównej: 5298,0 - frezowanie istniejącej nawierzchni dróg bocznych: 198,0	m2	5496.000 5298.00000 198.00000
			Dział nr 4.5. D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej		
35	D-05.03.23		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.8cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm (kostka typ B). pozycja zastępcza: - wloty dróg bocznych: 800	m2	800.000 800.00000
36	D-05.03.23		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.8cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm (kostka prostokątna 20x10x8cm). pozycja zastępcza: - ściek przykrawężnikowy na ul. Poniatowskiego: 4,5	m2	4.500 4.50000
37	D-05.03.23		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.8cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm (kostka typ A), wraz z wykonaniem w miejscach kolizyjnych omińnięcia pni z zastosowaniem obrzeża z tworzyw sztucznych oraz mieszanki mineralnej zgodnie ze szczegółem konstrukcyjnym. pozycja zastępcza: - projektowane chodniki: 1870,0	m2	1870.000 1870.00000
38	D-05.03.23		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.8cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm (kostka typ C), wraz z wykonaniem w miejscach kolizyjnych omińnięcia pni z zastosowaniem obrzeża z tworzyw sztucznych oraz mieszanki mineralnej zgodnie ze szczegółem konstrukcyjnym. pozycja zastępcza: - zjazdy typ 1a, 1b, 2, 3, zjazd w km0+134.1: 560,0	m2	560.000 560.00000
39	D-05.03.23		Wbudowanie geowłókniny pod warstwę ścieralną z kostki betonowej na odcinku chodników o konstrukcji typu 2. pozycja zastępcza: - chodniki typ 2: 175,0 - zjazdy: 253,0	m2	428.000 175.00000 253.00000
			Dział nr 4.6. D-05.03.26d Wzmocnienie warstw asfaltowych nawierzchni siatką z drutu stalowego		
40	Kalkulacja własna - D-05.03.26d		Wzmocnienie konstrukcji nawierzchni siatką z drutu stalowego zatopionego w mieszance typu Slurry Seal. - warstwa przeciwspekaniowa z siatką stalową typu ciężkiego zatopioną w mieszance typu Slurry Seal: - jezdnia główna: 5298,0	m2	5298.000 5298.00000

[illegible]

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
46	D-07.02.01	D-1029	Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2 folia odblaskowa nr 1. wg PSOR: A-11a: 1 A-17: 4 A-29: 4	szt	9.000 1.00000 4.00000 4.00000
47	D-07.02.01	D-1029	Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2 folia odblaskowa nr 1. wg PSOR: B-33 (40): 20 B-33 (30): 1	szt	21.000 20.00000 1.00000
48	D-07.02.01	D-1029	Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2 folia odblaskowa nr 2. wg PSOR: A-7: 4	szt	4.000 4.00000
49	D-07.02.01	D-1029	Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2 folia odblaskowa nr 2. wg PSOR: B-20: 10	szt	10.000 10.00000
50	D-07.02.01	D-1029	Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2 folia odblaskowa nr 2. wg PSOR: D-6: 12	szt	12.000 12.00000
51	D-07.02.01		Pionowe znaki drogowe. Zdjęcie znaków lub drogowaskazów wraz z utylizacją. pozycja zastępcza: 82	szt	82.000 82.00000
52	D-07.02.01		Rozebranie słupków do znaków wraz z utylizacją. pozycja zastępcza: 66	szt	66.000 66.00000
53	D-07.02.01	D-1029	Lustro drogowe typu U-18a. wg PSOR: 10	szt	10.000 10.00000
54	Kalkulacja własna - D - 07.02.01		Demontaż i utylizacja wygradzeń istniejących typu U-12a. 70,0	m	70.000 70.00000
			Dział nr 6.3. D-07.06.02 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszy		
55	Kalkulacja własna D - 07.06.02		Montaż wygradzeń typu U-12a (wg PSOR). - wg PSOR: 82,0	m	82.000 82.00000
			Dział nr 7. ELEMENTY ULIC [CPV: 45233000-9]		
			Dział nr 7.1. D-08.01.01 Krawężniki betonowe		
56	D-08.01.01		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm. Ława betonowa z oporem-beton C12/15 (krawężniki obniżone). pozycja zastępcza: - krawężniki na przejściach dla pieszych i przejściach sugerowanych przez drogi boczne i na wlocie: ul. Waldemara, w ciągu krawężników wyniesionych 15x30cm: 85,0	m	85.000 85.00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
