
KOSZTORYS OFERTOWY

**Nazwa zadania: BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH W CIĄGU DROGI
POWIATOWEJ NR 1360R UL. LEŚNEJ OD KM 0+046,00 DO KM
0+207,98 (LOK) ORAZ UTWARDZENIE POWIERZCHNI DZIAŁKI NR
EWID. 2124/2 W M. ROPCZYCE**

Wartość kosztorysowa robót :

zł (netto)

Słownie :

.....
.....

Ogółem wartość kosztorysowa robót :

zł (brutto)

Słownie :

.....
.....

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Nazwa zadania:

**BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 1360R
UL. LEŚNEJ OD KM 0+046,00 DO KM 0+207,98 (LOK) ORAZ UTWARDZENIE
POWIERZCHNI DZIAŁKI NR EWID. 2124/2 W M. ROPCZYCE**

Lp	Oznaczenie elementu	Wyszczególnienie	Wartość netto (PLN)
x	I	WYMAGANIA OGÓLNE (DZIAŁ OGÓLNY)	x
1.	A	KOSZT DOSTOSOWANIA SIĘ DO WYMAGAŃ WARUNKÓW KONTRAKTU	
x	II	BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH ORAZ UTWARDZENIE POWIERZCHNI DZIAŁKI (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	ZIELEŃ DROGOWA	
x	III	PRZEBUDOWA GAZOCIĄGU (ROBOTY GAZOWE)	x
11.	K	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE GAZOCIĄGÓW	
WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT NETTO			
PODATEK VAT 23%			
OGÓLEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BRUTTO			

KOSZTORYS OFERTOWY

BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH W CIĄGU DRÓGI POWIATOWEJ NR 1360R UL. LEŚNEJ OD KM 0+046,0 DO KM 0+207,98 (LOK) ORAZ UTWARDZENIE POWIERZCHNI DZIAŁKI NR EWID. 2124/2 W M. ROPCZYCE

Poz.	Podstawy	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót)	Nazwa jednostki	Ilość jednostek	Cena jedn. [zł]	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	szt	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	Projekty robocze, zamienne, plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ) i PZJ	kpl	1,00		
1.4	00.00.00	Spełnienie wymagań i warunków (wykonanie ewentualnych robót budowlanych, projektów, uzgodnień) zarządców/właścicieli sieci uzbrojenia terenu określonych w uzgodnieniach, opiniach, warunkach technicznych, dokumentacji itd.	kpl	1,00		
1.5	00.00.00	Wykonanie powykonawczej dokumentacji odbiorowej (operat kolaudacyjny)	szt.	2,00		
II BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH ORAZ UTWARDZENIE POWIERZCHNI DZIAŁKI (ROBOTY DROGOWE)						
B	SST 01.00.00 CPV 45111000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
x	01.01.01	Roboty w zakresie biczenia, roboty ziemne				
x	01.01.01	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych				
2	01.01.01.22	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie pagórkowatym	ryczałt	1,00		
x	01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów				
3	01.02.01.22	Karczowanie krzaków (krzewy ozdobne)	m ²	6,00		
x	01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu i darniny				
4	01.02.02.12	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy do 15 cm z darniną	m ²	370,11		
x	01.02.04	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów				
5	01.02.04.11	Rozebranie podbudowy z kruszywa, gr. w-wy 20 cm	m ²	37,50		
6	01.02.04.21	Rozebranie nawierzchni z kruszywa, gr. w-wy 15 cm	m ²	28,81		
7	01.02.04.22	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, gr. w-wy 9cm	m ²	6,00		
8	01.02.04.23	Rozebranie nawierzchni z betonu, gr. w-wy 10cm	m ²	22,05		
9	01.02.04.24	Rozebranie nawierzchni z brukowca	m ²	31,50		
10	01.02.04.41	Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą betonową	m	84,10		
11	01.02.04.45	Rozebranie ścieków betonowych korytkowych	m	56,00		
12	01.02.04.71	Rozebranie przepustów pod zjazdami z rur betonowych	m	47,20		
13	01.02.04.72	Rozebranie kanału deszczowego z rur betonowych	m	55,00		
14	01.02.04.91	Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów rurowych pod zjazdami	m ³	2,06		
15	01.02.04.93	Rozebranie innych elementów dróg	szt.	2,00		
x	01.03.04	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych				
16	01.03.04.10	Regulacja wysokościowa prefabrykowanej studni kablowej	szt.	1,00		
C	SST 02.00.00 CPV 45112000-5	ROBOTY ZIEMNE				
x	02.01.01	Roboty w zakresie usuwania gleby				
x	02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.				
17	02.01.01.12	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku w nasyp	m ³	168,41		
18	02.01.01.14	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład	m ³	18,71		
19	02.01.01.41	Wykonanie stopni w gruncie rodzimym na zboczach skarp	m ²	67,03		
x	02.03.01	Wykonanie nasypów				
20	02.03.01.11	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-VI uzyskanego z wykopu	m ³	168,41		
21	02.03.01.14	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu	m ³	32,90		
D ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO						
x	03.01.03	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych				
x	03.01.03	Czyszczenie urządzeń odwadniających				
22	03.01.03.12	Czyszczenie przepustów z namułu o średnicy 60cm	m	10,00		
x	03.02.01	Kanalizacja deszczowa				
23	03.02.01.16	Wykonanie kanalizacji deszczowej - kolektor z rur polipropylenowych PP ø500 wraz z wykonaniem podsypki i obsypki z piasku o gr. min. 20cm	m	217,00		
24	03.02.01.22	Wykonanie studni kanalizacyjnych przelotowych betonowych ø120cm w gotowym wykopie	szt	5,00		
25	03.02.01.22	Wykonanie "na mokro" studni kanalizacyjnej połączeniowej o wymiarach 180x180cm w gotowym wykopie	szt	1,00		
26	03.02.01.23	Przykanaliki deszczowe	m	12,00		
27	03.02.01.41	Wykonanie studzienek ściekowych ø50cm w gotowym wykopie	szt	4,00		
x	03.03.01	Odwodnienie liniowe				

