

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY

Nazwa Projektu	Przebudowa dróg gminnych i drogi powiatowej usprawniających komunikację pomiędzy gminami Czernice Borowe, Przasnysz i miastem Przasnysz.
Nazwa inwestycji	Etap I droga Górki – Miłoszewiec nr 320236W Etap II droga Górki – Rostkowo nr320235W Etap III droga Rostkowo – Skierki nr 320239W Etap IV odcinek drogi powiatowej w Rostkowie nr 1202W Etap V przebudowa drogi gminnej – działka szkolna w Rostkowie Etap VI przebudowa drogi gminnej Rostkowo – Rostkowo kolonia nr 320240W Etap VII przebudowa drogi gminnej Klewki kolonia Etap VIII przebudowa drogi ul. Rostkowskiej
Adres inwestycji	gmina Czernice Borowe, gmina Przasnysz, miasto Przasnysz
Inwestor	Gmina Czernice Borowe
Adres Inwestora	06-415 Czernice Borowe, ul. Dolna 2
Branża	Drogi
Kod CPV	45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę; 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
Sporządził kalkulacje	Wojciech Zawadziński
Data opracowania	06.2011r.

PRZEDMIAR - ETAP 1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa dróg: Przebudowa drogi gminnej Górki - Miłoszewiec Nr 320236W.					
1		Roboty przygotowawcze.			
1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych D 01.01.01 CPV 45111000-8			
1.1.1	kalk. własna	Geodezyjne pomiary realizacyjne	kpl.		
	1	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty rozbiórkowe.			
2.1		Rozbiórka elementów dróg SST D.01.02.04 CPV 45100000-8			
2.1.1	KNR AT-03 1 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		53	m	53.000	
				RAZEM	53.000
2.1.2	KNNR 6 2 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 6 cm mechanicznie.	m ²		
		26	m ²	26.000	
				RAZEM	26.000
2.1.3	KNNR 6 3 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie.	m ²		
		56	m ²	56.000	
				RAZEM	56.000
2.1.4	KNR 2-31 4 1510-05	Wywóz materiału z rozbiórki pojazdami samowładowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym.	t		
		24	t	24.000	
				RAZEM	24.000
2.1.5	KNR 2-31 5 1511-02	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km - dodatkowo 4,5 km.	t		
		24	t	24.000	
				RAZEM	24.000
3		Roboty ziemne.			
3.1		Roboty ziemne D 01.01.01 CPV 45233000-9			
3.1.1	KNNR 1 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gr. kat. III-IV z transp. urobku na odl.do 1 km sam. samowład. Poszerzenie i stopniowanie. 1453*0.35 1179*0.35 zjazdy na drogi boczne 198*0.35 87*0.35 2917.35	m ³		
			m ³	2917.350	
				RAZEM	2917.350
3.1.2	KNNR 1 2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dodatkowo 4 km. 2917.35	m ³		
			m ³	2917.350	
				RAZEM	2917.350
3.2		Profilowanie i zagęszczenie podłoża D 04.01.01 CPV 45111000-8			
3.2.1	KNNR 6 1 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. 2917.35	m ²		
			m ²	2917.350	
				RAZEM	2917.350
4		Podbudowa.			
4.1		Warstwy odsączające i odcinające D 04.02.01 CPV 45233000-9			
4.1.1	KNNR 6 1 0106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm - pod poszerzenia i zjazdy 2917.35	m ²		
			m ²	2917.350	
				RAZEM	2917.350
4.2		Podbudowa z kruszywa łamanego D 04.04.02 CPV 45233000-9			
4.2.1	KNNR 6 1 0204-03	Podbudowa z tłuczni kamiennego 0-31,5 - warstwa gr. 20 cm, stabilizowana mechanicznie - poszerzenia i zjazdy 1453+724+198+28 2403	m ²		
			m ²	2403.000	
				RAZEM	2403.000
4.2.2	KNR AT-03 2 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 2403	m ²		
			m ²	2403.000	
				RAZEM	2403.000
4.2.3	KNNR 6 3 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy i ubytków mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne - średnia grubość 2cm 2403*0.050	t		
			t	120.150	
				RAZEM	120.150
5		Nawierzchnia.			
5.1		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych D 04.03.01 CPV 45233000-9			

ETAP 1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.1.	KNR AT-03 1 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy na poszerzeniach, zjazdach i istniejącej nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² . 2403+10876	m ² m ²	13279.000	
				RAZEM	13279.000
5.1.	2	Ułożenie siatki wzmacniającej o węzłach sztywnych, pas szerokości 0,5m - na połączeniu poszerzenia z istniejącą nawierzchnią asfaltową. 3025	m ² m ²	3025.000	
				RAZEM	3025.000
5.2		Warstwa wiążąca z mieszanki mineralno-asfaltowej D 05.03.05a CPV 45233000-9			
5.2.	KNNR 6 1 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) droga i zjazdy 10876+1453+198+60.50	m ² m ²	12587.500	
				RAZEM	12587.500
5.3		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych D 04.03.01 CPV 45233000-9			
5.3.	KNR AT-03 1 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstwy wiążącej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² , droga i zjazdy 12587.5	m ² m ²	12587.500	
				RAZEM	12587.500
5.4		Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna D 05.03.05b CPV 45233000-9			
5.4.	KNNR 6 1 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 10876+1453+198	m ² m ²	12527.000	
				RAZEM	12527.000
6		Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu.			
6.1		Oznakowanie pionowe i urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego D 07.02.01 CPV 45233000-9			
6.1.	KNNR 6 1 0702-08	Zdjęcie znaków i drogowskazów. 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
6.1.	KNNR 6 2 0808-08	Rozebranie słupków do znaków. 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
6.1.	KNNR 6 3 0702-01	Ustawienie słupków z rur stalowych ocynkowanych o śred. 70 mm. 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
6.1.	KNNR 6 4 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² . 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
6.1.	KNNR 6 5 0702-07	Drogowskaz tablicowy i tablica miejscowości. 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7		Przepusty pod koroną drogi i zjazdami D 03.02.01 CPV 45233000-9			
7.1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gr. kat. III-IV z transp. urobku na odl.do 1 km sam. samowład. 148	m ³ m ³	148.000	
				RAZEM	148.000
7.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)- dodatkowo 4 km 148	m ³ m ³	148.000	
				RAZEM	148.000
7.3	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV 148	m ² m ²	148.000	
				RAZEM	148.000
7.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 22.2	m ³ m ³	22.200	
				RAZEM	22.200
7.5	KNR 2-33 0601-02	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jedno-otworowych z rur o śr. 80 cm 56	m m	56.000	
				RAZEM	56.000
7.6	KNR 2-31 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa z betonu B-20 8.5	m ³ m ³	8.500	
				RAZEM	8.500
7.7	KNR 2-33 0606-01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych - ścianki czołowe z betonu B-20 10.5	m ³ m ³	10.500	
				RAZEM	10.500

