

Przedmiar robót

Nazwa: Budowa ul.Pszennej w Baninie - ZADANIE 2
Nazwa obiektu lub robót: Roboty drogowe
Lokalizacja: Banino ul.Pszenna
Nazwy i kody CPV: 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233130-9 Roboty budowlane w zakresie dróg krajowych
45233140-2 Roboty drogowe
45233161-5 Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych
45233162-2 Roboty budowlane w zakresie ścieżek rowerowych
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
Zamawiający: BURMISTRZ GMINY ŻUKOWO ul. Gdańska 52 83-330 Żukowo
Jednostka opracowująca: BALTRA Sp.żo.o. - Rebiechowo ul.Złota 9

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Roboty przygotowawcze
1.1	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych
1.1.1	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych
1.2	Usunięcie drzew i krzewów
1.2.1	Usunięcie drzew z karczowaniem pni wraz odwozem i utylizacją materiałów odpadowych (odl. 15km)
1.2.2	Usunięcie krzewów i podrostów wraz z odwozem i utylizacją (od. 15km)
1.3	Zdjęcie warstwy humusu
1.3.1	Zdjęcie warstwy humusu śr. gr. 15 cm w tym wywóz i utylizacja humusu niezdatnego do wbudowania lub jego nadmiaru (odl. 15km)
1.4	Rozbiórka elementów dróg i urządzeń obcych
1.4.1	Rozebranie krawężników wraz z odwozem i utylizacją - 15 km
1.4.2	Rozebranie obrzeży wraz z odwozem i utylizacją - 15 km
1.4.3	Rozebranie korytek betonowych wraz z odwozem i utylizacją (15km)
1.4.4	Drogi dla pieszych i rowerów - rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego wraz z podbudową, z odwozem i utylizacją (15km)
1.4.5	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych drogowych wraz z podbudową. Z odwozem na składowisko Zamawiającego lub odwozem i utylizacją (15km)
1.4.6	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych typu Jomb wraz z podbudową. Z odwozem na składowisko Zamawiającego lub odwozem i utylizacją (15km)
1.4.7	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych ażurowych wraz z podbudową. Z odwozem na składowisko Zamawiającego lub odwozem i utylizacją (15km)
1.4.8	Rozebranie nawierzchni z elementów betonowych wraz z podbudową gr. 20cm . Z paletowaniem i odwozem na składowisko Zamawiającego (15km) el. betonowych. Z odwozem i utylizacją podbudowy(15km)
1.4.9	Rozebranie nawierzchni z betonu cementowego. Z odwozem i utylizacją (15km)
1.4.10	Rozebranie nawierzchni szutrowej gr. 20cm. Z odwozem i utylizacją (15km)
1.4.11	Demontaż oznakowania i konstrukcji wsporczych wraz z odwozem i utylizacją (2km)
1.4.12	Demontaż istn. wygrodzeń typu U-12 wraz z odwozem na składowisko Zamawiającego lub odwozem i utylizacją (15km)
1.4.13	Demontaż istn. wiat przystankowych oraz elementów towarzyszących, z odwozem na składowisko Zamawiającego
1.4.14	Rozbiórka istn. wiaty o konstrukcji drewnianej wraz odwozem i utylizacją (15km)
1.4.15	Rozbiórka zarurownia rowu (przepustów) z rur z tworzywa lub betonu oraz elementów towarzyszących, umocnień, ścianek, wraz z odwozem i utylizacją
1.4.16	Rozbiórka umocnienia dna i skarp rowu z płyt betonowych typu Jomb, z odwozem na składowisko Zamawiającego lub z odwozem i utylizacją
1.5	Rozbiórka ogrodzeń i bram z odwozem i utylizacją
1.5.1	Rozbiórka ogrodzeń z odwozem i utylizacją - typ 1 -ogrodzenie z elementów drewnianych ze słupkami z kamienia na podmurówce z kamienia