28	03.03.01.01	Korytka systemowe polimerobetonowe odwodnienia liniowego	m	7,00		
E	SST 04.00.00 CPV 45233000-9	PODBUDOWY Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg				
x	04.01.01	Korytka wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
29	04.01.01.14	Wykonanie korytka mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat I-VI, głębok. korytka 31-40cm	m ²	871,94		
x	04.02.01	Warstwy odcinające				
30	04.02.01.22	Wykonanie warstwy odcinającej z pospółki, gr. w-wy po zagęszczeniu 10cm	m ²	192,70		
31	04.02.01.24	Wykonanie warstwy odcinającej z pospółki, gr. w-wy po zagęszczeniu 20cm	m ²	145,81		
x	04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
32	04.03.01.14	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych ulepszonych ręcznie	m ²	92,90		
33	04.03.01.24	Skropienie warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową	m ²	92,90		
x	04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
34	04.04.02.23	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy 15cm	m ²	810,31		
x	04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem				
35	04.05.01.12	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, gr. w-wy 15cm	m ²	670,00		
x	04.06.01	Podbudowy z betonu cementowego				
36	04.06.01.12	Wykonanie podbudowy z betonu, gr. w-wy 15cm	m ²	81,99		
37	04.06.01.14	Wykonanie podbudowy z betonu, gr. w-wy 25cm	m ²	117,95		
F	SST 05.00.00 CPV 45233000-9	NAWIERZCHNIE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg				
x	05.02.01	Nawierzchnia tłuczniowa				
38	05.02.01.11	Wykonanie nawierzchni z tłuczniwa kamiennego, gr. w-wy 10cm	m ²	75,23		
x	05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego				
39	05.03.05.17	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa wiążąca, gr. w-wy 7 cm	m ²	100,51		
40	05.03.05.45	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa ścieralna, gr. w-wy 5 cm	m ²	109,62		
x	05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej				
41	05.03.23.13	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm - kostka szara	m ²	664,83		
G	SST 06.00.00 CPV 45233000-9	ROBOTY WYKONCZENIOWE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg				
x	06.01.01	Umocnienie skarp, rowów i ścieków				
42	06.01.01.22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm	m ²	93,70		
43	06.01.01.42	Umocnienie skarp brukowcem na betonie	m ²	7,40		
44	06.01.01.45	Umocnienie skarp prefabrykatami azurowymi typu krata	m ²	32,50		
x	06.04.01	Rowy/roboty remontowe i utrzymaniowe/				
45	06.01.01.20	Oczyszczenie rowów wraz z profilowaniem skarp i dna rowów	m	36,50		
H	SST 07.00.00 CPV 45233000-9	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg				
x	07.06.01	Ogrodzenia dróg				
46	07.06.01.16	Ustawienie ogrodzenia z prętów stalowych	m	4,80		
x	07.06.02	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych				
47	07.06.02.11	Ustawienie balustrad ochronnych sztywnych U-12a	m	18,00		
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				
48	08.01.01.11	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej z oporem	m	171,88		
49	08.01.01.14	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x25 cm na ławie betonowej z oporem	m	44,50		
x	08.02.02	Chodnik z brukowej kostki betonowej				
50	08.02.02.10	Wykonanie chodnika "na szlaku" z kostki brukowej betonowej o gr. 6cm	m ²	144,43		
51	08.02.02.21	Wykonanie chodnika na zjazdach z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm	m ²	85,00		
x	08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe				
52	08.03.01.12	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8cm	m	171,76		
x	08.05.01	Ścieki uliczne				
53	08.05.01.22	Ułożenie ścieku "typ muldowy" z kostki brukowej betonowej o gr. 8cm	m	75,00		
J	SST 09.00.00 CPV 45233000-9	ZIELEN DROGOWA Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg				
x	09.01.01	Zielen drogowa (trawniki, krzewy, kwiatniki)				
54	09.01.01.31	Przygotowanie terenu pod obsadzenia kwiatowe i krzewy	m ²	52,00		