ETAP 1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7.8	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm 268	m m	268.000	
				RAZEM	268.000
7.9	KNNR 1 0509-01	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów - umocnienie wlotów i wylotów przepustów pod wjazdami. 235	m ² m ²	235.000	
				RAZEM	235.000
7.10	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb. do 1.5 m w gr.kat. I-III 96	m ³ m ³	96.000	
				RAZEM	96.000
7.11	KNNR 6 0204-02	Nawierzchnie z tłuczni kamiennego - warstwa dolna o gr. 15 cm na wjazdach indywidualnych. 300	m ² m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
8		Pobocza i rowy.			
8.1		Pobocza D 06.03.01 CPV 45233000-9			
8.1.	KNNR 1 1 0501-01	Plantowanie powierzchni poboczny, grunt kat.I-III 3025	m ² m ²	3025.000	
				RAZEM	3025.000
8.1.	KNNR 6 2 0204-04	Nawierzchnie z tłuczni kamiennego - warstwa górna o gr. 7 cm 3025+300	m ² m ²	3325.000	
				RAZEM	3325.000
8.1.	KNNR 1 3 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gr. kat. III-IV z transp. urobku na odl. do 1 km sam. samowylad. 6050*0.5	m ³ m ³	3025.000	
				RAZEM	3025.000
8.1.	KNNR 1 4 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladoczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)- dodatkowo 4 km. 6050*0.5	m ³ m ³	3025.000	
				RAZEM	3025.000
8.1.	KNNR 1 5 0503-03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III 6050*2.6	m ² m ²	15730.000	
				RAZEM	15730.000
8.2		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych D 01.01.01 CPV 45111000-8			
8.2.	1 kalk. własna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR - ETAP 2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa dróg: Przebudowa drogi gminnej Górki - Rostkowo Nr 320235W.					
1		Roboty przygotowawcze.			
1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych D 01.01.01 CPV 45111000-8			
1.1.1	1 kalk. własna	Geodezyjne pomiary realizacyjne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty rozbiórkowe.			
2.1		Rozbiórka elementów dróg SST D.01.02.04 CPV 45100000-8			
2.1.1	KNR AT-03 1 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		skrzyżowanie w Słupie	m	6.000	
		6		RAZEM	6.000
2.1.2	KNNR 6 2 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 6 cm mechanicznie.	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
2.1.3	KNNR 6 3 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm przy torach.	m ²		
		58	m ²	58.000	
				RAZEM	58.000
2.1.4	KNR 2-31 4 1510-05	Wywóz materiału z rozbiórki pojazdami samowyładowczymi na odległość do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym.	t		
		4	t	4.000	
				RAZEM	4.000
2.1.5	KNR 2-31 5 1511-02	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km - dodatkowo 4,5 km.	t		
		4	t	4.000	
				RAZEM	4.000
3		Roboty ziemne.			
3.1		Roboty ziemne D 01.01.01 CPV 45233000-9			
3.1.1	KNNR 1 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gr. kat. III-IV z transp. urobku na odl.do 1 km sam. samowyład. Poszerzenie i stopniowanie.	m ³		
		3156*0.35			
		839*0.35			
		37*0.35			
		1411.2	m ³	1411.200	
				RAZEM	1411.200
3.1.2	KNNR 1 2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gr. I-IV) - dodatkowo 4 km.	m ³		
		1411.2	m ³	1411.200	
				RAZEM	1411.200
3.2		Profilowanie i zagęszczenie podłoża D 04.01.01 CPV 45111000-8			
3.2.1	KNNR 6 1 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni.	m ²		
		4032	m ²	4032.000	
				RAZEM	4032.000
4		Podbudowa.			
4.1		Warstwy odsączające i odcinające D 04.02.01 CPV 45233000-9			
4.1.1	KNNR 6 1 0106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm - pod poszerzenia i zjazdy	m ²		
		4032	m ²	4032.000	
				RAZEM	4032.000
4.2		Podbudowa z kruszywa łamanego D 04.04.02 CPV 45233000-9			
4.2.1	KNNR 6 1 0204-03	Podbudowa z tłuczni kamienno 0-31,5 - warstwa gr. 20 cm, stabilizowana mechanicznie - ścieżka i stopniowanie	m ²		
		3156+516+37			
		3709	m ²	3709.000	
				RAZEM	3709.000
4.2.2	KNR AT-03 2 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
		3709	m ²	3709.000	
				RAZEM	3709.000
5		Nawierzchnia.			
5.1		Warstwa wiążąca z mieszanki mineralno-asfaltowej D 05.03.05a CPV 45233000-9			
5.1.1	KNNR 6 1 0308-01	Nawierzchnie z mieszanki mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) ścieżka i zjazdy	m ²		
		3156+86	m ²	3242.000	
				RAZEM	3242.000
5.2		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych D 04.03.01 CPV 45233000-9			
5.2.1	KNR AT-03 1 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstw wiążącej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² , ścieżka i zjazdy	m ²		

