

PRZEDMIAR ROBÓT

KARTA TYTUŁOWA PRZEDMIARU ROBÓT

- **Nazwa robót budowlanych wg Zamawiającego:**

**Projekt Dla Zadania Inwestycyjnego pod nazwą:
Przebudowa dróg na osiedlu mieszkaniowym
w Janowcu Kościelnym
ETAP III**

Główny przedmiot - kod wg CPV 45233120-6 – Roboty drogowe

- **Nazwy i kody robót budowlanych wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)**

- 45111200-0 - *roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę ,*
- 45233252-0 - *roboty w zakresie nawierzchni dróg,*

- **Adres obiektu budowlanego**

***droga gminna zlokalizowana na działkach
Nr -170/4, 9-168/6, 9-169/5, 9-170/2, 9-291, 9-293, 9-295 i 9-297
w Janowcu Kościelnym***

- **Nazwa i adres Zamawiającego**

Gmina Janowiec Kościelny, 13-111 Janowiec Kościelny 62

- **Jednostka projektowa:**

***Usługi Inżynierskie Krzysztof Dubojski,
ul. Olsztyńska 40a, 06-500 Mława***

- **Opracował:**
mgr inż. Krzysztof Dubojski

- **Data opracowania przedmiaru robót:**

kwiecień, 2018r.

TABELA PRZEDMIARU

Lp.	Numer S.T.	Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary dla pozycji przedmiarowej	Jedn. miary	Ilość jednostek miary
1	2	4	5	6
I. PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ GRUPA ROBÓT CPV-45100000-8				
1	D- D.01.01.	Roboty pomiarowe przy wyznaczaniu trasy drogi, punktów głównych trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym wraz z wykonaniem powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej. (w.g. planu sytuacyjnego) $272,00+345,00+103,00+64,50+213,85=$	km	0,99835
2	D.05.03.11.	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych grubości 8 cm $(1,00 \times 2 \times 46,00)+53,00+25,60+21,00+27,00+81,00=$	m ²	299,60
3	D.01.02.04.	Rozebranie krawężnika betonowego 15x30x100 cm wraz z ławą na z odwozem gruzu na odkład na odległość do 10 km $30,00+24,00+14,00+12,00+3,00+18,00+4,00+11,00+4,00+11,00+8,00+9,00+5,00+11,00+5,00+4,00=$	m	173,00
4	D.01.03.02.	Rozebranie istniejącej nawierzchni chodnika z płyt betonowych o wym. 35x35x5, ułożonych na podsypce piaskowej $(42,00+18,50+7,50+10,00+14,50+11,50+16,00+7,00+8,00+15,00+17,50+17,50+30,00+34,00=249,00)$ $1276,10 - 249,00=$	m ²	1027,10
5	D. 03.06.01	Wykonanie regulacji pionowej studni rewizyjnych na kolektorze sanitarnym (w.g. planu sytuacyjnego)	szt.	5,00
6	D. 03.06.01	Wykonanie regulacji pionowej studzienek dla zaworów wodociągowych (w.g. planu sytuacyjnego)	szt.	10,00
7	D. 03.06.01	Wykonanie regulacji pionowej studzienek telefonicznych (w.g. planu sytuacyjnego)	szt.	13,00
II. Roboty przygotowawcze – roboty ziemne GRUPA ROBÓT CPV-45111200-0				
8	D.04.01.01.	Mechaniczne wykonanie korytowania pod chodnik, w gruncie kat. II-IV, głęb. Koryta do 10 cm $46,00+64,70+16,00+8,00+27,50+17,00+4,50+27,00+6,50+16,50+10,50+28,00+11,00+10,00+29,00+7,50+8,90+13,00+7,50+30,00+17,50+17,50+15,00+8,00+7,00+16,00+11,50+14,50+10,00+43,50+71,50+53,00+52,00+15,50+50,00+42,00+18,50+8,00+7,50+34,00+21,00+26,50+22,00+61,00+34,50+24,50+38,50+36,50+11,50+14,50+84,00=$	m ²	1276,10
9	D.04.01.01.	Mechaniczne wykonanie korytowania na wjazdach, w gruncie kat. II-IV, głęb. Koryta do 20 cm $31,10+31,10+21,00+23,00+22,00+30,50+21,50+55,00+30,00+20,00+25,00+20,00+22,50+34,00+33,00+28,50+24,00+28,50+28,00+28,50+19,50+33,00+38,50+19,50+49,50+14,00+42,30+17,30+18,10+21,60+14,40+39,90+25,00+25,20+67,10+42,90=$	m ²	1045,00