PRZEBUDOWA GAZOCIĄGU (ROBOTY GAZOWE)						
K	CPV 45231220-3	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE GAZOCIĄGÓW Roboty w zakresie montażu sączka wężowego nad istn. gazociągami				
x	01.03.06	Sączek wężowy liniowy				
55	KNR 201/119/1 KNRW 201/306/2 KNRW 201/306/2(1) KNR 219/213/1 KNRW 219/102/1	Montaż sączka wężowego nad istn. gazociągiem	m	38.00		
WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:						
PODATEK VAT 23%:						
OGÓLEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BRUTTO:						

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania: BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH W CIĄGU DROGI
POWIATOWEJ NR 1360R UL. LEŚNEJ OD KM 0+046,00 DO KM
0+207,98 (LOK) ORAZ UTWARDZENIE POWIERZCHNI DZIAŁKI NR
EWID. 2124/2 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" BEATA CHARCHUT
Projektowa: UL. EUGENIUSZA KWIATKOWSKIEGO 139A/7
39 - 001 RZESZÓW

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

Data
opracowania: 23.06.2013r.

PRZEDMIAR ROBÓT

**BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 1360R UL. LEŚNEJ OD KM 0+046,0 DO KM 0+207,98 (LOK) ORAZ
UTWARDZENIE POWIERZCHNI DZIAŁKI NR EWID. 21242 W M. ROPCZYCE**

Poz.	Podstawy	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 <N=2,0>	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 <N=1,0>	kpl	1,00	1,00
1.3	00.00.00	Projekty robocze, zamienne, plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ) i PZJ <N=1,0>	kpl	1,00	1,00
1.4	00.00.00	Spełnienie wymagań i warunków (wykonanie ewentualnych robót budowlanych; projektów, uzgodnień) zarządców/właścicieli sieci uzbrojenia terenu określonych w uzgodnieniach, opiniach, warunkach technicznych, dokumentacji itd. <N=1,0>	kpl	1,00	1,00
1.5	00.00.00	Wykonanie powykonawczej dokumentacji odbiorowej (operat kolaudacyjny) <N=2,0>	szt.	2,00	2,00
II BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH ORAZ UTWARDZENIE POWIERZCHNI DZIAŁKI (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	01.01.01.22	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie pagórkowatym	ryczałt	x	1,00
		Odcinek DP od km 0+000,0 do km 0+220,00 (w tym chodnik od km 0+046,0 do 0+207,98 i utwardzana powierzchnia działki od km 0+150,6 do km 0+203,5) wraz z wytyczeniem wszystkich punktów projektowanego chodnika, utwardzanego placu, elementów odwodnienia, istniejących sieci uzbrojenia terenu itd. <N =1,0>	ryczałt	1,00	x
x	01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów			
3	01.02.01.22	Karczowanie krzaków (krzewy ozdobne)	m ²	x	6,00
		Usunięcie krzewów ozdobnych na trasie projektowanego chodnika. <P=3x2,0x1,0 = 6,0m ² > - przy ogrodzeniu działki nr ewid. 2126/2.	m ²	6,00	x
x	01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu i darniny			
4	01.02.02.12	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy do 15 cm z darniną	m ²	x	370,11
		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. <P=370,11m ² - wg Tabeli nr 4>	m ²	370,11	x
x	01.02.04	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			
5	01.02.04.11	Rozebranie podbudowy z kruszywa, gr. w-wy 20 cm	m ²	x	37,50
		Rozebranie podbudowy z kruszywa o gr. w-wy około 20cm na zjazdach indywidualnych o nawierzchni z kostki brukowej betonowej i bitumicznej. <F1=6,00m ² - zjazd Z13 w km 0+106,41> <F2=31,50m ² - zjazd Z15 w km 0+145,53> <Razem: F=37,50m ² > - wg Tabeli nr 1	m ²	37,50	x
5.1	01.02.04.11	Materiał z rozbiórki przechodzi na własność Zamawiającego. Transport materiału przez Wykonawcę na plac składowania wskazany przez Zamawiającego. <V=37,50m ² x0,20m =7,50m ³ >	m ³	7,50	7,50
6	01.02.04.21	Rozebranie nawierzchni z kruszywa, gr. w-wy 15 cm	m ²	x	28,81
		Rozebranie nawierzchni zjazdu z kruszywa, śr. gr. w-wy 15cm. <F=28,81m ² - zjazd Z14 w km 0+127,11 (kruszywo z domieszką gruzu)> - wg Tabeli nr 1	m ²	28,81	x
6.1	01.02.04.21	Materiał z rozbiórki przechodzi na własność Wykonawcy. Transport materiału przez Wykonawcę na plac składowania. <V=28,81m ² x0,15m =4,32m ³ >	m ³	4,32	4,32
7	01.02.04.22	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych, gr. w-wy 9cm	m ²	x	6,00
		Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych gr. w-wy około 9cm na zjeździe indywidualnym. <F=6,00m ² - zjazd Z13 w km 0+106,41> - wg Tabeli nr 1	m ²	6,00	x
7.1	01.02.04.22	Materiał z rozbiórki przechodzi na własność Wykonawcy. Transport materiału przez Wykonawcę na plac składowania. <V=6,00m ² x0,09m =0,54m ³ >	m ³	0,54	0,54
7.2	01.02.04.22	Cięcie piłą istniejących nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10cm wzdłuż krawędzi jezdni DP (od strony poszerzenia pasa ruchu). <L=200,50m> - wg rys. nr 2 Plan Sytuacyjny	m	200,50	200,50
8	01.02.04.23	Rozebranie nawierzchni z betonu, gr. w-wy 10cm	m ²	x	22,05