ETAP 2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3242	m ²	3242.000	
				RAZEM	3242.000
5.3		Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna D 05.03.05b CPV 45233000-9			
5.3.	KNNR 6 1 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa górna) 3156	m ² m ²	 3156.000	
				RAZEM	3156.000
5.3.	2	Ułożenie siatki wzmacniającej o węzłach sztywnych, pas szerokości 1m - na połączeniu poszerzenia (ścieżka) z istniejącą nawierzchnią asfaltową. 2150	m ² m ²	 2150.000	
				RAZEM	2150.000
5.3.	KNNR 6 3 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 10681	m ² m ²	 10681.000	
				RAZEM	10681.000
5.3.	KNNR 6 4 0502-03	Ścieżka z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 37	m ² m ²	 37.000	
				RAZEM	37.000
5.3.	KNNR 6 5 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
6		Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruch.			
6.1		Oznakowanie pionowe i urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego D 07.02.01 CPV 45233000-9			
6.1.	KNNR 6 1 0702-08	Zdjęcie znaków i drogowskazów. 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
6.1.	KNNR 6 2 0808-08	Rozebranie słupków do znaków. 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
6.1.	KNNR 6 3 0702-01	Ustawienie słupków z rur stalowych ocynkowanych o śred. 70 mm. 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
6.1.	KNNR 6 4 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2. 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
6.1.	KNNR 6 5 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni masą termoplastyczną - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie oraz inne elementy oznakowania poziomego. 520.6	m ² m ²	 520.600	
				RAZEM	520.600
6.1.	KNNR 6 6 0703-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg 48	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
7		Pobocza i rowy.			
7.1		Pobocza D 06.03.01 CPV 45233000-9			
7.1.	KNNR 1 1 0501-01	Plantowanie powierzchni poboczny, grunt kat.I-III - obustronne po 0,5m 2150	m ² m ²	 2150.000	
				RAZEM	2150.000
7.1.	KNNR 6 2 0204-04	Nawierzchnie z tłuczni kamiennego - warstwa górna o gr. 7 cm - pobocza obustronne 2150	m ² m ²	 2150.000	
				RAZEM	2150.000
7.1.	KNNR 1 3 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gr. kat. III-IV z transp. urobku na odl.do 1 km sam. samowyład. 1860*0.7	m ³ m ³	 1302.000	
				RAZEM	1302.000
7.1.	KNNR 1 4 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-dodatkowo 4 km 1302	m ³ m ³	 1302.000	
				RAZEM	1302.000
7.1.	KNNR 1 5 0503-03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III 3720*2.6	m ² m ²	 9672.000	
				RAZEM	9672.000
8		Przepusty pod koroną drogi i zjazdami D 03.01.01 CPV 45233000-9			
8.1	KNNR 1 0301-02	Oczyszczenie przepustu z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 0,5 km (grunt kat. III)	m ³		

ETAP 2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		17*0.5	m ³	8.500	
				RAZEM	8.500
8.2	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm 29*6+5*7	m m	209.000	
				RAZEM	209.000
8.3	KNNR 6 0605-08	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 60 cm - przedłużenie istniejącego przepustu 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
8.4	KNNR 1 0509-01	Umocnienie wlotów i wylotów przepustów pod drogą. 170	m ² m ²	170.000	
				RAZEM	170.000
8.5	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb. do 1.5 m w gr.kat. I-III 102	m ³ m ³	102.000	
				RAZEM	102.000
8.6	KNNR 6 0204-03	Nawierzchnie z tłuczni kamiennego - warstwa dolna o gr. 20 cm 306	m ² m ²	306.000	
				RAZEM	306.000
9		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych D 01.01.01 CPV 45111000-8			
9.1	kalk. własna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Norma PRO Wersja 4.28 Licencja: 12117 dla Zakład Usługowo-Handlowy "PROJEKT" Wojciech Zawadzkiński

PRZEDMIAR - ETAP 3

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa drogi gminnej Rostkowo - Skierki Nr 320239W.					
1		Roboty przygotowawcze.			
1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych D 01.01.01 CPV 45111000-8			
1.1.1	1 kalk. własna	Geodezyjne pomiary realizacyjne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty rozbiórkowe.			
2.1		Rozbiórka elementów dróg SST D.01.02.04 CPV 45100000-8			
2.1.1	KNR AT-03 1 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm skrzyżowanie w Słupie 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
2.1.2	KNNR 6 2 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 6 cm mechanicznie. 8	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
2.1.3	KNNR 6 3 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie. 8	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
2.1.4	KNR 2-31 4 1510-05	Wywóz materiału z rozbiórki pojazdami samowładowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym. 2.5	t t	 2.500	
				RAZEM	2.500
2.1.5	KNR 2-31 5 1511-02	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km - dodatkowo 4,5 km. 2.5	t t	 2.500	
				RAZEM	2.500
3		Roboty ziemne.			
3.1		Roboty ziemne D 01.01.01 CPV 45233000-9			
3.1.1	KNNR 1 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gr. kat. III-IV z transp. urobku na odl. do 1 km sam. samowład. wjazdy i zjazdy 154*0.35 26*0,35	m ³ m ³	 63.000	
				RAZEM	63.000
3.1.2	KNNR 1 2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat. gr. I-IV) - dodatkowo 4 km. 63	m ³ m ³	 63.000	
				RAZEM	63.000
3.2		Profilowanie i zagęszczenie podłoża D 04.01.01 CPV 45111000-8			
3.2.1	KNNR 6 1 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów 180	m ² m ²	 180.000	
				RAZEM	180.000
4		Podbudowa.			
4.1		Warstwy odsączające i odcinające D 04.02.01 CPV 45233000-9			
4.1.1	KNNR 6 1 0106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm - pod poszerzenia i zjazdy 180	m ² m ²	 180.000	
				RAZEM	180.000
4.2		Podbudowa z kruszywa łamanego D 04.04.02 CPV 45233000-9			
4.2.1	KNNR 6 1 0204-03	Podbudowa z tłuczni kamiennego 0-31,5 - warstwa gr. 20 cm, stabilizowana mechanicznie - poszerzenia i zjazdy 168	m ² m ²	 168.000	
				RAZEM	168.000
4.2.2	KNR AT-03 2 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 168	m ² m ²	 168.000	
				RAZEM	168.000
4.2.3	KNNR 6 3 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy i ubytków mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechanicznie - średnia grubość 3cm 168*0.075	t t	 12.600	
				RAZEM	12.600
5		Nawierzchnia.			
5.1		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych D 04.03.01 CPV 45233000-9			
5.1.1	KNR AT-03 1 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy na poszerzeniach, zjazdach i istniejącej nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² . 9110+154+14	m ² m ²	 9278.000	
				RAZEM	9278.000

