

RODZAJ
OPRACOWANIA:

PROJEKT WYKONAWCZY

TYTUŁ
PROJEKTU:

**PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 107510R UL. SZKOLNEJ
POLEGAJĄCA NA BUDOWIE CHODNIKA DLA PIESZYCH W KM:
0+002,8 ÷ 0+207,0 I 0+219,0 ÷ 0+379,2 W MIEJSCOWOŚCI
ROPCZYCE**

OBIEKTY:

**DROGA GMINNA NR 107510R UL. SZKOLNA
DROGA POWIATOWA KS. KARDYNAŁA STANISŁAWA
WYSZYŃSKIEGO**

ADRES
OBIEKTÓW:

**M. ROPCZYCE
GMINA ROPCZYCE
POWIAT ROPCZYCKO - SĘDZISZOWSKI
WOJ. PODKARPACKIE**

DZIAŁKI NR
EWID.:

**1594/3, 1593/1, 1592/3, 1591/5, 1591/7, 1587/1, 158 5, 1679/1, 1486
OBRĘB: ROPCZYCE - PIETRZEJOWA
JEDN. EWID: ROPCZYCE**

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.	Projektował Drogowa	mgr inż. Henryk Korecki PDK/0079/POOK/09	06.2014r.	
2.	Sprawdził Drogowa	mgr inż. Bogusław Czarnik Upr. nr 120/99	06.2014r.	

KOSZTORYS OFERTOWY

**Nazwa zadania: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 107510R UL. SZKOLNEJ
POLEGAJĄCA NA BUDOWIE CHODNIKA DLA PIESZYCH W KM
0+002,8 ÷ 0+207,0 I 0+219,0 ÷ 0+379,2 W MIEJSCOWOŚCI
ROPCZYCE**

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 107510R UL. SZKOLNEJ POLEGAJĄCA NA BUDOWIE CHODNIKA DLA PIESZYCH W KM 0+002,8 ÷ 0+207,0 I 0+219,0 ÷ 0+379,2 W MIEJSCOWOŚCI ROPCZYCE

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 (ROBOTY DROGOWE)	x
2.	B	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
3.	C	ROBOTY ZIEMNE	
4.	D	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	
5.	E	PODBUDOWY	
6.	F	NAWIERZCHNIE	
7.	G	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
8.	H	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	
9.	I	ELEMENTY ULIC	
10.	J	INNE ROBOTY	
RAZEM [II]			
WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT NETTO [I+II]			
PODATEK VAT 23%			
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BRUTTO			

KOSZTORYS OFERTOWY

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 107510R UL. SZKOLNEJ POLEGAJĄCA NA BUDOWIE CHODNIKA DLA PIESZYCH W KM 0+002,8 ÷ 0+207,0 I 0+219,0 ÷ 0+379,2 W MIEJSCOWOŚCI ROPCZYCE

Poz.	Podstawy [Nr STWiORB/ CPV]	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót)	Nazwa jednostki	Ilość jednostek	Cena jednostkowa	Wartość [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	kpl.	2,00		
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	kpl.	1,00		
1.3	00.00.00	Wykonanie wyznaczenia granic pasa drogowego (I.P.D.) w terenie wraz z stabilizacją granic	kpl.	1,00		
1.4	00.00.00	Wykonanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ) i programu zapewnienia jakości (PZJ)	kpl.	1,00		
1.5	00.00.00	Wykonanie powykonawczej dokumentacji odbiorowej (operat kołaudacyjny) wraz z wersją elektroniczną w zapisie pdf	kpl.	2,00		
1.6	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	kpl.	1,00		
1.7	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 wymagań i warunków (wykonanie ewentualnych robót budowlanych/montażowych, projektów, uzgodnień) zarządców/właścicieli istniejących sieci zgodnie z załączonymi do dokumentacji technicznej uzgodnieniami.	kpl.	1,00		
RAZEM [A]:						
II BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH (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	kpl.	1,00		
x	01.02.01	Usunięcie drzew i krzaków				
3	01.02.01.10	Karczowanie pni	szt.	1,00		
4	01.02.01.11	Karczowanie drzew o średnicy 10-35cm	szt.	9,00		
5	01.02.01.22	Karczowanie krzaków	ha	0,00		
x	01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu i darniny				
6	01.02.02.12	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o średniej gr. w-wy 15 cm z darniną do późniejszego wykorzystania	m ²	345,02		
7	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	505,06		
x	01.02.04	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów				
8	01.02.04.11	Rozebranie podbudowy z kruszywa, gr. w-wy 15 cm	m ²	66,84		
9	01.02.04.21	Rozebranie nawierzchni z kruszywa, gr. w-wy 15 cm	m ²	38,84		
10	01.02.04.22	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych, gr. w-wy 8cm	m ²	97,00		
11	01.02.04.24	Rozebranie nawierzchni z brukowca	m ²	4,60		
12	01.02.04.44	Rozebranie obrzeży betonowych	m	2,00		
13	01.02.04.51	Rozebranie ogrodzeń z siatki	m	61,00		
14	01.02.04.54	Rozebranie ogrodzeń drewnianych	m	23,00		
15	01.02.04.55	Rozebranie bram	szt.	1,00		
16	01.02.04.56	Rozebranie furtek	szt.	1,00		
17	01.02.04.60	Rozebranie barier ochronnych drogowych	m	31,00		
18	01.02.04.71	Rozebranie przepustów pod zjazdami z rur betonowych o ø40cm	m	21,00		
19	01.02.04.81	Rozebranie słupków do znaków drogowych	szt.	3,00		
20	01.02.04.83	Zdjęcie tarcz znaków drogowych	szt.	4,00		
21	01.02.04.90	Rozbiórka elementów przestrzennych	m ³	0,25		
22	01.02.04.91	Rozebranie ścianek czołowych i law przepustów rurowych	m ³	0,28		
RAZEM [B]:						

C	SST 02.00.00 CPV 45112000-5	ROBOTY ZIEMNE Roboty w zakresie usuwania gleby				
x	02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.				
23	02.01.01.12	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku w nasyp	m ³	141,45		
24	02.01.01.14	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład	m ³	21,22		
x	02.03.01	Wykonanie nasypów				
25	02.03.01.11	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-VI uzyskanego z wykopu	m ³	141,45		
26	02.03.01.14	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu	m ³	69,77		
RAZEM [C]:						
D	SST 03.00.00 CPV 45231000-5	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych				
x	03.01.01	Przepusty pod koroną drogi				
27	03.01.01.60	Wykonanie ścianki czołowej	m ³	0,78		
x	03.02.01	Kanalizacja deszczowa				
28	03.02.01.16	Wykonanie kanalizacji deszczowej - kolektory z rur HDPE ø400 wraz z wykonaniem podsypki i obsypki z piasku o gr. min. 20cm	m	85,00		
29	03.02.01.21	Wykonanie studni kanalizacyjnych rewizyjnych betonowych ø100cm w gotowym wykopie	szt	5,00		
30	03.02.01.21	Wykonanie studni kanalizacyjnej rewizyjnej betonowej ø150cm w gotowym wykopie	szt	1,00		
31	03.02.01.23	Przykanaliki deszczowe	m	44,50		
32	03.02.01.32	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych	szt	3,00		
33	03.02.01.33	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych	szt	1,00		
34	03.02.01.41	Wykonanie studzienek ściekowych ø50cm w gotowym wykopie	szt	3,00		
35	03.02.01.41	Wykonanie studzienek ściekowych ulicznych (krawężnikowo-jezdniowych) z tworzyw sztucznych PE w gotowym wykopie	szt	9,00		
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				
36	04.01.01.15	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gr. kat I-VI, głębok. koryta ponad 40cm	m ²	487,80		
x	04.02.02	Warstwa mrozoochronna				
37	04.02.01.11	Wykonanie warstwy mrozoochronnej o gr. 12cm po zagęszczeniu	m ²	228,55		
x	04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
38	04.03.01.13	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych ręcznie	m ²	201,97		
39	04.03.01.14	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych ulepszonych ręcznie	m ²	198,70		
40	04.03.01.23	Skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową	m ²	201,97		
41	04.03.01.24	Skropienie warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową	m ²	198,70		
x	04.04.01	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie				
42	04.04.01.23	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy 15cm	m ²	296,04		
x	04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
43	04.04.02.24	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy 20cm	m ²	160,22		
x	04.06.01	Podbudowy z betonu cementowego				
44	04.06.01.12	Wykonanie podbudowy z betonu, gr. w-wy 15cm	m ²	264,73		
RAZEM [E]:						
F	SST 05.00.00 CPV 45233000-9	NAWIERZCHNIE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg				
x	05.02.01	Nawierzchnia tłuczniowa				
45	05.02.01.12	Wykonanie nawierzchni z tłuczni kamiennego, gr. w-wy 15cm	m ²	53,96		
x	05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego				
46	05.03.05.A	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC warstwa wiążąca, gr. w-wy 4 cm	m ²	171,05		
47	05.03.05.C	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC warstwa ścieralna, gr. w-wy 4 cm	m ²	211,09		
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				
48	06.01.01.22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm	m ²	345,02		
49	06.01.01.63	Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi ażurowymi	m ²	55,35		
x	06.04.01	Rowy/roboty remontowe i utrzymaniowe/				
50	06.01.01.20	Oczyszczenie rowów wraz z profilowaniem skarp i dna rowów	m	5,00		
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	07.02.01	Oznakowanie pionowe				
51	07.02.01.41	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych	szt.	3,00		
52	07.02.01.45	Przymocowanie tarcz do słupków	szt.	4,00		
x	07.05.01	Barierz ochronne stalowe				
53	07.05.01.11	Ustawienie barier ochronnych stalowych	m	31,00		
x	07.06.01	Ogrodzenia dróg				
54	07.06.01.11	Ustawienie ogrodzeń z siatki metalowej	m	84,00		
55	07.06.01.21	Ustawienie furtek	szt	1,00		
56	07.06.01.22	Ustawienie bram otwieranych	szt	1,00		
x	07.06.02	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych				
57	07.06.02.11	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych	m	15,00		
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				
58	08.01.01.11	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm na lawie betonowej z oporem	m	430,57		
x	08.02.02	Chodnik z brukowej kostki betonowej				
59	08.02.02.10	Wykonanie chodnika "na szlaku" z kostki brukowej betonowej o gr. 6cm	m ²	323,93		
60	08.02.02.21	Wykonanie chodnika na zjazdach z kostki kolorowej brukowej betonowej o gr. 8 cm	m ²	46,52		
x	08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe				
61	08.03.01.12	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8cm	m	461,69		
x	08.05.01	Ścieki uliczne				
62	08.05.01.11	Ustawienie ścieków z elementów betonowych	m	152,00		
RAZEM [I]:						
J	SST 10.00.00 CPV 45233000-9	INNE ROBOTY Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg				
x	10.02.01	Schody				
63	10.02.01.10	Wykonanie schodów betonowych	szt	1,00		
RAZEM [J]:						
WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:						
PODATEK VAT 23%:						
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BRUTTO:						