10	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodników i wjazdów 1276,10+1045,00=	m ²	2321,10
11	D.04.06.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem w betoniarce o RM= 2,5 Mpa przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm pod nawierzchnie zjazdów Jak poz.9	m ²	1045,00
12	D.04.04.01.	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego (pospółka, piasek, żwir) stabilizowanego mechanicznie przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm pod konstrukcje chodników Jak poz.8	m ²	1276,10
13	D.04.03.01.	Skropienie podbudowy i istniejącej nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,7-1,0 kg/m ² przed ułożeniem warstwy wiążącej i wyrównawczej 580,00+1396,40=	m ²	1976,40
14	D.04.03.01.	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową w ilości 0,15-0,2 kg/m ² przed ułożeniem warstwy ścieralnej	m ²	1976,40
15	D.06.01.01.	Wykonanie nawierzchni pobocza z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm. 145,00x2x0,08=	m ³	23,20
III. Roboty w zakresie nawierzchni dróg GRUPA ROBÓT CPV - 45233220-7				
16	D-05.03.05	Wykonanie warstwy wiążącej nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej o uziarnieniu 0/16mm AC 16W 50/70 przy grubości warstwy 4cm 145,00x400=	m ²	580,00
17	D.05.03.05.	Wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej o uziarnieniu 0/12,8mm AC 11S 50/70 przy grubości warstwy 4cm. 142,00+15,40+115,40+173,20+153,40+138,10+240,20+240,70+178,00+580,00=	m ²	1976,40
18	D.05.03.05	Wykonanie warstwy wyrównawczej nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej o uziarnieniu 0/16mm AC 16P 50/70 (142,00+15,40+115,40+173,20+153,40+138,10+240,20+240,70+178,00)x50 kg/m ² =	t	69,82
IV. Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania GRUPA ROBÓT CPV - 45233222- 1				
19	D.08.01.01.	Wykonanie ławy betonowej z oporem pod krawężnik z betonu klasy C12/1 173,00x0,070=	m ³	12,11
20	D.08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych 15x30 na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm, z wypełnieniem spoin zapraw jak poz. 3	m	173,00
21	D.08.02.02.	Wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej szarej gr. 6 cm na podsypce piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem Jak poz. 8	m ²	1276,10