ETAP 3

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.1.		Ułożenie siatki wzmacniającej o węzłach sztywnych, pas szerokości 0,5m - na połączeniu poszerzenia z istniejącą nawierzchnią asfaltową.	m ²		
2		3025	m ²	3025.000	
				RAZEM	3025.000
5.2		Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna D 05.03.05b CPV 45233000-9			
5.2.	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - droga i zjazd	m ²		
1	0309-02	9110+156	m ²	9266.000	
				RAZEM	9266.000
6		Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruch.			
6.1		Oznakowanie pionowe i urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego D 07.02.01 CPV 45233000-9			
6.1.	KNNR 6	Zdjęcie znaków i drogowskazów.	szt.		
1	0702-08	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
6.1.	KNNR 6	Rozebranie słupków do znaków.	szt		
2	0808-08	6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
6.1.	KNNR 6	Ustawienie słupków z rur stalowych ocynkowanych o śred. 70 mm.	szt.		
3	0702-01	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
6.1.	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2.	oszt.		
4	0702-05	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
7		Pobocza i rowy.			
7.1		Pobocza i rowy D 06.03.01 CPV 45233000-9			
7.1.	KNNR 1	Plantowanie powierzchni poboczny, grunt kat. I-III	m ²		
1	0501-01	2335.7	m ²	2335.700	
				RAZEM	2335.700
7.1.	KNNR 6	Nawierzchnie z tłuczni kamiennego - warstwa górna o gr. 7 cm	m ²		
2	0204-04	2335.7	m ²	2335.700	
				RAZEM	2335.700
7.1.	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gr. kat. III-IV z transp. urobku na odl.do 1 km sam. samowład. - rowy 4086*0.6	m ³		
3	0202-06		m ³	2451.600	
				RAZEM	2451.600
7.1.	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gr. I-IV) - 4 km 4086*0.6	m ³		
4	0208-02		m ³	2451.600	
				RAZEM	2451.600
8		Przepusty pod zjazdami D 03.02.01 CPV 45233000-9			
8.1	KNNR 1	Wykonanie wykopów pod przepusty koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gr. kat. III-IV z transp. urobku na odl. do 1 km sam. samowład.	m ³		
0202-06		241*0.8*1.5	m ³	289.200	
				RAZEM	289.200
8.2	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat. gr. I-IV) - 4 km 241*0.8*1.5	m ³		
0208-02			m ³	289.200	
				RAZEM	289.200
8.3	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV	m ²		
0103-01		241	m ²	241.000	
				RAZEM	241.000
8.4	KNR 2-31	Ława pod przepusty na zjazdach z pospółki	m ³		
0402-01		7	m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
8.5	KNNR 6	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm	m		
0605-06		241	m	241.000	
				RAZEM	241.000
8.6	KNNR 1	Umocnienie wlotów i wylotów przepustów pod wjazdami brukowcem.	m ²		
0509-01		195	m ²	195.000	
				RAZEM	195.000
9		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych D 01.01.01 CPV 45111000-8			
9.1	kalk. własna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza.	kpl.		
1			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR - ETAP 4

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa drogi powiatowej w Rostkowie Nr 1202W.					
1		Roboty przygotowawcze.			
1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych D 01.01.01 CPV 45111000-8			
1.1.1	1 kalk. własna	Geodezyjne pomiary realizacyjne	kpl.		
	1	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty rozbiórkowe.			
2.1		Rozbiórka elementów dróg SST D.01.02.04 CPV 45100000-8			
2.1.1	KNR AT-03 1 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm skrzyżowanie w Stupie 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
2.1.2	KNNR 6 2 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 6 cm mechanicznie. 6	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
2.1.3	KNNR 6 3 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm przy torach. 12	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
2.1.4	KNR 2-31 4 1510-05	Wywóz materiału z rozbiórki pojazdami samowładowczymi na odległość do 0.5 km z ładunkiem mechanicznym. 1.4	t t	 1.400	
				RAZEM	1.400
2.1.5	KNR 2-31 5 1511-02	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km - dodatkowo 4,5 km. 1.4	t t	 1.400	
				RAZEM	1.400
3		Roboty ziemne.			
3.1		Roboty ziemne D 01.01.01 CPV 45233000-9			
3.1.1	KNNR 1 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gr. kat. III-IV z transp. urobku na odl.do 1 km sam. samowład. ścieżka, ściek i krawężnik 588*0.35 152*0.35 59*0.35 799	m ³ m ³	 799.000	
				RAZEM	799.000
3.1.2	KNNR 1 2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gr. I-IV) - dodatkowo 4 km. 799	m ³ m ³	 799.000	
				RAZEM	799.000
3.2		Profilowanie i zagęszczenie podłoża D 04.01.01 CPV 45111000-8			
3.2.1	KNNR 6 1 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. 799	m ² m ²	 799.000	
				RAZEM	799.000
4		Podbudowa.			
4.1		Warstwy odsączające i odcinające D 04.02.01 CPV 45233000-9			
4.1.1	KNNR 6 1 0106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm - pod poszerzenia i zjazdy 799	m ² m ²	 799.000	
				RAZEM	799.000
4.2		Podbudowa z kruszywa łamanego D 04.04.02 CPV 45233000-9			
4.2.1	KNNR 6 1 0204-03	Podbudowa z tłuczni kamienno 0-31,5 - warstwa gr. 20 cm, stabilizowana mechanicznie - ścieżka i stopniowanie 3156+516+37 740	m ² m ²	 740.000	
				RAZEM	740.000
4.2.2	KNR AT-03 2 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 740	m ² m ²	 740.000	
				RAZEM	740.000
5		Nawierzchnia.			
5.1		Warstwa wiążąca z mieszanki mineralno-asfaltowej D 05.03.05a CPV 45233000-9			
5.1.1	KNNR 6 1 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) droga i zjazdy 588	m ² m ²	 588.000	
				RAZEM	588.000
5.2		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych D 04.03.01 CPV 45233000-9			
5.2.1	KNR AT-03 1 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstwy wiążącej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² , droga i zjazdy	m ²		

