

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Remont ul. Poziomkowej , Malinowej i Jagodowej**
Nazwy i kody CPV: **45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg**
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina DĄBROWA**
UL. KS. SZTONYKA 56
Data opracowania przedmiaru robót: **2018-08-23**
Nazwa jednostki opracowującej: **Biuro Usług Technicznych "DROGTOM "**
Opole, ul.Chełmska 9/2

Data opracowania:
2018-08-23

Autor opracowania:
mgr inż.Tomasz Sokulski,

.....

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	ul. Malinowa
1.1	Roboty przygotowawcze
1.1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym
1.1.2	Tymczasowa organizacja ruchu - zabezpieczenie robót
1.1.3	geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza
1.1.4	Scinanie drzew zgodnie z operatem dendrologicznym
1.1.5	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 76-100 cm
1.1.6	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycia średniej gęstości
1.1.7	Wywóz drewna samochodami samowyladowczymi, odległość do 1 km, kategoria gruntu I-II
1.1.8	Wywóz drewna samochodami samowyladowczymi, za każde dalsze 0,5 km, kategoria gruntu I-II
1.1.9	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu I-II
1.1.10	Wywiezienie urobku - gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu wraz z kosztem składowania, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu (dalsze 4km)
1.1.11	Hydranty pożarowe, wymiana istn. na podziemny,
1.2	WYKONANIE KONSTRUKCJI DROGI
1.2.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV
1.2.2	
1.2.3	Podbudowa betonowa 2,5 MPa dowożona z wytwórni, zagęszczana mechanicznie warstwa grubości 15 cm
1.2.4	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa dolna, grubość warstwy 15 cm
1.2.5	Wykopy po studnie i wpusty wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-II
1.2.6	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1200 mm, głębokość do 3 m, z pierścieniem odciążającym i włazem klasy D400
1.2.7	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi 500 mm z osadnikiem bez syfonu, wpust klasy D400
1.2.8	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn 200 mm
1.2.9	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x22 cm, ława betonowa,
1.2.10	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, mechanicznie, głębokość cięcia 5 cm
1.2.11	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 1kg/m2
1.2.12	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16W 50/70 o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)
1.2.13	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m2
1.2.14	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S 50/70 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)
1.2.15	Wykonanie koryta pod pobocza, koryto głębokości do 10 cm
1.2.16	Pobocza z kruszyw łamanych, warstwa górna 0-16 mm, po zagęszczeniu 10 cm
1.3	PRACE UZUPEŁNIAJĄCE
1.3.1	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe
1.3.2	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych wraz z ewentualną wymianą
1.3.3	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III
2	ul. Jagodowa
2.1	Roboty przygotowawcze
2.1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym
2.1.2	Tymczasowa organizacja ruchu - zabezpieczenie robót
2.1.3	geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza
2.1.4	Scinanie drzew zgodnie z operatem dendrologicznym
2.1.5	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 76-100 cm
2.1.6	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycia średniej gęstości
2.1.7	Wywóz drewna samochodami samowyladowczymi, odległość do 1 km, kategoria gruntu I-II
2.1.8	Wywóz drewna samochodami samowyladowczymi, za każde dalsze 0,5 km, kategoria gruntu I-II
2.1.9	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu I-II
2.1.10	Wywiezienie urobku - gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu wraz z kosztem składowania, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu (dalsze 4km)
2.2	WYKONANIE KONSTRUKCJI DROGI
2.2.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV
2.2.2	Podbudowa betonowa 2,5 MPa dowożona z wytwórni, zagęszczana mechanicznie warstwa grubości 15 cm
2.2.3	Podbudowa z kruszyw łamanych, grubość warstwy 15 cm
2.2.4	Wykopy po studnie i wpusty wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-II
2.2.5	Studnie chłonne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1200 mm, głębokość do 3 m, z pierścieniem odciążającym i wpustem klasy D400
2.2.6	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe 15x22 cm, ława betonowa,
2.2.7	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 1kg/m2
2.2.8	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16W 50/70 o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)
2.2.9	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m2
2.2.10	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S 50/70 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)
2.2.11	Wykonanie koryta pod pobocza, koryto głębokości do 10 cm
2.2.12	Pobocza z kruszyw łamanych, warstwa górna 0-16 mm, po zagęszczeniu 10 cm
2.3	PRACE UZUPEŁNIAJĄCE
2.3.1	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe
2.3.2	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych wraz z ewentualną wymianą
2.3.3	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III
3	ul. Poziomkowa
3.1	Roboty przygotowawcze
3.1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym
3.1.2	Tymczasowa organizacja ruchu - zabezpieczenie robót
3.1.3	geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza

Nr	Nazwa działu robót
3.1.4	Ścinanie drzew zgodnie z operatem dendrologicznym
3.1.5	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 76-100`cm
3.1.6	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycia średniej gęstości
3.1.7	Wywóz drewna samochodami samowyładowczymi, odległość do 1`km, kategoria gruntu I-II
3.1.8	Wywóz drewna samochodami samowyładowczymi, za każde dalsze 0,5`km, kategoria gruntu I-II
3.1.9	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1`km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu I-II
3.1.10	Wywiezienie urobku - gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu wraz z kosztem składowania, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1`km ponad 1`km transportu (dalsze 4km)
3.2	WYKONANIE KONSTRUKCJI DROGI
3.2.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV
3.2.2	Podbudowa betonowa 2,5 MPa dowożona z wytwórni , zagęszczana mechanicznie warstwa grubości 15`cm
3.2.3	Podbudowa z kruszyw łamanych grubość warstwy 15`cm
3.2.4	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30`cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa
3.2.5	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, mechanicznie, głębokość cięcia 5 cm
3.2.6	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 1kg/m2
3.2.7	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16W 50/70 o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)
3.2.8	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m2
3.2.9	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S 50/70 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)
3.2.10	Wykonanie koryta pod pobocza , koryto głębokości do 10 cm
3.2.11	Pobocza z kruszyw łamanych, warstwa górna 0-16 mm, po zagęszczeniu 10`cm
3.3	PRACE UZUPEŁNIAJĄCE
3.3.1	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe
3.3.2	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych wraz z ewentualną wymianą
3.3.3	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys		Remont ul. Poziomkowej , Malinowej i Jagodowej		
1	Grupa		ul. Malinowa		
1.1	Element		Roboty przygotowawcze		
1.1.1	Kalkulacja własna	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
			Wyliczenie ilości robót:		
			160	160,000000	
			RAZEM:	160,000000	m
1.1.2	RYCZAŁT	D.01.01.01	Tymczasowa organizacja ruchu - zabezpieczenie robót	szt	1,00
1.1.3	RYCZAŁT	D.01.01.01	geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,160	0,160000	
			RAZEM:	0,160000	km
1.1.4	KNR 1901/101/10		Ścinanie drzew zgodnie z operatem dendrologicznym		
			Wyliczenie ilości robót:		
			6	6,000000	
			RAZEM:	6,000000	szt
1.1.5	KNNR 1/104/8		Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 76-100'cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			6	6,000000	
			RAZEM:	6,000000	szt
1.1.6	KNR 201/108/5		Mechaniczne karczowanie, krzaki i podsycia średniej gęstości		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,09	0,090000	
			RAZEM:	0,090000	ha
1.1.7	KNR 1901/118/1		Wywóz drewna samochodami samowyladowczymi, odległość do 1'km, kategoria gruntu I-II		
			Wyliczenie ilości robót:		
			50	50,000000	
			RAZEM:	50,000000	m3
1.1.8	KNR 1901/118/2		Wywóz drewna samochodami samowyladowczymi, za każde dalsze 0,5'km, kategoria gruntu I-II		
			Wyliczenie ilości robót:		
			50	50,000000	
			RAZEM:	50,000000	m3
1.1.9	KNNR 1/202/7 (1)	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1'km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu I-II		
			Wyliczenie ilości robót:		
			droga średnio 43 + łuki (160*5)*0,43	344,000000	
			RAZEM:	344,000000	m3
1.1.10	KNR 404/1103/5	D.02.01.01	Wywiezienie urobku - gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu wraz z kosztem składowania, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1'km ponad 1'km transportu (dalsze 4km)		
			Wyliczenie ilości robót:		
			344,00	344,000000	
			RAZEM:	344,000000	m3
1.1.11	KNNR 11/305/1 (1)		Hydranty pożarowe, wymiana istn. na podziemny,		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	szt
1.2	Element		WYKONANIE KONSTRUKCJI DROGI		
1.2.1	KNR 231/103/4	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
			Wyliczenie ilości robót:		
			800	800,000000	
			RAZEM:	800,000000	m2
1.2.2					

