

---

# KOSZTORYS OFERTOWY

---

**Nazwa zadania: BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH W CIĄGU DROGI  
POWIATOWEJ NR 1360R UL. LEŚNEJ OD KM 0+208,00 DO KM  
0+442,00 (LOK) W M. ROPCZYCE**

**Wartość kosztorysowa robót :**

zł (netto)

**Słownie :**

.....  
.....

**Ogółem wartość kosztorysowa robót :**

zł (brutto)

**Słownie :**

.....  
.....

**TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH**

Nazwa  
zadania:

#ADR!

<i>Lp</i>	<i>Oznaczenie elementu</i>	<i>Wyszczególnienie</i>	<i>Wartość netto (PLN)</i>
<b>x</b>	<b>I</b>	<b>WYMAGANIA OGÓLNE (DZIAŁ OGÓLNY)</b>	<b>x</b>
1.	A	KOSZT DOSTOSOWANIA SIĘ DO WYMAGAŃ WARUNKÓW KONTRAKTU	
<b>x</b>	<b>II</b>	<b>BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH (ROBOTY DROGOWE)</b>	<b>x</b>
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 BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	
9.	I	ELEMENTY ULIC	
10.	J	INNE ROBOTY	
<b>WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT NETTO</b>			
<b>PODATEK VAT .....%</b>			
<b>OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BRUTTO</b>			

KOSZTORYS OFERTOWY						
BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 1360R UL. LEŚNEJ OD KM 0+208,00 DO KM 0+442,00 (LOK) W M. ROPCZYCE						
Poz.	Podstawy	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót)	Nazwa jednostki	Ilość jednostek	Cena jedn. [zł]	Wartość netto [zł]
<b>I WYMAGANIA OGÓLNE (DZIAŁ OGÓLNY)</b>						
<b>A</b>	<b>SST 00.00.00</b>	<b>KOSZT DOSTOSOWANIA SIĘ DO WYMAGAŃ WARUNKÓW KONTRAKTU</b>				
x	<b>00.00.00</b>	<b>Koszt dostosowania się do warunków kontraktowych</b>				
1.1	<b>00.00.00</b>	Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	szt	2,00		
1.2	<b>00.00.00</b>	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	<b>00.00.00</b>	Wykonanie wyznaczenia granic pasa drogowego wraz ze stabilizacją punktów granicznych w terenie	kpl	1,00		
1.4	<b>00.00.00</b>	Projekty robocze, zamienne, plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ) i PZJ	kpl	1,00		
1.5	<b>00.00.00</b>	Spełnienie wymagań i warunków (wykonanie robót, dodatkowych projektów, uzgodnień) zarządców/właścicieli sieci uzbrojenia terenu określonych w uzgodnieniach, opiniach, warunkach technicznych, dokumentacji itd.	kpl	1,00		
1.6	<b>00.00.00</b>	Wykonanie powykonawczej dokumentacji odbiorowej (operat kolaudacyjny)	szt.	2,00		
1.7	<b>00.00.00</b>	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		
<b>II BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH (ROBOTY DROGOWE)</b>						
<b>B</b>	<b>SST 01.00.00</b> <b>CPV 45111000-8</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
x	<b>01.01.01</b>	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne				
x	<b>01.01.01</b>	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych				
2	<b>01.01.01.22</b>	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie pagórkowatym	ryczałt	1,00		
x	<b>01.02.01</b>	Usunięcie drzew i krzewów				
3	<b>01.02.01.11</b>	Karczowanie pni o średnicy 10-35 cm	szt.	3,00		
4	<b>01.02.01.22</b>	Karczowanie krzaków (krzewy ozdobne)	m <sup>2</sup>	7,00		
x	<b>01.02.02</b>	Zdjęcie warstwy humusu i darniny				
5	<b>01.02.02.12</b>	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy do 15 cm z darniną	m <sup>2</sup>	687,00		
x	<b>01.02.04</b>	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów				
6	<b>01.02.04.11</b>	Rozebranie podbudowy z kruszywa, gr. w-wy 20 cm	m <sup>2</sup>	37,50		
7	<b>01.02.04.21</b>	Rozebranie nawierzchni z kruszywa, gr. w-wy 15 cm	m <sup>2</sup>	18,56		
8	<b>01.02.04.22</b>	Rozebranie nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznych, gr. w-wy 9cm	m <sup>2</sup>	24,50		
9	<b>01.02.04.24</b>	Rozebranie nawierzchni z brukowca	m <sup>2</sup>	21,00		
10	<b>01.02.04.44</b>	Rozebranie obrzeży betonowych	m	7,00		
11	<b>01.02.04.45</b>	Rozebranie ścieków betonowych korytkowych	m	7,50		
12	<b>01.02.04.71</b>	Rozebranie przepustów pod zjazdami z rur betonowych	m	26,90		
13	<b>01.02.04.81</b>	Rozebranie słupków do znaków drogowych	szt.	4,00		
14	<b>01.02.04.83</b>	Zdjęcie tarcz znaków drogowych	szt.	4,00		
15	<b>01.02.04.91</b>	Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów rurowych pod zjazdami	m <sup>3</sup>	6,24		
<b>C</b>	<b>SST 02.00.00</b> <b>CPV 45112000-5</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
x	<b>02.01.01</b>	Roboty w zakresie usuwania gleby				
x	<b>02.01.01</b>	Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.				
16	<b>02.01.01.12</b>	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku w nasyp	m <sup>3</sup>	126,71		
17	<b>02.01.01.14</b>	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład	m <sup>3</sup>	14,08		
18	<b>02.01.01.41</b>	Wykonanie stopni w gruncie rodzimym na zboczach skarp	m <sup>2</sup>	212,00		
x	<b>02.03.01</b>	Wykonanie nasypów				
19	<b>02.03.01.11</b>	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-VI uzyskanego z wykopu	m <sup>3</sup>	126,71		
20	<b>02.03.01.14</b>	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu	m <sup>3</sup>	200,41		
<b>D</b>	<b>SST 03.00.00</b> <b>CPV 45231000-5</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>				
x	<b>03.01.01</b>	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych				
x	<b>03.01.01</b>	Przepusty pod koroną drogi				
21	<b>03.01.01.11</b>	Ułożenie przepustów pod koroną drogi, rury żelbetowe o średnicy 60cm	m	1,50		
x	<b>03.01.03</b>	Czyszczenie urządzeń odwadniających				
22	<b>03.01.03.12</b>	Czyszczenie przepustów z namułu o średnicy 60cm	m	10,50		
x	<b>03.02.01</b>	Kanalizacja deszczowa				
23	<b>03.02.01.16</b>	Wykonanie kanalizacji deszczowej - kolektor z rur polipropylenowych PP Ø500 wraz z wykonaniem podsypki i obsypki z piasku o gr. min. 20cm	m	193,00		
24	<b>03.02.01.22</b>	Wykonanie studni kanalizacyjnych przelotowych betonowych Ø120cm w gotowym wykopie	szt	4,00		
25	<b>03.02.01.22</b>	Wykonanie "na mokro" studni kanalizacyjnej połączeniowej o wymiarach 180x180cm w gotowym wykopie	szt	1,00		
26	<b>03.02.01.23</b>	Przykanaliki deszczowe	m	15,00		
27	<b>03.02.01.41</b>	Wykonanie studzienek ściekowych Ø50cm w gotowym wykopie	szt	3,00		