ETAP 4

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		588	m ²	588.000	
				RAZEM	588.000
5.3		Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna D 05.03.05b CPV 45233000-9			
5.3.	KNNR 6 1 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 588	m ² m ²		
				588.000	
				RAZEM	588.000
5.3.	KNNR 6 2 0606-04	Ścieki z elementów betonowych gr. 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 390	m m		
				390.000	
				RAZEM	390.000
5.3.	KNNR 6 3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 390	m m		
				390.000	
				RAZEM	390.000
6		Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruch.			
6.1		Oznakowanie pionowe i urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego D 07.02.01 CPV 45233000-9			
6.1.	KNNR 6 1 0702-08	Zdjęcie znaków i drogowaskazów. 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
6.1.	KNNR 6 2 0808-08	Rozebranie słupków do znaków. 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
6.1.	KNNR 6 3 0702-01	Ustawienie słupków z rur stalowych ocynkowanych o śred. 70 mm. 9	szt. szt.		
				9.000	
				RAZEM	9.000
6.1.	KNNR 6 4 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2. 5	szt. szt.		
				5.000	
				RAZEM	5.000
6.1.	KNNR 6 5 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni masą termoplastyczną - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie oraz drobne elementy. 96	m ² m ²		
				96.000	
				RAZEM	96.000
7		Pobocza i rowy.			
7.1		Pobocza D 06.03.01 CPV 45233000-9			
7.1.	KNNR 1 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gr. kat. III-IV z transp. urobku na odl. do 1 km sam. samowład. 300*0.3	m ³ m ³		
				90.000	
				RAZEM	90.000
7.1.	KNNR 1 2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat. gr. I-IV)-dodatkowo 4 km 90	m ³ m ³		
				90.000	
				RAZEM	90.000
7.1.	KNNR 1 3 0503-03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III 300*2.6	m ² m ²		
				780.000	
				RAZEM	780.000
7.2		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych D 01.01.01 CPV 45111000-8			
7.2.	1 kalk. własna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza. 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR - ETAP 5

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa drogi gminnej Rostkowo - działka szkolna.					
1		Roboty rozbiórkowe.			
1.1		Rozbiórka elementów dróg SST D.01.02.04 CPV 45100000-8			
1.1.	KNR 2-31 1 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej skrzyżowanie w Słupie 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
2		Roboty przygotowawcze.			
2.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych D 01.01.01 CPV 45111000-8			
2.1.	1 kalk. własna	Geodezyjne pomiary realizacyjne 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3		Roboty ziemne.			
3.1		Roboty ziemne D 01.01.01 CPV 45233000-9			
3.1.	KNNR 1 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gr. kat. III-IV z transp. urobku na odl. do 1 km sam. samowład. ścieżka krawężnik 330*0.35 164*0.35 506*0.20 274.1	m ³ m ³	 274.100	
				RAZEM	274.100
3.1.	KNNR 1 2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowład. czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat. gr. I-IV) - dodatkowo 4 km. 274.1	m ³ m ³	 274.100	
				RAZEM	274.100
3.2		Profilowanie i zagęszczenie podłoża D 04.01.01 CPV 45111000-8			
3.2.	KNNR 6 1 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. 1000	m ² m ²	 1000.000	
				RAZEM	1000.000
4		Podbudowa.			
4.1		Warstwy odsączające i odcinające D 04.02.01 CPV 45233000-9			
4.1.	KNNR 6 1 0106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości śr. 15 cm - pod ścieżki i chodniki 1000	m ² m ²	 1000.000	
				RAZEM	1000.000
4.2		Podbudowa z kruszywa łamanego D 04.04.02 CPV 45233000-9			
4.2.	KNNR 6 1 0204-03	Podbudowa z tłuczni kamienno 0-31,5 - warstwa gr. 20 cm, stabilizowana mechanicznie - ścieżka i stopniowanie 300+164 464	m ² m ²	 464.000	
				RAZEM	464.000
4.2.	KNR AT-03 2 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 164	m ² m ²	 164.000	
				RAZEM	164.000
5		Nawierzchnia.			
5.1		Warstwa wiążąca z mieszanki mineralno-asfaltowej D 05.03.05a CPV 45233000-9			
5.1.	KNNR 6 1 0308-01	Nawierzchnie z mieszanki mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) droga i zjazdy 164	m ² m ²	 164.000	
				RAZEM	164.000
5.2		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych D 04.03.01 CPV 45233000-9			
5.2.	KNR AT-03 1 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstwy wiążącej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² , droga i zjazdy 164	m ² m ²	 164.000	
				RAZEM	164.000
5.3		Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna D 05.03.05b CPV 45233000-9			
5.3.	KNNR 6 1 0309-02	Nawierzchnie z mieszanki mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 164	m ² m ²	 164.000	
				RAZEM	164.000
5.3.	KNNR 6 2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 208	m m	 208.000	
				RAZEM	208.000
5.3.	KNR 2-31 3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - starobruk kolorowy 310	m ² m ²	 310.000	
				RAZEM	310.000