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.2.3	KNR 223/111/3	D-04.05.00	Podbudowa betonowa 2,5 MPa dowożona z wytwórni , zagęszczana mechanicznie warstwa grubości 15`cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:				
			800		800,000000
			RAZEM:		800,000000
				m2	800,000
1.2.4	KNR 223/104/1 (1)		Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa dolna, grubość warstwy 15`cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	720,00
1.2.5	KNNR 1/209/1		Wykopy po studnie i wpusty wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15`m3, grunt kategorii I-II		
	Wyliczenie ilości robót:				
			20		20,000000
			RAZEM:		20,000000
				m3	20,00
1.2.6	KNNR 4/1413/3 (2)		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi`1200`mm, głębokość do 3`m, z pierścieniem odciążającym i włazem klasy D400		
	Wyliczenie ilości robót:				
			1		1,000000
			RAZEM:		1,000000
				szt	1,00
1.2.7	KNR 218/625/2		Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi`500`mm z osadnikiem bez syfonu , wpust klasy D400		
	Wyliczenie ilości robót:				
			2		2,000000
			RAZEM:		2,000000
				szt	2,00
1.2.8	KNR 228/506/3		Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn`200`mm		
	Wyliczenie ilości robót:				
			3		3,000000
			RAZEM:		3,000000
				m	3,00
1.2.9	KNNR 6/403/3		Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x22`cm, ława betonowa,		
	Wyliczenie ilości robót:				
			302		302,000000
			RAZEM:		302,000000
				m	302,00
1.2.10	KNNRW 5/721/1		Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, mechanicznie, głębokość cięcia 5 cm		
	Wyliczenie ilości robót:				
			5		5,000000
			RAZEM:		5,000000
				m	5,00
1.2.11	KNNR 6/1005/7	D.04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 1kg/m2		
	Wyliczenie ilości robót:				
			720		720,000000
			RAZEM:		720,000000
				m2	720,00
1.2.12	KNNR 6/308/1	D.05.03.05b	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16W 50/70 o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)		
	Wyliczenie ilości robót:				
			720		720,000000
			RAZEM:		720,000000
				m2	720,00
1.2.13	KNNR 6/1005/7	D.04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m2		
	Wyliczenie ilości robót:				
			720		720,000000
			RAZEM:		720,000000
				m2	720,00
1.2.14	KNNR 6/309/2	D.05.03.05a	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S 50/70 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)		
	Wyliczenie ilości robót:				
			720		720,000000
			RAZEM:		720,000000
				m2	720,00
1.2.15	KNP 13/1249/2 (3)		Wykonanie koryta pod pobocza , koryto głębokości do 10 cm		
	Wyliczenie ilości robót:				
			300		300,000000
			RAZEM:		300,000000
				m2	300,00
1.2.16	KNNR 6/113/5	D.04.04.02	Pobocza z kruszyw łamanych, warstwa górna 0-16 mm, po zagęszczeniu 10`cm		
	Wyliczenie ilości robót:				
			300		300,000000
			RAZEM:		300,000000
				m2	300,00
1.3	Element		PRACE UZUPEŁNIAJĄCE		
1.3.1	KNR 231/1406/3		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe		
	Wyliczenie ilości robót:				
			3		3,000000
			RAZEM:		3,000000
				szt	3,00
1.3.2	KNR 231/1406/4	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych wraz z ewentualną wymianą		
	Wyliczenie ilości robót:				
			6		6,000000
			RAZEM:		6,000000
				szt.	6,00

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.3.3	KNNR 1/501/1		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III		
	Wyliczenie ilości robót:				
			320	320,000000	
			RAZEM:	320,000000	m2 320,00
2	Grupa		ul. Jagodowa		
2.1	Element		Roboty przygotowawcze		
2.1.1	Kalkulacja własna	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:				
			144	144,000000	
			RAZEM:	144,000000	m 144,00
2.1.2	RYCZAŁT	D.01.01.01	Tymczasowa organizacja ruchu - zabezpieczenie robót	szk	1,00
2.1.3	RYCZAŁT	D.01.01.01	geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza		
	Wyliczenie ilości robót:				
			0,144	0,144000	
			RAZEM:	0,144000	km 0,14
2.1.4	KNR 1901/101/10		Ścinanie drzew zgodnie z operatem dendrologicznym		
	Wyliczenie ilości robót:				
			4	4,000000	
			RAZEM:	4,000000	szk 4,00
2.1.5	KNNR 1/104/8		Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 76-100 cm		
	Wyliczenie ilości robót:				
			4	4,000000	
			RAZEM:	4,000000	szk 4,00
2.1.6	KNR 201/108/5		Mechaniczne karczowanie, krzaki i podsycia średniej gęstości		
	Wyliczenie ilości robót:				
			0,025	0,025000	
			RAZEM:	0,025000	ha 0,03
2.1.7	KNR 1901/118/1		Wywóz drewna samochodami samowyladowczymi, odległość do 1 km, kategoria gruntu I-II		
	Wyliczenie ilości robót:				
			20	20,000000	
			RAZEM:	20,000000	m3 20,00
2.1.8	KNR 1901/118/2		Wywóz drewna samochodami samowyladowczymi, za każde dalsze 0,5 km, kategoria gruntu I-II		
	Wyliczenie ilości robót:				
			20	20,000000	
			RAZEM:	20,000000	m3 20,00
2.1.9	KNNR 1/202/7 (1)	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu I-II		
	Wyliczenie ilości robót:				
			droga średnio 43 + łuki (144*5+50)*0,43	331,100000	
			RAZEM:	331,100000	m3 331,10
2.1.10	KNR 404/1103/5	D.02.01.01	Wywiezienie urobku - gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu wraz z kosztem składowania, nakłady uzupełniające na każde dalsze rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu (dalsze 4km)		
	Wyliczenie ilości robót:				
			331.10	331,100000	
			RAZEM:	331,100000	m3 331,10
2.2	Element		WYKONANIE KONSTRUKCJI DROGI		
2.2.1	KNR 231/103/4	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
	Wyliczenie ilości robót:				
			770	770,000000	
			RAZEM:	770,000000	m2 770,00
2.2.2	KNR 223/111/3	D-04.05.00	Podbudowa betonowa 2,5 MPa dowożona z wytwórni, zagęszczana mechanicznie warstwa grubości 15 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:				
			770	770,000000	
			RAZEM:	770,000000	m2 770,00
2.2.3	KNR 223/104/1 (1)		Podbudowa z kruszyw łamanych, grubość warstwy 15 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:				
			700	700,000000	
			RAZEM:	700,000000	m2 700,00

