

RODZAJ
OPRACOWANIA:

PROJEKT WYKONAWCZY

NAZWA
ZADANIA:

**PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 107512R GÓRA ROPCZYCKA
– GNOJNICA OD KM 0+000,00 (LOK) DO KM 0+375,00 (LOK)
W M. GNOJNICA**

OBIEKTY:

DROGA GMINNA NR 107512R GÓRA ROPCZYCKA – GNOJNICA

ADRES
OBIEKTÓW:

**M. GNOJNICA
POWIAT ROPCZYCKO - SĘDZISZOWSKI
WOJ. PODKARPACKIE**

DZIAŁKI NR
EWID.:

**3577, 3599, 3589
OBRĘB: 0002 GNOJNICA
JEDN. EWID: ROPCZYCE – OBSZAR WIEJSKI**

CZĘŚĆ:

1.2 PRZEDMIAR ROBÓT KOSZTORYS OFERTOWY

BRANŻA:

DROGOWA

INWESTOR:

**GMINA ROPCZYCE
UL. KRISEGO 1
39 - 100 ROPCZYCE**



AUTORZY OPRACOWANIA:

Lp.	Funkcja/ Branża	Imię i Nazwisko Nr uprawnień	Data	Podpis
1.	Opracował/ Drogowa	mgr inż. Roman Charchut	03.2017r.	
2.	Opracował/ Drogowa	Krzysztof Gajewski	03.2017r.	

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 107512R GÓRA ROPCZYCKA –
GNOJNICA OD KM 0+000,00 (LOK) DO KM 0+375,00 (LOK) W M.
GNOJNICA

Adres zadania: M. GNOJNICA
GMINA ROPCZYCE
POWIAT ROPCZYCKO - SĘDZISZOWSKI
WOJ. PODKARPACKIE

Inwestor: GMINA ROPCZYCE
UL. KRISEGO 1
39-100 ROPCZYCE

Branża DROGOWA

Opracował: mgr inż. Roman Charchut
Krzysztof Gajewski

Data
opracowania: 01.03.2017 r.

PRZEDMIAR ROBÓT					
PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 107512R GÓRA ROPCZYCKA – GNOJNICA OD KM 0+000,00 (LOK) DO KM 0+375,00 (LOK) W M. GNOJNICA					
Poz.	Podstawy [Nr STWiORB/CPV]	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót i obliczenie ich ilości)	Nazwa jednostki	Ilość jednostek	Razem
I	WYMAGANIA OGÓLNE (DZIAŁ OGÓLNY)				
A	SST 00.00.00	KOSZT DOSTOSOWANIA SIĘ DO WYMAGAŃ WARUNKÓW KONTRAKTU			
x	00.00.00	Koszt dostosowania się do warunków kontraktowych			
1.1	00.00.00	Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	ryczałt	1,00	1,00
1.2	00.00.00	Wykonanie i zatwierdzenie projektu oznakowania robót i organizacji ruchu na czas prowadzenia robót (4 egz.) wraz z zakupem, ustawieniem, rozbiórką (po zakończeniu robót) i utrzymaniem oznakowania w trakcie realizacji robót	ryczałt	1,00	1,00
1.3	00.00.00	Wykonanie powykonawczej dokumentacji odbiorowej (operat kołaudacyjny 2 egz.) wraz z wersją elektroniczną w zapisie pdf	ryczałt	1,00	1,00
1.4	00.00.00	Doprowadzenie terenu do stanu pierwotnego oraz oświadczenia stron o przejęciu terenów przyległych do budowy i dzierzawionych/zajmowanych przez Wykonawcę o doprowadzeniu do stanu umożliwiającego użytkowanie zgodnie z jego pierwotnym przeznaczeniem.	ryczałt	1,00	1,00
1.5	00.00.00	Koszt dostosowania się do pozostałych wymagań Warunków Kontraktu, Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych DM.00.00.00 oraz szczegółowych STWiORB. Koszty spełnienia wszystkich warunków (warunki techniczne dla sieci uzbrojenia terenu) i wymagań zarządców/właścicieli istniejących i sieci uzbrojenia terenu w oparciu o uzgodnienia branżowe.	ryczałt	1,00	1,00
II	BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH W CIĄGU DG (ROBOTY DROGOWE)				
B	SST 01.00.00 CPV 45111000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
x	01.01.01	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych			
2	01.01.01.21	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	x	0,38
		Odcinek DG od km 0+000 do km 0+375,0 wraz z wytyczeniem wszystkich punktów projektowanego chodnika, elementów odwodnienia (istn. przepustów, studni, rowów itd.) oraz sieci uzbrojenia terenu, itd. - kompletna obsługa geodezyjna inwestycji <L1=0,375km> - w ciągu DG <Razem: L=0,38km>	km	0,38	x
x	01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu i darniny			
3	01.02.02.15	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o średniej gr. w-wy 15 cm z darniną z transportem na odkład	m ²	x	1 312,50
		Mechaniczne usunięcie warstwy urodzajnej (humusu) gr. w-wy 15cm z transportem na odkład. Transport i miejsce składowania (ewen. utylizacja) zapewnia Wykonawca. Darnina i humus przechodzi na własność Wykonawcy <F=1312,50 m2 - wg Rys. Plan Sytuacyjny>	m ²	1 312,50	x
x	01.02.04	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			
4	01.02.04.21	Rozebranie nawierzchni zjazdów kruszywa, gr. w-wy 15 cm	m ²	x	82,32
		Rozebranie nawierzchni zjazdów ZI3, ZI5, ZI10, ZI11, ZI16, ZI17, ZI19, ZI21 z kruszywa, śr. gr. w-wy 15cm. Zjazd ZI16, ZI17, ZI 19 (nawierzchnie gruntowe z domieszką kruszywa) <F=82,32m2> - wg Rys. Plan Sytuacyjny.	m ²	82,32	x
4.1	01.02.04.21	Materiał z rozbiórki przechodzi na własność Wykonawcy. Transport materiału przez Wykonawcę na plac składowania. <V=82,32m2 x0,15m =12,35m3>	m ³	12,35	12,35
5	01.02.04.23	Rozebranie nawierzchni zjazdów z betonu	m ²	x	87,00
		Rozebranie nawierzchni zjazdów ZI1, ZI2, ZI4, ZI6, ZI7 (płyty drogowe betonowe), ZI8, ZI9, ZI13, ZI14 z betonu śr gr. W-wy 10cm. <F=87,00m2> wg Rys. Plan Sytuacyjny	m ²	87,00	x
5.1	01.02.04.23	Materiał z rozbiórki przechodzi na własność Wykonawcy. Transport materiału przez Wykonawcę na plac składowania. <V=87,00m2 x0,10m =8,70m3>	m ³	8,70	87,00
6	01.02.04.60	Rozbiórka przepustów pod koroną drogi	m	x	12,00
		Rozebranie przepustu P2 w km 0+246,1 o długości ok. 12 m. Materiał z rozbiórki stanowi własność Wykonawcy. <L=12,00m> - wg. Tabeli nr 2.	m	12,00	x
6.1	01.02.04.60	Materiał z rozbiórki stanowi własność Wykonawcy. Transport, składowanie i ustylizacja materiału w gestii Wykonawcy. <V=2,25m3>	m ³	2,25	1,95
7	01.02.04.65	Przebudowa przepustów pod koroną drogi	m	x	11,00
		Przebudowa istniejącego przepustu P3 w km 0+343.5 o długości ok. 11m. <L=11,0m>- wg Tabeli nr 2. Materiał z rozbiórki stanowi własność Wykonawcy.	m	11,00	x
		Materiał z rozbiórki stanowi własność Wykonawcy. Transport i ustylizacja materiału w gestii Wykonawcy. <V=1,61 m3>	m ³	1,61	1,61
8	01.02.04.71	Rozebranie przepustów z rur ø20, ø30 i ø40 pod zjazdami	m	x	49,00
		Rozebranie przepustów pod zjazdami z rur różnych średnicy ø20, ø30 i ø40 cm wraz z zasypką ławą (podsypką) i ściankami czołowymi. <L=49,0m > - wg Rys. Plan Sytuacyjny i Tabeli nr 1.	m	49,00	x
8.1	01.02.04.71	Materiał z rozbiórki stanowi własność Wykonawcy. Transport i ustylizacja materiału w gestii Wykonawcy. <V=7,98 m3>	m ³	7,98	7,98
9	01.02.04.81	Rozebranie słupków do znaków drogowych	szt.	x	2,00
		Rozebranie słupków stalowych rurowych do znaków drogowych (materiał do ponownego wykorzystania) <N=2,0szt.> - wg Tabeli nr 2	szt.	2,00	x
10	01.02.04.83	Zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych	szt.	x	2,00
		Zdjęcie tarczy znaku B-18, A-7 (materiał do ponownego wykorzystania). <N=2,0szt.>- wg Tabeli nr 2	szt.	2,00	x