x	03.03.01	Odwodnienie liniowe			
28	03.03.01.01	Korytka systemowe polimerobetonowe odwodnienia liniowego	m	8,00	
E	SST 04.00.00 CPV 45233000-9	<b>PODBUDOWY</b> Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg			
x	04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
29	04.01.01.14	Wykonanie korytka mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gr. kat I-VI, głębok. korytka 31-40cm	m <sup>2</sup>	87,96	
x	04.02.01	Warstwy odcinające			
30	04.02.01.22	Wykonanie warstwy odcinającej z pospółki, gr. w-wy po zagęszczeniu 10cm	m <sup>2</sup>	306,45	
31	04.02.01.24	Wykonanie warstwy odcinającej z pospółki, gr. w-wy po zagęszczeniu 20cm	m <sup>2</sup>	168,62	
x	04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych			
32	04.03.01.13	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych ręcznie	m <sup>2</sup>	114,00	
33	04.03.01.14	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych ulepszonych ręcznie	m <sup>2</sup>	196,30	
34	04.03.01.23	Skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>	114,00	
35	04.03.01.24	Skropienie warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>	196,30	
x	04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
36	04.04.02.23	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy 15cm	m <sup>2</sup>	298,89	
37	04.04.02.24	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy 20cm	m <sup>2</sup>	114,00	
x	04.06.01	Podbudowy z betonu cementowego			
38	04.06.01.12	Wykonanie podbudowy z betonu, gr. w-wy 15cm	m <sup>2</sup>	53,01	
39	04.06.01.14	Wykonanie podbudowy z betonu, gr. w-wy 25cm	m <sup>2</sup>	100,53	
F	SST 05.00.00 CPV 45233000-9	<b>NAWIERZCHNIE</b> Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg			
x	05.02.01	Nawierzchnia tłuczniowa			
40	05.02.01.11	Wykonanie nawierzchni z tłucznia kamiennego, gr. w-wy 10cm	m <sup>2</sup>	50,15	
x	05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego			
41	05.03.05.14	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa wiążąca, gr. w-wy 4 cm	m <sup>2</sup>	106,00	
42	05.03.05.17	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa wiążąca, gr. w-wy 7 cm	m <sup>2</sup>	97,55	
43	05.03.05.44	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa ścieralna, gr. w-wy 4 cm	m <sup>2</sup>	104,00	
44	05.03.05.45	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa ścieralna, gr. w-wy 5 cm	m <sup>2</sup>	109,30	
G	SST 06.00.00 CPV 45233000-9	<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b> Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg			
x	06.01.01	Umocnienie skarp, rowów i ścieków			
45	06.01.01.22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm	m <sup>2</sup>	267,08	
46	06.01.01.45	Umocnienie skarp prefabrykatami ażurowymi typu krata	m <sup>2</sup>	47,50	
H	SST 07.00.00 CPV 45233000-9	<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b> Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg			
x	07.02.01	Oznakowanie pionowe			
47	07.02.01.41	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych	szt.	4,00	
48	07.02.01.45	Przymocowanie tarcz (tablic) do słupków	szt.	4,00	
x	07.06.02	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych			
49	07.06.02.11	Ustawienie balustrad ochronnych sztywnych U-12a	m	86,00	
I	SST 08.00.00 CPV 45233000-9	<b>ELEMENTY ULIC</b> Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg			
x	08.01.01	Krawężniki betonowe			
50	08.01.01.11	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na lawie betonowej z oporem	m	222,89	
x	08.02.02	Chodnik z brukowej kostki betonowej			
51	08.02.02.10	Wykonanie chodnika "na szlaku" z kostki brukowej betonowej o gr. 6cm	m <sup>2</sup>	296,60	
52	08.02.02.21	Wykonanie chodnika na zjazdach z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm	m <sup>2</sup>	45,60	
x	08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe			
53	08.03.01.12	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8cm	m	230,35	
J	SST 10.00.00 CPV 45233000-9	<b>INNE ROBOTY</b> Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg			
x	10.01.01	Płyty pokrywowe żelbetowe			
54	10.01.01.20	Wykonanie płyty pokrywowej dla studni ø120cm ujęcia wody	szt	1,00	
<b>ARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:</b>					
<b>PODATEK VAT 23%:</b>					
<b>OGÓLEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BRUTTO:</b>					

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

---

**Nazwa zadania:** BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH W CIĄGU DROGI  
POWIATOWEJ NR 1360R UL. LEŚNEJ OD KM 0+208,00 DO KM  
0+442,00 (LOK) W M. ROPCZYCE