22	D.08.03.01.	Ustawienie obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm i wypełnieniem spoin piaskiem 1,50+1100+2,10+2,00+2,00+2,00+1,50+24,00+3,00+3,50+1,30+3,60+3,80+5,70+18,70+11,70+3,30+18,60+4,90+7,80+3,90+2,00+3,30+1,30+3,30+1,50+6,50+12,60+7,80+1,30+6,40+1,40+1,60+5,90+3,20+1,30+3,20+1,30+8,70+5,30+1,80+4,70+9,20+5,50+8,50+14,80+1,50+1,10+1,00+1,30+1,10+1,00+1,00+12,00+10,50+6,00+5,00+11,20+8,10+1,50+3,80+1,00+5,80+1,90+4,00+1,00+1,50+1,50+1,00+1,30+1,30+1,30+1,00+1,00+1,00+1,00+1,10+6,60+17,70+19,10+6,20+6,20+34,50+15,50+1,60+1,90+1,90+1,60+1,50+1,40+4,80+1,00+1,40+1,70+1,70+1,40+1,20+2,00+40,80+33,70+1,50+1,50+5,00+1,80+1,20+1,30+1,30+1,30+1,40+13,40+2,50+6,80+2,00+3,40+5,70+5,00+1,50+1,50+5,00+5,00+1,80+10,30+1,50+3,30+33,00+14,90+28,90+6,20+1,40+8,00+10,50+3,70+6,30+1,00+6,20+16,70+28,00+6,90+17,60+8,00+10,20+8,40+5,80+1,20+6,00+5,80+1,00+6,70+12,90+1,00+1,00+1,80+1,70+1,80+1,20+1,20+1,70+1,50+1,30+1,00+1,50+2,10+31,00+1,50+4,30+4,30+6,00+8,60+6,00+8,60+4,00+8,40+6,00+8,40+11,00+8,00+6,00+8,00+4,00+8,00+5,00+7,00+4,00+7,00+7,00+3,50+6,00+3,50+7,00+5,00+7,00+6,00+7,00+6,00+7,00+4,00+7,00+8,00+7,00+4,00+8,00+10,00+1,90+5,00+1,40+3,00+14,00+4,00+5,00+4,00+5,00+4,00+6,00+4,10+4,00+2,50+5,80+3,40+8,00+8,00+8,00+14,00+8,20+5,00+8,00+5,00+7,60+7,00+7,60+6,00+7,60+7,00+7,00+5,00+6,60+5,00+6,60+5,00+7,20+5,00=	m	2505,50
23	D.08.04.01.	Wykonanie zjazdów z kostki brukowej betonowej kolorowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem Jak poz. 9	m ²	1045,00
24	D.09.01.00	Wykonanie trawników dywanowych siewem z uprzednim humusowaniem torfem ogrodniczym warstwą grub. 2 cm 47,00+6,00=	m ²	53,00
V. INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH CPV-45233290-8				
25	D.07.02.01.	Ustawienie słupków stalowych do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm	szt.	8,00
26	D.07.02.01.	Ustawienie pionowe znaków drogowych odblaskowych na słupkach z rur stalowych: a. Znaki typu D – 8,00 szt.	szt.	8,00
27	D.07.01.02.	Oznakowanie poziome jezdni cienkowarstwowe farbami chlorokauczkowymi, linie na przejściu dla pieszych 4x9,26	m ²	37,04

PRZEDMIAR ROBÓT

KARTA TYTUŁOWA PRZEDMIARU ROBÓT

- **Nazwa robót budowlanych wg Zamawiającego:**

**Projekt Dla Zadania Inwestycyjnego pod nazwą:
Przebudowa dróg na osiedlu mieszkaniowym
w Janowcu Kościelnym
ETAP I**

Główny przedmiot - kod wg CPV 45233120-6 – Roboty drogowe

- **Nazwy i kody robót budowlanych wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)**

- 45111200-0 - *roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę ,*
- 45233252-0 - *roboty w zakresie nawierzchni dróg,*

- **Adres obiektu budowlanego**

***droga gminna zlokalizowana na działkach
Nr 9-290 w Janowcu Kościelnym***

- **Nazwa i adres Zamawiającego**

Gmina Janowiec Kościelny, 13-111 Janowiec Kościelny 62

- **Jednostka projektowa:**

***Usługi Inżynierskie Krzysztof Dubojski,
ul. Olsztyńska 40a, 06-500 Mława***

- **Opracował:**
mgr inż. Krzysztof Dubojski

- **Data opracowania przedmiaru robót:**

kwiecień, 2018r.