1.5.2	Rozbiórka ogrodzeń z odwozem i utylizacją - typ 2 -ogrodzenie z elementów metalowych ze słupkami metalowymi na podmurówce betonowej
1.5.3	Rozbiórka ogrodzeń z odwozem i utylizacją - typ 3 -ogrodzenie z elementów drewnianych ze słupkami z cegły na podmurówce betonowej
1.5.4	Rozbiórka ogrodzeń z odwozem i utylizacją - typ 4 -ogrodzenie z elementów metalowych ze słupkami z cegły na podmurówce betonowej
1.5.5	Rozbiórka ogrodzeń z odwozem i utylizacją - typ 5 -ogrodzenie z elementów metalowych ze słupkami betonowymi na podmurówce betonowej
1.5.6	Rozbiórka ogrodzeń z odwozem i utylizacją - typ 6 -ogrodzenie z elementów metalowych ze słupkami z elem. betonowych na podmurówce betonowej
1.5.7	Rozbiórka ogrodzeń z odwozem i utylizacją - typ 7 -ogrodzenie z siatki ze słupkami metalowymi
1.5.8	Rozbiórka ogrodzeń z odwozem i utylizacją - typ 8 -ogrodzenie z paneli siatkowych lub z siatki w ramach z kątowników ze słupkami metalowymi
2	Roboty ziemne
2.1	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych
2.1.1	Wykopy wraz z odwozem i utylizacją nadmiaru lub niezbędnej części (15 km)
2.1.2	Wymiana gruntu (warstwy nN +GH) - wykop poniżej projektowanego wzmocnienia, wraz z odwozem i utylizacją nadmiaru lub niezbędnej części (15 km)
2.2	Wykonanie nasypów
2.2.1	Wykonanie nasypów (z przydatnej części pozyskanych materiałów)
2.2.2	Wymiana gruntu - wymiana gruntów , wbudowanie materiału (z przydatnej części pozyskanych materiałów lub z dowozu)
3	Podbudowy
3.1	Konstrukcja K1 - jezdnia
3.1.1	Warstwa podbudowy zasadniczej AC16P - gr. 7cm;
3.1.2	W-wa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej 0/31.5 z kruszywem C90/3 - gr. 20cm;
3.2	Konstrukcja K3A - platformy wyniesione
3.2.1	Ww-wa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej 0/31.5 z kruszywem C90/3 - gr. 30cm;
3.3	Konstrukcja K3 B - jezdnie obsługujące
3.3.1	W-wa podbudowy zasadniczej z mieszanki związanej cementem C5/6 - gr. 30cm
3.4	Konstrukcja K4 - chodniki,dojścia piesze
3.4.1	W-wa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej 0/31.5 z kruszywem C90/3 - gr. 20cm
3.5	Konstrukcja K5 - zjazdy zatoki postojowe
3.5.1	W-wa podbudowy zasadniczej z mieszanki związanej cementem C5/6 - gr. 30cm
3.6	Konstrukcja K6 - droga dla pieszych i rowerów
3.6.1	W-wa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej 0/31.5 z kruszywem C90/3 - gr. 20cm;
3.7	Konstrukcja K7 - przebruki w ciągu chodników i dróg dla pieszych i rowerów
3.7.1	W-wa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej 0/31.5 z kruszywem C90/3 - gr. 20cm;
3.8	Konstrukcja K8 - przebruki na skrzyżowania
3.8.1	W-wa podbudowy zasadniczej z mieszanki związanej cementem C5/6 - gr. 30cm
3.9	Ulepszone podłoże - U1 (100)
3.9.1	Warstwa mrozochronna - mieszanka związana cementem C1.5/2 - gr. 22cm

Nr	Nazwa działu robót
3.9.2	Warstwa UP - mieszanka związana cementem C0.4/0.5- gr. 25cm
3.10	Ulepszone podłoże - U2 (80)
3.10.1	Warstwa UP - mieszanka związana cementem C1 5/2- gr. 30cm
3.11	Ulepszone podłoże - U3 (50)
3.11.1	Warstwa UP - mieszanka związana cementem C0.4/0.5- gr. 25cm
4	Nawierzchnie
4.1	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna AC 8 S
4.1.1	Konstrukcja K1
4.1.1.1	Ul.Pszenna - warstwa ścieralna z AC8S gr. 4cm
4.1.2	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca AC 16W