		Rozebranie nawierzchni z betonu gr. w-wy około 10cm na zjazdach indywidualnych. <F1=2,25m2 - zjazd ZI3 w km 0+106,41>; <F2=19,80m2 - zjazd ZI5 w km 0+145,33>. <Razem: F=2,25+19,80=22,05m2> - wg Tabeli nr 1	m ²	22,05	x
8.1	01.02.04.23	Materiał z rozbiórki przechodzi na własność Wykonawcy.Transport materiału przez Wykonawcę na plac składowania. <V=22,05m2 x0,10m =2,21m3>	m ³	2,21	2,21
9	01.02.04.24	Rozebranie nawierzchni z brukowca	m ²	x	31,50
		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej o gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3cm na zjazdach indywidualnych. <F=31,50m2 - zjazd ZI5 w km 0+145,53 > - wg Tabeli nr 1	m ²	31,50	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=31,50m2 x0,08m =2,52m3>	m ³	2,52	2,52
10	01.02.04.41	Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą betonową	m	x	84,10
		Rozebranie krawężników betonowych o wym. 12x30cm na ławie betonowej na utwardzanej działce nr ewid. 2124/2 (miejsce proj. parkingu przy kościele). <L=84,10m> - wg rys. nr 2 Plan Sytuacyjny i rys. nr 3 Plan Sytuacyjny (utwardzenie działki).	m	84,10	x
10.1	01.02.04.41	Materiał z rozbiórki przechodzi na własność Wykonawcy. Transport materiału przez Wykonawcę na plac składowania. <V=0,12x0,3x84,10 =3,03m3>	m ³	3,03	3,03
11	01.02.04.45	Rozebranie ścieków betonowych korytkowych	m	x	56,00
		Rozebranie ścieków betonowych korytkowych o wymiarach 0,35x0,5m na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej. Ścieki przy krawędzi jezdni DP w obrębie utwardzanej działki nr ewid. 2124/2. <L=56,00m - ścieki betonowe korytkowe> - wg rys. nr 2 Plan Sytuacyjny i rys. nr 3 Plan Sytuacyjny (utwardzenie działki) oraz wg Tabeli nr 2.	m	56,00	x
11.1	01.02.04.45	Materiał z rozbiórki przechodzi na własność Zamawiającego.Transport materiału przez Wykonawcę na plac składowania wskazany przez Zamawiającego. <V=4,20m3>	m ³	4,20	4,20
12	01.02.04.71	Rozebranie przepustów pod zjazdami z rur betonowych	m	x	47,20
		Rozebranie przepustów pod zjazdami z rur betonowych o średnicy ø40 i 50cm wraz z zasypką. <L1= 24,70m - przepusty o ø40cm> <L2= 22,50m - przepusty o ø50cm> <Razem: L= 47,20m> - wg Tabeli nr 1	m	47,20	x
12.1	01.02.04.71	Materiał z rozbiórki stanowi własność Zamawiającego.Transport materiału przez Wykonawcę na plac składowania wskazany przez Zamawiającego. <V=3,69m3>	m ³	3,69	3,69
13	01.02.04.72	Rozebranie kanału deszczowego z rur betonowych	m	x	55,00