TABELA PRZEDMIARU

Lp.	Numer S.T.	Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary dla pozycji przedmiarowej	Jedn. miary	Ilość jednostek miary
1	2	4	5	6
I. PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ GRUPA ROBÓT CPV-45100000-8				
1	D- D.01.01.	Roboty pomiarowe przy wyznaczaniu trasy drogi, punktów głównych trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym wraz z wykonaniem powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej. (w.g. planu sytuacyjnego)	km	265,00
2	D.01.02.04.	Rozebranie nawierzchni drogowej z płyt żelbetowych wielootworowych o pow. ponad 1,00m ² z przekazaniem Inwestorowi 265,00x4,00=	m ²	1060,00
3	D.01.02.04.	Rozebranie krawężnika betonowego 15x30x100 cm wraz z ławą na z odwozem gruzu na odkład na odległość do 10 km 14,50+7,00+5,70+10,90+7,00+18,00+7,00+11,50+7,00+7,10+12,70+7,00+14,10+7,00+22,90+7,00+31,50+7,00+15,40+7,00+2,80+7,00+5,10+7,00+11,40+7,00+6,20+8,90+10,00+3,30+7,00+16,50+7,00+17,50+11,00+11,50+7,00+24,50+7,00+9,00+7,00+7,80+7,00+31,00+7,60+6,20+7,00+36,70+7,00+21,80+26,00=	m	579,10
4	D.01.03.02.	Rozebranie istniejącej nawierzchni chodnika z płyt betonowych o wym. 35x35x5, ułożonych na podsypce piaskowej 22,80+27,30+29,30+19,80+33,00+23,40+36,50+49,50+27,10+6,40+9,90+19,40+22,00+19,10+27,00+61,00+39,00+15,80+6,50+68,10+57,30+32,30=	m ²	652,50
5	D. 03.06.01	Wykonanie regulacji pionowej studni rewizyjnych na kolektorze sanitarnym (w.g. planu sytuacyjnego)	szt.	14,00
6	D. 03.06.01	Wykonanie regulacji pionowej studzienek dla zaworów wodociągowych (w.g. planu sytuacyjnego)	szt.	5,00
7	D. 03.06.01	Wykonanie regulacji pionowej studzienek telefonicznych (w.g. planu sytuacyjnego)	szt.	3,00
II. Roboty przygotowawcze – roboty ziemne GRUPA ROBÓT CPV-45111200-0				
8	D.04.01.01.	Mechaniczne wykonanie korytowania pod chodnik, w gruncie kat. II-IV, głęb. Koryta do 10 cm 22,80+27,30+29,30+19,80+33,00+23,40+36,50+49,50+27,10+6,40+9,90+19,40+22,00+19,10+27,00+61,00+39,00+15,80+6,50+68,10+57,30+32,30=	m ²	652,50
9	D.04.01.01.	Mechaniczne wykonanie korytowania na wjazdach, w gruncie kat. II-IV, głęb. Koryta do 20 cm 30,00+25,00+25,00+14,10+17,80+17,50+16,90+16,90+18,10+21,00+22,90+27,40+17,60+13,50+21,80+21,00+16,90+17,40+25,30+24,20=	m ²	393,40