57	D-08.01.01		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa z oporem-beton C12/15 (w tym odcinki skośne) pozycja zastępcza: - krawężniki wyniesione na odc. km0+000 do skrzyżowania z ul. Waldemara/Kotońskiego,; krawężniki na wlotach ulic bocznych: 498,0	m	498.000
					498.00000
58	D-08.01.01		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x25 cm. Ława betonowa z oporem-beton C12/15. pozycja zastępcza: - krawężniki wyniesione i obniżone na odc. do ul. Waldemara/Kotońskiego do końca odc.: oraz wloty dróg bocznych: 1095,0	m	1095.000
					1095.00000
59	D-08.01.01		Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm. Ława betonowa z oporem-beton C12/15. pozycja zastępcza: - oporniki betonowe 12/25cm: 516,0	m	516.000
					516.00000
			Dział nr 7.2. D-08.02.01 Nawierzchnie z płyt wskaźnikowych		
60	D-08.02.01		Nawierzchnia z płyt wskaźnikowych o wymiarach 40x40x8cm (kolor biały) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm pozycja zastępcza: - w rejonie przejść dla pieszych: 29,0	m2	29.000
					29.00000
			Dział nr 7.3. D-08.03.01 Obrzeża betonowe		
61	D-08.03.01		Obrzeża betonowe o wymiarach 6x20 cm na ławie betonowej z oporem-beton C12/15. pozycja zastępcza: - obrzeża 6x20cm na ławie betonowej C12/15 z oporem: 2145,0	m	2145.000
					2145.00000
			Dział nr 8. ZIELEŃ DROGOWA [CPV: 45233220-7]		
			Dział nr 8.1. D-09.01.01 Zieleń drogowa		
62	D-09.01.01		Wykonanie trawników. pozycja zastępcza: - odtworzenie istn. trawników w obszarze prowadzonych robót: - profilowanie i plantowanie trawników: - humusowanie śr. gr. 5cm wraz z obsianiem mieszanką traw: 260,0	m2	260.000
					260.00000
63	D-09.01.01		Wykopanie drzew z bryłą korzeniową w celu przesadzenia. 1	szt	1.000
					1.00000
64	D-09.01.01		Sadzenie drzew przesadzarką z bryłą korzeniową. 1	szt	1.000
					1.00000
65	Kalkulacja własna - D-09.01.01		Zabezpieczenie drzew w obszarze inwestycji. ryczałt: 1		1.000
					1.00000
66	Kalkulacja własna - D-09.01.01		Mulczowanie korą gr. 5 - 10cm (min. 5cm). 2631,0	m2	2631.000
					2631.00000
			Dział nr 8.2. D-09.01.01A Podłoże strukturalne - mieszanka kamienno-glebowa		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
67	Kalkulacja własna - D-09.01.01A		Warstwa dolna mieszanki kamienno-glebowej z kruszywa 63-125mm o grubości po zagęszczeniu 40cm, substrat glebowy w ilości 30% wpłukiwany po rozłożeniu kruszywa, dodatek nawozów (zakres robót według szczegółów konstrukcyjnych i specyfikacji).	m2	570.000
			- chodniki typ 2 oraz chodniki wg schematu nr 2: 175,0		175.00000
			- zjazdy typ 1b, 2, 3: 395,0		395.00000
68	Kalkulacja własna - D-09.01.01A		Warstwa górna mieszanki kamienno-glebowej z kruszywa łamanego 31-63mm o grubości po zagęszczeniu 20cm, substrat glebowy w ilości 30% wpłukiwany po rozłożeniu kruszywa, dodatek nawozów i szczepionki mikoryzowej (zakres robót według szczegółów konstrukcyjnych i specyfikacji).	m2	570.000
			- chodniki typ 2 oraz chodniki wg schematu nr 2: 175,0		175.00000
			- zjazdy typ 1b, 2, 3: 395,0		395.00000
69	Kalkulacja własna - D-09.01.01A		Wbudowanie na zjazdach studzienki wentylacyjnej z rur z tworzyw sztucznych średnicy 315mm wraz z pokrywą teleskopową klasy D400.	szt.	11.000
			11,0		11.00000
			Dział nr 9. INNE ROBOTY [CPV: 45233000-9]		
			Dział nr 9.1. D-10.01.01 Regulacja pionowa studzienek/skrzynek ulicznych/włazów dla urządzeń podziemnych oraz roboty towarzyszące		
70	D-10.01.01		Regulacja wysokościowa skrzynek zasuw wodociągowych i hydrantów.	szt	20.000
			pozycja zastępcza: 20		20.00000
71	D-10.01.01		Regulacja wysokościowa włazów studni kanalizacyjnych.	szt	28.000
			28		28.00000
72	D-10.01.01		Regulacja wysokościowa skrzynek zasuw gazowych.	szt	4.000
			4		4.00000
73	D-10.01.01		Regulacja wysokościowa studni telekomunikacyjnych.	szt	10.000
			10		10.00000