ETAP 5

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.3.	KNR 2-31 4 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - starobruk kolorowy	m ²		
		526	m ²	526.000	
				RAZEM	526.000
5.3.	KNR 2-31 5 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kolorowe.	m		
		418	m	418.000	
				RAZEM	418.000
6		Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu.			
6.1		Oznakowanie pionowe i urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego D 07.02.01 CPV 45233000-9			
6.1.	KNNR 6 1 0702-08	Zdjęcie znaków i drogowskazów.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6.1.	KNNR 6 2 0808-08	Rozebranie słupków do znaków.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6.1.	KNNR 6 3 0702-01	Ustawienie słupków z rur stalowych ocynkowanych o śred. 70 mm.	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
6.1.	KNNR 6 4 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2.	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
6.1.	KNNR 6 5 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni masą termoplastyczną - linie segregacyjne i krańcowe ciągle malowane mechanicznie	m ²		
		21.5	m ²	21.500	
				RAZEM	21.500
6.2		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych D 01.01.01 CPV 45111000-8			
6.2.	1 kalk. własna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR - ETAP 6

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa drogi gminnej Rostkowo - Rostkowo Kolonia Nr 320240W					
1		Roboty przygotowawcze.			
1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych D 01.01.01 CPV 45111000-8			
1.1.		Geodezyjne pomiary realizacyjne	kpl.		
1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty rozbiórkowe.			
2.1		Rozbiórka elementów dróg SST D.01.02.04 CPV 45100000-8			
2.1.	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
1	0101-02	skrzyżowanie w Słupie	m	11.000	
		11			
				RAZEM	11.000
2.1.	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 6 cm	m ²		
2	0802-04	mechanicznie.	m ²	11.000	
		11			
				RAZEM	11.000
2.1.	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie.	m ²		
3	0801-02	8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
2.1.	KNR 2-31	Wywóz materiału z rozbiórki pojazdami samowładowczymi na odległość do	t		
4	1510-05	0.5 km z załadunkiem mechanicznym.	t	2.500	
		2.5			
				RAZEM	2.500
2.1.	KNR 2-31	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km - dodatkowo 4,5	t		
5	1511-02	km.	t	2.500	
		2.5			
				RAZEM	2.500
3		Roboty ziemne.			
3.1		Roboty ziemne D 01.01.01 CPV 45233000-9			
3.1.	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w	m ³		
1	0202-06	gr. kat. III-IV z transp. urobku na odl. do 1 km sam. samowład. poszerzenia,	m ³	1089.500	
		stopniowanie, wjazdy i zjazdy			
		2479*0.35			
		559*0,35			
		75*0,35			
		1089.5			
				RAZEM	1089.500
3.1.	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładow-	m ³		
2	0208-02	czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat. gr. I-IV) - dodatkowo 4 km.	m ³	1089.500	
		1089.5			
				RAZEM	1089.500
3.2		Profilowanie i zagęszczenie podłoża D 04.01.01 CPV 45111000-8			
3.2.	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstruk-	m ²		
1	0103-01	cyjne nawierzchni poszerzeń, stopniowania i zjazdów	m ²	3113.000	
		3113			
				RAZEM	3113.000
4		Podbudowa.			
4.1		Warstwy odsączające i odcinające D 04.02.01 CPV 45233000-9			
4.1.	KNNR 6	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm - pod po-	m ²		
1	0106-06	szerzenia i zjazdy	m ²	3113.000	
		3113			
				RAZEM	3113.000
4.2		Podbudowa z kruszywa łamanego D 04.04.02 CPV 45233000-9			
4.2.	KNNR 6	Podbudowa z tłuczni kamiennego 0-31,5 - warstwa gr. 20 cm, stabilizowana	m ²		
1	0204-03	mechanicznie - poszerzenia i zjazdy	m ²	2898.000	
		2554+344			
				RAZEM	2898.000
4.2.	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudo-	m ²		
2	0202-01	wy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/	m ²	2898.000	
		m2			
		2898			
				RAZEM	2898.000
4.2.	KNNR 6	Wyrównanie istniejącej podbudowy i ubytków mieszkanką minerano-bitumiczną	t		
3	0108-02	asfaltową mechanicznie - średnia grubość 2 cm	t	204.900	
		2898*0.05+1200*0.05			
				RAZEM	204.900
5		Nawierzchnia.			
5.1		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych D 04.03.01 CPV 45233000-9			
5.1.	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudo-	m ²		
1	0202-02	wy na poszerzeniach, zjazdach i istniejącej nawierzchni bitumicznej; zużycie	m ²	8381.000	
		emulsji 0,5 kg/m2.			
		5408+2898+75			