4.1.2.1	Ul.Pszenna - warstwa wiążąca AC 16W gr.5 cm
4.1.3	Frezowanie bitumicznych warstw istniejącej konstrukcji nawierzchni
4.1.3.1	ul. Lipowa: Frezowanie warstwy ścieralnej gr. 4cm. z odwozem i utylizacją (15km)
4.1.3.2	ul. Lipowa: Frezowanie warstwy wiążącej wraz z podbudową gr. 12cm. z odwozem i utylizacją (15km)
4.1.4	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej
4.1.4.1	Konstrukcja K3A - platforma wyniesienie
4.1.4.1.1	Warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 8cm kolor grafit na podsypce c/p 1:4 gr.3cm
4.1.4.2	Konstrukcja K3B - platform wyniesienie
4.1.4.2.1	Warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 8cm kolor grafit na podsypce c/p 1:4 gr.3cm
4.1.4.3	Konstrukcja K4 - chodniki,dojścia piesze
4.1.4.3.1	Warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 8cm kolor szary na podsypce c/p 1:4 gr.3cm
4.1.4.3.2	Faktura kierunkowa typ A: warstwa ścieralna z płytek betonowych z rowkami o wymiarach 30x30cm gr. 8cm na podsypce c/p 1:4 gr.3cm
4.1.4.3.3	Faktura ostrzegawcza typ B: warstwa ścieralna z płytek betonowych z guzkami o wymiarach 30x30cm gr. 8cm na podsypce c/p 1:4 gr.3cm
4.1.4.4	Konstrukcja K5 - zjazdy,zatoki postojowe
4.1.4.4.1	Warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 8cm kolor grafit na podsypce c/p 1:4 gr.3cm (na posesjach prywatnych zgodnie z zapisami dokumenty)
4.1.4.5	Konstrukcja K6 - droga dla pieszych i rowerów
4.1.4.5.1	Warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce c/p 1:4 gr.3cm - kolor kostki do uzgodnienia z Inwestorem
4.1.4.6	Nawierzchnia z kostki kamiennej
4.1.4.6.1	Konstrukcja K7 - przebruki w ciągu chodników i dróg dla pieszych i rowerów
4.1.4.6.1.1	Warstwa ścieralna z kostki kamiennej łupanej 7/9cm na podsypce c/p 1:4 gr.3cm
4.1.4.6.2	Konstrukcja K8 - przebruki na skrzyżowaniach
4.1.4.6.2.1	Warstwa ścieralna z kostki z kamiennej 15/17cm na podsypce c/p 1:4 gr.5cm
5	Odtworzenie nawierzchni
5.1	Odtworzenie nawierzchni ul.Lipowa
5.1.1	Warstwa ścieralna z AC8S gr. 4cm
5.1.2	Warstwa wiążąca AC 16W gr.5 cm
5.1.3	Warstwa podbudowy zasadniczej AC16P - gr. 7cm;
5.1.4	W-wa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej 0/31.5 z kruszywem C90/3 - gr. 30cm
5.1.5	Warstwa UP - mieszanka związana cementem C1 5/2- gr. 25cm
5.2	Odtworzenie nawierzchni drogi dla pieszych i rowerów w ciągu ul.Lipowej
5.2.1	Warstwa ścieralna z AC8S gr. 4cm kolor czerwony
5.2.2	Warstwa wiążąca AC 16W gr.4 cm
5.2.3	W-wa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej 0/31.5 z kruszywem C90/3 - gr. 30cm
6	Roboty wykończeniowe
6.1	Umocnienie powierzchniowe skarp i terenów płaskich przez humusowanie i obsianie trawą
6.1.1	Humusowanie - gr.15 cm z obsianiem trawą
6.1.2	Umocnienie powierzchniowe skarp płytami ażurowymi gr. 8cm na podsypce piaskowej gr.5cm, z wypełnieniem wolnych przestrzeni humusem i obsianiem trawą
6.1.3	Odtworzenie zieleńców na posesjach prywatnych - humusowanie - gr.15cm, z obsianiem trawą
6.2	Umocnienie dna rowów,ścieków ,skarp i poboczy
6.2.1	Umocnienie dna rowu korytkiem betonowym 60x15cm na podsypce c/p 1:4
6.2.2	Umocnienie powierzchniowe skarp płytami betonowymi 50x50x7cm na podsypce piaskowej gr.5cm
6.2.3	Umocnienie skarp przy wlotach i wylotach brukowcem 15/17cm na podsypce c.-p. 1:4 gr. 10cm wraz z wypełnieniem spoin zaprawa cementową