10	D.04.01.01.	Mechaniczne wykonanie korytowania pod jezdnię, w gruncie kat. II-IV, głęb. koryta do 30 cm 9,70+112,00+91,00+113,00+350,00+293,10+230,60+93,20+11,00+9,40+15,10+(0,60x265,00)=	m ²	1487,10
11	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni, wjazdów i chodników 1328,10+393,40+652,50=	m ²	2374,00
12	D.04.04.02.	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o ciągłym uziarnieniu przy grubości warstwy 25cm po zagęszczeniu 9,70+112,00+91,00+113,00+350,00+293,10+230,60+93,20+11,00+9,40+15,10=	m ²	1328,10
13	D.04.06.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem w betoniarce o RM= 2,5 Mpa przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm pod nawierzchnie zjazdów 30,00+25,00+25,00+14,10+17,80+17,50+16,90+16,90+18,10+21,00+22,90+27,40+17,60+13,50+21,80+21,00+16,90+17,40+25,30+24,20=	m ²	393,40
14	D.04.04.01.	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego (pospółka, piasek, żwir) stabilizowanego mechanicznie przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm pod konstrukcje chodników 22,80+27,30+29,30+19,80+33,00+23,40+36,50+49,50+27,10+6,40+9,90+19,40+22,00+19,10+27,00+61,00+39,00+15,80+6,50+68,10+57,30+32,30=	m ²	652,50
15	D.04.03.01.	Skropienie podbudowy i istniejącej nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,7-1,0 kg/m ² przed ułożeniem warstwy wiążącej 9,70+112,00+91,00+113,00+350,00+293,10+230,60+93,20+11,00+9,40+15,10=	m ²	1328,10
16	D.04.03.01.	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową w ilości 0,15-0,2 kg/m ² przed ułożeniem warstwy ścieralnej 9,70+112,00+91,00+113,00+350,00+293,10+230,60+93,20+11,00+9,40+15,10=	m ²	1328,10
17	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 5 km , koparka 0,60 m ³ , kategoria gruntu III-IV (Wykopy pod studnie ściekowe i przykanaliki) 12x(1,00x1,00x2,00)+98x(1,00x1,00)=	m ³	122,00
III. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO CPV-45232452-5				
18		Kanały z rur PVC (SN8) lita łączonych na wcisk o średn. zewn. 160 mm (2x12,00)+(2x5,00)+(2x5,00)+(2x8,00)+(2x9,00)+(2x10,00)=	m	98,00
19		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu (w.g. planu sytuacyjnego)	szt.	12,00
IV. Roboty w zakresie nawierzchni dróg GRUPA ROBÓT CPV - 45233220-7				
20	D-05.03.05	Wykonanie warstwy wiążącej nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej o uziarnieniu 0/16mm AC 16W 50/70 przy grubości warstwy 4cm 9,70+112,00+91,00+113,00+350,00+293,10+230,60+93,20+11,00+9,40+15,10=	m ²	1328,10

21	D.05.03.05.	Wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej o uziarnieniu 0/12,8mm AC 11S 50/70 przy grubości warstwy 4cm. 9,70+112,00+91,00+113,00+350,00+293,10+230,60+93,20+11,00+9,40+15,10=	m ²	1328,10
V. Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania GRUPA ROBÓT CPV - 45233222- 1				
22	D.08.01.01.	Wykonanie ławy betonowej z oporem pod krawężnik z betonu klasy C12/1 553,10x0,070=	m ³	38,72
23	D.08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych 15x30 na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm, z wypełnieniem spoin zapraw 14,50+7,00+5,70+10,90+7,00+18,00+7,00+11,50+7,00+7,10+12,70+7,00+14,10+7,00+22,90+7,00+31,50+7,00+15,40+7,00+2,80+7,00+5,10+7,00+11,40+7,00+6,20+8,90+10,00+3,30+7,00+16,50+7,00+17,50+11,00+11,50+7,00+24,50+7,00+9,00+7,00+7,80+7,00+31,00+7,60+6,20+7,00+36,70+7,00+21,80=	m	553,10
24	D.08.02.02.	Wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej szarej gr. 6 cm na podsypce piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 22,80+27,30+29,30+19,80+33,00+23,40+36,50+49,50+27,10+6,40+9,90+19,40+22,00+19,10+27,00+61,00+39,00+15,80+6,50+68,10+57,30+32,30=	m ²	652,50
25	D.08.03.01.	Ustawienie obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm i wypełnieniem spoin piaskiem 1,50+12,70+1,90+5,00+4,40+6,95+11,90+4,10+20,00+8,00+5,00+13,80+2,00+5,00+9,50+13,70+4,00+5,00+16,10+4,00+5,00+24,90+4,00+5,00+33,50+4,00+5,00+19,20+4,00+5,00+4,80+6,00+5,00+7,10+6,00+5,00+13,40+8,00+5,00+7,20+6,70+1,50+1,50+7,50+4,30+2,90+5,00+2,00+18,50+2,00+5,00+18,50+8,80+12,60+5,00+26,50+6,00+5,00+11,00+4,00+5,00+4,80+4,00+5,00+32,00+6,00+7,20+7,00+5,00+38,70+4,00+5,00+4,00+1,70+18,50+1,50=	m	635,35
26	D.08.04.01.	Wykonanie zjazdów z kostki brukowej betonowej kolorowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem 30,00+25,00+25,00+14,10+17,80+17,50+16,90+16,90+18,10+21,00+22,90+27,40+17,60+13,50+21,80+21,00+16,90+17,40+25,30+24,20=	m ²	393,40
VI. INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH CPV-45233290-8				
27	D.07.02.01.	Ustawienie słupków stalowych do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm	szt.	6,00
28	D.07.02.01.	Ustawienie pionowe znaków drogowych odblaskowych na słupkach z rur stalowych: a. Znaki typu A – 2,00 szt. b. Znaki typu D – 4,00szt	szt.	6,00