ETAP 6

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8381.000
5.1.		Ułożenie siatki wzmacniającej o węzłach sztywnych, pas szerokości 0,5m - na	m ²		
2		połączeniu poszerzenia z istniejącą nawierzchnią asfaltową.	m ²	1434.000	
		1434		RAZEM	1434.000
5.2		Warstwa wiążąca D 05.03.05a CPV 452333000-9			
5.2.	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4	m ²		
1	0308-01	cm (warstwa wiążąca)	m ²	8019.500	
		5408+2479+75+57.5		RAZEM	8019.500
5.2.	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudo-	m ²		
2	0202-02	wy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m ²	8019.500	
		5408+2479+75+57.5		RAZEM	8019.500
5.3		Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna D 05.03.05b CPV 45233000-9			
5.3.	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4	m ²		
1	0309-02	cm (warstwa ścieralna) - droga i zjazdy	m ²	7962.000	
		5408+2479+75		RAZEM	7962.000
6		Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu.			
6.1		Oznakowanie pionowe i urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego D 07.02.01 CPV 45233000-9			
6.1.	KNNR 6	Zdjęcie znaków i drogowyskazów.	szt.		
1	0702-08	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6.1.	KNNR 6	Rozebranie słupków do znaków.	szt		
2	0808-08	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
6.1.	KNNR 6	Ustawienie słupków z rur stalowych ocynkowanych o śred. 70 mm.	szt.		
3	0702-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6.1.	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o	szt.		
4	0702-05	pow. ponad 0.3 m2.	szt.	5.000	
		5		RAZEM	5.000
7		Pobocza i rowy.			
7.1		Pobocza i rowy D 06.03.01 CPV 45233000-9			
7.1.	KNNR 1	Plantowanie powierzchni poboczny, grunt kat. I-III	m ²		
1	0501-01	1434	m ²	1434.000	
				RAZEM	1434.000
7.1.	KNNR 6	Nawierzchnie z tłuczni kamiennego - warstwa górna o gr. 7 cm	m ²		
2	0204-04	1434	m ²	1434.000	
				RAZEM	1434.000
7.1.	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w	m ³		
3	0202-06	gr. kat. III-IV z transp. urobku na odl.do 1 km sam. samowyład.	m ³	1217.000	
		2434*0.5		RAZEM	1217.000
7.1.	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładow-	m ³		
4	0208-02	czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat. gr. I-IV) - 4 km	m ³	1217.000	
		1217		RAZEM	1217.000
8		Przepusty pod zjazdami D 03.02.01 CPV 45233000-9			
8.1	KNNR 1	Wykonanie wykopów pod przepusty koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40	m ³		
	0202-06	m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³	167.000	
		32+135		RAZEM	167.000
8.2	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładow-	m ³		
	0208-02	czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat. gr. I-IV) - 4 km	m ³	167.000	
		32+135		RAZEM	167.000
8.3	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV	m ²		
	0103-01	32+90	m ²	122.000	
				RAZEM	122.000
8.4	KNR 2-31	Ława pod przepusty na zjazdach z pospółki	m ³		
	0402-01	7+12	m ³	19.000	
				RAZEM	19.000
8.5	KNNR 6	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm	m		
	0605-06	38+90	m	128.000	

ETAP 6

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	128.000
8.6	KNNR 1 0509-01	Umocnienie wlotów i wylotów przepustów pod wjazdami brukowcem. 19*3.5*2	m ² m ²	 133.000	
				RAZEM	133.000
8.7	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb. do 1.5 m w gr.kat. I-III 83	m ³ m ³	 83.000	
				RAZEM	83.000
8.8	KNNR 6 0204-03	Nawierzchnie z tłuczni kamionego - warstwa dolna o gr. 20 cm - wjazdy indywidualne 171	m ² m ²	 171.000	
				RAZEM	171.000
9		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych D 01.01.01 CPV 45111000-8			
9.1	kalk. własna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Norma PRO Wersja 4.28 Licencja: 12117 dla Zakład Usługowo-Handlowy "PROJEKT" Wojciech Zawadzkiński

PRZEDMIAR - ETAP 7

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa drogi gminnej Klewki kolonia					
1		Roboty przygotowawcze.			
1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych D 01.01.01 CPV 45111000-8			
1.1.1	kalk. własna	Geodezyjne pomiary realizacyjne	kpl.		
	1	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty rozbiórkowe.			
2.1		Rozbiórka elementów dróg SST D.01.02.04 CPV 45100000-8			
2.1.1	KNR AT-03 1 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
2.1.2	KNNR 6 2 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 6 cm mechanicznie.	m ²		
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
2.1.3	KNNR 6 3 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie.	m ²		
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
2.1.4	KNR 2-31 4 1510-05	Wywóz materiału z rozbiórki pojazdami samowyładowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym.	t		
		2.5	t	2.500	
				RAZEM	2.500
2.1.5	KNR 2-31 5 1511-02	Dodatek do tabl.1510 za transport na kaSde dalsze 0.5 km - dodatkowo 4 km.	t		
		2.5	t	2.500	
				RAZEM	2.500
3		Roboty ziemne.			
3.1		Roboty ziemne D 01.01.01 CPV 45233000-9			
3.1.1	KNNR 1 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gr. kat. III-IV z transp. urobku na odl. do 1 km sam. samowyład. - korytowanie, stopniowanie, wjazdy i zjazdy 6232*0.35 442*0,35 39*0,35 2349.5	m ³		
			m ³	2349.500	
				RAZEM	2349.500
3.1.2	KNNR 1 2 0208-02	Dodatek za každy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat. gr. I-IV) - dodatkowo 4 km. 2349.5	m ³		
			m ³	2349.500	
				RAZEM	2349.500
3.2		Profilowanie i zagęszczenie podłoSa D 04.01.01 CPV 45111000-8			
3.2.1	KNNR 6 1 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoza w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - droga, stopniowanie i zjazdy 6713	m ²		
			m ²	6713.000	
				RAZEM	6713.000
4		Podbudowa.			
4.1		Warstwy odsączające i odcinające D 04.02.01 CPV 45233000-9			
4.1.1	KNNR 6 1 0106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm - pod poszerzenia i zjazdy 6713	m ²		
			m ²	6713.000	
				RAZEM	6713.000
4.2		Podbudowa z kruszywa łamanego D 04.04.02 CPV 45233000-9			
4.2.1	KNNR 6 1 0204-03	Podbudowa z tłuczni kamienno 0-31,5 - warstwa gr. 20 cm, stabilizowana mechanicznie - droga i zjazdy 6232+272+39	m ²		
			m ²	6543.000	
				RAZEM	6543.000
4.2.2	KNR AT-03 2 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 6543	m ²		
			m ²	6543.000	
				RAZEM	6543.000
5		Nawierzchnia.			
5.1		Warstwa wiążąca D 05.03.05a CPV 452333000-9			
5.1.1	KNNR 6 1 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 6232+46+39	m ²		
			m ²	6317.000	
				RAZEM	6317.000
5.1.2	KNR AT-03 2 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 6317	m ²		
			m ²	6317.000	
				RAZEM	6317.000