11	01.02.04.90	Rozebranie ogrodzeń z siatki stalowej	m	x	46,00
		Rozebranie istniejącego ogrodzenia z siatki stalowej na słupkach stalowych i podwaliną betonową przy działce nr ewid. 3503/4 zlokalizowanego w I.P.D kolidującego z proj. zakresem robót wraz z usunięciem kolidujących nasadzeń (tuja/jałowiec).	m	46,00	x
12	01.02.04.95	Rozebranie bram i furtok	szt.	x	1,00
		Rozbiórka istn. bram w ciągu rozbieranego ogrodzenia - dz. nr ewid. 3503/4 Materiał z rozbiórki do ponownego wykorzystania. <N=1,0szt> - wg Rys. Plan Sytuacyjny	szt.	1,00	x
C	SST 02.00.00 CPV 45112000-5	ROBOTY ZIEMNE Roboty w zakresie usuwania gleby			
x	02.01.01	Wykonanie wykopów			
13	02.01.01.12	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku w nasyp	m ³	x	198,00
		Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku w nasyp. <V=198,00m3>	m ³	198,00	x
14	02.01.01.14	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład	m ³	x	297,00
		Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład. Nadmiar gruntu (grunt nieprzydatny) przechodzi na własność Wykonawcy. Wykonawca zapewni transport i miejsce składowania własnym staraniem i na własny koszt. <V= 297,00 m3>- wg Rys. Przekroje poprzeczne	m ³	297,00	x
x	02.03.01	Wykonanie nasypów			
15	02.03.01.11	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-VI uzyskanego z wykopu	m ³	x	198,00
		Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu uzyskanego z uprzedniego wykopu <V=198,00 m3> - wg Rys. Przekroje poprzeczne	m ³	198,00	x
16	02.03.01.14	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu	m ³	x	150,00
		Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. III dostarczonego przez Wykonawcę robót. Wykonawca pozyska grunt własnym staraniem i na własny koszt oraz zapewni transport w miejsce wbudowania. <V= 150,00m3> - wg Rys. Przekroje poprzeczne	m ³	150,00	x
D	SST 03.00.00 CPV 45231000-5	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO Roboty budowlane w zakresie budowy rowów i ciągów komunikacyjnych			
x	03.01.03	Czyszczenie urządzeń odwadniających			
17	03.01.03.15	Czyszczenie elementów kanalizacji deszczowej	m	x	8,00
		Czyszczenie istniejącego przepustu P1 w km 0+139,9 o długości ok. 8m <L =8,00 m > - wg Tabeli nr 3	m	8,00	x
x	03.02.01	Kanalizacja deszczowa			
18	03.02.01.16	Wykonanie kanalizacji deszczowej - kolektor z rur polipropylenowych PP Ø500 wraz z wykonaniem podsypki i obsypki z piasku o gr. min. 20cm	m	x	305,00
		Wykonanie kanału z rur typu PP Ø 400, łączone na wcisk wraz z wykonaniem podsypki i obsypki z piasku o gr. min. 20cm <L=625,0m> - wg Tabeli nr 6	m	305,00	x
18.1	03.02.01.16	Na wykonanie 1 m kanału deszczowego składa się:	x	x	x
		<podłoża pod kanały z materiałów sypkich - piasku, grubość 20-cm, średnio: 0,18m2x1,0m>	m ²	0,18	0,18
		<obsypki 20cm ponad wierzch rury z kruszyw naturalnych - piasek, średnio: 1,0x(1,5x0,85-3,14x0,210x0,210)>	m ³	1,14	1,14
		<próba szczelności kanałów rurowych, kanał Ø -500-mm>	m	1,00	1,00
19	03.02.01.22	Wykonanie studni kanalizacyjnych przelotowych betonowych Ø100cm w gotowym wykopie	szt.	x	11,00
		Wykonanie studni kanalizacyjnych przelotowych Ø100cm "S1-S5, S7-S9, S11-S13" w gotowym wykopie (kompletne) wraz z podłączeniem projektowanego rowu krytego kd400. <N=11,0 szt> - wg Rys. Plan Sytuacyjny	szt.	11,00	x
20	03.02.01.24	Wykonanie studni kanalizacyjnych połączeniowych betonowych Ø150 cm w gotowym wykopie	szt.	x	1,00
		Wykonanie studni kanalizacyjnej połączeniowej Ø150cm w gotowym wykopie, (kompletna) wraz z podłączeniem projektowanego rowu krytego kd400 i proj. wlotu WII. <S10 - 1,0 szt.> <N=1,0 szt >- wg Rys. nr 2. Plan Sytuacyjny	szt.	1,00	x
21	03.02.01.26	Wykonanie studni kanalizacyjnych połączeniowych betonowych Ø200 cm w gotowym wykopie	szt.	x	1,00
		Wykonanie studni kanalizacyjnej połączeniowej "S6" Ø200 cm na przepuszczenie "P1" w gotowym wykopie, (kompletna) wraz z podłączeniem projektowanego rowu krytego kd400 oraz istn. wodnicy od strony południowej. <S6 - 1,0 szt.> <N=1,0 szt >- wg Rys. nr 2. Plan Sytuacyjny	szt.	1,00	x
22	03.02.01.30	Przykanaliki deszczowe	m	x	24,00
		Wykonanie przykanalików deszczowych z rur PP Dn200, łączonych na wcisk wraz z podłożem i obsypką z materiału sypkiego (piasek) o gr. 20cm. Wykonanie próby szczelności kanałów Dn200. <L=24,00 m> - wg Tabeli nr 6 i Rys. nr 2. Plan Sytuacyjny	m	24,00	x
23	03.02.01.41	Wykonanie wpustów deszczowych ulicznych	szt.	x	12,00
		Wykonanie studzienek ściekowych (W1 - W12) o średnicy 500mm z osadnikiem wraz z wykonaniem wykupu i zasypaniem (kompletne) <Razem: N=12,0 szt >- wg Rys. nr 2. Plan Sytuacyjny	szt.	12,00	x
24	03.02.01.41	Roboty remontowe i utrzymaniowe	m	x	58,00
		Oczyszczenie i profilowanie skarp i dna rowu prawostronnego na odcinku DG od km 0+287 do km 0+345. <L=58,00 m> - wg Rys. nr 2. Plan Sytuacyjny	m	58,00	x