		Rozebranie kanału deszczowego z rur betonowych o średnicy ø50cm (od studni S5 do studni Sk2) wzdłuż DP w obrębie utwardzanej działki nr ewid. 2124/2. <L=55,0m> - wg rys. nr 3 Plan Sytuacyjny i Tabeli nr 2	m	55,00	x
13.1	01.02.04.72	Materiał z rozbiórki stanowi własność Zamawiającego.Transport materiału przez Wykonawcę na plac składowania wskazany przez Zamawiającego. <V=6,89m3>	m ³	6,89	6,89
14	01.02.04.91	Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów rurowych pod zjazdami	m ³	x	2,06
		Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów rurowych betonowych o średnicy ø40 i 50cm pod zjazdami. Materiał z rozbiórki stanowi własność Wykonawcy. Transport materiału przez Wykonawcę na plac składowania. <V1= 1,68m3 - ścianki betonowe na zjeździe ZI5 w km 0+145,53>; <V2= 0,38m3 - ścianka kamienna na zjeździe ZI6 w km 0+210,98>; <Razem: V=2,06m3> - wg Tabeli nr 1	m ³	2,06	x
15	01.02.04.93	Rozebranie innych elementów dróg	szt.	x	2,00
		Rozebranie studni ściekowych o wym. 1,0x1,0m wykonanych "na mokro" z wpustem ulicznym na istniejącym kanale deszczowym. Studnie w obrębie utwardzanej działki nr ewid. 2124/2. Materiał z rozbiórki stanowi własność Wykonawcy.Transport materiału przez Wykonawcę na plac składowania. <N1=1,0szt. - studnia K1 w miejscu studni S5 w km 0+151,0>; <N2=1,0szt. - studnia K2 w miejscu studni Sk2 w km 0+206,0>. <Razem: N=2,0szt.> - wg Tabeli nr 2	szt.	2,00	x
x	01.03.04	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych			
16	01.03.04.10	Regulacja wysokościowa prefabrykowanej studni kablowej	szt.	x	1,00
		Wykonanie regulacji wysokościowej (pionowej) istniejącej prefabrykowanej studni kablowej teletechnicznej o wymiarach 0,8x1,3m. Studnia kablowa na działce nr ewid. 2124/2 (miejsce proj. parkingu przy kościele). <N=1,0szt> - wg rys. nr 2 i 3 Plan sytuacyjny oraz Tabeli nr 2	szt.	1,00	x
c	SST 02.00.00 CPV 45112000.5	ROBOTY ZIEMNE Roboty w zakresie usuwania gleby			
x	02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.			
17	02.01.01.12	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku w nasyp	m ³	x	168,41
		Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku w nasyp. Wykonawca zapewni miejsce składowania własnym staraniem i na własny koszt. <V=187,12x0,9 = 168,41m3> - wg Tabeli nr 5	m ³	168,41	x
18	02.01.01.14	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład	m ³	x	18,71
		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=18,71m3> - wg Tabeli nr 5	m ³	18,71	x