7	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu
7.1	Oznakowanie poziome
7.1.1	Oznakowanie poziome - barwy białej - masy chemoutwardzalna
7.1.2	Oznakowanie poziome - barwy czerwonej - masy chemoutwardzalna
7.2	Oznakowanie pionowe
7.2.1	Znaki drogowe wraz z konstrukcjami wsporczymi
7.3	Odtworzenie wygrodzień
7.3.1	ul. Lipowa - demontaż i ponowny montaż w istn. lokalizacji istn. wygrodzień typu U-12
8	Elementy ulic
8.1	Krawężniki betonowe
8.1.1	Krawężnik betonowy 15x30 posadowiony na ławie betonowej, z uwzględnieniem krawężników łukowych, odkrycie - 0, 2, 10 cm
8.1.2	Krawężnik betonowy 15x22 posadowiony na ławie betonowej, z uwzględnieniem krawężników łukowych - odkrycie 4 cm
8.1.3	Opornik betonowy 12x25 posadowiony na ławie betonowej - odkrycie 0 cm
8.1.4	Krawężnik betonowy peronowy posadowiony na ławie betonowej, z uwzględnieniem krawężników przejściowych, odkrycie - 18cm
8.2	Krawężniki kamienne
8.2.1	Krawężnik granitowy 15x22 posadowiony na ławie betonowej, z uwzględnieniem krawężników łukowych, odkrycie - 4 cm
8.3	Obrzeża betonowe
8.3.1	Obrzeża betonowe, 30x8'cm, posadowione na ławie betonowej
8.3.2	Palisada betonowa 15x15x100cm na ławie betonowej z opornikiem (liczone jako łączna długość umocnienia z palisady w planie) - analogia
8.4	Elementy małej architektury
8.4.1	Wiaty przystankowe według wzoru/standardu wskazanego przez Zamawiającego
8.4.2	Ławki stalowo-drewniane
8.5	Dowiązanie do stanu istniejącego

Nr	Nazwa działu robót
8.5.1	Dowiązanie projektowanego układu drogowego do stanu istn - wykonanie nawierzchni z kruszywa 0/31,5mm o gr. 30cm
8.5.2	Dowiązanie projektowanego układu drogowego do stanu istn - przełożenie/uzupełnienie nawierzchni z płyt betonowych typu Jomb z materiału wyselekcjonowanego i pozyskanego z rozbiór
8.5.3	Odtworzenie istn. ogrodzenia zbiornika retencyjnego - ogrodzenie systemowe panelowe, panele z prętów stalowych ze słupkami z kształtownika prostokątnego wraz z fundamentami

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	STWiOR/Ko d indywidualn y	Opis robót	Jm	Ilość	Krotn ość
1		D.01.00.00	Roboty przygotowawcze			
1.1		D.01.00.00	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
1.1.1		D.01.01.01a	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km	1,87	
1.2		D.01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów			
1.2.1		D.01.02.01	Usunięcie drzew z karczowaniem pni wraz odwozem i utylizacją materiałów odpadowych (odl. 15km)	szt	44,00	
1.2.2		D.01.02.01	Usunięcie krzewów i podrostów wraz z odwozem i utylizacją (od. 15km)	m2	579,50	
1.3		D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu			
1.3.1		D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu śr. gr. 15 cm w tym wywóz i utylizacja humusu niezdatnego do wbudowania lub jego nadmiaru (odl. 15km)	m2	16 340,00	
1.4		D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg i urządzeń obcych			
1.4.1		D.01.02.04	Rozebranie krawężników wraz z odwozem i utylizacją - 15 km	m	310,80	
1.4.2		D.01.02.04	Rozebranie obrzeży wraz z odwozem i utylizacją - 15 km	m	299,30	
1.4.3		D.01.02.04	Rozebranie korytek betonowych wraz z odwozem i utylizacją (15km)	m	11,50	
1.4.4		D.01.02.04	Drogi dla pieszych i rowerów - rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego wraz z podbudową, z odwozem i utylizacją (15km)	m2	141,50	