E	SST 04.00.00 CPV 45233000-9	PODBUDOWY Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg			
x	04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
25	04.01.01.13	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat I-VI, głębok. koryta 21-30cm	m ²	x	487,50
		Wykonanie koryta pod konstrukcję chodnika w ciągu DG wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-VI. Średnia głębokość koryta około 25cm. <F= 487,50m2 >- wg Rys. Plan Sytuacyjny i Rys. Przekroje Typowe	m2	487,50	x
x	04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
26	04.04.02.13	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/63mm gr. w-wy 20cm	m ²	x	135,20
		Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/63mm stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy 20 cm na poszerzeniu pasa ruchu DG. <F=135,20m2> - wg Rys. Plan Sytuacyjny i Rys. Przekroje Typowe	m ²	135,20	x
27	04.04.02.23	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy 15cm	m ²	x	722,30
		Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy 15 cm - chodnik na trasie (na szlaku) oraz zjazdy indywidualne przy prawej krawędzi jezdni oraz za chodnikiem. <F1=183,61m2> - wg Tabeli nr 1 - zjazdy <F2=583 m2> - wg Tabeli nr 7 - chodnik <Razem: F=722,30m2>	m ²	722,30	x
x	04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym			
28	04.05.01.32	Wykonanie warstwy wzmacniającej z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem cementem, gr. w-wy 25cm	m ²	x	261,78
		Wykonanie warstwy wzmacniającej z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem o wytrzymałości Rm= 2,5MPa o gr. 25cm. <F=261,78m2 > wg Rys. Plan Sytuacyjny i Rys. Przekroje Typowe	m ²	261,78	x
29	04.06.01.13	Wykonanie podbudowy z betonu, gr. w-wy 15 cm	m ²	x	86,00
		Wykonanie podbudowy z betonu cementowego o Rm=6,0-9,0MPa z dowozem do miejsca wbudowania z pielęgnacją piaskiem i wodą, gr. w-wy 15cm - chodnik na zjazdach. <F=86,00m2> - wg Tabeli nr 7	m ²	86,00	x
F	SST 05.00.00 CPV 45233000-9	NAWIERZCHNIE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg			
x	05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego			
30	04.03.01 '05.03.05.A	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC warstwa wyrównawczo - wzmacniająca, gr. w-wy 10 cm	m ²	x	2 039,89
		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W, warstwa wyrównawczo - wzmacniająca gr. warstwy 6 cm + 4 cm, na istn. jezdni DG wraz z przygotowaniem podłoża poprzez oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową. <F=2039,89m2>	m ²	2 039,89	x
31	04.03.01 05.03.05.C	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC warstwa ścieralna, gr. w-wy 4 cm	m ²	x	2 010,30
		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S, warstwa ścieralna, gr. w-wy 4 cm na całej szerokości jezdni DG oraz na zjazdach indywidualnych wraz z przygotowaniem podłoża poprzez oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową. <F1=139,30m2 - warstwa ścieralna na zjazdach> <F2=1871m2 - warstwa ścieralna na jezdni DG> - wg Tabeli nr 9 <Razem F=F1+F2=2010,30m2>	m ²	2 010,30	x
x	05.03.11	Recykling /remixing/			
32	05.03.11.22	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: śr. gr. w-wy 4 cm	m ²	x	183,23
		Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno w obrębie skrzyżowań droga powiatową oraz drogawewnętrzną śr. gr. warstwy 4cm. Materiał z frezowania (rozbiórki nawierzchni) przechodzi na własność Wykonawcy robót <F=183,23m2> - wg rys. nr 2 Plan Sytuacyjny	m ²	183,23	x
32.1	05.03.11.22	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 4-10cm od strony projektowanego poszerzenia jezdni. <L=195,16m> - wg rys. nr 2 Plan Sytuacyjny	m	195,16	195,16
x	05.05.26	Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi			
33	05.05.26A	Wykonanie warstwy z geosiatki w celu zabezpieczenia nawierzchni asfaltowej przed spękaniami na połączeniu nowej i istn. konstrukcji	m ²	x	207,00
		Ułożenie warstwy wzmacniającej z geosiatki szer. 1,0m (wytrzymałość długotrwała w obu kierunkach 100kN/m i e <=3%) na poszerzeniach jezdni DG. <F=207,00m2> - wg. rysunku Przekroje typowe i Plan Sytuacyjny	m ²	207,00	x
G	SST 06.00.00 CPV 45233000-9	ROBOTY WYKONCZENIOWE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg			
x	06.01.01	Umocnienie skarp, rowów i ścieków			
34	06.01.01.22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm	m ²	x	450,00
		Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm. Humus zakupiony i dostarczony przez Wykonawcę. Wykonawca pozyska również nasiona traw własnym staraniem i na własny koszt. <F=450,0m2> - wg Rys. Plan Sytuacyjny i Rys. Przekroje Typowe	m ²	450,00	x
35	06.01.01.44	Umocnienie skarp brukowcem na podsypce cementowo - piaskowej	m ²	x	4,00
		Umocnienie skarp i dna rowu kostką brukową betonową gr. 6cm na betonie C8/10 warstwa gr. 10cm na zjazdach ZI2 i ZI4 przy wlocie/wylocie do przepustów. <F=4,00m2> - wg Rys. Plan Sytuacyjny	m ²	4,00	x