19	02.01.01.41	Wykonanie stopni w gruncie rodzimym na zboczach skarp	m ²	x	67,03
		Wykonanie schodkowania na skarpach. <F=67,03m ² > - wg Tabeli nr 6	m ²	67,03	x
x	02.03.01	Wykonanie nasypów			
20	02.03.01.11	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-VI uzyskanego z wykopu	m ³	x	168,41
		Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu uzyskanego z wykopu <V=168,41m ³ > - wg Tabeli nr 5	m ³	168,41	x
21	02.03.01.14	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu	m ³	x	32,90
		Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu nieskalistego dostarczonego przez Wykonawcę samochodami. Wykonawca pozyska grunt własnym staraniem i na własny koszt. <V=32,90m ³ > - wg Tabeli nr 5	m ³	32,90	x
D	SST 03.00.00 CPV 45231000-5	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych			
x	03.01.03	Czyszczenie urządzeń odwadniających			
22	03.01.03.12	Czyszczenie przepustów z namulu o średnicy 60cm	m	x	10,00
		Oczyszczenie istniejącego przepustu "P1" pod drogą powiatową. <L= 10,0m - przepust P1 w km 0+068,5>- wg rys. nr 2 Plan sytuacyjny i Tabeli nr 3	m	10,00	x
x	03.02.01	Kanalizacja deszczowa			
23	03.02.01.16	Wykonanie kanalizacji deszczowej - kolektor z rur polipropylenowych PP ø500 wraz z wykonaniem podsypki i obsypki z piasku o gr. min. 20cm	m	x	217,00
		Wykonanie kanału z rur typu PP ø 500, łączone na wcisk wraz z wykonaniem podsypki i obsypki z piasku o gr. min. 20cm <L=14+55+34+48+27+39=217,0m> - wg rys. nr 2 i 3 Plan sytuacyjny oraz nr 4 Profil podłużny	m	217,00	x
23.1	03.02.01.16	Na wykonanie 1 m kanału deszczowego składa się: <podłoża pod kanały z materiałów sypkich - piasku, grubość 20-cm, średnio: 1,5x0,2x1,0m> <obsypki 20cm ponad wierzch rury z kruszyw naturalnych - piasek, średnio: 1,0x(1,5x0,85-3,14x0,325x0,325)> <próba szczelności kanałów rurowych, kanał ø-500-mm>	x m ³ m ³ m	x 0,30 0,94 1,00	x 0,30 0,94 1,00
24	03.02.01.22	Wykonanie studni kanalizacyjnych przelotowych betonowych ø120cm w gotowym wykopie	szt	x	5,00
		Wykonanie studni kanalizacyjnych (S5- S7 i Sk1 - Sk2) przelotowych systemowych ø 120cm w gotowym wykopie, (kompletne). <N1=3,0szt - studnie od S5 do S7>: <N2=2,0szt - studnie Sk1 i Sk2 z włazem żeliwnym ciężkim i wpustem> <Razem: N=5,0szt> - wg rys. nr 2 i 3 Plan Sytuacyjny i szczegółu nr 1.15	szt	5,00	x
25	03.02.01.22	Wykonanie "na mokro" studni kanalizacyjnej połączeniowej o wymiarach 180x180cm w gotowym wykopie	szt	x	1,00
		Wykonanie "na mokro" studni kanalizacyjnej połączeniowej (SP2) na wylocie z przepustu "P1" o wymiarach 180x180cm w gotowym wykopie, (kompletna). <N=1,0szt- studnia SP2 w km 0+068,5> - wg rys. nr 2 Plan Sytuacyjny i szczegółu nr 1.16	szt	1,00	x
26	03.02.01.23	Przykanaliki deszczowe	m	x	12,00
		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=2+2+3+5=12,0m> - wg rys. nr 2 i 3 Plan Sytuacyjny	m	12,00	x
27	03.02.01.41	Wykonanie studzienek ściekowych ø50cm w gotowym wykopie	szt	x	4,00
		Wykonanie studzienek ściekowych (WD4 - WD7) o średnicy 500mm z osadnikiem (kompletne). <N=4,0szt - studzienki od WD4 do WD7> - wg rys. nr 2 Plan Sytuacyjny i szczegółu nr 1.14	szt	4,00	x
x	03.03.01	Odwodnienie liniowe			
28	03.03.01.01	Korytka systemowe polimerobetonowe odwodnienia liniowego	m	x	7,00
		Wykonanie odwodnienia liniowego na zjeździe indywidualnym (ZI3) wraz z podłączeniem do kanału deszczowego. <L=7,0m - zjazd ZI3 w km 0+106,41> - wg rys. nr 2 Plan sytuacyjny.	m	7,00	x
E	SST 04.00.00 CPV 45233000-9	PODBUDOWY Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg			
x	04.01.01	Koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
29	04.01.01.14	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gr. kat I-VI, głębok. koryta 31-40cm	m ²	x	871,94
		Wykonanie koryta pod konstrukcję poszerzenia pasa ruchu jezdni (szerokość pasa ruchu od strony chodnika min 3,5m) i pod konstrukcję chodnika oraz utwardzenie działki nr ewid. 2124/2 wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gr. kat. I-VI. Średnia głębokość koryta 40 cm. <F=871,94m ² - wg Tabeli nr 7>	m ²	871,94	x
x	04.02.01	Warstwy odcinające			
30	04.02.01.22	Wykonanie warstwy odcinającej z pospółki, gr. w-wy po zagęszczeniu 10cm	m ²	x	192,70
		Wykonanie warstwy odcinającej z pospółki stabilizowanej mechanicznie na chodniku dla pieszych "na szlaku" i na zjazdach, gr. w-wy po zagęszczeniu 10cm. <F=192,70m ² > - wg Tabeli nr 8	m ²	192,70	x
31	04.02.01.24	Wykonanie warstwy odcinającej z pospółki, gr. w-wy po zagęszczeniu 20cm	m ²	x	145,81