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 107510R UL. SZKOLNEJ
POLEGAJĄCA NA BUDOWIE CHODNIKA DLA PIESZYCH W KM
0+002,8 ÷ 0+207,0 I 0+219,0 ÷ 0+379,2 W MIEJSCOWOŚCI ROPCZYCE

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

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

Branża DROGOWA

Opracował: mgr inż. Tomasz Mroczek
mgr inż. Roman Charchut

Data
opracowania: 26.06.2014r.

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 107510R UL. SZKOLNEJ POLEGAJĄCA NA BUDOWIE CHODNIKA DLA PIESZYCH W KM 0+002,8 ÷ 0+207,0 I 0+219,0 ÷ 0+379,2 W MIEJSCOWOŚCI ROPCZYCE

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	kpl.	2,00	2,00
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	kpl.	1,00	1,00
1.3	00.00.00	Wykonanie wyznaczenia granic pasa drogowego (I.P.D.) w terenie wraz z stabilizacją granic	kpl.	1,00	1,00
1.4	00.00.00	Wykonanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ) i programu zapewnienia jakości (PZJ)	kpl.	1,00	1,00
1.5	00.00.00	Wykonanie powykonawczej dokumentacji odbiorowej (operat kołaudacyjny) wraz z wersją elektroniczną w zapisie pdf	kpl.	2,00	2,00
1.6	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	kpl.	1,00	1,00
1.7	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 wymagań i warunków (wykonanie ewentualnych robót budowlanych/montażowych, projektów, uzgodnień) zarządców/właścicieli istniejących sieci zgodnie z załączonymi do dokumentacji technicznej uzgodnieniami.	kpl	1,00	1,00
II	BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH (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	kpl	x	1,00
		Odcinek DG od km 0+000,0 do km 0+400,00 wraz z wytyczeniem wszystkich punktów projektowanego chodnika, jezdni drogi gminnej, ogrodzeń, elementów odwodnienia (istn. i proj. kanalizacji deszczowej, ścieków itd.) oraz istniejących sieci uzbrojenia terenu, itd. <N =1,0>	kpl	1,00	x
x	01.02.01	Usunięcie drzew i krzaków			
3	01.02.01.10	Karczowanie pni	szt.	x	1,00
		Karczowanie pnia korzeni wraz z zasypaniem i zagęszczeniem dołów. Działka nr ewid. 1679. <N=1,0szt.> - wg Tabeli nr 3	szt.	1,00	x
4	01.02.01.11	Karczowanie drzew o średnicy 10-35cm	szt.	x	9,00

		Karczowanie drzew (ściananie drzew i karczowanie pni/korzeni) o średnicy 10-35cm wraz z zasypaniem i zagęszczeniem dołów na działce nr ewid. 1587/1 i 1587/2 <N=9,0szt.> - wg Tabeli nr 3	szt.	9,00	x
5	01.02.01.22	Karczowanie krzaków	ha	x	0,002
		Karczowanie krzaków na trasie projektowanego poszerzenia jezdni i ścieku przykrawędziowego - działka nr ewid.1583. <F=0,002ha>- wg Tabeli nr 3	ha	0,002	x
x	01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu i darniny			
6	01.02.02.12	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o średniej gr. w-wy 15 cm z darniną do późniejszego wykorzystania	m ²	x	345,02
		Mechaniczne usunięcie warstwy urodzajnej (humusu) gr. w-wy 15cm ze złożeniem na placu Wykonawcy. Humus do późniejszego wykorzystania (proj. grubość humusu 10cm) . Miejsce składowania zapewnia Wykonawca. Średnia grubość w-wy darniny 10cm. Darnina przechodzi na własność Wykonawcy. <F=345,02m ² - wg Tabeli nr 5>	m ²	345,02	x
7	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	505,06
		Mechaniczne usunięcie warstwy urodzajnej (humusu) gr. w-wy 15cm z transportem na odkład. Transport i miejsce składowania zapewnia Wykonawca. Darnina i humus przechodzi na własność Wykonawcy <F=505,06m ² - wg Tabeli nr 4>	m ²	505,06	x
x	01.02.04	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			
8	01.02.04.11	Rozebranie podbudowy z kruszywa, gr. w-wy 15 cm	m ²	x	66,84
		Rozebranie podbudowy z kruszywa o gr. w-wy około 15cm na zjazdach indywidualnych o nawierzchni bitumicznej i z kostki brukowej oraz na jezdni DG. <F1=5,40m ² - zjazd ZI3-L> <F2=5,40m ² - zjazd ZI5-P> <F3=5,00m ² - zjazd ZI6-L> <F4=18,50m ² - zjazd ZI7-P> <F5=4,60m ² - zjazd ZI8-L> <F6=1,50m ² - furtka F2-P> <F7=6,75 m ² - zjazd ZI9-P> <F8=12,00m ² - zjazd ZI10-P> <F9 = 7,69m ² - jezdnia DG> <Razem: F=66,84m ² > - wg Tabeli nr 1	m ²	66,84	x
8.1	01.02.04.11	Materiał z rozbiórki przechodzi na własność Zamawiającego. Transport materiału przez Wykonawcę na plac składowania wskazany przez Zamawiającego. <V=66,84m ² x0,15m =10,03m ³ >	m ³	10,03	10,03
9	01.02.04.21	Rozebranie nawierzchni z kruszywa, gr. w-wy 15 cm	m ²	x	38,84
		Rozebranie nawierzchni zjazdów z kruszywa, śr. gr. w-wy 15cm. <F1=25,84m ² - zjazd ZI10 (kruszywo naturalne)>; <F2=13,00m ² - zjazd ZI11-P (grunt/kruszywo)>. <Razem: F=38,84m ² > - wg Tabeli nr 1	m ²	38,84	x
9.1	01.02.04.21	Materiał z rozbiórki przechodzi na własność Wykonawcy. Transport materiału przez Wykonawcę na plac składowania. <V=38,84m ² x0,15m =5,83m ³ >	m ³	5,83	5,83