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.2.4	KNNR 1/209/1		Wykopy po studnie i wpusty wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii I-II		
			Wyliczenie ilości robót:		
			20		20,000000
			RAZEM:		20,000000
				m3	20,00
2.2.5	KNNR 4/1413/3 (2)		Studnie chłonne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1200 mm, głębokość do 3 m, z pierścieniem odciążającym i wpustem klasy D400		
			Wyliczenie ilości robót:		
			2		2,000000
			RAZEM:		2,000000
				szt	2,00
2.2.6	KNNR 6/403/3		Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe 15x22 cm, ława betonowa,		
			Wyliczenie ilości robót:		
			280,5		280,500000
			RAZEM:		280,500000
				m	280,50
2.2.7	KNNR 6/1005/7	D.04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 1kg/m ²		
			Wyliczenie ilości robót:		
			700		700,000000
			RAZEM:		700,000000
				m ²	700,00
2.2.8	KNNR 6/308/1	D.05.03.05b	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16W 50/70 o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)		
			Wyliczenie ilości robót:		
			700		700,000000
			RAZEM:		700,000000
				m ²	700,00
2.2.9	KNNR 6/1005/7	D.04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m ²		
			Wyliczenie ilości robót:		
			700		700,000000
			RAZEM:		700,000000
				m ²	700,00
2.2.10	KNNR 6/309/2	D.05.03.05a	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S 50/70 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)		
			Wyliczenie ilości robót:		
			700		700,000000
			RAZEM:		700,000000
				m ²	700,00
2.2.11	KNP 13/1249/2 (3)		Wykonanie koryta pod pobocza, koryto głębokości do 10 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			182		182,000000
			RAZEM:		182,000000
				m ²	182,00
2.2.12	KNNR 6/113/5	D.04.04.02	Pobocza z kruszyw łamanych, warstwa górna 0-16 mm, po zagęszczeniu 10 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			182		182,000000
			RAZEM:		182,000000
				m ²	182,00
2.3	Element		PRACE UZUPEŁNIAJĄCE		
2.3.1	KNR 231/1406/3		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe		
			Wyliczenie ilości robót:		
			2		2,000000
			RAZEM:		2,000000
				szt	2,00
2.3.2	KNR 231/1406/4	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych wraz z ewentualną wymianą		
			Wyliczenie ilości robót:		
			2		2,000000
			RAZEM:		2,000000
				szt.	2,00
2.3.3	KNNR 1/501/1		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III		
			Wyliczenie ilości robót:		
			300		300,000000
			RAZEM:		300,000000
				m ²	300,00
3	Grupa		ul. Poziomkowa		
3.1	Element		Roboty przygotowawcze		
3.1.1	Kalkulacja własna	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
			Wyliczenie ilości robót:		
			103		103,000000
			RAZEM:		103,000000
				m	103,00
3.1.2	RYCZAŁT	D.01.01.01	Tymczasowa organizacja ruchu - zabezpieczenie robót		
				szt	1,00
3.1.3	RYCZAŁT	D.01.01.01	geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,103		0,103000
			RAZEM:		0,103000
				km	0,10