		Wykonanie warstwy odcinającej z pospółki stabilizowanej mechanicznie pod poszerzenie pasa ruchu DP, gr. w-wy po zagęszczeniu 20cm. <F=145,81m2 - od km 0+036,0 do km 0+236,5> - wg Tabeli nr 8	m ²	145,81	x
x	04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych			
32	04.03.01.14	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych ulepszonych ręcznie	m ²	x	92,90
		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. <F=92,90m2 - poszerzenie jezdni DP>	m ²	92,90	x
33	04.03.01.24	Skropienie warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową	m ²	x	92,90
		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. <F=92,90m2 - poszerzenie jezdni DP>	m ²	92,90	x
x	04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
34	04.04.02.23	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy 15cm	m ²	x	810,31
		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy 15 cm - chodnik na "szlaku" i utwardzony plac (działki nr ewid. 2124/2 i 2022). <F1=137,21m2 - chodnik na "szlaku"> - wg rys. nr 2 Plan sytuacyjny <F2=673,10m2 - utwardzony plac przy kościele> - wg rys. nr 3 Plan sytuacyjny (utwardzenie działki) <Razem: F=810,31m2>	m ²	810,31	x
x	04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem			
35	04.05.01.12	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, gr. w-wy 15cm	m ²	x	670,00
		Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o gr. 15cm na utwardzonym placu przy kościele (działki nr ewid.: 2124/2 i 2022). <F=670,00m2 > - wg rys. nr 3 Plan sytuacyjny (utwardzenie działki)	m ²	670,00	x
x	04.06.01	Podbudowy z betonu cementowego			
36	04.06.01.12	Wykonanie podbudowy z betonu, gr. w-wy 15cm	m ²	x	81,99
		Wykonanie podbudowy z betonu C16/20 z dowozem do miejsca wbudowania, z pielęgnacją piaskiem i wodą, gr. w-wy 15cm - chodnik na zjazdach. <F=81,99m2> - wg rys. nr 2 Plan sytuacyjny	m ²	81,99	x
37	04.06.01.14	Wykonanie podbudowy z betonu, gr. w-wy 25cm	m ²	x	117,95
		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=117,95m2> - wg rys. nr 2 Plan sytuacyjny	m ²	117,95	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			
38	05.02.01.11	Wykonanie nawierzchni z tłuczni kamienno, gr. w-wy 10cm	m ²	x	75,23
		Wykonanie nawierzchni z tłuczni kamienno (wysiewka kamienna) o gr. 10cm na zjazdach (za chodnikiem do granicy pasa drogowego). <F1= 25,6m2- zjazd Z11 w km 0+006,20> <F2=24,50m2 - zjazd Z12 w km 0+072,24> <F3=9,95m2 - zjazd Z14 w km 0+127,11> <F4=15,18m2 - zjazd Z16 w km 0+210,98> <Razem: F=75,23m2>	m ²	75,23	x
x	05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego			
39	05.03.05.17	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa wiążąca, gr. w-wy 7 cm	m ²	x	100,51
		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=100,51m2> - wg Tabeli nr 10	m ²	100,51	x
40	05.03.05.45	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa ścierna, gr. w-wy 5 cm	m ²	x	109,62
		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego BA 0/12,8mm, warstwa ścierna, gr. w-wy 5 cm na poszerzeniach jezdni DP. <F=109,62m2> - wg Tabeli nr 11	m ²	109,62	x
x	05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej			
41	05.03.23.13	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm - kostka szara	m ²	x	664,83
		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cem.-piaskowej 1:4 gr. 3 cm, na utwardzonym placu przy kościele (działki nr ewid. 2124/2 i 2022). <F=664,83m2> - wg rys. nr 3 Plan sytuacyjny (utwardzenie działki)	m ²	664,83	x
G	SST 06.00.00 CPV 45233000-9	ROBOTY WYKONCZENIOWE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg			
x	06.01.01	Umoocnienie skarp, rowów i ścieków			
42	06.01.01.22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm	m ²	x	93,70
		Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm. Wykonawca pozyska humus i nasiona traw własnym staraniem i na własny koszt. <F=93,70m2> - wg. Tabeli nr 12	m ²	93,70	x
42.1	06.01.01.22	Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp wykonywanych ręcznie w gruncie nieskalistym.	m ²	126,20	126,20
		<F=126,20m2>			