10	01.02.04.22	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, gr. w-wy 8cm	m²	x	97,00
		Rozebranie nawierzchni (w-wa ściernalna i wiążąca) z mieszanek mineralno-bitumicznych gr. w-wy około 8cm na zjazdach indywidualnych i miejscowo na jezdni DG. <F1=5,40m ² - zjazd ZI3-L> <F2=5,40m ² - zjazd ZI5-P> <F3=5,00m ² - zjazd ZI6-L> <F4=18,50m ² - zjazd ZI7-P> <F5=1,50m ² - furtka F2-P> <F6=6,75 m ² - zjazd ZI9-P> <F7=12,00m ² - zjazd ZI10-P> <F8= 42,45m ² - jezdnia DG> <Razem: F=97,00m ² > - wg Tabeli nr 1	m ²	97,00	x
10.1	01.02.04.22	Materiał z rozbiórki przechodzi na własność Wykonawcy. Transport materiału przez Wykonawcę na plac składowania. <V=97,00m ² x0,08m =7,76m ³ >	m ³	7,76	7,76
10.2	01.02.04.22	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10cm wzdłuż i w poprzek jezdni DG. <L=182,86m> - wg rys. nr 2 Plan Sytuacyjny	m	182,86	182,86
11	01.02.04.24	Rozebranie nawierzchni z brukowca	m²	x	4,60
		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej o gr. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3cm na zjeździe indywidualnym <F=4,60m ² - zjazd ZI8-L> - wg Tabeli nr 1	m ²	4,60	x
11.1	01.02.04.24	Materiał z rozbiórki przechodzi na własność Zamawiającego. Transport materiału przez Wykonawcę na plac składowania wskazany przez Zamawiającego. <V=4,60m ² x0,06m =0,28m ³ >	m ³	0,28	0,28
12	01.02.04.44	Rozebranie obrzeży betonowych	m	x	2,00
		Rozebranie obrzeży betonowych o wym. 8x30cm na ławie cementowo-piaskowej na zjeździe ZI8-L. <L=2,00m> - wg Tabeli nr 1	m	2,00	x
12.1	01.02.04.44	Materiał z rozbiórki przechodzi na własność Zamawiającego. Transport materiału przez Wykonawcę na plac składowania wskazany przez Zamawiającego. <V=0,08x0,30x2,0 =0,05m ³ >	m ³	0,05	0,05
13	01.02.04.51	Rozebranie ogrodzeń z siatki	m	x	61,00
		Rozebranie ogrodzeń nieruchomości z siatki 1. Rozebranie ogrodzenia z siatki na fundamencie betonowym (słupki o przekroju teowym posadwione na betonowym fundamencie, siatka powlekana, murek betonowy o gr 15cm) na działce nr ewid. 1587. <L1=17m> 2. Rozebranie ogrodzenia z siatki na fundamencie betonowym (słupki z rur f50 na betonowym fundamencie, siatka powlekana) na działce nr ewid. 1581/4. <L2=44m> Materiał z rozbiórki stanowi własność Właścicieli nieruchomości. Transport materiału przez Wykonawcę na plac składowania wskazany przez Właścicieli. <Razem: L=61.00m>	m	61,00	x
14	01.02.04.54	Rozebranie ogrodzeń drewnianych	m	x	23,00
		Rozebranie ogrodzenia drewnianego (sztachety drewniane, przeciągi i słupki stalowe, murek podwalinowy betonowy gr. 15cm) na działce nr ewid. 1587 Materiał z rozbiórki stanowi własność Właściciela nieruchomości. Transport materiału przez Wykonawcę na plac składowania wskazany przez Właściciela. <L=23,00m>	m	23,00	x

15	01.02.04.55	Rozebranie bram	szt.	x	1,00
		Rozebranie bramy na działce nr ewid. 1587 o długości 4,5m (do ponownego wykorzystania) <N=1,0szt>	szt.	1,00	x
16	01.02.04.56	Rozebranie furtek	szt.	x	1,00
		Rozebranie furki na działce nr ewid. 1587 o długości 1,5m (do ponownego wykorzystania) <N=1,0szt>	szt.	1,00	x
17	01.02.04.60	Rozebranie barier ochronnych drogowych	m	x	31,00
		Rozebranie barier ochronnych drogowych (do ponownego wykorzystania- ustawienia) <L1=3,0m> - na dojeździe do mostu <L2=28,0m> - w obrębie rzeki Wielopolki <Razem: L=31,0m>	m	31,00	x
18	01.02.04.71	Rozebranie przepustów pod zjazdami z rur betonowych o $\varnothing 40\text{cm}$	m	x	21,00
		Rozebranie przepustów pod zjazdami z rur betonowych o średnicy $\varnothing 40\text{cm}$ wraz z zasypką i ławą (podsypką). <L=21,00m >- wg Tabeli nr 1	m	21,00	x
18.1	01.02.04.71	Materiał z rozbiórki stanowi własność Zamawiającego. Transport materiału przez Wykonawcę na plac składowania wskazany przez Zamawiającego. <V=1,48m ³ >	m ³	1,48	1,48
19	01.02.04.81	Rozebranie słupków do znaków drogowych	szt.	x	3,00
		Rozebranie słupków stalowych rurowych do znaków drogowych B18, A2 i lustra drogowego (materiał do ponownego wykorzystania). <N=3,0szt.>- wg Tabeli nr 2	szt.	3,00	x
20	01.02.04.83	Zdjęcie tarcz znaków drogowych	szt.	x	4,00
		Zdjęcie tablic znaków B18, A2, lustra drogowego oraz tablicy ogłoszeń (materiał do ponownego wykorzystania). <N=4,0szt.>- wg Tabeli nr 2	szt.	4,00	x
21	01.02.04.90	Rozbiórka elementów przestrzennych	m³	x	0,25
		Rozebranie betonowych schodów na dojściu do furki "F1-L" (schody do odtworzenia) <V=1,5x0,84x0,2=0,25m ³ >	m ³	0,25	x

22	01.02.04.91	Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów rurowych	m ³	x	0,28
		Rozebranie betonowej ścianki czołowej na wlocie do przepustu f40 pod zjazdem indywidualnym "ZI12-P". Materiał z rozbiórki stanowi własność Wykonawcy. Transport materiału przez Wykonawcę na plac składowania. <V= 0,28m3>- wg Tabeli nr 1	m ³	0,28	x
C	SST 02.00.00 CPV 45112000-5	ROBOTY ZIEMNE Roboty w zakresie usuwania gleby			
x	02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.			
23	02.01.01.12	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku w nasyp	m ³	x	141,45
		Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku w nasyp. Wykonawca zapewni miejsce składowania własnym staraniem i na własny koszt. <V=141,45m3> - wg Tabeli nr 6	m ³	141,45	x
24	02.01.01.14	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład	m ³	x	21,22
		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=21,22m3>- wg Tabeli nr 6	m ³	21,22	x
x	02.03.01	Wykonanie nasypów			
25	02.03.01.11	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-VI uzyskanego z wykopu	m ³	x	141,45
		Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu uzyskanego z wykopu <V=141,45m3> - wg Tabeli nr 6	m ³	141,45	x
26	02.03.01.14	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu	m ³	x	69,77
		Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu nieskalistego dostarczonego przez Wykonawcę samochodami. Wykonawca pozyska grunt własnym staraniem i na własny koszt. <V=69,77m3> - wg. Tabeli nr 6	m ³	69,77	x
D	SST 03.00.00 CPV 45231000-5	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych			
x	03.01.01	Przepusty pod koroną drogi			
27	03.01.01.60	Wykonanie ścianki czołowej	m ³	x	0,78
		Wykonanie ścianki czołowej prostej z betonu C16/20 na wylocie do kanału deszczowego Dn400 pod zjazdem "ZI10" z użyciem deskowania, ścianki zbrojone dwoma rzędami siatki stalowej żebrowanej (A-III) fi 10mm co 20cm. Wykonanie wykopów pod fundament ścianki o wym. 0,4mx0,5mx2,1m, izolacja R+2P. <V=0,78m3- ścianka czołowa i fundament> - wg rys. nr 2 Plan sytuacyjny	m ³	0,78	x
x	03.02.01	Kanalizacja deszczowa			
28	03.02.01.16	Wykonanie kanalizacji deszczowej - kolektory z rur HDPE Ø400 wraz z wykonaniem podsypki i obsypki z piasku o gr. min. 20cm	m	x	85,00