1.4.5		D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych drogowych wraz z podbudową. Z odwozem na składowisko Zamawiającego lub odwozem i utylizacją (15km)	m2	16,00	
1.4.6		D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych typu Jomb wraz z podbudową. Z odwozem na składowisko Zamawiającego lub odwozem i utylizacją (15km)	m2	8 888,80	
1.4.7		D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych ażurowych wraz z podbudową. Z odwozem na składowisko Zamawiającego lub odwozem i utylizacją (15km)	m2	23,00	
1.4.8		D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z elementów betonowych wraz z podbudową gr. 20cm . Z paletowaniem i odwozem na składowisko Zamawiającego (15km) el. betonowych. Z odwozem i utylizacją podbudowy(15km)	m2	1 133,60	
1.4.9		D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu cementowego. Z odwozem i utylizacją (15km)	m2	6,00	
1.4.10			Rozebranie nawierzchni szutrowej gr. 20cm. Z odwozem i utylizacją (15km)	m2	2 976,90	
1.4.11		D.01.02.04	Demontaż oznakowania i konstrukcji wsporczych wraz z odwozem i utylizacją (2km)	szt	61,00	
1.4.12		D.01.02.04	Demontaż istn. wygrodzeń typu U-12 wraz z odwozem na składowisko Zamawiającego lub odwozem i utylizacją (15km)	m	6,00	
1.4.13		D.01.02.04	Demontaż istn. wiat przystankowych oraz elementów towarzyszących, z odwozem na składowisko Zamawiającego	szt	2,00	
1.4.14		D.01.02.04	Rozbiórka istn. wiaty o konstrukcji drewnianej wraz odwozem i utylizacją (15km)	szt	1,00	
1.4.15		D.01.02.04	Rozbiórka zarównia rowu (przepustów) z rur z tworzywa lub betonu oraz elementów towarzyszących, umocnień, ścianek, wraz z odwozem i utylizacją	m	15,00	
1.4.16		D.01.02.04	Rozbiórka umocnienia dna i skarp rowu z płyt betonowych typu Jomb, z odwozem na składowisko Zamawiającego lub z odwozem i utylizacją	m2	6,00	
1.5			Rozbiórka ogrodzeń i bram z odwozem i utylizacją			
1.5.1		D.01.02.04	Rozbiórka ogrodzeń z odwozem i utylizacją - typ 1 -ogrodzenie z elementów drewnianych ze słupkami z kamienia na podmurówce z kamienia	m	73,50	
1.5.2		D.01.02.04	Rozbiórka ogrodzeń z odwozem i utylizacją - typ 2 -ogrodzenie z elementów metalowych ze słupkami metalowymi na podmurówce betonowej	m	66,00	
1.5.3		D.01.02.04	Rozbiórka ogrodzeń z odwozem i utylizacją - typ 3 -ogrodzenie z elementów drewnianych ze słupkami z cegły na podmurówce betonowej	m	12,00	
1.5.4		D.01.02.04	Rozbiórka ogrodzeń z odwozem i utylizacją - typ 4 -ogrodzenie z elementów metalowych ze słupkami z cegły na podmurówce betonowej	m	49,00	
1.5.5		D.01.02.04	Rozbiórka ogrodzeń z odwozem i utylizacją - typ 5 -ogrodzenie z elementów metalowych ze słupkami betonowymi na podmurówce betonowej	m	14,00	
1.5.6		D.01.02.04	Rozbiórka ogrodzeń z odwozem i utylizacją - typ 6 -ogrodzenie z elementów metalowych ze słupkami z elem. betonowych na podmurówce betonowej	m	22,00	
1.5.7		D.01.02.04	Rozbiórka ogrodzeń z odwozem i utylizacją - typ 7 -ogrodzenie z siatki ze słupkami metalowymi	m	196,50	
1.5.8		D.01.02.04	Rozbiórka ogrodzeń z odwozem i utylizacją - typ 8 -ogrodzenie z paneli siatkowych lub z siatki w ramach z kątowników ze słupkami metalowymi	m	81,00	
2		D.02.00.00	Roboty ziemne			
2.1		D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych			