**Adres zadania:** DROGA POWIATOWA NR 1360R UL. LEŚNA, M. ROPCZYCE, GMINA  
ROPCZYCE, POW. ROPCZYCKO - SĘDZISZOWSKI

**Inwestor:** GMINA ROPCZYCE  
UL. KRISEGO 1  
35 - 100 ROPCZYCE

**Jednostka** "BETAPROJEKT"  
**Projektowa:** UL. EUGENIUSZA KWIATKOWSKIEGO 139A/7  
39 - 001 RZESZÓW

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

**Data**  
**opracowania:** 23.03.2014r.

PRZEDMIAR ROBÓT					
BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 1360R UL. LEŚNEJ OD KM 0+208,00 DO KM 0+442,00 (LOK) W M. ROPCZYCE					
Poz.	Podstawy	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót i obliczenie ich ilości)	Nazwa jednostki	Ilość jednostek	Razem
<b>I WYMAGANIA OGÓLNE (DZIAŁ OGÓLNY)</b>					
<b>A</b>	<b>SST 00.00.00</b>	<b>KOSZT DOSTOSOWANIA SIĘ DO WYMAGAŃ WARUNKÓW KONTRAKTU</b>			
x	00.00.00	<b>Koszt dostosowania się do warunków kontraktowych</b>			
1.1	00.00.00	Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	szt	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 wraz ze stabilizacją punktów granicznych w terenie	kpl	1,00	1,00
1.4	00.00.00	Projekty robocze, zamienne, plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ) i PZJ	kpl	1,00	1,00
1.5	00.00.00	Spełnienie wymagań i warunków (wykonanie robót, dodatkowych projektów, uzgodnień) zarządców/właścicieli sieci uzbrojenia terenu określonych w uzgodnieniach, opiniach, warunkach technicznych, dokumentacji itd.	kpl	1,00	1,00
1.6	00.00.00	Wykonanie powykonawczej dokumentacji odbiorowej (operat kolaudacyjny)	szt.	2,00	2,00
1.7	00.00.00	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
<b>II BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH (ROBOTY DROGOWE)</b>					
<b>B</b>	<b>SST 01.00.00 CPV 45111000-8</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTAWCZE</b>			
x	01.01.01	<b>Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</b>			
x	01.01.01	<b>Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych</b>			
2	01.01.01.22	<b>Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie pagórkowatym</b>	ryczałt	x	<b>1,00</b>
		Odcinek DP od km 0+207,00 do km 0+450,00 wraz z wytyczeniem wszystkich punktów projektowanego chodnika, utwardzanie placu, elementów odwodnienia, istniejących sieci uzbrojenia terenu. <N =1,0>	ryczałt	1,00	x
x	01.02.01	<b>Usunięcie drzew i krzewów</b>			
3	01.02.01.11	<b>Karczowanie pni o średnicy 10-35 cm</b>	szt.	x	<b>3,00</b>
		Karczowanie pni o średnicy 10-35cm wraz z zasypaniem i zagęszczeniem dołów. <N=3,0szt.> - wg Tabeli nr 2	szt.	3,00	x
4	01.02.01.22	<b>Karczowanie krzaków (krzewy ozdobne)</b>	m <sup>2</sup>	x	<b>7,00</b>
		Usunięcie krzewów ozdobnych na trasie projektowanego chodnika. <P1= 2,0x2,0 +2x1,0x1,5 = 7,0m2> - przy ogrodzeniu działki nr ewid. 2120/3 <P=7,0m2>	m <sup>2</sup>	7,00	x
x	01.02.02	<b>Zdjęcie warstwy humusu i darniny</b>			
5	01.02.02.12	<b>Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy do 15 cm z darniną</b>	m <sup>2</sup>	x	<b>687,00</b>
		Mechaniczne usunięcie warstwy urodzajnej (humusu) gr. w-wy 15cm z darniną ze złożeniem na placu Wykonawcy. Miejsce składowania zapewnia Wykonawca. Darnina i humus przechodzi na własność Wykonawcy. <F=687,00m2 - wg Tabeli nr 4>	m <sup>2</sup>	687,00	x
x	01.02.04	<b>Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów</b>			
6	01.02.04.11	<b>Rozebranie podbudowy z kruszywa, gr. w-wy 20 cm</b>	m <sup>2</sup>	x	<b>37,50</b>
		Rozebranie podbudowy z kruszywa o gr. w-wy około 20cm na zjazdach indywidualnych o nawierzchni z kostki brukowej betonowej i bitumicznej. <F1=21,00m2- zjazd ZI9 w km 0+307,83> <F1=16,50m2 - zjazd ZI10 w km 0+356,90> <Razem: F=37,50m2> - wg Tabeli nr 1	m <sup>2</sup>	37,50	x
6.1	01.02.04.11	Materiał z rozbiórki przechodzi na własność Zamawiającego. Transport materiału przez Wykonawcę na plac składowania wskazany przez Zamawiającego. <V=37,50m2 x0,20m =7,50m3>	m <sup>3</sup>	7,50	7,50
7	01.02.04.21	<b>Rozebranie nawierzchni z kruszywa, gr. w-wy 15 cm</b>	m <sup>2</sup>	x	<b>18,56</b>
		Rozebranie nawierzchni zjazdów z kruszywa, śr. gr. w-wy 15cm. <F1= 18,56m2 - zjazd ZI12 w km 0+444,11 (kruszywo łamane)>. <F=18,56m2> - wg Tabeli nr 1	m <sup>2</sup>	18,56	x
7.1	01.02.04.21	Materiał z rozbiórki przechodzi na własność Wykonawcy. Transport materiału przez Wykonawcę na plac składowania. <V=18,56m2 x0,15m =2,78m3>	m <sup>3</sup>	2,78	2,78
8	01.02.04.22	<b>Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych, gr. w-wy 9cm</b>	m <sup>2</sup>	x	<b>24,50</b>
		Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych gr. w-wy około 9cm na zjazdach indywidualnych. <F1=8,0m2- zjazd ZI8 w km 0+268,69>; <F2=16,50m2 - zjazd ZI10 w km 0+356,90> <Razem: F=24,50m2> - wg Tabeli nr 1	m <sup>2</sup>	24,50	x

8.1	01.02.04.22	Materiał z rozbiórki przechodzi na własność Wykonawcy. Transport materiału przez Wykonawcę na plac składowania. <V=24,50m <sup>2</sup> x0,09m =2,21m <sup>3</sup> >	m <sup>3</sup>	2,21	2,21
8.2	01.02.04.22	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10cm wzdłuż krawędzi jezdni DP i w obrębie projektowanej kanalizacji deszczowej <L=213,50m> - wg rys. nr 2 Plan Sytuacyjny	m	213,50	213,50
<b>9</b>	<b>01.02.04.24</b>	<b>Rozebranie nawierzchni z brukowca</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>x</b>	<b>21,00</b>
		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej o gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3cm na zjazdach indywidualnych. <F=21,00m <sup>2</sup> - zjazd ZI9 w km 0+307,83> - wg Tabeli nr 1	m <sup>2</sup>	21,00	x
9.1	01.02.04.24	Materiał z rozbiórki przechodzi na własność Zamawiającego. Transport materiału przez Wykonawcę na plac składowania wskazany przez Zamawiającego. <V=21,00m <sup>2</sup> x0,08m =1,68m <sup>3</sup> >	m <sup>3</sup>	1,68	1,68
<b>10</b>	<b>01.02.04.44</b>	<b>Rozebranie obrzeży betonowych</b>	<b>m</b>	<b>x</b>	<b>7,00</b>
		Rozebranie obrzeży betonowych o wym. 8x25cm na lawie cementowo-piaskowej na zjeździe ZI9 w km 0+307,83. <L=7,00m> - wg rys. nr 2 Plan Sytuacyjny	m	7,00	x
10.1	01.02.04.44	Materiał z rozbiórki przechodzi na własność Zamawiającego. Transport materiału przez Wykonawcę na plac składowania wskazany przez Zamawiającego. <V=0,08x0,25x7,0 =0,14m <sup>3</sup> >	m <sup>3</sup>	0,14	0,14
<b>11</b>	<b>01.02.04.45</b>	<b>Rozebranie ścieków betonowych korytkowych</b>	<b>m</b>	<b>x</b>	<b>7,50</b>
		Demontaż prefabrykowanego odwodnienia liniowego na zjeździe ZI9 w km 0+307,83. <L=7,50m> - odwodnienie liniowe - wg rys. nr 2 Plan Sytuacyjny	m	7,50	x
<b>12</b>	<b>01.02.04.71</b>	<b>Rozebranie przepustów pod zjazdami z rur betonowych</b>	<b>m</b>	<b>x</b>	<b>26,90</b>
		Rozebranie przepustów pod zjazdami z rur betonowych o średnicy $\varnothing$ 40 cm wraz z zasypką. <L1=26,90m - przepusty o $\varnothing$ 40cm> <Razem: L= 26,90m> - wg Tabeli nr 1	m	26,90	x
12.1	01.02.04.71	Materiał z rozbiórki stanowi własność Zamawiającego. Transport materiału przez Wykonawcę na plac składowania wskazany przez Zamawiającego. <V=1,90m <sup>3</sup> >	m <sup>3</sup>	1,90	1,90
<b>13</b>	<b>01.02.04.81</b>	<b>Rozebranie słupków do znaków drogowych</b>	<b>szt.</b>	<b>x</b>	<b>4,00</b>
		Rozebranie słupków stalowych rurowych do znaków drogowych /tablic informacyjnych (materiał do ponownego wykorzystania). <N=4,0szt.>	szt.	4,00	x
<b>14</b>	<b>01.02.04.83</b>	<b>Zdjęcie tarcz znaków drogowych</b>	<b>szt.</b>	<b>x</b>	<b>4,00</b>
		Zdjęcie tablic informacyjnych (materiał do ponownego wykorzystania). <N1=2,0szt. - tablice z nazwami ulic>; <N2=1,0szt. - tablica informacyjna>; <N3=1,0szt. - tablica znaku informacyjnego> <Razem: N=4,0szt.>	szt.	4,00	x
<b>15</b>	<b>01.02.04.91</b>	<b>Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów rurowych pod zjazdami</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>x</b>	<b>6,24</b>
		Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów rurowych betonowych o średnicy $\varnothing$ 40cm pod zjazdami. Materiał z rozbiórki stanowi własność Wykonawcy. Transport materiału przez Wykonawcę na plac składowania. <V1=0,8m <sup>3</sup> - ścianki betonowe na zjeździe ZI9 w km 0+307,83>; <V2=5,44m <sup>3</sup> - ścianka z cegły na zjeździe ZI11 w km 0+412,98>. <Razem: V=6,24m <sup>3</sup> > - wg Tabeli nr 1	m <sup>3</sup>	6,24	x
<b>C</b>	<b>SST 02.00.00</b> <b>CPV 45112000-5</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b> Roboty w zakresie usuwania gleby			
<b>x</b>	<b>02.01.01</b>	<b>Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.</b>			
<b>16</b>	<b>02.01.01.12</b>	<b>Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku w nasyp</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>x</b>	<b>126,71</b>
		Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku w nasyp. Wykonawca zapewni miejsce składowania własnym staraniem i na własny koszt. <V=140,79x0,9 =114,58m <sup>3</sup> > - wg Tabeli nr 5	m <sup>3</sup>	126,71	x
<b>17</b>	<b>02.01.01.14</b>	<b>Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>x</b>	<b>14,08</b>
		Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład na odległość do 5km. Nadmiar gruntu (grunt nieprzydatny) przechodzi na własność Wykonawcy. Wykonawca zapewni miejsce składowania własnym staraniem i na własny koszt. <V=14,08m <sup>3</sup> >- wg Tabeli nr 5	m <sup>3</sup>	14,08	x
<b>18</b>	<b>02.01.01.41</b>	<b>Wykonanie stopni w gruncie rodzimym na zboczach skarp</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>x</b>	<b>212,00</b>
		Wykonanie schodkowania na skarpach. <F=212,00m <sup>2</sup> > - wg Tabeli nr 6	m <sup>2</sup>	212,00	x