		Wykonanie kanału z rur typu HDPE o śr. wew. \varnothing 400, łączone na wcisk wraz z wykonaniem podsypki i obsypki z piasku o gr. min. 20cm <L1=8+9=17,0m> - Kanał na odcinku nr 1 chodnika; <L2=34+34=68,0m> - Kanał na odcinku nr 2 chodnika; <Razem: L=85,0m> - wg rys. nr 2 Plan sytuacyjny	m	85,00	x
28.1	03.02.01.16	Na wykonanie 1 m kanału deszczowego składa się: <podłoża pod kanały z materiałów sypkich - piasku, grubość 20-cm, średnio: 0,13m ² x1,0m> <obsypki 20cm ponad wierzch rury z kruszyw naturalnych - piasek, średnio: 1,0x(1,5x0,85-3,14x0,208x0,208)> <próba szczelności kanałów rurowych, kanał \varnothing 400·mm>	x m ³ m ³ m	x 0,13 1,14 1,00	x 0,13 1,14 1,00
29	03.02.01.21	Wykonanie studni kanalizacyjnych rewizyjnych betonowych \varnothing100cm w gotowym wykopie	szt	x	5,00
		Wykonanie studni kanalizacyjnych rewizyjnych systemowych \varnothing 100cm z włazem żeliwnym w gotowym wykopie i zasypaniem (studnie kompletne). <N1=2,0szt - studnia S1 i S2 - Odcinek nr 1> <N2=3,0szt - studnie S6-S8 - Odcinek nr 2> <Razem: N=5,0szt> - wg rys. nr 2 Plan Sytuacyjny i szczegółu nr 1.7	szt	5,00	x
30	03.02.01.21	Wykonanie studni kanalizacyjnej rewizyjnej betonowej \varnothing150cm w gotowym wykopie	szt	x	1,00
		Wykonanie studni kanalizacyjnej rewizyjnej systemowej \varnothing 150cm z włazem żeliwnym w w miejscu istniejącej studni wraz z podłączeniem istn. kanałów deszczowych i przykanalika deszczowego oraz zasypanie (studnia kompletna). <N=1,0szt - studnia S3 - Odcinek nr 1> - wg rys. nr 2 Plan Sytuacyjny i szczegółu nr 1.7	szt	1,00	x
31	03.02.01.23	Przykanaliki deszczowe	m	x	44,50
		Wykonanie przykanalików deszczowych z rur HDPE Dn160 i Dn200, łączonych na wcisk wraz z podłożem i obsypką z materiału sypkiego (piasek) o gr. 20cm. Wykonanie próby szczelności kanałów deszczowych Dn160 i Dn200. <L1=1,5+3,0+2,0+5,0+9,0+2,0+1,5+3,0+1,5=28,50> - przykanaliki Dn160; <L2=6,0+10,0=16,00> - przykanaliki Dn200 od wpustów W6 i W8. <Razem: L=44,50> - wg rys. nr 2 Plan Sytuacyjny i rys. szczegółu nr 1.8 i 1.9	m	44,50	x
32	03.02.01.32	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych	szt	x	3,00
		Regulacja pionowa istn.studzienek rewizyjnych (studnie rewizyjne z kratą ściekową w przykrywie), odkopanie, zasypanie oraz wykonanie płyty przykrywowej z włazem żeliwnym. <N1=1,0szt.> - studnia "S" z podłączanym wpustem "W2" <N2=1,0szt> - studnia "S4" z podłączanym wpustem "W5 i W6" <N3=1,0szt.> - studnia "S5" z podłączanym wpustem "W8 i W9" <Razem: N=3,0szt.> - wg rys. nr 2 Plan Sytuacyjny	szt	3,00	x
33	03.02.01.33	Regulacja pionowa zaworów wodociagowych	szt	x	1,00
		Regulacja pionowa istn. zaworów wodociagowych na odcinku nr 1 projektowanego chodnika (zawory w obrębie studni "S" i wpustu "W2"). <n=1.-szt> - wg rys. nr 2 Plan Sytuacyjny	szt	1,00	x

34	03.02.01.41	Wykonanie studzienek ściekowych ø50cm w gotowym wykopie	szt	x	3,00
		Wykonanie studzienek ściekowych o średnicy 500mm (kompletne). <N =1,0szt.>- studzienka ściekowa "W3" z pojedynczym wpustem nad ist. kanałem Dn500, analogia do rozwiązania w KPED karta 02.14; <N=2,0szt>- studzienki "W6 i W8 z pojedynczym wpustem, osadnikiem i przykanalikiem.	szt	3,00	x
35	03.02.01.41	Wykonanie studzienek ściekowych ulicznych (krawężnikowo-jezdniowych) z tworzyw sztucznych PE w gotowym wykopie	szt	x	9,00
		Wykonanie studzienek ściekowych ulicznych (krawężnikowo - jezdniowych) z tworzyw sztucznych PE o średnicy 415 mm bezosadnikowa z kratą żeliwną, na ławie z betonu C 12/15 gr. 20 cm, wraz z wykonaniem wykopu i zasypaniem (kompletne). <N=9,0szt>- studzienki "W1-W2, W4-W5 i W9-W14" - wg rys. nr 2 Plan Sytuacyjny i szczegółu nr 1.8	szt	9,00	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			
36	04.01.01.15	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat I-VI, głębok. koryta ponad 40cm	m ²	x	487,80
		Wykonanie koryta pod konstrukcję poszerzenia pasów ruchu jezdni DG (szerokość docelowa jezdni średnio 5,0m) i pod konstrukcję chodnika wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-VI. Średnia głębokość koryta około 45cm. <F=487,80m ² - wg Tabeli nr 7>	m ²	487,80	x
x	04.02.02	Warstwa mrozoochronna			
37	04.02.01.11	Wykonanie warstwy mrozoochronnej o gr. 12cm po zagęszczeniu	m ²	x	228,55
		Wykonanie warstwy mrozoochronnej z piasku o gr. 12 cm po zagęszczeniu na poszerzeniach drogi gminnej. <F=228,55m ² > - wg Tabeli nr 8.	m ²	228,55	x
x	04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych			
38	04.03.01.13	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych ręcznie	m ²	x	201,97
		Oczyszczenie w-wy podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o gr. 20cm na poszerzeniu pasów ruchu DG oraz nawierzchni z kruszywa łamanego zjazdu indywidualnego ZI13-L. <F1=160,22m ² > - poszerzenia jezdni DG <F2=41,75m ² > - zjazd ZI13-L <Razem: F=201,97m ² >	m ²	201,97	x
39	04.03.01.14	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych ulepszonych ręcznie	m ²	x	198,70
		Oczyszczenie warstwy konstrukcyjnej ulepszonej w postaci w-wy wiążącej gr. 4cm z betonu asfaltowego AC 0/16mm na poszerzeniu pasów ruchu DG . <F=198,70m ² > - wg rys. nr 2 Plan Sytuacyjny	m ²	198,70	x
40	04.03.01.23	Skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową	m ²	x	201,97

		Skropienie warstwy podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o gr. 20cm na poszerzeniu pasów ruchu DG oraz nawierzchni z kruszywa łamanego zjazdu indywidualnego ZI13-L. <F1=160,22m2> - poszerzenia jezdni DG <F2=41,75m2> - zjazd ZI13-L <Razem: F=201,97m2>	m ²	201,97	x
41	04.03.01.24	Skropienie warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową	m ²	x	198,70
		Skropienie warstw konstrukcyjnych ulepszonych w postaci w-wy wiążącej gr. 4cm z betonu asfaltowego AC 0/16mm na poszerzeniu pasów ruchu DG. <F=198,70m2> - wg rys. nr 2 Plan Sytuacyjny	m ²	198,70	x
x	04.04.01	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie			
42	04.04.01.23	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy 15cm	m ²	x	296,04
		Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy 15 cm - chodnik na "szlaku" <F=296,04m2> - wg rys. nr 2 Plan sytuacyjny i Tabeli nr 10	m ²	296,04	x
x	04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
43	04.04.02.24	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy 20cm	m ²	x	160,22
		Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy 20 cm na poszerzeniach jezdni DG. <F=160,22m2>- wg rys. nr 2 Plan sytuacyjny i Tabeli nr 9	m ²	160,22	x
x	04.06.01	Podbudowy z betonu cementowego			
44	04.06.01.12	Wykonanie podbudowy z betonu, gr. w-wy 15cm	m ²	x	264,73
		Wykonanie podbudowy z betonu o Rm=6,0-9,0MPa z dowozem do miejsca wbudowania z pielęgnacją piaskiem i wodą, gr. w-wy 15cm na poszerzeniach jezdni DG i chodnik na zjazdach. <F1=45,39m2> - zjazdy; <F2=219,34m2> - poszerzenia jezdni DG. <Razem: F=264,73m2> -wg rys. Przekroje Typowe i Tabeli nr 11	m ²	264,73	x
F	SST 05.00.00 CPV 45233000-9	NAWIERZCHNIE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg			
x	05.02.01	Nawierzchnia tłuczniowa			
45	05.02.01.12	Wykonanie nawierzchni z tłucznia kamiennego, gr. w-wy 15cm	m ²	x	53,96
		Wykonanie nawierzchni z tłucznia kamiennego o gr. 15cm na zjazdach indywidualnych za chodnikiem. <F1=17,26m2- zjazd ZI0>; <F2=9,00m2 - zjazd ZI1-L>; <F3=1,20m2 - zjazd ZI2-P>; <F4=1,50m2 - zjazd ZI4-P>; <F5=25,00m2 - zjazd ZI7-P>; <Razem: F=53,96m2>	m ²	53,96	x
x	05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego			
46	05.03.05.A	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC warstwa wiążąca, gr. w-wy 4 cm	m ²	x	171,05
		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W, warstwa wiążąca, gr. w-wy 4 cm na poszerzeniach jezdni DG. <F=171,05m2 > - wg. rys. nr 2 Plan Sytuacyjny i rys. nr 3.1-3.2 Przekroje typowe	m ²	171,05	x