PRZEDMIAR ROBÓT

KARTA TYTUŁOWA PRZEDMIARU ROBÓT

- **Nazwa robót budowlanych wg Zamawiającego:**

**Projekt Dla Zadania Inwestycyjnego pod nazwą:
Przebudowa dróg na osiedlu mieszkaniowym
w Janowcu Kościelnym
ETAP II**

Główny przedmiot - kod wg CPV 45233120-6 – Roboty drogowe

- **Nazwy i kody robót budowlanych wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)**

- 45111200-0 - *roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę ,*
- 45233252-0 - *roboty w zakresie nawierzchni dróg,*

- **Adres obiektu budowlanego**

***droga gminna zlokalizowana na działkach
Nr 9-178/9, 14-16/3 i 14-46/3 w Janowcu Kościelnym***

- **Nazwa i adres Zamawiającego**

Gmina Janowiec Kościelny, 13-111 Janowiec Kościelny 62

- **Jednostka projektowa:**

***Usługi Inżynierskie Krzysztof Dubojski,
ul. Olsztyńska 40a, 06-500 Mława***

- **Opracował:**
mgr inż. Krzysztof Dubojski

- **Data opracowania przedmiaru robót:**

kwiecień, 2018r.

TABELA PRZEDMIARU

Lp.	Numer S.T.	Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary dla pozycji przedmiarowej	Jedn. miary	Ilość jednostek miary
1	2	4	5	6
I. PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ GRUPA ROBÓT CPV-45100000-8				
1	D- D.01.01.	Roboty pomiarowe przy wyznaczaniu trasy drogi, punktów głównych trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym wraz z wykonaniem powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej. (w.g. planu sytuacyjnego)	km	317,00
2	D.01.02.04.	Rozebranie krawężnika betonowego 15x30x100 cm wraz z ławą na z odwozem gruzu na odkład na odległość do 10 km 2x4,00=	m	8,00
3	D. 03.06.01	Wykonanie regulacji pionowej studni rewizyjnych na kolektorze sanitarnym (w.g. planu sytuacyjnego)	szt.	3,00
II. Roboty przygotowawcze – roboty ziemne GRUPA ROBÓT CPV-4511200-0				
4	D.04.01.01.	Mechaniczne wykonanie korytowania pod chodnik, w gruncie kat. II-IV, głęb. Koryta do 10 cm 46,20+45,00+97,00+47,00+40,00+34,00=	m ²	309,20
5	D.04.01.01.	Mechaniczne wykonanie korytowania na wjazdach, w gruncie kat. II-IV, głęb. Koryta do 20 cm 15,50+15,50+15,50+29,70+15,50=	m ²	91,70
6	D.04.01.01.	Mechaniczne wykonanie korytowania pod jezdnię, w gruncie kat. II-IV, głęb. koryta do 30 cm 5,60x317,00=	m ²	1775,20
7	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni, wjazdów i chodników 309,20+91,70+1775,20=	m ²	2176,10
8	D.04.04.02.	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o ciągłym uziarnieniu przy grubości warstwy 25cm po zagęszczeniu 82,00+184,50+253,20+224,00+661,00+217,00+48,00+(0,20x317,00)=	m ²	1733,10
9	D.04.06.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem w betoniarnie o RM= 2,5 Mpa przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm pod nawierzchnie zjazdów 15,50+15,50+15,50+29,70+15,50=	m ²	91,70
10	D.04.04.01.	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego (pospółka, piasek, żwir) stabilizowanego mechanicznie przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm pod konstrukcje chodników 46,20+45,00+97,00+47,00+40,00+34,00=	m ²	309,20
12	D.04.03.01.	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową w ilości 0,15-0,2 kg/m ² przed ułożeniem warstwy ścieralnej 82,00+184,50+253,20+224,00+661,00+217,00+48,00=	m ²	1669,70