x	02.03.01	<b>Wykonanie nasypów</b>			
19	02.03.01.11	<b>Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-VI uzyskanego z wykopu</b>	m <sup>3</sup>	x	126,71
		Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu uzyskanego z wykopu <V=126,71m <sup>3</sup> > - wg Tabeli nr 5	m <sup>3</sup>	126,71	x
20	02.03.01.14	<b>Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu</b>	m <sup>3</sup>	x	200,41
		Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu nieskalistego dostarczonego przez Wykonawcę samochodami. Wykonawca pozyska grunt własnym staraniem i na własny koszt. <V=200,41m <sup>3</sup> > - wg Tabeli nr 5	m <sup>3</sup>	200,41	x
D	SST 03.00.00 CPV 45231000-5	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b> Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych			
x	03.01.01	<b>Przepusty pod koroną drogi</b>			
21	03.01.01.11	<b>Ułożenie przepustów pod koroną drogi, rury żelbetowe o średnicy 60cm</b>	m	x	1,50
		Wykonanie przedłużenia istniejącego przepustu drogowego "P2" poprzez ułożenie rur jednootworowych, żelbetowych o śr. 60cm od strony projektowanego chodnika. <L1 = 1,5m - przepust P2 w km 0+363,3 od strony wlotu (studnia SP1)> <Razem: L=1,5m> - wg rys. nr 2 Plan sytuacyjny i Tabeli nr 3	m	1,50	x
21.1	03.01.01.11	Na wykonanie 1 m przepustu składa się:	x	x	x
		<odkopenie wlotu przepustu średnio: 1,5x1,5x1,0>	m <sup>3</sup>	2,25	2,25
		< wykonanie podsypki piaskowo-żwirowej - grubość (średnia) podsypki 20 cm średnio: 1,5x0,2x1,0>	m <sup>3</sup>	0,30	0,30
		< wykonanie zasypki piaskowo-żwirowej przepustu średnio: (1,5x1,55-(3,14x0,36x0,36))x1,0>	m <sup>3</sup>	1,92	1,92
x	03.01.03	<b>Czyszczenie urządzeń odwadniających</b>			
22	03.01.03.12	<b>Czyszczenie przepustów z namulu o średnicy 60cm</b>	m	x	10,50
		Oczyszczenie istniejącego przepustu "P2" pod drogą powiatową. <L = 10,5m - przepust P2 w km 0+363,3> - wg rys. nr 2 Plan sytuacyjny	m	10,50	x
x	03.02.01	<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
23	03.02.01.16	<b>Wykonanie kanalizacji deszczowej - kolektor z rur polipropylenowych PP ø500 wraz z wykonaniem podsypki i obsypki z piasku o gr. min. 20cm</b>	m	x	193,00
		Wykonanie kanału z rur typu PP ø 500, łączone na wcisk wraz z wykonaniem podsypki i obsypki z piasku o gr. min. 20cm <L=44+44+38+38+29=193,0m> - wg rys. nr 2 Plan sytuacyjny i nr 4 Profil podłużny	m	193,00	x
23.1	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:1,5x0,2x1,0m>	m <sup>3</sup>	0,30	0,30
		<obsypki 20cm ponad wierzch rury z kruszyw naturalnych - piasek, średnio: 1,0x(1,5x0,85-3,14x0,325x0,325)>	m <sup>3</sup>	0,94	0,94
		<próba szczelności kanałów rurowych, kanał ø:500 mm>	m	1,00	1,00
24	03.02.01.22	<b>Wykonanie studni kanalizacyjnych przelotowych betonowych ø120cm w gotowym wykopie</b>	szt	x	4,00
		Wykonanie studni kanalizacyjnych (S1 - S4) przelotowych systemowych ø 120cm w gotowym wykopie, (kompletne). <N1=4,0szt - studnie od S1 do S4> - wg rys. nr 2 Plan Sytuacyjny i szczegółu nr 1.15	szt	4,00	x
25	03.02.01.22	<b>Wykonanie "na mokro" studni kanalizacyjnej połączeniowej o wymiarach 180x180cm w gotowym wykopie</b>	szt	x	1,00
		Wykonanie "na mokro" studni kanalizacyjnej połączeniowej (SP1) na wlocie do przepustu "P1" o wymiarach 180x180cm w gotowym wykopie, (kompletne). <N1=1,0szt - studnia SP1 w km 0+363,0 >- wg rys. nr 2 Plan Sytuacyjny i szczegółu nr 1.16	szt	1,00	x
26	03.02.01.23	<b>Przykanaliki deszczowe</b>	m	x	15,00
		Wykonanie przykanalików deszczowych z rur PP łączonych na wcisk o śr. 200 mm wraz z podłożem i obsypką z materiału sypkiego (piasek) o gr. 20cm. <L=3+2+10=15,0m> - wg rys. nr 2 Plan Sytuacyjny	m	15,00	x
27	03.02.01.41	<b>Wykonanie studzienek ściekowych ø50cm w gotowym wykopie</b>	szt	x	3,00
		Wykonanie studzienek ściekowych (WD1 - WD3) o średnicy 500mm z osadnikiem (kompletne). <N=3,0szt - studzienki od WD1 do WD3> - wg rys. nr 2 Plan Sytuacyjny i szczegółu nr 1.14	szt	3,00	x
x	03.03.01	<b>Odwodnienie liniowe</b>			
28	03.03.01.01	<b>Korytka systemowe polimerobetonowe odwodnienia liniowego</b>	m	x	8,00
		Wykonanie odwodnienia liniowego na zjeździe indywidualnym (ZI9) wraz z podłączeniem do kanału deszczowego. <L=8,0m - zjazd ZI9 w km 0+307,83> - wg rys. nr 2 Plan sytuacyjny	m	8,00	x