36	06.01.01.66	Umocnienie dna i skarp rowów płytami prefabrykowanymi ażurowymi	m ²	x	10,75
		Umocnienie dna i skarp przy wylocie WII płytami ażurowymi 60x40x8cm na podsypce piaskowo-cementowej 1:4 o gr. 10 cm (otwory wypełnione betonem) <F=10,75m2> - wg Rys. Plan Sytuacyjny	m ²	10,75	x
x	06.03.01	Ścinanie i uzupełnianie poboczy			
37	06.03.01.31	Uzupełnienie poboczy gruntem o śr.gr. 10 cm	m ²	x	300,40
		Uzupełnienie poboczy na zjazdach gruntem (żwiru i mieszanek np. gliniasto – piaskowe, gliniasto – żwirowe itp.) wraz z zagęszczeniem, szer. poboczy min 75cm <F=300,40m2> - wg Rys. Plan Sytuacyjny	m ²	300,40	x
H	SST 07.00.00 CPV 45233000-9	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg			
x	07.01.01	Oznakowanie poziome			
38	07.01.01.13	Oznakowanie poziome jezdni mat. cienkowarstwowymi	m ²	x	36,00
		Wykonanie oznakowania poziomego z mat. cienkowarstwowych skrzyżowaniach (znaki P-4, P-12, P-13) <F=36,0 m2> wg Rys. 2 Organizacja Ruchu.	m ²	36,00	x
x	07.02.01	Oznakowanie pionowe			
39	07.02.01.41	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych	szt.	x	3,00
		Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych- materiał pochodzący częściowo z rozbiórki (z odzysku poz. 9). <N=3,0szt.> - wg Rys. 2 Organizacja Ruchu	szt.	3,00	x
40	07.02.01.45	Przymocowanie tarcz do słupków	szt.	x	3,00
		Przymocowanie tablic znaków drogowych do słupków stalowych - materiał z rozbiórki (z oddzysku). <N=3,0szt.>	szt.	3,00	x
x	07.06.01	Ogrodzenia dróg			
41	07.06.01.11	Ustawienie ogrodzenia z siatki	m	x	46,00
		Ustawienie ogrodzenia o wysokości około 1,5m z siatki stalowej ocynkowanej i powlekanej na słupkach stalowych oraz podwalinie betonowej, słupki stalowe z fundamentem betonowym. Wykonawca robót uzgodni szczegóły z Inwestorem i właścicielem nieruchomości. Ogrodzenie w nowej lokalizacji na działce nr ewid. 3503/4 <L=46,0m> - wg Rys. Plan Sytuacyjny	m	46,00	x
42	07.06.01.22	Ustawienie bram otwieranych	szt.	x	1,00
		Wykonanie i ustawienie (montaż) bramy w ciągu ogrodzenia na działce nr ewid. 3503/4. Materiał pochodzący z demontażu po dokonaniu niezbędnych adaptacji oczyszczeniu i wykonaniu zabezpieczenia antykorozyjnego. Wykonawca robót uzgodni szczegóły rozwiązań z Inwestorem i właścicielem nieruchomości <N=1,0szt> - wg Rys. Plan Sytuacyjny	szt.	1,00	x
I	SST 08.00.00 CPV 45233000-9	ELEMENTY ULIC Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg			
x	08.01.01	Krawężniki betonowe			
43	08.01.01.21	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm na ławie betonowej C12/15 z oporem	m	x	352,00
		Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm (odsłonięcie 4cm i 12cm) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grubości 5cm i na ławie betonowej C12/15 gr. 10cm z oporem o V=0,059 m3/mb oraz uszczelnienie przy krawędzi jezdni masą trwałoplastyczną. <L=352,00m.> - wg Rys. Plan Sytuacyjny	m	352,00	x
x	08.02.02	Chodnik z kostki brukowej betonowej			
44	08.02.02.10	Wykonanie chodnika "na szlaku" z kostki brukowej betonowej o gr. 6cm	m ²	x	585,00
		Wykonanie chodnika "na szlaku" z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 o grubości 3cm, spoiny wypeł. piaskiem - w tym wyznaczenie opaski bezpieczeństwa 2- rzędami kostki kolorowej (np. czerwonej) na długości chodnika (50cm od lica krawężnika). <F=585m2> - wg Rys. Plan Sytuacyjny	m ²	585,00	x
45	08.02.02.21	Wykonanie chodnika na zjazdach z kostki kolorowej brukowej betonowej o gr. 8 cm	m ²	x	86,00
		Wykonanie chodnika na zjazdach z kostki brukowej betonowej kolorowej (np. czerwonej) o grubości 8cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 o grubości 3cm, spoiny wypeł. piaskiem. <F=86,00m2> - wg Rys. Plan Sytuacyjny	m ²	86,00	x
x	08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe			
46	08.03.01.12	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8cm	m	x	340,00
		Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grubości 3cm i ławie betonowej, obrzeża betonowe na ławie betonowej C12/15, gr. 10cm o V=0,015m3/m <Razem: L=340,00m> - wg Rys. Plan Sytuacyjny	m	340,00	x