2.1.1		D.02.01.01	Wykopy wraz z odwozem i utylizacją nadmiaru lub niezbędnej części (15 km)	m3	15 071,00	

Nr	Podstawa	STWiOR/Ko d indywidualn y	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
2.1.2		D.02.01.01	Wymiana gruntu (warstwy nN +GH) - wykop poniżej projektowanego wzmocnienia, wraz z odwozem i utylizacją nadmiaru lub niezbędnej części (15 km)	m3	1 377,00	
2.2		D.02.03.01	Wykonanie nasypów			
2.2.1		D.02.03.01	Wykonanie nasypów (z przydatnej części pozyskanych materiałów)	m3	2 000,00	
2.2.2		D.02.03.01	Wymiana gruntu - wymiana gruntów , wbudowanie materiału (z przydatnej części pozyskanych materiałów lub z dowozu)	m3	1 377,00	
3		D.04.00.00	Podbudowy			
3.1		D.04.07.01a	Konstrukcja K1 - jezdnia			
3.1.1		D.04.07.01a	Warstwa podbudowy zasadniczej AC16P - gr. 7cm;	m2	11 586,00	
3.1.2		D.04.04.02B	W-wa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej 0/31.5 z kruszywem C90/3 - gr. 20cm;	m2	11 586,00	
3.2		D.04.04.02B	Konstrukcja K3A - platformy wyniesione			
3.2.1		D.04.04.02B	Ww-wa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej 0/31.5 z kruszywem C90/3 - gr. 30cm;	m2	487,60	
3.3		D.04.04.02B	Konstrukcja K3 B - jezdnie obsługujące			
3.3.1		D.04.04.02B	W-wa podbudowy zasadniczej z mieszanki związanej cementem C5/6 - gr. 30cm	m2	1 378,30	
3.4		D.04.04.02B	Konstrukcja K4 - chodniki,dojścia piesze			
3.4.1		D.04.04.02B	W-wa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej 0/31.5 z kruszywem C90/3 - gr. 20cm	m2	3 108,50	
3.5		D.04.04.02B	Konstrukcja K5 - zjazdy zatoki postojowe			
3.5.1		D.04.05.01B	W-wa podbudowy zasadniczej z mieszanki związanej cementem C5/6 - gr. 30cm	m2	2 316,40	
3.6		D.04.05.01B	Konstrukcja K6 - droga dla pieszych i rowerów			
3.6.1		D.04.04.02B	W-wa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej 0/31.5 z kruszywem C90/3 - gr. 20cm;	m2	5 907,80	
3.7		D.04.05.01B	Konstrukcja K7 - przebruki w ciągu chodników i dróg dla pieszych i rowerów			
3.7.1		D.04.04.02B	W-wa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej 0/31.5 z kruszywem C90/3 - gr. 20cm;	m2	160,50	
3.8		D.04.05.01A	Konstrukcja K8 - przebruki na skrzyżowania			
3.8.1		D.04.05.01A	W-wa podbudowy zasadniczej z mieszanki związanej cementem C5/6 - gr. 30cm	m2	148,00	
3.9		D.04.05.01A	Ulepszone podłoże - U1 (100)			
3.9.1		D.04.05.01A	Warstwa mrozoochronna - mieszanka związana cementem C1.5/2 - gr. 22cm	m2	13 710,06	1,1
3.9.2		D.04.05.01A	Warstwa UP - mieszanka związana cementem C0.4/0.5- gr. 25cm	m2	14 647,50	1,25
3.10		D.04.05.01A	Ulepszone podłoże - U2 (80)			
3.10.1		D.04.05.01A	Warstwa UP - mieszanka związana cementem C1 5/2- gr. 30cm	m2	5 625,70	1,5
3.11		D.04.05.01A	Ulepszone podłoże - U3 (50)			
3.11.1		D.04.05.01A	Warstwa UP - mieszanka związana cementem C0.4/0.5- gr. 25cm	m2	8 152,70	1,25
4		D.05.00.00	Nawierzchnie			
4.1			Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna AC 8 S			
4.1.1		D.05.03.05A	Konstrukcja K1			
4.1.1.1		D.05.03.05A	Ul.Pszenna - warstwa ścieralna z AC8S gr. 4cm	m2	11 586,00	
4.1.2		D.05.03.05B	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca AC 16W			
4.1.2.1		D.05.03.05B	Ul.Pszenna - warstwa wiążąca AC 16W gr.5 cm	m2	11 586,00	
4.1.3		D.05.03.11	Frezowanie bitumicznych warstw istniejącej konstrukcji nawierzchni			