<b>E</b>	<b>SST 04.00.00 CPV 45233000-9</b>	<b>PODBUDOWY</b> Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg			
<b>x</b>	<b>04.01.01</b>	<b>Koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>			
<b>29</b>	<b>04.01.01.14</b>	<b>Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gr. kat I-VI, głębok. koryta 31-40cm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>x</b>	<b>87,96</b>
		Wykonanie koryta pod konstrukcję poszerzenia pasa ruchu jezdni (szerokość pasa ruchu od strony chodnika min 3,5m) i pod konstrukcję chodnika wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gr. kat. I-VI. Średnia głębokość koryta 40 cm. <F=87,96m2 - wg Tabeli nr 7>	m <sup>2</sup>	87,96	x
<b>x</b>	<b>04.02.01</b>	<b>Warstwy odcinające</b>			
<b>30</b>	<b>04.02.01.22</b>	<b>Wykonanie warstwy odcinającej z pospółki, gr. w-wy po zagęszczeniu 10cm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>x</b>	<b>306,45</b>
		Wykonanie warstwy odcinającej z pospółki stabilizowanej mechanicznie na chodniku dla pieszych "na szlaku" i na zjazdach, gr. w-wy po zagęszczeniu 10cm. <F=306,45m2> - wg Tabeli nr 8	m <sup>2</sup>	306,45	x
<b>31</b>	<b>04.02.01.24</b>	<b>Wykonanie warstwy odcinającej z pospółki, gr. w-wy po zagęszczeniu 20cm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>x</b>	<b>168,62</b>
		Wykonanie warstwy odcinającej z pospółki stabilizowanej mechanicznie pod poszerzenie pasa ruchu DP, gr. w-wy po zagęszczeniu 20cm. <F=168,62m2> - wg Tabeli nr 8	m <sup>2</sup>	168,62	x
<b>x</b>	<b>04.03.01</b>	<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>			
<b>32</b>	<b>04.03.01.13</b>	<b>Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych ręcznie</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>x</b>	<b>114,00</b>
		Oczyszczenie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm. <F1=33,00m2 - zjazd ZI8 w km 0+268,69> <F2=60,00m2 - zjazd ZI10 w km 0+356,90> <F3=21,00m2 - zjazd ZI12 w km 0+444,11> <Razem: F=114,00m2>	m <sup>2</sup>	114,00	x
<b>33</b>	<b>04.03.01.14</b>	<b>Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych ulepszonych ręcznie</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>x</b>	<b>196,30</b>
		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych ulepszonych w postaci podbudowy zasadniczej z betonu C16/20 o gr. 25 cm i warstwy wiążącej z betonu asfaltowego o gr. 7 cm na poszerzeniu pasa ruchu jezdni DP oraz warstwy wiążącej z betonu asfaltowego o gr. 4cm na zjazdach. <F1=110,50m2 - zjazdy: ZI8, ZI10 i ZI12.> <F2=85,80m2 - poszerzenie jezdni DP> <Razem: F=196,30m2>	m <sup>2</sup>	196,30	x
<b>34</b>	<b>04.03.01.23</b>	<b>Skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>x</b>	<b>114,00</b>
		Skropienie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm <F1=33,00m2 - zjazd ZI8 w km 0+268,69> <F2=60,00m2 - zjazd ZI10 w km 0+356,90> <F3=21,00m2 - zjazd ZI12 w km 0+444,11> <Razem: F=114,00m2>	m <sup>2</sup>	114,00	x
<b>35</b>	<b>04.03.01.24</b>	<b>Skropienie warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>x</b>	<b>196,30</b>
		Skropienie warstw konstrukcyjnych ulepszonych w postaci podbudowy zasadniczej z betonu C16/20 o gr. 25 cm i warstwy wiążącej z betonu asfaltowego o gr. 7 cm na poszerzeniu pasa ruchu jezdni DP oraz warstwy wiążącej z betonu asfaltowego o gr. 4cm na zjazdach. <F1=110,50m2 - zjazdy: ZI8, ZI10 i ZI12.> <F2=85,80m2 - poszerzenie jezdni DP> <Razem: F=196,30m2>	m <sup>2</sup>	196,30	x
<b>x</b>	<b>04.04.02</b>	<b>Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>			
<b>36</b>	<b>04.04.02.23</b>	<b>Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy 15cm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>x</b>	<b>298,89</b>
		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy 15 cm - chodnik na "szlaku". <F=298,89m2 - chodnik na "szlaku"> - wg rys. nr 2 Plan sytuacyjny	m <sup>2</sup>	298,89	x
<b>37</b>	<b>04.04.02.24</b>	<b>Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy 20cm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>x</b>	<b>114,00</b>
		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy 20 cm na zjazdach. <F1=33,00m2 - zjazd ZI8 w km 0+268,69> <F2=60,00m2 - zjazd ZI10 w km 0+356,90> <F3=21,00m2 - zjazd ZI12 w km 0+444,11> <Razem: F=114,00m2> - wg rys. nr 2 Plan sytuacyjny	m <sup>2</sup>	114,00	x
<b>x</b>	<b>04.06.01</b>	<b>Podbudowy z betonu cementowego</b>			
<b>38</b>	<b>04.06.01.12</b>	<b>Wykonanie podbudowy z betonu, gr. w-wy 15cm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>x</b>	<b>53,01</b>
		Wykonanie podbudowy z betonu C16/20 z dowozem do miejsca wbudowania, z pielęgnacją piaskiem i wodą, gr. w-wy 15cm - chodnik na zjazdach. <F=53,01m2> - wg rys. nr 2 Plan sytuacyjny	m <sup>2</sup>	53,01	x
<b>39</b>	<b>04.06.01.14</b>	<b>Wykonanie podbudowy z betonu, gr. w-wy 25cm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>x</b>	<b>100,53</b>
		Wykonanie podbudowy z betonu C16/20 na poszerzeniu jezdni DP z dowozem do miejsca wbudowania, z pielęgnacją piaskiem i wodą, gr. w-wy 25cm. <F=100,53m2> - wg rys. nr 2 Plan sytuacyjny	m <sup>2</sup>	100,53	x