47	05.03.05.C	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC warstwa ścierna, gr. w-wy 4 cm	m ²	x	211,09
		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S, warstwa ścierna, gr. w-wy 4 cm na poszerzeniach jezdni DG i zjazdach indywidualnych <F1=155,50m2> - poszerzenia jezdni DG; <F2=3,50m2> - zjazd ZI3-L; <F3=5,0m2>- zjazd ZI6-L; <F4=1,86m2>-zjazd ZI10-P; <F5=3,50m2>-zjazd ZI11-P; <F6=41,73m2>-zjazd ZI13-L. <Razem: F=211,09m2> - wg. rys. nr 2 Plan Sytuacyjny i rys. nr 3.1-3.2 Przekroje typowe	m ²	211,09	x
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			
48	06.01.01.22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm	m ²	x	345,02
		Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm. Humus uprzednio usunięty i zmagazynowany przez Wykonawcę. Wykonawca pozyska nasiona traw własnym staraniem i na własny koszt. <F=345,02m2> - wg. Tabeli nr 5	m ²	345,02	x
48.1	06.01.01.22	Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp wykonywanych ręcznie w gruncie nieskalistym. <F=175,50m2>	m ²	175,50	175,50
49	06.01.01.63	Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi ażurowymi	m ²	x	55,35
		Umocnienie skarp rowów płytami ażurowymi o gr 8cm na podsypce piaskowo-cementowej 1:4 o gr. 10cm <F1=50,35m2> - skarpy rowu przy chodniku lewostronnym; <F2=5,0m2> - skarpa przy wylocie przykanalika ze studni wpustu "W10". <Razem: F=55,35m2> wg rys. nr 2 Plan Sytuacyjny	m ²	55,35	x

x	06.04.01	Rowy/roboty remontowe i utrzymaniowe/			
50	06.01.01.20	Oczyszczenie rowów wraz z profilowaniem skarp i dna rowów	m	x	5,00
		Oczyszczenie wraz z profilowaniem skarp i dna rowu przed wlotem "WL1" kanału deszczowego Dn400. <L=5,0m> - wg rys. 2 Plan sytuacyjny	m	5,00	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	07.02.01	Oznakowanie pionowe			
51	07.02.01.41	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych	szt.	x	3,00
		Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych B18, A2 i lustra drogowego - materiał z uprzedniej rozbiórki (z odzysku). <N=3,0szt.>	szt.	3,00	x
52	07.02.01.45	Przymocowanie tarcz do słupków	szt.	x	4,00
		Przymocowanie tablic znaków drogowych B18, A2, lustra drogowego oraz tablicy ogłoszeń - materiał z uprzedniej rozbiórki (z odzysku). <N=4,0szt.>	szt.	4,00	x
x	07.05.01	Barierz ochronne stalowe			
53	07.05.01.11	Ustawienie barier ochronnych stalowych	m	x	31,00
		Ustawienie barier ochronnych drogowych stalowych - materiał z uprzedniej rozbiórki (z odzysku). <L1=3,0m> - bariery na dojeździe do mostu; <L2=28,0m> - bariery w obrębie skarpy rz. Wielopolki. <Razem: L=31,00>	m	31,00	x
x	07.06.01	Ogrodzenia dróg			
54	07.06.01.11	Ustawienie ogrodzeń z siatki metalowej	m	x	84,00
		Ustawienie ogrodzeń z siatki metalowej powlekanej (słupki stalowe na fundamencie betonowym, przęsła siatki na murku betonowym). <L1= 40,0m> - działka nr ewid. 1587; <L2=44,0> - działka nr ewid. 1591,4. <Razem: L=84,0m>	m	84,00	x
55	07.06.01.21	Ustawienie furtek	szt	x	1,00
		Ustawienie furtki szer. 1,5m - materiał z uprzedniej rozbiórki. <N=1,0szt> - działka nr ewid. 1587	szt	1,00	x
56	07.06.01.22	Ustawienie bram otwieranych	szt	x	1,00
		Ustawienie bramy szer. 4,5m - materiał z uprzedniej rozbiórki. <N=1,0szt> - działka nr ewid. 1587	szt	1,00	x
x	07.06.02	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych			
57	07.06.02.11	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych	m	x	15,00
		Ustawienie ogrodzeń segmentowych (bariera rurowa typu "O") na fundamencie betonowym. <L=15,00m> - wg rys. Szczegółu nr 1.6 i rys. nr 2 Plan sytuacyjny	m	15,00	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			
58	08.01.01.11	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm na ławie betonowej z oporem	m	x	430,57

		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 $V=0,060 \text{ m}^3/\text{mb}$ <L=430,57m.> - wg Szczegółu nr 1.1	m	430,57	x
x	08.02.02	Chodnik z brukowej kostki betonowej			
59	08.02.02.10	Wykonanie chodnika "na szlaku" z kostki brukowej betonowej o gr. 6cm	m ²	x	323,93
		Wykonanie chodnika "na szlaku" z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 o grubości 3cm, spoiny wypeł. piaskiem. oraz odtworzenie i wyprofilowanie nawierzchni zjazdu ZI8-L z kostki brukowej (materiał z uprzedniej rozbiórki). <F1=3,70m ² > - zjazd ZI8-L, <F2=320,23m ² > - chodnik na szlaku <Razem:F=323,93m ² > - wg rys. nr 2 Plan sytuacyjny i rys. nr 3 Przekroje typowe	m ²	323,93	x
60	08.02.02.21	Wykonanie chodnika na zjazdach z kostki kolorowej brukowej betonowej o gr. 8 cm	m ²	x	46,52
		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=46,52m ² > - wg rys. nr 2 Plan sytuacyjny i Szczegółu 1.10	m ²	46,52	x
x	08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe			
61	08.03.01.12	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8cm	m	x	461,69
		Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grubości 3cm. <L1=405,72m - obrzeża betonowe na ławie betonowej C12/15, gr. 10cm o $V=0,034\text{m}^3/\text{m}$ > - wg Szczegółu nr 1.2 <L2=55,88m - obrzeża betonowe na ławie betonowej C12/15, gr. 10cm o $V=0,059\text{m}^3/\text{m}$ > - wg Szczegółu nr 1.2 <Razem: L=461,69m>	m	461,69	x
x	08.05.01	Ścieki uliczne			
62	08.05.01.11	Ustawienie ścieków z elementów betonowych	m	x	152,00
		Ustawienie ścieków przy krawędzi jezdni z elementów betonowych typ "korytkowy" 50x50x15cm na podsypce cementowo piaskowej 1:4 i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 o $v=0,14\text{m}^3/\text{m}$. <L=152,00m> - wg rys. nr 2 Plan sytuacyjny i szczególu nr. 1.3	m	152,00	x
I	SST 10.00.00 CPV 45233000-9	INNE ROBOTY Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg			
x	10.02.01	Schody			
63	10.02.01.10	Wykonanie schodów betonowych	szt	x	1,00
		Odtworzenie schodów betonowych przed furtką F1-L o szerokości 1,5m i długości około 1,0m <N=1,0szt>	szt	1,00	x