4.1.3.1		D.05.03.11	ul. Lipowa: Frezowanie warstwy ścieralnej gr. 4cm. z odwozem i utylizacją (15km)	m2	880,50	
4.1.3.2		D.05.03.11	ul. Lipowa: Frezowanie warstwy wiążącej wraz z podbudową gr. 12cm. z odwozem i utylizacją (15km)	m2	522,90	1,2
4.1.4		D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej			
4.1.4.1		D.05.03.23	Konstrukcja K3A - platforma wyniesienie			
4.1.4.1.1		D.05.03.23	Warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 8cm kolor grafit na podsypce c/p 1:4 gr.3cm	m2	487,60	
4.1.4.2		D.05.03.23	Konstrukcja K3B - plstform wyniesienie			
4.1.4.2.1		D.05.03.23	Warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 8cm kolor grafit na podsypce c/p 1:4 gr.3cm	m2	1 378,30	
4.1.4.3		D.05.03.23	Konstrukcja K4 - chodniki,dojścia piesze			
4.1.4.3.1		D.05.03.23	Warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 8cm kolor szary na podsypce c/p 1:4 gr.3c	m2	2 863,50	
4.1.4.3.2		D.05.03.23	Faktura kierunkowa typ A: warstwa ścieralna z płytek betonowych z rowkami o wymiarach 30x30cm gr. 8cm na podsypce c/p 1:4 gr.3cm	m2	55,00	
4.1.4.3.3		D.05.03.23	Faktura ostrzegawcza typ B: warstwa ścieralna z płytek betonowych z guzkami o wymiarach 30x30cm gr. 8cm na podsypce c/p 1:4 gr.3cm	m2	29,50	
4.1.4.4		D.05.03.23	Konstrukcja K5 - zjazdy,zatoki postojowe			
4.1.4.4.1		D.05.03.23	Warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 8cm kolo grafit na podsypce c/p 1:4 gr.3cm (na posesjach prywatnych zgodnie z zapisami dokumenty)	m2	1 452,80	

Nr	Podstawa	STWiOR/Ko d indywidualn y	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
4.1.4.5			Konstrukcja K6 - droga dla pieszych i rowerów			
4.1.4.5.1		D.05.03.23	Warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce c/p 1:4 gr.3cm - kolor kostki do uzgodnienia z Inwestorem	m2	5 907,80	
4.1.4.6		D.05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej			
4.1.4.6.1		D.05.03.01	Konstrukcja K7 - przebruki w ciągu chodników i dróg dla pieszych i rowerów			
4.1.4.6.1.1		D.05.03.01	Warstwa ścieralna z kostki kamiennej łupanej 7/9cm na podsypce c/p 1:4 gr.3cm	m2	160,50	
4.1.4.6.2		D.05.03.01	Konstrukcja K8 - przebruki na skrzyżowaniach			
4.1.4.6.2.1		D.05.03.01	Warstwa ścieralna z kostki z kamiennej 15/17cm na podsypce c/p 1:4 gr.5cm	m2	148,00	
5		D.05.03.05A	Odtworzenie nawierzchni			
5.1			Odtworzenie nawierzchni ul.Lipowa			
5.1.1		D.05.03.05A	Warstwa ścieralna z AC8S gr. 4cm	m2	880,50	
5.1.2		D.05.03.05B	Warstwa wiążąca AC 16W gr.5 cm	m2	522,90	
5.1.3		D.04.07.01a	Warstwa podbudowy zasadniczej AC16P - gr. 7cm;	m2	373,80	
5.1.4		D.04.04.02B	W-wa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej 0/31.5 z kruszywem C90/3 - gr. 30cm	m2	224,80	
5.1.5		D.04.05.01A	Warstwa UP - mieszanka związana cementem C1 5/2- gr. 25cm	m2	224,80	1,25
5.2			Odtworzenie nawierzchni drogi dla pieszych i rowerów w ciągu ul.Lipowej			
5.2.1		D.05.03.05A	Warstwa ścieralna z AC8S gr. 4cm kolor czerwony	m2	72,50	
5.2.2		D.05.03.05B	Warstwa wiążąca AC 16W gr.4 cm	m2	72,50	
5.2.3		D.04.04.02B	W-wa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej 0/31.5 z kruszywem C90/3 - gr. 30cm	m2	25,50	
6		D.06.00.00	Roboty wykończeniowe			
6.1		D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp i terenów płaskich przez humusowanie i obsianie trawą			
6.1.1		D.06.01.01	Humusowanie - gr.15 cm z obsianiem trawą	m2	7 174,50	