<b>F</b>	<b>SST 05.00.00</b> <b>CPV 45233000-9</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b> Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg			
<b>x</b>	<b>05.02.01</b>	<b>Nawierzchnia tłuczniowa</b>			
<b>40</b>	<b>05.02.01.11</b>	<b>Wykonanie nawierzchni z tłucznia kamiennego, gr. w-wy 10cm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>x</b>	<b>50,15</b>
		Wykonanie nawierzchni z tłucznia kamiennego (wysiewka kamienna) o gr. 10cm na zjazdach (za chodnikiem do granicy pasa drogowego). <F1=5,65m2 - zjazd ZI7 w km 0+262,64> <F2=10,00m2 - zjazd ZI8 w km 0+268,69 (pobocza)> <F3=12,00m2 - zjazd ZI10 w km 0+356,90 (pobocza)> <F4=7,00m2 - zjazd ZI11 w km 0+412,98> <F5=15,50m2 - zjazd ZI12 w km 0+444,11 (pobocza)> <Razem: F=50,15m2>	m <sup>2</sup>	50,15	x
<b>x</b>	<b>05.03.05</b>	<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>			
<b>41</b>	<b>05.03.05.14</b>	<b>Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa wiążąca, gr. w-wy 4 cm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>x</b>	<b>106,00</b>
		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego BA 0/16mm, warstwa wiążąca, gr. w-wy 4 cm na zjazdach. <F1=33,20m2 - zjazd ZI8 w km 0+268,69> <F2=52,80m2 - zjazd ZI10 w km 0+356,90> <F3=20,00m2 - zjazd ZI12 w km 0+444,11> <Razem: F=106,00m2>	m <sup>2</sup>	106,00	x
<b>42</b>	<b>05.03.05.17</b>	<b>Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa wiążąca, gr. w-wy 7 cm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>x</b>	<b>97,55</b>
		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego BA 0/16mm, warstwa wiążąca, gr. w-wy 7 cm na poszerzeniach pasa ruchu jezdni DP (docelowo pas ruchu min. 3,5m). <F=97,55m2> - wg Tabeli nr 10	m <sup>2</sup>	97,55	x
<b>43</b>	<b>05.03.05.44</b>	<b>Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa ścieralna, gr. w-wy 4 cm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>x</b>	<b>104,00</b>
		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego BA 0/12,8mm, warstwa ścieralna, gr. w-wy 4 cm na zjazdach. <F1=30,70m2 - zjazd ZI8 w km 0+268,69> <F2=54,80m2 - zjazd ZI10 w km 0+356,90> <F3=18,50m2 - zjazd ZI12 w km 0+444,11> <Razem: F=104,00m2>	m <sup>2</sup>	104,00	x
<b>44</b>	<b>05.03.05.45</b>	<b>Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa ścieralna, gr. w-wy 5 cm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>x</b>	<b>109,30</b>
		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego BA 0/12,8mm, warstwa ścieralna, gr. w-wy 5 cm na poszerzeniach jezdni DP. <F=109,30m2> - wg Tabeli nr 11	m <sup>2</sup>	109,30	x
<b>G</b>	<b>SST 06.00.00</b> <b>CPV 45233000-9</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b> Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg			
<b>x</b>	<b>06.01.01</b>	<b>Umocnienie skarp, rowów i ścieków</b>			
<b>45</b>	<b>06.01.01.22</b>	<b>Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>x</b>	<b>267,08</b>
		Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm. Wykonawca pozyska humus i nasiona traw własnym staraniem i na własny koszt. <F=267,08m2> - wg. Tabeli nr 12	m <sup>2</sup>	267,08	x
45.1	06.01.01.22	Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp wykonywanych ręcznie w gruncie nieskalistym. <F=314,58m2>	m <sup>2</sup>	314,58	314,58
<b>46</b>	<b>06.01.01.45</b>	<b>Umocnienie skarp prefabrykatami ażurowymi typu krata</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>x</b>	<b>47,50</b>
		Umocnienie skarp (skarpy za chodnikiem od strony granicy pasa drogowego) płytami prefabrykowanymi betonowymi ażurowymi 60x40x8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm. <F=47,50m2> - wg rys. Szczegółu nr 1.9 i rys. nr 2 Plan sytuacyjny	m <sup>2</sup>	47,50	x
<b>H</b>	<b>SST 07.00.00</b> <b>CPV 45233000-9</b>	<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b> Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg			
<b>x</b>	<b>07.02.01</b>	<b>Oznakowanie pionowe</b>			
<b>47</b>	<b>07.02.01.41</b>	<b>Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych</b>	<b>szt.</b>	<b>x</b>	<b>4,00</b>
		Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych/tablic informacyjnych - materiał z rozbiórki (z odzysku). <N=4,0szt.>	szt.	4,00	x
<b>48</b>	<b>07.02.01.45</b>	<b>Przymocowanie tarcz (tablic) do słupków</b>	<b>szt.</b>	<b>x</b>	<b>4,00</b>
		Przymocowanie tablic znaków drogowych/tablic informacyjnych do słupków stalowych - materiał z rozbiórki (z oddzysku). <N1=2szt. - tablice z nazwami ulic> <N2=1szt. - tablica informacyjna> <N3=1szt. - tablica znaku informacyjnego> <Razem:N=4,0szt.>	szt.	4,00	x
<b>x</b>	<b>07.06.02</b>	<b>Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych</b>			
<b>49</b>	<b>07.06.02.11</b>	<b>Ustawienie balustrad ochronnych sztywnych U-12a</b>	<b>m</b>	<b>x</b>	<b>86,00</b>
		Ustawienie balustrad U-12a rurowo-prętowych (typ "szczelinkowa") stalowych na fundamentach betonowych. <L=44+42=86,00m> - wg rys. Szczegółu nr 1.17 i rys. nr 2 Plan sytuacyjny	m	86,00	x

<b>I</b>	<b>SST 08.00.00</b> <b>CPV 45233000-9</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b> Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg			
<b>x</b>	<b>08.01.01</b>	<b>Krawężniki betonowe</b>			
<b>50</b>	<b>08.01.01.11</b>	<b>Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej z oporem</b>	<b>m</b>	<b>x</b>	<b>222,89</b>
		Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm (odslonięcie 8cm i 18cm) 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 <L=222,89m.> - wg Szczegółu nr 1.3 i 1.4	m	222,89	x
<b>x</b>	<b>08.02.02</b>	<b>Chodnik z brukowej kostki betonowej</b>			
<b>51</b>	<b>08.02.02.10</b>	<b>Wykonanie chodnika "na szlaku" z kostki brukowej betonowej o gr. 6cm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>x</b>	<b>296,60</b>
		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 (czerwonej) na długości chodnika (50cm od lica krawężnika). <F=296,60m2 > - wg rys. nr 2 Plan sytuacyjny i rys. nr 5 Przekroje typowe	m <sup>2</sup>	296,60	x
<b>52</b>	<b>08.02.02.21</b>	<b>Wykonanie chodnika na zjazdach z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>x</b>	<b>45,60</b>
		Wykonanie chodnika na zjazdach z kostki brukowej betonowej kolorowej (kolor kostki do uzgodnienia z Inwestorem) o grubości 8cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 o grubości 3cm, spoiny wypeł. piaskiem. <F=45,60m2> - wg rys. nr 2 Plan sytuacyjny i Szczegółu 1.12	m <sup>2</sup>	45,60	x
<b>x</b>	<b>08.03.01</b>	<b>Betonowe obrzeża chodnikowe</b>			
<b>53</b>	<b>08.03.01.12</b>	<b>Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8cm</b>	<b>m</b>	<b>x</b>	<b>230,35</b>
		Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grubości 3cm. <L1=198,15m - obrzeża betonowe na ławie betonowej C12/15, gr. 10cm o V=0,015m3/m> - wg Szczegółu nr 1.1 i 1.7 <L2= 32,2m - obrzeża betonowe na ławie betonowej C12/15, gr. 10cm o V=0,059m3/m> - wg Szczegółu nr 1.2 i 1.6 <Razem: L=230,35m>	m	230,35	x
<b>J</b>	<b>SST 10.00.00</b> <b>CPV 45233000-9</b>	<b>INNE ROBOTY</b> Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg			
<b>x</b>	<b>10.01.01</b>	<b>Płyty pokrywowe żelbetowe</b>			
<b>54</b>	<b>10.01.01.20</b>	<b>Wykonanie płyty pokrywowej dla studni ø120cm ujęcia wody</b>	<b>szt</b>	<b>x</b>	<b>1,00</b>
		Wykonanie płyty pokrywowej żelbetowej (zbrojonej) o gr. min 15cm z otworem rewizyjnym/technologicznym przeznaczonym do użytkowania (czasowy pobór wody), zabezpieczonym przed kradzieżą i dostępem osób pośrednich na istniejącej studni ø120cm ujęcia wody. <N=1,0szt.>	szt	1,00	x