III	PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH (ROBOTY ELEKTRYCZNE)				
J	SST 01.03.01 CPV 45231400-9	Zabezpieczenie podziemnych kablowych linii energetycznych			
x	01.03.02	Układanie rur ochronnych dla kabli energetycznych			
47	01.03.02.16	Układanie rur ochronnych dwudzielnych HDPE dla istniejących podziemnych kabli energetycznych	m	x	12,00
		Ręczne odkopanie rowu z kablową linią energetyczną eN, szerokość dna do 0.6 m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 1.5 m	m ³	15,60	15,60
		Montaż rur ochronnych dwudzielnych HDPE typu AROT 110 w wykopie wraz z uszczelnieniem otworów rur ochronnych - kompletne <L=12,0m> - wg Rys. Plan Sytuacyjny	m	12,00	12,00
		Ręczne zasypywanie rowu z ułożonymi rurami ochronnymi, szerokość dna wykopu do 0.6 m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 1.5 m	m ³	15,60	15,60
		Oplaty za nadzór, odbiory itp. zgodnie z wymaganiami Zarządcy Sieci	kpl.	1,00	1,00
J	SST 02.05.01 CPV 45231400-9	Zabezpieczenie podziemnych sieci wodociagowych i kanalizacyjnych			
x	02.05.01	Układanie rur ochronnych dla wodociągów			
48	02.05.01.12	Układanie rur ochronnych z PE dla istniejących sieci wodociagowych	m	x	11,00
		Wykopy liniowe wykonywane ręcznie o ścianach pionowych, szerokość dna do 0.6 m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 1.5 m	m ³	14,30	14,30
		Montaż rur ochronnych typu PE 100 Ø160x9,5mm w wykopie - kompletne <L=11,0m> - wg Rys. Plan Sytuacyjny	m	11,00	11,00
		Ręczne zasypywanie rowu z ułożonymi rurami ochronnymi, szerokość dna wykopu do 0.6 m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 1.5 m	m ³	14,30	14,30
		Oplaty za nadzór, odbiory itp. zgodnie z wymaganiami Zarządcy Sieci	kpl.	1,00	1,00
x	03.02.02	Kanalizacja sanitarna			
49	03.02.02.31	Studzienki kanalizacyjne - regulacja wysokościowa	szt	x	3,00
		Wykonanie częściowej przebudowy (adaptacji) istn. studzienek (Ks1-Ks3) kanalizacji sanitarnej. Studzienki kanalizacyjne zlokalizowane w poboczu drogowym należy dostosować (adaptować) do projektowanej niwelety jezdni i chodnika oraz zaopatrzyć w nowe włazy typu ciężkiego. <N=3szt> -wg Rys. Plan Sytuacyjny	szt.	3,00	x

Oznaczenie zjazdu na mapie sytuacyjnej	Rodzaj	Kilometraż [km]	Strona	Szerokość [m]	Długość w granicy I.P.D. [m]	Powierzchnia w granicy I.P.D. [m2]	Dł. istn. przepustu do rozbiórki [m]	Proj. powierzchnia zjazdu [K* - kostka brukowa 8cm B - nawierzchnia bitumiczna] [m2]	
ZI1	zjazd indywidualny	0+002,8	L	5,00	2,75	13,75	5,50	K	10,00
ZI2	zjazd indywidualny	0+003,8	P	4,50	x	x	x	x	x
ZI3	zjazd indywidualny	0+038,1	P	4,50	1,20	6,20	x	B	6,20
ZI4	zjazd indywidualny	0+047,1	L	5,00	2,30	11,50	6,00	K	10,00
ZI5	zjazd indywidualny	0+066,3	L	5,00	2,70	13,50	5,00	K	10,00
ZI6	zjazd indywidualny	0+081,5	P	4,00	2,90	13,50	x	B	13,50
ZI7	zjazd indywidualny	0+084,2	L	4,00	2,50	10,00	5,00	K	8,00
ZI8	zjazd indywidualny	0+089,4	P	5,00	2,90	16,50	x	B	16,50
ZI9	zjazd indywidualny	0+091,3	L	5,00	2,60	13,00	6,50	K	10,00
ZI10	zjazd indywidualny	0+117,6	L	5,00	3,20	15,00	6,50	K	10,00
ZI11	zjazd indywidualny	0+119,9	P	4,50	2,40	12,50	x	B	12,50
ZI12	zjazd indywidualny	0+155,8	L	4,00	2,50	10,00	2,50	K	8,00
ZI13	zjazd indywidualny	0+156,8	P	5,00	1,50	8,00	x	B	8,00
ZI14	zjazd indywidualny	0+163,3	P	5,00	1,30	7,50	x	B	7,50
ZI15	zjazd indywidualny	0+180,1	P	4,50	0,70	3,30	x	B	3,30
ZI16	zjazd indywidualny	0+209,1	P	4,50	x	x	x	x	x
ZI17	zjazd indywidualny	0+221,3	L	5,00	3,20	14,50	5,50	K	10,00
ZI18	zjazd indywidualny	0+246,1	P	4,50	2,00	10,50	x	B	10,50
ZI19	zjazd indywidualny	0+256,7	L	5,00	3,20	15,00	6,30	K	10,00
ZI20	zjazd indywidualny	0+327,9	P	4,50	3,60	17,50	x	B	17,50
ZI21	zjazd indywidualny	0+354,7	L	3,50	x	x	x	x	x
ZJ1	zejście indywidualne	0+187,6	P	1,25	0,50	0,70	x	x	x
ZJ2	zejście indywidualne	0+214,7	P	1,25	x	x	x	x	x
SW1	skrzyżowanie	0+246,1	L	5,20	2,10	18,00	x	B	18,00
SUMA				104,70	46,05	230	48,80	B:	107,30
								K:	86,00