ETAP 7

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.2		Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna D 05.03.05b CPV 45233000-9			
5.2.1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - droga i zjazdy 6232+39	m ² m ²	6271.000	
				RAZEM	6271.000
6		Pobocza i rowy.			
6.1		Pobocza i rowy D 06.03.01 CPV 45233000-9			
6.1.1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gr. kat. III-IV z transp. urobku na odl. do 1 km sam. samowład. - rowy 1984*0.6	m ³ m ³	1190.400	
				RAZEM	1190.400
6.1.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowład. czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - 4 km 1190.4	m ³ m ³	1190.400	
				RAZEM	1190.400
6.1.3	KNNR 6 0204-04	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 7 cm - pobocza 1180	m ² m ²	1180.000	
				RAZEM	1180.000
7		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych D 01.01.01 CPV 45111000-8			
7.1	kalk. własna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza.	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Norma PRO Wersja 4.28 Licencja: 12117 dla Zakład Usługowo-Handlowy "PROJEKT" Wojciech Zawadzkiński

PRZEDMIAR - ETAP 8

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa drogi gminnej Ulica Rostkowska					
1		Roboty przygotowawcze.			
1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych D 01.01.01 CPV 45111000-8			
1.1.1	1 kalk. własna	Geodezyjne pomiary realizacyjne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty rozbiórkowe.			
2.1		Rozbiórka elementów dróg SST D.01.02.04 CPV 45100000-8			
2.1.1	KNR AT-03 1 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm skrzyżowanie w Słupie 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
2.1.2	KNNR 6 2 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 6 cm mechanicznie. 8	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
2.1.3	KNNR 6 3 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie. 8	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
2.1.4	KNR 2-31 4 1510-05	Wywóz materiału z rozbiórki pojazdami samowładowczymi na odległość do 0.5 km z ładunkiem mechanicznym. 2.5	t t	 2.500	
				RAZEM	2.500
2.1.5	KNR 2-31 5 1511-02	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km - dodatkowo 4 km. 2.5	t t	 2.500	
				RAZEM	2.500
3		Roboty ziemne.			
3.1		Roboty ziemne D 01.01.01 CPV 45233000-9			
3.1.1	KNNR 1 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gr. kat. III-IV z transp. urobku na odl. do 1 km sam.samowład. - korytowanie, stopniowanie, wjazdy i zjazdy 6495*0,35 460*0,35 19*0,35 2441	m ³ m ³	 2441.000	
				RAZEM	2441.000
3.1.2	KNNR 1 2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat. gr. I-IV) - dodatkowo 4 km. 2441	m ³ m ³	 2441.000	
				RAZEM	2441.000
3.2		Profilowanie i zagęszczenie podłoża D 04.01.01 CPV 45111000-8			
3.2.1	KNNR 6 1 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poszerzeń, stopniowania i zjazdów 6974	m ² m ²	 6974.000	
				RAZEM	6974.000
4		Podbudowa.			
4.1		Warstwy odsączające i odcinające D 04.02.01 CPV 45233000-9			
4.1.1	KNNR 6 1 0106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm - pod poszerzenia i zjazdy 6974	m ² m ²	 6974.000	
				RAZEM	6974.000
4.2		Podbudowa z kruszywa łamanego D 04.04.02 CPV 45233000-9			
4.2.1	KNNR 6 1 0204-03	Podbudowa z tłuczni kamiennego 0-31,5 - warstwa gr. 20 cm, stabilizowana mechanicznie - poszerzenia i zjazdy 6495+19+283	m ² m ²	 6797.000	
				RAZEM	6797.000
4.2.2	KNR AT-03 2 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 6797	m ² m ²	 6797.000	
				RAZEM	6797.000
5		Nawierzchnia.			
5.1		Warstwa wiążąca D 05.03.05a CPV 452333000-9			
5.1.1	KNNR 6 1 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 6495.5+19+47.5	m ² m ²	 6562.000	
				RAZEM	6562.000
5.1.2	KNR AT-03 2 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 6562	m ² m ²	 6562.000	
				RAZEM	6562.000

ETAP 8

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.2		Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna D 05.03.05b CPV 45233000-9			
5.2.1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - droga i zjazdy 6495.5+19	m ²		
			m ²	6514.500	
				RAZEM	6514.500
6		Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruch.			
6.1		Oznakowanie pionowe i urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego D 07.02.01 CPV 45233000-9			
6.1.1	KNNR 6 0702-08	Zdjęcie znaków i drogowaskazów.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6.1.2	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków.	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
6.1.3	KNNR 6 0702-01	Ustawienie słupków z rur stalowych ocynkowanych o śred. 70 mm.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6.1.4	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7		Pobocza i rowy.			
7.1		Pobocza i rowy D 06.03.01 CPV 45233000-9			
7.1.1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gr. kat. III-IV z transp. urobku na odl.do 1 km sam. samowład. - rowy 2065*0.6	m ³		
			m ³	1239.000	
				RAZEM	1239.000
7.1.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - 4 km 1239	m ³		
			m ³	1239.000	
				RAZEM	1239.000
8		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych D 01.01.01 CPV 45111000-8			
8.1	kalk. własna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000