**ZAŁĄCZNIKI DO PRZEDMIARU
ROBÓT**

Tabela nr 1. Zjazdy indywidualne/publiczne

Oznaczenie zjazdu na mapie sytuacyjnej nr/strona jezdni (L,P)	Rodzaj	Istn. średnia długość w pasie drogowym [m]	Istn. średnia szerokość [m]	Szerokość wylotu [m]	Rodzaj istn. nawierzchni: A-grunt B-grunt/kruszywo C-kruszywo lamane D-kruszywo naturalne E-beton F-kostka brukowa G-masa bitumiczna	Średnica istn. przepustu [φ] cm	Dł. istn. przepustu [m]	Dł. przepustu do rozbiórki [m]	Materiał istn. przepustu	Rozbierana nawierzchnia zjazdu [m2]		Długość projektowanego przepustu /przełożenie istn. [m]	Projektowane nawierzchnie na zjazdach				Projektowane elementy na zjazdach K - Krawężniki betonowe O - obrzeża betonowe S - ścieki betonowe [m]	Projektowane wloty/wyloty do przepustów pod zjazdami [m2/m3]	Uwagi
										A	B		Nawierzchnia betonowa [m2]	Nawierzchnia z tłucznią kamiennego [m2]	Nawierzchnia z kostki betonowej/krat azurowych [m2]	Nawierzchnia z masy bitumicznej [m2]			
Z10 zjazd z ul. Wyszyńskiego	zjazd indywidualny	3,80	6,80	6,80	D	40	7,00	7,00	beton	D	25,84	x	x	17,26	x	x	x	Ścianka czołowa betonowa prosta na wlocie do kanału ,V=0,78m3	Rozbiórka przepustu i odtworzenie konstrukcji zjazdu
Z13-L	zjazd indywidualny	1,20	5,00	5,00	G	x	x	x	x	G	5,40	x	x	x	x	3,50	x	x	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej i odtworzenie
Z15-P	zjazd indywidualny	1,20	4,50	4,50	G	x	x	x	x	G	5,40	x	x	x	x	x	x	x	Rozbiórka nawierzchni z masy bitumicznej i budowa chodnika
Z16-L	zjazd indywidualny	1,00	5,00	6,00	G	x	x	x	x	G	5,00	x	x	x	x	5,00	x	x	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej
F1-L	furtka	1,00	1,50	1,50	E	x	x	x	x	E	1,50	x	1,50	x	x	x	x	x	Rozbiórka istniejących schodów do furty wraz z odtworzeniem
Z17-P	zjazd indywidualny	3,70	5,00	5,00	G	x	x	x	x	G	18,50	x	x	25,00	x	x	x	x	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej i wykonanie za chodnikiem nawierzchni z kruszywa
Z18-L	zjazd indywidualny	1,00	4,60	4,60	F	x	x	x	x	F	4,60	x	x	x	3,70	x	x	Obrzeża betonowe na lawie betonowej z oporem 2,0m	Rozbiórka istniejącej kostki wraz z odtworzeniem z istn. materiału
F2-P	furtka	1,00	1,50	1,50	G	x	x	x	x	G	1,50	x	x	x	x	x	x	x	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej i budowa chodnika
Z19-P	zjazd indywidualny	1,00	4,50	4,50	G	x	x	x	x	G	6,75	x	x	x	x	x	x	x	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej i budowa chodnika
Z110-P	zjazd indywidualny	2,40	4,50	5,00	G	40	7,00	7,00	beton	G	12,00	x	x	x	x	1,86	x	x	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej i budowa chodnika
Z111-P	zjazd indywidualny	2,60	5,00	5,00	B	40	7,00	7,00	beton	B	13,00	x	x	x	x	3,50	x	x	Rozbiórka zjazdu o nawierzchni gruntowej wraz z podłączeniem odwodnienia działki do proj. kd
Z112-P	zjazd indywidualny	4,20	5,50	7,50	G	40	6,00	x	beton	G	0,00	x	x	x	x	x	x	x	Połączenie projektowanego kanału z przepustem pod zjazdem oraz podłączenie odwodnienia z działki przyległej. Rozbiórka ścianki czołowej na wlocie V=2,2*0,5*0,25=0,28m3
Z113-L	zjazd indywidualny	8,53	10,00	18,60	C	40	10,00	x	beton	C	0,00	x	x	x	x	41,73	x	x	Wykonanie nawierzchni bitumicznej
SUMA		x	x	x	x	x	37,00	21,00	x	A	0,00	x	1,50	42,26	3,70	55,59	2,00	0,78	x
										B	13,00								
										C	0,00								
										D	25,84								
										E	1,50								
										F	4,60								
										G	54,55								

Tabela nr 2. Roboty przygotowawcze/rozbiórkowe

Lp	Rodzaj robót	Jednostka	Wymiar	Ilość
1.	Rozbiórka i powtórny montaż bariery ochronnej na dojeździe do mostu, strona prawa	m	3 słupki	3,00
2.	Rozbiórka i powtórny montaż bariery ochronnej drogowej, strona prawa	m	x	28,00
3.	Rozbiórka i powtórny montaż znaku B-18 (tablica i słupek stalowy)	szt.	x	1,00
4.	Rozbiórka i powtórny montaż znaku A-2 (tablica i słupek stalowy)	szt.	x	1,00
5.	Rozbiórka i powtórny montaż lustra drogowego (lustro i słupek stalowy)	szt.	x	1,00
6.	Rozbiórka i powtórny montaż tablicy ogłoszeń	szt.	1,1mx0,7m na dwóch słupkach 50x50cm	1,00
7.	Rozbiórka ogrodzenia z siatki stalowej na słupkach z rur f50 na betonowym fundamencie. Ogrodzenie działki nr ewid. 1591/4, materiał stanowi własność Właścicieli nieruchomości	m	wys. 1,5m	44,00
8.	Rozbiórka ogrodzenia z siatki stalowej na słupkach z teowników i murku betonowym gr. 15cm. Ogrodzenie działki nr ewid. 1587, materiał stanowi własność Właścicieli nieruchomości	m	wys. 1,2m	17,00
9.	Rozebranie ogrodzenia z elementów stalowych z wypełnieniem sztachetami drewnianymi na działce nr ewid. 1587 (słupki stalowe wys. 1,20m, przeciągi stalowe, sztachety drewniane, murek podwalinowy betonowy gr. 15cm. Materiał z rozbiórki stanowi własność Właścicieli nieruchomości	m	wys. 1,2m	23,00

Tabela nr 3. Wycinka drzew i krzewów

Lokalizacja	Powierzchnia [m ²]	Obwód [m]	Ilość [m]	Rodzaj robót
Obręb działki nr ewid. 1583 (strona lewa jezdni)	16,00	x	x	Wycinka krzaków
Działka nr ewid. 1679 (strona prawa jezdni)	x	1,50	1,00	Usunięcie pnia
Działka nr ewid. 1587 (strona prawa jezdni)	x	0,60	4,00	Usunięcie drzew
Działka nr ewid. 1587 (strona	x	0,45	5,00	Usunięcie drzew

TABELA ZDJĘCIA HUMUSU

**PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 107510R UL. SZKOLNEJ POLEGAJĄCA NA BUDOWIE CHODNIKA DLA PIESZYCH W KM
0+002,8 ÷ 0+207,0 I 0+219,0 ÷ 0+379,2 W MIEJSCOWOŚCI ROPCZYCE**

PRZEBUDOWA DG107510R UL. SZKOLNEJ odcinek I od km 0+002,8 do km 0+219,0						PRZEBUDOWA DG107510R UL. SZKOLNEJ odcinek II od km 0+219,0 do km 0+379,2					
Km	Hm	Odległości	Zdjęcie humusu gr. 15cm z darnią			Km	Hm	Odległości	Zdjęcie humusu gr. 15cm z darnią		
			Szerokość [m]	Szerokość średnia [m]	Powierzchnia [m ²]				Szerokość [m]	Szerokość średnia [m]	Powierzchnia [m ²]
0	2,80	X	2,00	X	X	0	219,00	X	2,00	X	X
		22,20		1,90	42,18			6,00		1,90	11,40
	25,00		1,80				225,00		1,80		
		25,00		1,80	45,00		250,00	25,00		1,80	45,00
	50,00		1,80				275,00		1,80		
		25,00		1,85	46,25		300,00	25,00		1,85	46,25
	75,00		1,90				325,00		1,90		
		25,00		2,30	57,50		350,00	25,00		2,30	57,50
	100,00		2,70				375,00		2,70		
		25,00		3,20	80,00		379,20	25,00		2,70	67,50
	125,00		3,70				392,00		2,70		
		25,00		3,60	90,00			25,00		2,60	65,00
	150,00		3,50					25,00		2,50	
		25,00		3,70	92,50			25,00		2,70	67,50
175,00		3,90				25,00		2,90			
	25,00		4,05	101,25		4,20		2,95	12,39		
200,00		4,20				12,80		3,00			
	7,00		2,90	20,30		X		2,00	25,60		
207,00		1,60						X	X		
	X										
RAZEM:					574,98	RAZEM:					398,14
ZJAZDY					70,14	ZJAZDY					52,9

Zestawienie powierzchni istniejących zjazdów			
Oznaczenie zjazdu	Średnia długość	Średnia szerokość	Powierzchnia [m ²]
ZI0	3,80	6,80	25,84
ZI2-P	1,20	4,50	5,40
ZI4-P	1,20	4,50	5,40
ZI5-P	1,20	4,50	5,40
ZI6-L	1,00	5,00	5,00
ZI7-P	3,70	5,00	18,50
ZI8-L	1,00	4,60	4,60
Razem na odcinku I			70,14
F2-P	1,00	1,50	1,50
ZI9-P	1,00	4,50	4,50
ZI10-P	2,40	4,50	10,80
ZI11-P	2,60	5,00	13,00
ZI12-P	4,20	5,50	23,10
Razem na odcinku II			52,9

**Ilość robót do przeniesienia do przedmiaru - nadmiar
humusu przeznaczony na odkład
(RAZEM odc I+II - ZJAZDY odc I+II - Tabela nr 5)**

505,06 m²

TABELA HUMUSOWANIA

**PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 107510R UL. SZKOLNEJ POLEGAJĄCA NA BUDOWIE CHODNIKA DLA PIESZYCH W KM
0+002,8 ÷ 0+207,0 I 0+219,0 ÷ 0+379,2 W MIEJSCOWOŚCI ROPCZYCE**