Tabela nr 2. Roboty rozbiórkowe

Lp	Rodzaj robót	Jednostka	Wymiary Ilość
1.	Adaptacja wysokościowa istniejących studni kanalizacyjnych Sk1, Sk2 oraz Sk3 wraz z wymianą włazów na typ ciężki	szt.	3,00
2.	Przebudowa istniejącego przepustu P3 w km 343,5	m	11,00
3.	Rozbiórka istniejącego przepustu P2 w km 0+246,1	m	12,00
4.	Oczyszczenie istniejącego przepustu P1 w km 0+139,9	m	8,00
5.	Przebudowa istniejącego ogrodzenia przy działce nr ewid. 3503/4	m	46,00
6.	Rozbiórka istniejących przepustów pod zjazdami po stronie zaprojektowanego chodnika	m	49,00
7.	Rozbiórka istniejących zjazdów z kruszywa	m2	68,60
8.	Rozebranie słupków oraz tarcz znaków drogowych na czas robót	szt.	2,00
9.	Rozbiórka istniejących zjazdów o nawierzchni betonowej	m2	87,00

Tabela nr 3. Wykaz robót przy istn. przepustach drogowych

km/ oznaczenie	Istniejąca długość [m]	Średnica [m]	Materiał	Rodzaj robót
km 0+136,9 P1	8,00	Ø40	żelbet	Oczyszczenie z namułu i zanieczyszczeń części przelotowej (kanału) przepustu.
km 0+246,2 P2	12,00	x	żelbet	Rozbiórka istniejącego przepustu na całej jego długości.
km 0+343,5 P3	11,00	Ø40	żelbet	Przebudowa i dostosowanie wylotu i wlotu do rzędnych projektowanego rowu krytego.

Tabela nr 4. Umocnienia rowów i skarp

Lp	Rodzaj robót	Jednostka	Wymiar	Ilość
plyty ażurowe 8x40x60cm				
1.	Wykonanie umocnienia w obrębie przepustu P3 płytami ażurowymi 40x60x8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.10cm	m2	plyty ażurowe	10,75 m2
RAZEM:				10,75 m2
kostka brukowa betonowa szara gr. 6cm				
2.	Umocnienie dna rowu oraz skarp przy wlotach	m2	kostka brukowa gr.6cm	4,0 m2
RAZEM:				4,0 m2

Tabela nr 5. Wykonanie (odtworzenie) rowów drogowych

Lp	Rodzaj robót	Jednostka	Ilość	Uwagi
rowy drogowe				
1.	Oczyszczenie, odtworzenie (profilowanie i kształtowanie) istniejącego rowu drogowego - od km 0+287 do km 0+346	mb	58,00	Koniec rowu dostosowany do niwelety projektowanego wylotu przepustu P3
2.	Przebudowa (odtworzenie) prawego rowu drogowego w nowej lokalizacji (za chodnikiem) od km 0+779 (Pp) do km 1+118 (Kp)	mb	0,00	Przebuowę rowu ujęto w robotach ziemnych
RAZEM:			58,00	x

Tabela nr 6. Elementy odwodnienia

Lp	Rodzaj robót	Jednostka	Wymiar	Ilość
Istniejące elementy odwodnienia				
1.	Regulacja wysokościowa oraz wymiana włazów na typ ciężki przy studniach kanalizacyjnych oznaczonych jako Sk1÷Sk3 wg planu sytuacyjnego	szt.	625mm	3
Elementy projektowane - kanalizacja deszczowa				
1.	Przykanaliki deszczowe	mb	d200	~24m
2.	Studnie deszczowe (wpustowe) W1÷W12	szt.	x	12
3.	Studnie kanalizacyjne połączeniowe i przelotowe S1÷S13	szt.	x	13
4.	Rów kryty - pod projektowanym chodnikiem	mb	x	305m
5.	Rów prawostronny otwarty	mb	x	58m

Tabela nr 7. Konstrukcja chodnika

Lp	Rodzaj	Jednostka	Obmiar	Ilość
Projektowana konstrukcja na szlaku				
1.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy 15 cm - chodnik na "szlaku"	m2	szlak	583,00
2.	Kostka brukowa betonowa gr. 6cm, kolor szary - chodnik na trasie w tym opaska kostka kolor (2 rzędy kostki)	m2	szlak	583,00
Projektowana konstrukcja na zjazdach przez chodnik				
1.	Podbudowa z chudego betonu $R_m=6,0-9,0\text{MPa}$ - gr. 15cm	m2	zjazdy	86,00
2.	Kostka brukowa betonowa gr. 8cm - kolorowa np.czerwona na zjazdach	m2	zjazdy	86,00
Projektowane elementy ulic				
1.	Krawężnik betonowych o wymiarach 15x30 cm (odstąpienie 4cm i 12cm)	m	chodnik	342
2.	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30cm	m	chodnik	340
Miejscowe poszerzenie jezdni na łukach				
1.	Warstwa ścieralna AC 11S - 4cm	m	jezdnia	73
2.	warstwa wyrównawczo - wzmacniająca - 6cm	m	jezdnia	73
3.	podbudowa z kruszywa łamanego 0/63mm - 20cm	m	jezdnia	73
4.	Wzmocnienie podłoża, kruszywo naturalne stabilizowane cementem $R_m=2,5\text{ Mpa}$ - 25cm	m	jezdnia	73

KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa
zadania:

**PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 107512R GÓRA
ROPCZYCKA – GNOJNICA OD KM 0+000,00 (LOK) DO KM
0+375,00 (LOK) W M. GNOJNICA**

Wartość kosztorysowa robót:

zł (netto)

Słownie:

.....
.....