6.1.2		D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp płytami ażurowymi gr. 8cm na podsypce piaskowej gr.5cm, z wypełnieniem wolnych przestrzeni humusem i obsianiem trawą	m2	69,86	
6.1.3		D.06.01.01	Odtworzenie zieleńców na posesjach prywatnych - humusowanie - gr.15cm, z obsianiem trawą	m2	41,00	
6.2		D.06.01.02	Umocnienie dna rowów,ścieków ,skarp i poboczy			
6.2.1		D.06.01.02	Umocnienie dna rowu korytkiem betonowym 60x15cm na podsypce c/p 1:4	m	20,50	
6.2.2			Umocnienie powierzchniowe skarp płytami betonowymi 50x50x7cm na podsypce piaskowej gr.5cm	m2	135,10	
6.2.3			Umocnienie skarp przy wlotach i wylotach brukowcem 15/17cm na podsypce c.-p. 1:4 gr. 10cm wraz z wypełnieniem spoin zaprawa cementową	m2	56,00	
7		D.07.00.00	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
7.1		D.07.01.01	Oznakowanie poziome			
7.1.1		D.07.01.01	Oznakowanie poziome - barwy białej - masy chemoutwardzalna	m2	445,50	
7.1.2		D.07.01.01	Oznakowanie poziome - barwy czerwonej - masy chemoutwardzalna	m2	83,90	
7.2		D.07.02.01	Oznakowanie pionowe			
7.2.1		D.07.02.01	Znaki drogowe wraz z konstrukcjami wsporczymi	szt	144,00	
7.3		D.07.02.01	Odtworzenie wygradzeń			
7.3.1		D.07.02.01	ul. Lipowa - demontaż i ponowny montaż w istn. lokalizacji istn. wygradzeń typu U-12 R = 1,800 M = 1,000 S = 1,000	m	15,00	
8		D.08.00.00	Elementy ulic			
8.1		D.08.01.01	Krawężniki betonowe			
8.1.1		D.08.01.01	Krawężnik betonowy 15x30 posadowiony na ławie betonowej, z uwzględnieniem krawężników łukowych, odkrycie - 0, 2, 10 cm	m	3 234,30	
8.1.2		D.08.01.01	Krawężnik betonowy 15x22 posadowiony na ławie betonowej, z uwzględnieniem krawężników łukowych - odkrycie 4 cm	m	999,00	
8.1.3		D.08.01.01	Opornik betonowy 12x25 posadowiony na ławie betonowej - odkrycie 0 cm	m	1 187,70	
8.1.4		D.08.01.01	Krawężnik betonowy peronowy posadowiony na ławie betonowej, z uwzględnieniem krawężników przejściowych, odkrycie - 18cm	m	196,50	
8.2		D.08.01.02	Krawężniki kamienne			
8.2.1		D.08.01.01	Krawężnik granitowy 15x22 posadowiony na ławie betonowej, z uwzględnieniem krawężników łukowych, odkrycie - 4 cm	m	56,60	
8.3		D.08.03.01	Obrzeża betonowe			
8.3.1		D.08.03.01	Obrzeża betonowe, 30x8'cm, posadowione na ławie betonowej	m	2 993,00	
8.3.2		D.08.03.01	Palisada betonowa 15x15x100cm na ławie betonowej z opornikiem (liczone jako łączna długość umocnienia z palisady w planie) - analogia	m	121,50	
8.4		D.10.01.01	Elementy małej architektury			
8.4.1		D.10.10.01A	Wiaty przystankowe według wzoru/standardu wskazanego przez Zamawiającego	szt	8,00	

Nr	Podstawa	STWiOR/Ko d indywidualn y	Opis robót	Jm	Ilość	Krotn ość
8.4.2		D.10.10.01A	Ławki stalowo-drewniane	szt	13,00	
8.5		D.04.04.02B	Dowiązanie do stanu istniejącego			
8.5.1		D.04.04.02B	Dowiązanie projektowanego układu drogowego do stanu istn - wykonanie nawierzchni z kruszywa 0/31,5mm o gr. 30cm	m2	246,10	
8.5.2			Dowiązanie projektowanego układu drogowego do stanu istn - przełożenie/uzupełnienie nawierzchni z płyt betonowych typu Jomb z materiału wyselekcjonowanego i pozyskanego z rozbiór	m2	48,00	
8.5.3			Odtworzenie istn. ogrodzenia zbiornika retencyjnego - ogrodzenie systemowe panelowe, panele z prętów stalowych ze słupkami z kształtownika prostokątnego wraz z fundamentami	m	57,00	