PRZEBUDOWA DG107510R UL. SZKOLNEJ odcinek I od km 0+002,8 do km 0+219,0						PRZEBUDOWA DG107510R UL. SZKOLNEJ odcinek II od km 0+219,0 do km 0+379,2							
Km	Hm	Odległości	Zdjęcie humusu gr. 15cm z darnią			Km	Hm	Odległości	Zdjęcie humusu gr. 15cm z darnią				
			Szerokość [m]	Szerokość średnia [m]	Powierzchnia [m ²]				Szerokość [m]	Szerokość średnia [m]	Powierzchnia [m ²]		
0	2,80	X	0,50	X	X	0	219,00	X	0,30	X	X		
		22,20	0,50	0,50	11,10			6,00	0,30	0,30	1,80		
	25,00	25,00	0,50	0,45	11,25		225,00	25,00	0,30	0,30	7,50		
	50,00	25,00	0,40	0,45	11,25		250,00	25,00	0,30	0,50	12,50		
	75,00	25,00	0,50	0,55	13,75		275,00	25,00	0,70	0,80	20,00		
	100,00	25,00	0,60	1,30	32,50		300,00	25,00	0,90	0,70	17,50		
	125,00	25,00	2,00	1,90	47,50		325,00	25,00	0,50	0,63	15,63		
	150,00	25,00	1,80	1,80	45,00		350,00	25,00	0,75	0,83	20,63		
	175,00	25,00	1,80	1,90	47,50		375,00	4,20	0,90	1,20	5,04		
	200,00	7,00	2,00	1,50	10,50		379,20	12,80	1,50	1,10	14,08		
	207,00	X	1,00	X	X		392,00	X	0,7	X	X		
	RAZEM:						230,35	RAZEM:					114,67

**Ilość robót do przeniesienia do przedmiaru
(RAZEM odc I+II)**

345,02 m²

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH													
PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 107510R UL. SZKOLNEJ POLEGAJĄCA NA BUDOWIE CHODNIKA DLA PIESZYCH W KM 0+002,8 ÷ 0+207,0 I 0+219,0 ÷ 0+379,2 W MIEJSCOWOŚCI ROPCZYCE													
PRZEBUDOWA DG107510R UL. SZKOLNEJ odcinek I od km 0+002,8 do km 0+219,0													
Km	Hm	Powierzchnia		Średnia powierzchnia		Odległość (m)	Objętość		Żyzycie na miejscu [m3]	Nadmiar objętości		Suma alg.	
		Wykop	Nasyp	Wykop	Nasyp		Wykop	Nasyp		Wykop	Nasyp	+	-
		[m2]		[m2]			[m3]			[m3]		[m3]	
				x	x	x	a	b	c	d	e	f	g
0	2,80	0,00	0,47	0,00	0,31	22,20	0,00	6,88	0,00		6,88		6,88
	25,00	0,00	0,15	0,00	0,15	25,00	0,00	3,75	0,00		3,75		10,63
	50,00	0,00	0,15	0,00	0,15	25,00	0,00	3,75	0,00		3,75		14,38
	75,00	0,00	0,15	0,00	0,33	25,00	0,00	8,13	0,00		8,13		22,51
	100,00	0,00	0,50	0,00	0,90	25,00	0,00	22,50	0,00		22,50		45,01
	125,00	0,00	1,30	0,00	1,55	25,00	0,00	38,75	0,00		38,75		83,76
	150,00	0,00	1,80	0,00	1,90	25,00	0,00	47,50	0,00		47,50		131,26
	175,00	0,00	2,00	0,00	2,00	25,00	0,00	50,00	0,00		50,00		181,26
	200,00	0,00	2,00	0,00	1,25	7,00	0,00	8,75	0,00		8,75		190,01
	207,00	0,00	0,50	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Razem odcinek I:							0,00	190,01	0,00	0,00	190,01	0,00

PRZEBUDOWA DG107510R UL. SZKOLNEJ odcinek II od km 0+219,0 do km 0+379,2													
Km	Hm	Powierzchnia		Średnia powierzchnia		Odległość (m)	Objętość		Żyzycie na miejscu [m3]	Nadmiar objętości		Suma alg.	
		Wykop	Nasyp	Wykop	Nasyp		Wykop	Nasyp		Wykop	Nasyp	+	-
		[m2]		[m2]			[m3]			[m3]		[m3]	
0	219,00	0,00	0,15	0,00	0,15	6,00	0,00	0,90	0,00		0,90		0,90
	225,00	0,00	0,15	0,00	0,15	25,00	0,00	3,75	0,00		3,75		4,65
	250,00	0,00	0,15	0,00	0,15	25,00	0,00	3,75	0,00		3,75		8,40
	275,00	0,00	0,15	0,40	0,33	25,00	10,00	8,13	8,13	1,88			6,53
	300,00	0,80	0,50	0,80	0,50	25,00	20,00	12,50	12,50	7,50		0,98	
	325,00	0,80	0,50	0,80	0,55	25,00	20,00	13,75	13,75	6,25		7,23	
	350,00	0,80	0,60	1,13	1,17	25,00	28,13	29,25	28,13		1,13	6,10	
	375,00	1,45	1,74	1,55	1,49	4,20	6,49	6,26	6,26	0,23		6,33	
	379,20	1,64	1,24	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Razem odcinek II:							84,61	78,28	68,76	15,86	9,53	6,33

Roboty ziemne związane z wykonaniem kanału deszczowego i studzienek ściekowych	Wykop [m3]	Nasyp [m3]	Bilans [m3]	
			+	-
Wykonanie studni kanalizacyjnych przelotowych betonowych ø100cm 5,0 sztuk (wykopy i nasypy niezbędne dla wykonania kanału deszczowego ujęto w ilościach wykazanych w tabeli robót ziemnych)	48,40	3,18	45,22	
Wykonanie studni kanalizacyjnej połączeniowej o średnicy ø150 cm w gotowym wykopie - 1,0 sztuka	19,22	14,6827	4,54	
Wykonanie przykanalików deszczowych - 44,50mb	5,5	1,10	4,40	
Wykonanie studzienek ściekowych ø50cm - 3 szt.	5,10	3,77	1,33	
Wykonanie studzienek ściekowych ulicznych (krawężnikowo-jezdniowych) - 9 szt.	8,73	7,38	1,35	
Razem			56,84	0,00

BILANS MAS ZIEMNYCH	
WYKOPY OGÓŁEM [m3]	141,45
NASYPY OGÓŁEM [m3]	190,01
GRUNT Z WYKOPU NIEPRZYDATNY (15% OBJĘTOŚCI WYKOPU)	21,22
OBJĘTOŚĆ GRUNTU DO WIEZIENIAZ DOKOPU [m3]	69,77

WYKONANIE KORYTA

**PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 107510R UL. SZKOLNEJ POLEGAJĄCA NA BUDOWIE CHODNIKA DLA PIESZYCH W
KM 0+002,8 ÷ 0+207,0 I 0+219,0 ÷ 0+379,2 W MIEJSCOWOŚCI ROPCZYCE**

PRZEBUDOWA DG107510R UL. SZKOLNEJ odcinek I od km 0+002,8 do km 0+219,0

Km	Hm	Odległości	Wykonanie koryta o gł. śr. 45cm		
			Szerokość [m]	Szerokość średnia [m]	Powierzchnia [m ²]
0	2,80	X	1,80	X	X
		22,20		1,83	40,52
	25,00		1,85		
		25,00		1,80	45,00
	50,00		1,75		
		25,00		1,73	43,13
	75,00		1,70		
		25,00		1,85	46,25
	100,00		2,00		
		25,00		2,00	50,00
	125,00		2,00		
		25,00		2,00	50,00
	150,00		2,00		
		25,00		1,35	33,75
175,00		0,70			
	25,00		0,70	17,50	
200,00		0,70			
	7,00		0,90	6,30	
207,00		1,10			
	X		X	X	
RAZEM:			332,44		
ZJAZDY (wg tabeli nr 4)			70,14		

PRZEBUDOWA DG107510R UL. SZKOLNEJ odcinek II od km 0+219,0 do km 0+379,2

Km	Hm	Odległości	Wykonanie koryta o gł. śr. 45cm		
			Szerokość [m]	Szerokość średnia [m]	Powierzchnia [m ²]
0	219,00	X	1,54	X	X
		6,00		1,54	9,24
	225,00		1,54		
		25,00		1,57	39,25
	250,00		1,60		
		25,00		1,70	42,50
	275,00		1,80		
		25,00		1,80	45,00
	300,00		1,80		
		25,00		1,78	44,38
	325,00		1,75		
		25,00		1,73	43,13
	350,00		1,70		
		25,00		1,50	37,50
	375,00		1,30		
		4,20		1,25	5,25
379,20		1,20			
	12,80		0,95	12,16	
392,00		0,7			
	X		X	X	
RAZEM:			278,40		
ZJAZDY (wg tabeli nr 4)			52,9		