Tabela nr 1. Zjazdy indywidualne/publiczne

Oznaczenie/ km	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 łamane 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 przepustu	Powierzchnia rozbieranej nawierzchni [m2]		Długość projektowanego przepustu [m] /przełożenie istn./rozbiórka	Uzupełnienie betonem [m2]	Uzupełnienie kruszywem [m2]	Powierzchnia kostki betonowej/krat ażurowych [m2]	Powierzchnia masy bitumicznej [m2]	Istn. krawężniki drogowe na zjazdach [m]	Uwagi
										A	G							
ZI7	zjazd indywidualny	3,50	5,20	5,20	A	-	-	-	-	A	18,20						-	Przesunięcie tablic informacyjnych - 2 szt.
ZI8	zjazd indywidualny	3,20	6,30	6,30	A/G	-	-	-	-	A	20,16							
										G	8,00							
ZI9	zjazd indywidualny	2,70	7,50	7,50	F	40	7,50	7,50	beton	F	21,00							Rozbiórka obrzeża -7,0m Rozbiórka odwodnienia liniowego -7,5m Rozbiórka murków czołowych betonowych -V= 0,8m3
ZI10	zjazd indywidualny na boisko	5,00	5,50	8,30	G	40	7,60	7,60	beton	G	16,50						-	Rozbiórka konstrukcji pod proj. kolektor deszczowy
ZI11	zjazd indywidualny	3,20	6,00	6,00	A	40	6,00	6,00	beton	A	19,20						-	Rozbiórka ścianek czołowych z cegły -V=5,44m3 Przesunięcie znaku
ZI12	zjazd na drogę wewnętrzzną	3,20	5,80	5,80	C	40	5,80	5,80	beton	C	18,56						-	Zakończenie chodnika (do zjazdu)
<b>SUMA</b>		<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>26,90</b>	<b>26,90</b>	<b>x</b>	<b>A</b>	<b>57,56</b>							
							<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		<b>B</b>	<b>0,00</b>							
										<b>C</b>	<b>18,56</b>							
										<b>D</b>	<b>0,00</b>							
										<b>E</b>	<b>0,00</b>							
										<b>F</b>	<b>21,00</b>							
										<b>G</b>	<b>24,50</b>							

Tabela nr 2. Roboty przygotowawcze/rozbiórkowe

Lp	Rodzaj robót	Jednostka	Wymiar	Ilość
1.	Karczowanie pni i korzeni (usunięcie)	szt.	f30cm f15cm f15cm	1,00 1,00 1,00
2.	Studnia ujęcia wody - wykonanie przykrycia (pokrywy)	szt.	pokrywa żelbetowa gr. min. 15cm	1,00

Tabela nr 3. Wykaz istn. przepustów drogowych

km/ oznaczenie	Długość [m]	Średnica [m]	Materiał	Roboty
0+363,3/P2	10,50	0,60	żelbet	Przedłużenie o min. 1,5m

Tabela Nr 4

<b>TABELA ZDJĘCIA HUMUSU</b>					
<b>„BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 1360R UL. LEŚNEJ OD KM 0+208,00 DO KM 0+442,00 (LOK) W M. ROPCZYCE”</b>					
Km	Hm	Odległości	Zdjęcie humusu		
			Szerokość (m)	Szerokość średnia (m)	Powierzchnia (m <sup>2</sup> )
	207,98	x	0,00	x	x
		7,02		1,20	8,42
	215,00		2,40		
		43,00		2,30	98,90
	258,00		2,20		
		27,00		2,35	63,45
	285,00		2,50		
		27,00		2,70	72,90
	312,00		2,90		
		21,00		3,80	79,80
	333,00		4,70		
		36,00		4,85	174,60
	369,00		5,00		
		41,00		4,90	200,90
	410,00		4,80		
		34,00		2,40	81,60
	444,00		0,00		
		6,00		0,60	3,60
	450,00		1,20		
		x		x	x
<b>RAZEM:</b>					<b>784,17</b>
<b>ZJAZDY:</b>					<b>97,17</b>
<b>OGÓŁEM:</b>					<b>687,00</b>

Tabela Nr 5

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH													
„BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 1360R UL. LEŚNEJ OD KM 0+208,00 DO KM 0+442,00 (LOK) W M. ROPCZYCE”													
Km	Hm	Powierzchnia		Średnia powierzchnia		Odległość (m)	Objętość		Zysanie 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	208,00	0,00	0,00										
	215,00	1,10	0,35	0,55	0,36	43,00	23,65	15,48	15,48	8,17		8,17	
	258,00	0,00	0,37	0,26	0,69	27,00	7,02	18,50	7,02		11,48		3,31
	285,00	0,52	1,00	0,46	1,18	27,00	12,42	31,73	12,42		19,31		22,61
	312,00	0,40	1,35	0,36	1,56	21,00	7,56	32,76	7,56		25,20		47,81
	333,00	0,32	1,77	0,41	1,91	36,00	14,76	68,76	14,76		54,00		101,81
	369,00	0,50	2,05	0,74	2,29	41,00	30,34	93,89	30,34		63,55		165,36
	410,00	0,98	2,53	0,84	1,84	34,00	28,56	62,56	28,56		34,00		199,36
	444,00	0,70	1,15	0,50	0,58	6,00	3,00	3,45	3,00		0,45		199,81
	450,00	0,30	0,00	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	x	x	x	<b>Razem:</b>			<b>127,31</b>	<b>327,12</b>	<b>119,14</b>	<b>8,17</b>	<b>207,98</b>	<b>8,17</b>	<b>199,81</b>
	<b>Razem grunt z wykopu przeznaczony do budowy nasypów przy założeniu 10% gruntu nieprzydanego przeznaczonego do odwiezienia przez Wykonawcę</b>						<b>114,58</b>	<b>-</b>	<b>106,41</b>				

Roboty ziemne związane z wykonaniem kanału deszczowego i studzienek ściekowych	Wykop (m3)	Nasyp (m3)
Wykonanie studni kanalizacyjnych przelotowych betonowych ø120 - 4,0 sztuk	16,64	10,80
Wykonanie "na mokro" studni kanalizacyjnej połączeniowej o wymiarach 180x180cm w gotowym wykopie - 1,0 sztuki	10,31	4,95
Wykonanie przykanalików deszczowych - 15mb	6,00	4,80
Wykonanie studzienek ściekowych ø50cm - 3,0 sztuk	2,70	1,62