Podatek VAT [23%]:

zł

Słownie:

.....
.....

Ogółem wartość kosztorysowa robót:

zł (brutto)

Słownie:

.....
.....

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Nazwa zadania:

**PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 107512R GÓRA ROPCZYCKA –
GNOJNICA OD KM 0+000,00 (LOK) DO KM 0+375,00 (LOK) W M.
GNOJNICA**

Lp	Oznaczenie elementu	Wyszczególnienie	Wartość netto (PLN)
x	I	WYMAGANIA OGÓLNE (DZIAŁ OGÓLNY)	x
1.	A	KOSZT DOSTOSOWANIA SIĘ DO WYMAGAŃ WARUNKÓW KONTRAKTU	
RAZEM [I]			
x	II	BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH W CIĄGU DROGI GMINNEJ	x
2.	B	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
3.	C	ROBOTY ZIEMNE	
4.	D	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	
5.	E	PODBUDOWY	
6.	F	NAWIERZCHNIE	
7.	G	ROBOTY WYKONCZENIOWE	
8.	H	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU	
9.	I	ELEMENTY ULIC	
RAZEM [II]			
x	III	PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH	x
10.	J	ZABEZPIECZENIE PODZIEMNYCH KABŁOWYCH LINII ENERGETYCZNYCH	
11.	K	ZABEZPIECZENIE PODZIEMNYCH SIECI WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH	
RAZEM [III]			
WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT NETTO [I+II+III]			
PODATEK VAT 23%			
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BRUTTO			

KOSZTORYS INWESTORSKI						
PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 107512R GÓRA ROPCZYCKA – GNOJNICA OD KM 0+000,00 (LOK) DO KM 0+375,00 (LOK) W M. GNOJNICA						
Poz.	Podstawy [Nr STWiORB/ CPV]	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót)	Nazwa jednostki	Razem	Cena jedn. [zł]	Wartość netto [zł]
I WYMAGANIA OGÓLNE (DZIAŁ OGÓLNY)						
A	SST 00.00.00	KOSZT DOSTOSOWANIA SIĘ DO WYMAGAŃ WARUNKÓW KONTRAKTU				
x	00.00.00	Koszt dostosowania się do warunków kontraktowych				
1.1	00.00.00	Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	ryczałt	1,00		
1.2	00.00.00	Wykonanie i zatwierdzenie projektu oznakowania robót i organizacji ruchu na czas prowadzenia robót (4 egz.) wraz z zakupem, ustawieniem, rozbiórką (po zakończeniu robót) i utrzymaniem oznakowania w trakcie realizacji robót	ryczałt	1,00		
1.3	00.00.00	Wykonanie powykonawczej dokumentacji odbiorowej (operat kołaudacyjny 2 egz.) wraz z wersją elektroniczną w zapisie pdf	ryczałt	1,00		
1.4	00.00.00	Doprowadzenie terenu do stanu pierwotnego oraz oświadczenia stron o przejęciu terenów przyległych do budowy i dzierżawionych/zajmowanych przez Wykonawcę o doprowadzeniu do stanu umożliwiającego użytkowanie zgodnie z jego pierwotnym przeznaczeniem.	ryczałt	1,00		
1.5	00.00.00	Koszt dostosowania się do pozostałych wymagań Warunków Kontraktu, Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych DM.00.00.00 oraz szczegółowych STWiORB. Koszty spełnienia wszystkich warunków (warunki techniczne dla sieci uzbrojenia terenu) i wymagań zarządców/właścicieli istniejących i sieci uzbrojenia terenu w oparciu o uzgodnienia branżowe.	ryczałt	1,00		
RAZEM [A]:						
II BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH W CIĄGU DG (ROBOTY DROGOWE)						
B	SST 01.00.00 CPV 45111000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne				
x	01.01.01	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych				
2	01.01.01.21	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	0,38	11 000,00	4 180,00
x	01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu i darniny				
3	01.02.02.15	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o średniej gr. w-wy 15 cm z darniną z transportem na odkład	m ²	1 312,50		
x	01.02.04	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów				
4	01.02.04.21	Rozebranie nawierzchni zjazdów kruszywa, gr. w-wy 15 cm	m ²	82,32		
5	01.02.04.23	Rozebranie nawierzchni zjazdów z betonu	m ²	87,00		
6	01.02.04.60	Rozbiórka przepustów pod koroną drogi	m	12,00		
7	01.02.04.65	Przebudowa przepustów pod koroną drogi	m	11,00		
8	01.02.04.71	Rozebranie przepustów z rur ø20, ø30 i ø40 pod zjazdami	m	49,00		
9	01.02.04.81	Rozebranie słupków do znaków drogowych	szt.	2,00		
10	01.02.04.83	Zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych	szt.	2,00		
11	01.02.04.90	Rozebranie ogrodzeń z siatki stalowej	m	46,00		
12	01.02.04.95	Rozebranie bram i furtek	szt.	1,00		
RAZEM [B]:						
C	SST 02.00.00 CPV 45112000-5	ROBOTY ZIEMNE Roboty w zakresie usuwania gleby				
x	02.01.01	Wykonanie wykopów				
13	02.01.01.12	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku w nasyp	m ³	198,00		
14	02.01.01.14	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład	m ³	297,00		
x	02.03.01	Wykonanie nasypów				
15	02.03.01.11	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-VI uzyskanego z wykopu	m ³	198,00		
16	02.03.01.14	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu	m ³	150,00		
RAZEM [C]:						
D	SST 03.00.00 CPV 45231000-5	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO Roboty budowlane w zakresie budowy rowów i ciągów komunikacyjnych				
x	03.01.03	Czyszczenie urządzeń odwadniających				
17	03.01.03.15	Czyszczenie elementów kanalizacji deszczowej	m	8,00		
x	03.02.01	Kanalizacja deszczowa				
18	03.02.01.16	Wykonanie kanalizacji deszczowej - kolektor z rur polipropylenowych PP ø400 wraz z wykonaniem podsypki i obsypki z piasku o gr. min. 20cm	m	305,00		
19	03.02.01.22	Wykonanie studni kanalizacyjnych przelotowych betonowych ø100cm w gotowym wykopie	szt.	11,00		
20	03.02.01.24	Wykonanie studni kanalizacyjnych połączeniowych betonowych ø150 cm w gotowym wykopie	szt.	1,00		
21	03.02.01.26	Wykonanie studni kanalizacyjnych połączeniowych betonowych ø200 cm w gotowym wykopie	szt.	1,00		
22	03.02.01.30	Przykanaliki deszczowe	m	24,00		
23	03.02.01.41	Wykonanie wpustów deszczowych ulicznych	szt.	12,00		
24	03.02.01.41	Roboty remontowe i utrzymaniowe	m	58,00		
RAZEM [D]:						