**Ilość robót do przeniesienia do przedmiaru
(RAZEM odc I+II - ZJAZDY odc I+II)**

487,80 m²

WARSTWA MROZOOCHRONNA					
PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 107510R UL. SZKOLNEJ POLEGAJĄCA NA BUDOWIE CHODNIKA DLA PIESZYCH W KM 0+002,8 ÷ 0+207,0 I 0+219,0 ÷ 0+379,2 W MIEJSCOWOŚCI ROPCZYCE					
PRZEBUDOWA DG107510R UL. SZKOLNEJ odcinek I od km 0+002,8 do km 0+219,0			PRZEBUDOWA DG107510R UL. SZKOLNEJ odcinek II od km 0+219,0 do km 0+379,2		
Km	Hm	Odległości	Wykonanie warstwy mrozochronnej o gr. 12cm		
			Szerokość [m]	Szerokość średnia [m]	Powierzchnia [m ²]
0	2,80	X	0,45	X	X
		22,20		0,23	5,00
	25,00		0,00		
		25,00		0,25	6,25
	50,00		0,50		
		25,00		0,63	15,63
	75,00		0,75		
		25,00		0,58	14,38
	100,00		0,40		
		25,00		0,43	10,63
	125,00		0,45		
		25,00		0,38	9,38
	150,00		0,30		
	25,00		0,23	5,63	
175,00		0,15			
	25,00		0,08	1,88	
200,00		0,00			
	7,00		0,00	0,00	
207,00		0,00			
	X		X	X	
Dodatek do powierznia w miejscu projektowanych przykanalików pod istn. nawierzchnią					8,5
RAZEM:					77,25
0	219,00	X	1,20	X	X
		6,00		1,10	6,60
	225,00		1,00		
		25,00		0,95	23,75
	250,00		0,90		
		25,00		0,90	22,50
	275,00		0,90		
		25,00		0,83	20,63
	300,00		0,75		
		25,00		0,80	20,00
	325,00		0,85		
		25,00		0,80	20,00
	350,00		0,75		
	25,00		0,95	23,75	
375,00		1,15			
	4,20		1,04	4,35	
379,20		0,92			
	12,80		0,76	9,73	
392,00		0,60			
	X		X	X	
RAZEM:					151,30
Ilość robót do przeniesienia do przedmiaru (RAZEM odc I+II)					
228,55 m²					

PODBUDOWA Z KRUSZYWA					
PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 107510R UL. SZKOLNEJ POLEGAJĄCA NA BUDOWIE CHODNIKA DLA PIESZYCH W KM 0+002,8 ÷ 0+207,0 I 0+219,0 ÷ 0+379,2 W MIEJSCOWOŚCI ROPCZYCE					
PRZEBUDOWA DG107510R UL. SZKOLNEJ odcinek I od km 0+002,8 do km 0+219,0			PRZEBUDOWA DG107510R UL. SZKOLNEJ odcinek II od km 0+219,0 do km 0+379,2		
Km	Hm	Odległości	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stab.mech. gr. w-wy 20cm		
			Szerokość [m]	Szerokość średnia [m]	Powierzchnia [m ²]
0	2,80	x	0,20	x	x
		22,20		0,10	2,22
	25,00		0,00		
		25,00		0,25	6,25
	50,00		0,50		
		25,00		0,58	14,38
	75,00		0,65		
		25,00		0,48	11,88
	100,00		0,30		
		25,00		0,38	9,38
	125,00		0,45		
		25,00		0,38	9,38
	150,00		0,30		
	25,00		0,23	5,63	
175,00		0,15			
	25,00		0,08	1,88	
200,00		0,00			
	7,00		0,00	0,00	
207,00		0,00			
	x		x	x	
Dodatek do powierznia w miejscu projektowanych przykanalików pod istn. nawierzchnią					8,5
RAZEM:					69,47

Km	Hm	Odległości	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stab.mech. gr. w-wy 20cm		
			Szerokość [m]	Szerokość średnia [m]	Powierzchnia [m ²]
0	219,00	x	0,85	x	x
		6,00		0,75	4,50
	225,00		0,65		
		25,00		0,60	15,00
	250,00		0,55		
		25,00		0,55	13,75
	275,00		0,55		
		25,00		0,48	11,88
	300,00		0,40		
		25,00		0,45	11,25
	325,00		0,50		
		25,00		0,45	11,25
	350,00		0,40		
	25,00		0,60	15,00	
375,00		0,80			
	4,20		0,69	2,88	
379,20		0,57			
	12,80		0,41	5,25	
392,00		0,25			
	x		x	x	
RAZEM:					90,75

Ilość robót do przeniesienia do przedmiaru (RAZEM odc I+II)	
160,22	m²

PODBUDOWA Z KRUSZYWA

**PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 107510R UL. SZKOLNEJ POLEGAJĄCA NA BUDOWIE CHODNIKA DLA PIESZYCH W
KM 0+002,8 ÷ 0+207,0 I 0+219,0 ÷ 0+379,2 W MIEJSCOWOŚCI ROPCZYCE**

**PRZEBUDOWA DG107510R UL. SZKOLNEJ
odcinek I od km 0+002,8 do km 0+219,0**

Km	Hm	Odległości	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stab.mech. gr. w-wy 15cm		
			Szerokość [m]	Szerokość średnia [m]	Powierzchnia [m2]
0	2,80	x	0,80	x	x
		22,20		0,80	17,76
	25,00	25,00	0,80	20,00	
	50,00	25,00	0,80	20,00	
	75,00	25,00	0,80	20,00	
	100,00	25,00	0,80	20,00	
	125,00	25,00	0,80	20,00	
	150,00	25,00	0,80	20,00	
	175,00	25,00	0,80	20,00	
	200,00	25,00	0,80	20,00	
	207,00	7,00	0,80	5,60	
		x		x	
	RAZEM:			163,36	

**PRZEBUDOWA DG107510R UL. SZKOLNEJ
odcinek II od km 0+219,0 do km 0+379,2**

Km	Hm	Odległości	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stab.mech. gr. w-wy 15cm		
			Szerokość [m]	Szerokość średnia [m]	Powierzchnia [m2]
0	219,00	x	0,80	x	x
		6,00		0,80	4,80
	225,00	25,00	0,80	20,00	
	250,00	25,00	0,80	20,00	
	275,00	25,00	0,80	21,88	
	300,00	25,00	0,95	23,75	
	325,00	25,00	0,95	23,75	
	350,00	25,00	0,95	38,75	
	375,00	4,20	2,15	8,50	
	379,20	12,80	1,90	16,64	
	392,00	x	0,7	x	
	RAZEM:			178,07	

Ilość robót do przeniesienia do przedmiaru
(RAZEM odc I+II-powierzchnia zjazdów przez chodnik wg tab.11)

296,04 m2

PODBUDOWA Z BETONU

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 107510R UL. SZKOLNEJ POLEGAJĄCA NA BUDOWIE CHODNIKA DLA PIESZYCH W KM 0+002,8 ÷ 0+207,0 I 0+219,0 ÷ 0+379,2 W MIEJSCOWOŚCI ROPCZYCE

**PRZEBUDOWA DG107510R UL. SZKOLNEJ
odcinek I od km 0+002,8 do km 0+219,0**

Km	Hm	Odległości	Wykonanie podbudowy z betonu gr. w-wy 15cm			
			Szerokość [m]	Szerokość średnia [m]	Powierzchnia [m ²]	
0	2,80	x	0,40	x	x	
	25,00	22,20	0,00	0,20	4,44	
		25,00	0,50	0,25	6,25	
	50,00	25,00	0,63	15,63		
	75,00	25,00	0,75	14,38		
	100,00	25,00	0,40	10,63		
	125,00	25,00	0,45	9,38		
	150,00	25,00	0,30	5,63		
	175,00	25,00	0,15	1,88		
	200,00	25,00	0,00	0,00		
	207,00	7,00	0,00	0,00		
		x	0,00	x	x	
	Dodatek do powierznia w miejscu projektowanych przykanalików pod istn. nawierzchnią					8,5
	RAZEM:					76,69

**PRZEBUDOWA DG107510R UL. SZKOLNEJ
odcinek II od km 0+219,0 do km 0+379,2**

Km	Hm	Odległości	Wykonanie podbudowy z betonu gr. w-wy 15cm			
			Szerokość [m]	Szerokość średnia [m]	Powierzchnia [m ²]	
0	219,00	x	1,15	x	x	
	225,00	6,00	0,95	1,05	6,30	
		25,00	0,85	0,90	22,50	
	250,00	25,00	0,85	21,25		
	275,00	25,00	0,85	19,38		
	300,00	25,00	0,70	18,75		
	325,00	25,00	0,80	18,75		
	350,00	25,00	0,70	22,50		
	375,00	25,00	1,10	0,99	4,14	
	379,20	4,20	0,87	0,71	9,09	
	392,00	12,80	0,55	x	x	
		x	0,55	x	x	
	RAZEM:					142,65

Zestawienie powierznia podbudowy z betonu na zjazdach "przez chodnik"			
Oznaczenie zjazdu	Średnia długość	Średnia szerokość	Powierzchnia [m ²]
ZI0	0,80	5,70	4,56
ZI2-P	0,80	4,50	3,60
ZI4-P	0,80	4,50	3,60
ZI5-P	0,80	4,50	3,60
ZI6-L	0,80	5,00	4,00
F1-L	0,80	1,50	1,20
ZI7-P	0,80	5,00	4,00
ZI8-L	0,80	4,60	3,68
Razem na odcinku I			28,24
F2-P	0,80	1,50	1,20
ZI9-P	0,80	4,50	3,60
ZI10-P	1,30	4,50	5,85
ZI11-P	1,30	5,00	6,50
Razem na odcinku II			17,15

**Ilość robót do przeniesienia do przedmiaru
(RAZEM odc I i II + ZJAZDY odc I i II)**

264,73 m²