Tabela Nr 6

<b>TABELA SCHODKOWANIA</b>						
<b>„BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 1360R UL. LEŚNEJ OD KM 0+208,00 DO KM 0+442,00 (LOK) W M. ROPCZYCE”</b>						
Km	Hm	Odległości	Wykonanie stopni w gruncie na zboczach skarp			
			Szerokość (m)	Szerokość średnia (m)	Powierzchnia (m <sup>2</sup> )	
0	220,00	x	0,00	x	x	
		38,00	0,00	0,00	0,00	
	258,00	27,00	0,00	0,00	0,00	
	285,00	27,00	0,00	0,00	0,00	
	312,00	21,00	0,00	0,70	14,70	
	333,00	36,00	1,40	2,00	72,00	
	369,00	41,00	2,60	2,10	86,10	
	410,00	34,00	1,60	1,10	37,40	
	444,00	6,00	0,60	0,30	1,80	
	450,00	x	0,00	x	x	
	<b>RAZEM:</b>					<b>212,00</b>

Tabela nr 7

<b>WYKONANIE KORYTA</b>					
<b>„BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 1360R UL. LEŚNEJ OD KM 0+208,00 DO KM 0+442,00 (LOK) W M. ROPCZYCE”</b>					
Km	Hm	Odległości	Wykonanie koryta o gł. śr. 40cm		
			Szerokość (m)	Szerokość średnia (m)	Powierzchnia (m <sup>2</sup> )
0	215,00	X	1,00	X	X
		43,00		0,65	27,95
	258,00	27,00	0,30	0,30	8,10
	285,00	27,00	0,30	0,30	8,10
	312,00	21,00	0,30	0,70	14,70
	333,00	36,00	1,10	1,05	37,80
	369,00	41,00	1,00	0,85	34,85
	410,00	34,00	0,70	0,50	17,00
	444,00	6,00	0,30	0,15	0,90
	450,00	x	0,00	x	x
				<b>RAZEM</b>	<b>149,40</b>
				<b>ZJAZDY</b>	<b>61,44</b>
			<b>OGÓŁEM</b>	<b>87,96</b>	



Tabela nr 8

<b>WARSTWA ODCINAJĄCA</b>								
<b>„BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 1360R UL. LEŚNEJ OD KM 0+208,00 DO KM 0+442,00 (LOK) W M. ROPCZYCE”</b>								
Km	Hm	Odległości	Wykonanie warstwy odcinającej z pospółki gr. 10cm na chodniku dla pieszych i zjazdach			Wykonanie warstwy odcinającej z pospółki gr. 20cm pod poszerzenie pasa ruchu DP		
			Szerokość (m)	Szerokość średnia (m)	Powierzchnia (m <sup>2</sup> )	Szerokość (m)	Szerokość średnia (m)	Powierzchnia (m <sup>2</sup> )
	215,00	x	1,35	x	x	1,00		
	258,00	43,00	1,35	1,35	58,05	0,00	0,50	29,03
		27,00	1,35	1,35	36,45	0,00	0,00	0,00
	285,00	27,00	1,35	1,35	36,45	0,00	0,00	0,00
	312,00	21,00	1,35	1,35	28,35	1,10	0,55	15,59
	333,00	36,00	1,35	1,35	48,60	1,00	1,05	51,03
	369,00	41,00	1,35	1,35	55,35	0,70	0,85	47,05
	410,00	32,00	1,35	1,35	43,20	0,50	0,60	25,92
	442,00	x	1,35	x	x		x	x
				<b>RAZEM</b>		<b>306,45</b>	<b>RAZEM</b>	

Tabela nr 9

<b>WYKONANIE POSZERZENIA</b>						
<b>„BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 1360R UL. LEŚNEJ OD KM 0+208,00 DO KM 0+442,00 (LOK) W M. ROPCZYCE”</b>						
Km	Hm	Odległości	Wykonanie poszerzenia jezdni			
			Szerokość (m2)	Szerokość średnia (m)	Powierzchnia (m2)	
0	215,00	x	0,70	x	x	
	258,00	43,00	0,00	0,35	15,05	
		27,00	0,00	0,00	0,00	
	285,00	27,00	0,00	0,00	0,00	
	312,00	27,00	0,00	0,00	0,00	
	333,00	21,00	0,80	0,40	8,40	
	369,00	36,00	0,70	0,75	27,00	
	410,00	41,00	0,40	0,55	22,55	
	444,00	34,00	0,30	0,35	11,90	
	450,00	6,00	0,00	0,15	0,90	
		x			x	x
	<b>RAZEM</b>					<b>85,80</b>

Tabela nr 10

<b>WARSTWA WIĄŻĄCA</b>					
<b>„BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 1360R UL. LEŚNEJ OD KM 0+208,00 DO KM 0+442,00 (LOK) W M. ROPCZYCE”</b>					
Km	Hm	Odległości	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego gr. 7cm		
			Szerokość (m2)	Szerokość średnia (m)	Powierzchnia (m2)
	215,00	x	0,75	x	x
		43,00		0,40	17,20
	258,00	27,00	0,05	0,05	1,35
	285,00	27,00	0,05	0,05	1,35
	312,00	21,00	0,05	0,45	9,45
	333,00	36,00	0,85	0,80	28,80
	369,00	41,00	0,75	0,60	24,60
	410,00	34,00	0,45	0,40	13,60
	444,00	6,00	0,35	0,20	1,20
	450,00	x	0,05	x	x
<b>RAZEM</b>					<b>97,55</b>

**Tabela nr 11**

<b>WARSTWA ŚCIERALNA</b>						
<b>„BUDOWA CHODNIKA DLA PIĘSZYCH W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 1360R UL. LEŚNEJ OD KM 0+208,00 DO KM 0+442,00 (LOK) W M. ROPCZYCE”</b>						
Km	Hm	Odległości	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego gr. 5cm			
			Szerokość (m2)	Szerokość średnia (m)	Powierzchnia (m2)	
	215,00	x	0,80	x	x	
		43,00		0,45	19,35	
	258,00	27,00	0,10	0,10	2,70	
	285,00	27,00	0,10	0,10	2,70	
	312,00	21,00	0,10	0,50	10,50	
	333,00	36,00	0,90	0,85	30,60	
	369,00	41,00	0,80	0,65	26,65	
	410,00	34,00	0,50	0,45	15,30	
	444,00	6,00	0,40	0,25	1,50	
	450,00	x	0,10	x	x	
	<b>RAZEM</b>					<b>109,30</b>

Tabela Nr 12

<b>TABELA HUMUSOWANIA</b>					
<b>„BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 1360R UL. LEŚNEJ OD KM 0+208,00 DO KM 0+442,00 W M. ROPCZYCE”</b>					
Km	Hm	Odległości	Humus gr. 10cm		
			Szerokość (m)	Szerokość średnia (m)	Powierzchnia (m <sup>2</sup> )
	215,00	x	1,90	x	x
		43,00		1,35	58,05
	258,00	27,00	0,80	0,65	17,55
		27,00		0,50	13,50
	312,00	21,00	0,50	1,30	27,30
		36,00		2,50	90,00
	333,00	41,00	2,90	2,35	96,35
		34,00		1,80	52,70
	369,00	6,00	1,30	1,55	52,70
		x		1,28	7,65
	410,00	6,00	1,25	x	x
		x		x	x
<b>RAZEM:</b>					<b>363,10</b>
<b>UMOCNIENIA PREFABRYKATAMI AŻUROWYMI:</b>					<b>47,50</b>
<b>ZJAZDY:</b>					<b>48,52</b>
<b>OGÓŁEM:</b>					<b>267,08</b>