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3.1.4	KNR 1901/101/10		Ścinanie drzew zgodnie z operatem dendrologicznym		
			Wyliczenie ilości robót:		
			9	9,000000	
				RAZEM:	9,000000
				szt	9,00
3.1.5	KNNR 1/104/8		Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 76-100 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			9	9,000000	
				RAZEM:	9,000000
				szt	9,00
3.1.6	KNR 201/108/5		Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycia średniej gęstości		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,15	0,150000	
				RAZEM:	0,150000
				ha	0,15
3.1.7	KNR 1901/118/1		Wywóz drewna samochodami samowyladowczymi, odległość do 1 km, kategoria gruntu I-II		
			Wyliczenie ilości robót:		
			40	40,000000	
				RAZEM:	40,000000
				m3	40,00
3.1.8	KNR 1901/118/2		Wywóz drewna samochodami samowyladowczymi, za każde dalsze 0,5 km, kategoria gruntu I-II		
			Wyliczenie ilości robót:		
			40	40,000000	
				RAZEM:	40,000000
				m3	40,00
3.1.9	KNNR 1/202/7 (1)	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu I-II		
			Wyliczenie ilości robót:		
			droga średnio 43 + łuki	(103*5+50)*0,43	242,950000
				RAZEM:	242,950000
				m3	242,95
3.1.10	KNR 404/1103/5	D.02.01.01	Wywiezienie urobku - gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu wraz z kosztem składowania, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu (dalsze 4km)		
			Wyliczenie ilości robót:		
			242,95	242,950000	
				RAZEM:	242,950000
				m3	242,95
3.2	Element		WYKONANIE KONSTRUKCJI DROGI		
3.2.1	KNR 231/103/4	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
			Wyliczenie ilości robót:		
			565	565,000000	
				RAZEM:	565,000000
				m2	565,00
3.2.2	KNR 223/111/3	D-04.05.00	Podbudowa betonowa 2,5 MPa dowożona z wytwórni, zagęszczana mechanicznie warstwa grubości 15 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
			Wyliczenie ilości robót:		
			565	565,000000	
				RAZEM:	565,000000
				m2	565,000
3.2.3	KNR 223/104/1 (1)	D.04.04.02	Podbudowa z kruszyw łamanych grubość warstwy 15 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
			Wyliczenie ilości robót:		
			513	513,000000	
				RAZEM:	513,000000
				m2	513,00
3.2.4	KNNR 6/403/3		Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa		
			Wyliczenie ilości robót:		
			214	214,000000	
				RAZEM:	214,000000
				m	214,00
3.2.5	KNNRW 5/721/1		Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, mechanicznie, głębokość cięcia 5 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			5	5,000000	
				RAZEM:	5,000000
				m	5,00
3.2.6	KNNR 6/1005/7	D.04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 1kg/m2		
			Wyliczenie ilości robót:		
			513	513,000000	
				RAZEM:	513,000000
				m2	513,00
3.2.7	KNNR 6/308/1	D.05.03.05b	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16W 50/70 o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)		
			Wyliczenie ilości robót:		
			513	513,000000	
				RAZEM:	513,000000
				m2	513,00

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3.2.8	KNNR 6/1005/7	D.04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m2		
			Wyliczenie ilości robót:		
			513	513,000000	
			RAZEM:	513,000000	m2 513,00
3.2.9	KNNR 6/309/2	D.05.03.05a	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S 50/70 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)		
			Wyliczenie ilości robót:		
			513	513,000000	
			RAZEM:	513,000000	m2 513,00
3.2.10	KNP 13/1249/2 (3)		Wykonanie koryta pod pobocza , koryto głębokości do 10 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			214	214,000000	
			RAZEM:	214,000000	m2 214,00
3.2.11	KNNR 6/113/5	D.04.04.02	Pobocza z kruszyw łamanych, warstwa górna 0-16 mm, po zagęszczeniu 10` cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			214	214,000000	
			RAZEM:	214,000000	m2 214,00
3.3	Element		PRACE UZUPEŁNIAJĄCE		
3.3.1	KNR 231/1406/3		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe		
			Wyliczenie ilości robót:		
			3	3,000000	
			RAZEM:	3,000000	szt 3,00
3.3.2	KNR 231/1406/4	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych wraz z ewentualną wymianą		
			Wyliczenie ilości robót:		
			3	3,000000	
			RAZEM:	3,000000	szt. 3,00
3.3.3	KNNR 1/501/1		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III		
			Wyliczenie ilości robót:		
			214	214,000000	
			RAZEM:	214,000000	m2 214,00