E	SST 04.00.00 CPV 45233000-9	PODBUDOWY Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg				
x	04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
25	04.01.01.13	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat I-VI, głębok. koryta 21-30cm	m ²	487,50		
x	04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
26	04.04.02.13	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/63mm gr. w-wy 20cm	m ²	135,20		
27	04.04.02.23	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy 15cm	m ²	722,30		
x	04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym				
28	04.05.01.32	Wykonanie warstwy wzmacniającej z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem cementem, gr. w-wy 25cm	m ²	261,78		
x	04.06.01	Podbudowa z betonu cementowego				
29	04.06.01.13	Wykonanie podbudowy z betonu, gr. w-wy 15 cm	m ²	86,00		
RAZEM [E]:						
F	SST 05.00.00 CPV 45233000-9	NAWIERZCHNIE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg				
x	05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego				
30	05.03.05.A	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC warstwa wyrównawczo - wzmacniająca, gr. w-wy 10 cm	m ²	2 039,89		
31	05.03.05.C	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC warstwa ścierna, gr. w-wy 4 cm	m ²	2 010,30		
x	05.03.11	Recykling/remixing/				
32	05.03.11.22	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: śr. gr. w-wy 4 cm	m ²	183,23		
x	05.05.26	Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi				
33	05.05.26A	Wykonanie warstwy z geosiatki w celu zabezpieczenia nawierzchni asfaltowej przed spękaniami na połączeniu nowej i istn. konstrukcji	m ²	207,00		
RAZEM [F]:						
G	SST 06.00.00 CPV 45233000-9	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg				
x	06.01.01	Umocnienie skarp, rowów i ścieków				
34	06.01.01.22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm	m ²	450,00		
35	06.01.01.44	Umocnienie skarp brukowcem na podsypce cementowo - piaskowej	m ²	4,00		
36	06.01.01.66	Umocnienie dna i skarp rowów płytami prefabrykowanymi ażurowymi	m ²	10,75		
x	06.03.01	Ścinanie i uzupełnianie poboczy				
37	06.03.01.31	Uzupełnienie poboczy gruntem o śr.gr. 10 cm	m ²	300,40		
RAZEM [G]:						
H	SST 07.00.00 CPV 45233000-9	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg				
x	07.01.01	Oznakowanie poziome				
38	07.01.01.13	Oznakowanie poziome jezdni mat. cienkowarstwowymi	m ²	36,00		
x	07.02.01	Oznakowanie pionowe				
39	07.02.01.41	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych	szt.	3,00		
40	07.02.01.45	Przymocowanie tarcz do słupków	szt.	3,00		
x	07.06.01	Ogrodzenia dróg				
41	07.06.01.11	Ustawienie ogrodzenia z siatki	m	46,00		
42	07.06.01.22	Ustawienie bram otwieranych	szt.	1,00		
RAZEM [H]:						
I	SST 08.00.00 CPV 45233000-9	ELEMENTY ULIC Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg				
x	08.01.01	Krawężniki betonowe				
43	08.01.01.21	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm na ławie betonowej C12/15 z oporem	m	352,00		
x	08.02.02	Chodnik z kostki brukowej betonowej				
44	08.02.02.10	Wykonanie chodnika "na szlaku" z kostki brukowej betonowej o gr. 6cm	m ²	585,00		
45	08.02.02.21	Wykonanie chodnika na zjazdach z kostki kolorowej brukowej betonowej o gr. 8 cm	m ²	86,00		
x	08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe				
46	08.03.01.12	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8cm	m	340,00		
RAZEM [I]:						
III	PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH					
J	SST 01.03.01 CPV 45231400-9	Zabezpieczenie podziemnych kablowych linii energetycznych				
x	01.03.02	Układanie rur ochronnych dla kabli energetycznych				
47	01.03.02.11	Układanie rur ochronnych dwudzielnych HDPE dla istniejących podziemnych kabli energetycznych	m	12,00		
RAZEM [J]:						
K	SST 02.05.01 CPV 45231400-9	Zabezpieczenie podziemnych sieci wodociagowych i kanalizacyjnych				
x	02.05.01	Układanie rur ochronnych dla wodociągów				
48	02.05.01.16	Układanie rur ochronnych z PE dla istniejących sieci wodociagowych	m	11,00		
x	03.02.02	Kanalizacja sanitarna				
49	03.02.02.31	Studzienki kanalizacyjne - regulacja wysokościowa	szt	3,00		
RAZEM [K]:						
RAZEM [I+II+III]						
WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:						
PODATEK VAT 23%:						
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BRUTTO:						