13	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 5 km , koparka 0,60 m3 , kategoria gruntu III-IV (Wykopy pod studnie ściekowe i przykanaliki) $10x(1,00x1,00x2,00)+110x(1,00x1,00)=$	m ³	130,00
14	D.06.01.01.	Wykonanie nawierzchni pobocza z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm. $17,50+36,70+50,00+14,60+31,00+34,60+52,50+48,00+43,80+9,50=$	m ²	338,20
III. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO CPV-45232452-5				
15		Kanały z rur PVC (SN8) lita łączonych na wcisk o średn. zewn. 160 mm $12,00+(2x17,00)+(2x13,00)+(2x7,00)+(2x12)=$	m	110,00
16		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu (w.g. planu sytuacyjnego)	szt.	10,00
IV. Roboty w zakresie nawierzchni dróg GRUPA ROBOT CPV - 45233220-7				
17	D-05.03.05	Wykonanie warstwy wiążącej nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej o uziarnieniu 0/16mm AC 16W 50/70 przy grubości warstwy 4cm $1669,70+(0,10x317,00)=$	m ²	1701,40
18	D.05.03.05.	Wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej o uziarnieniu 0/12,8mm AC 11S 50/70 przy grubości warstwy 4cm. $82,00+184,50+253,20+224,00+661,00+217,00+48,00=$	m ²	1669,70
V. Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania GRUPA ROBOT CPV - 45233222- 1				
19	D.08.01.01.	Wykonanie ławy betonowej z oporem pod krawężnik z betonu klasy C12/1 $333,70x0,070=$	m ³	23,36
20	D.08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych 15x30 na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm, z wypełnieniem spoin zapraw $(2x4,00)+1,90+28,30+12,00+28,30+12,00+34,20+3,30+26,80+12,00+15,40+2,20+16,10+30,00+11,30+30,40+12,00+4,90+12,30+10,00+13,60+3,70+4,00+1,00=$	m	333,70
21	D.08.02.02.	Wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej szarej gr. 6 cm na podsypce piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem $46,20+45,00+97,00+47,00+40,00+34,00=$	m ²	309,20
22	D.08.03.01.	Ustawienie obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm i wypełnieniem spoin piaskiem $31,00+10,00+31,00+10,00+36,00+29,00+10,00+16,00+1,00+16,20+31,00+2,90+10,00+1,80+31,40+5,40+10,00+5,90+12,40+10,00+11,30+9,00+1,70=$	m	333,00
23	D.08.04.01.	Wykonanie zjazdów z kostki brukowej betonowej kolorowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem $15,50+15,50+15,50+29,70+15,50=$	m ²	91,70

VI. INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH CPV-45233290-8				
24	D.07.02.01.	Ustawienie słupków stalowych do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm	szt.	2,00
25	D.07.02.01.	Ustawienie pionowe znaków drogowych odbłaskowych na słupkach z rur stalowych: a. Znaki typu D – 4,00szt	szt.	2,00
26	D.07.01.02.	Oznakowanie poziome jezdni cienkowarstwowe farbami chlorokauczukowymi, linie na przejściu dla pieszych 1x9,26	m ²	9,26