43	06.01.01.42	Umocnienie skarp brukowcem na betonie	m ²	x	7,40
		Umocnienie skarp (skarpy i dno rowu) kostką brukową betonową gr. 6cm na betonie C12/15 o gr. 10cm przy wylocie "W2" kanału deszczowego ø500cm. <F=7,40m2> - wg rys. Szczegółu nr 1.13	m ²	7,40	x
44	06.01.01.45	Umocnienie skarp prefabrykatami azurowymi typu krata	m ²	x	32,50
		Umocnienie skarp (skarpy za chodnikiem od strony granicy pasa drogowego) płytami prefabrykowanymi betonowymi azurowymi 60x40x8cm (otwory wypełnione humusem z obsiabiem) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm <F=32,50m2> - wg rys. Szczegółu nr 1.9 i rys. nr 2 Plan sytuacyjny	m ²	32,50	x
x	06.04.01	Rowy/roboty remontowe i utrzymaniowe/			
45	06.01.01.20	Oczyszczenie rowów wraz z profilowaniem skarp i dna rowów	m	x	36,50
		Oczyszczenie wraz z profilowaniem skarp i dna rowu na wlocie i za wylotem "W2" kanalizacji deszczowej. <L=16,5m+20,00m> - wg rys. 2 Plan sytuacyjny	m	36,50	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	07.06.01	Ogrodzenia dróg			
46	07.06.01.16	Ustawienie ogrodzenia z przęseł stalowych	m	x	4,80
		Wykonanie ogrodzenia (ogródka) istniejącego krzyża (przydrożny) z kształtowników stalowych na fundamencie betonowym. <L=4,8m> - wg rys. 2 Plan Sytuacyjny	m	4,80	x
x	07.06.02	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych			
47	07.06.02.11	Ustawienie balustrad ochronnych sztywnych U-12a	m	x	18,00
		Ustawienie balustrad U-12a rurowo-prętowych (typ "szczeplinkowa") stalowych na fundamencie betonowym. <L=18,00m> - wg rys. Szczegółu nr 1.17 i rys. nr 2 Plan sytuacyjny	m	18,00	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			
48	08.01.01.11	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej z oporem	m	x	171,88
		Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm (odsłonięcie 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=171,88,00m.> - wg Szczegółu nr 1.3 i 1.4	m	171,88	x
49	08.01.01.14	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x25 cm na ławie betonowej z oporem	m	x	44,50
		Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x25 cm (odsłonięcie 12cm) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grubości 5cm i na ławie betonowej C12/15 gr. 10cm z oporem o V=0,056 m3/mb. <L=44,50m.> - wg Szczegółu nr 1.5	m	44,50	x
x	08.02.02	Chodnik z brukowej kostki betonowej			
50	08.02.02.10	Wykonanie chodnika "na szlaku" z kostki brukowej betonowej o gr. 6cm	m ²	x	144,43
		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 kolcowej (np. czerwonej) na długości chodnika (około 50cm od lica krawężnika). <F=144,43m2 > - wg rys. nr 2 Plan sytuacyjny i rys. nr 5 Przekroje typowe	m ²	144,43	x
51	08.02.02.21	Wykonanie chodnika na zjazdach z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm	m ²	x	85,00
		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=85,00m2> - wg rys. nr 2 Plan sytuacyjny i Szczegółu 1.12	m ²	85,00	x
x	08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe			
52	08.03.01.12	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8cm	m	x	171,76
		Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grubości 3cm. <L1=94,96m - obrzeża betonowe na ławie betonowej C12/15, gr. 10cm o V=0,015m3/m> - wg Szczegółu nr 1.1 i 1.7 <L2= 76,80m - obrzeża betonowe na ławie betonowej C12/15, gr. 10cm o V=0,059m3/m> - wg Szczegółu nr 1.2 i 1.6 <Razem: L=171,76m>	m	171,76	x
x	08.05.01	Ścieki uliczne			
53	08.05.01.22	Ułożenie ścieku "typ muldowy" z kostki brukowej betonowej o gr. 8cm	m	x	75,00
		Ułożenie ścieku "muldowego" z kostki brukowej betonowej szarej o gr. 8cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 o gr. 3cm i ławie betonowej C12/15, gr. 10cm o V=0,58m3/m. <L=75,00m> - wg Szczegółu 1.8 i rys. nr 3 Plan sytuacyjny (utwardzenie placu)	m	75,00	x
J	SST 09.00.00 CPV 45233000-9	ZIELEŃ DRÓGOWA Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg			
x	09.01.01	Zieleń drogową (trawniki, krzewy, kwiatniki)			
54	09.01.01.31	Przygotowanie terenu pod obsadzenia kwiatowe i krzewy	m ²	x	52,00
		Przygotowanie terenu pod miejsca przeznaczone na obsadzenia kwiatowe i krzewy - zieleni ozdobna (zielenie w obrębie utwardzanego placu przy kościele) <F=52,00m2> - wg rys. nr 3 Plan sytuacyjny (utwardzenie placu)	m ²	52,00	x

III	PRZEBUDOWA GAZOCIĄGU (ROBOTY GAZOWE)				
K	CPV 45231220-3	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE GAZOCIĄGÓW Roboty w zakresie montażu sączki wężowego nad istn. gazociągami			
x	01.03.06	Sączek wężowy liniowy			
55	KNR 201/119/1 KNRW 201/306/2 KNRW 201/306/2(1) KNR 219/213/1 KNRW 219/102/1	Montaż sączki wężowego nad istn. gazociągami	m	x	38,00
55.1	KNR 201/119/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa kolei w terenie równinnym $L=(18,5+19,5)/1000=0,038\text{km}$	km	0,038	x
55.2	KNR 201/119/1	Inwentaryzacja powykonawcza - analogia $L=(18,5+19,5)/1000=0,038\text{km}$	km	0,038	
55.3	KNRW 201/306/2	Wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1,5-m, grunt kategorii III- wykop ręczny $V=(18,5+19,5)*1,0*0,6=22,80\text{m}^3$	m ³	22,80	
55.4	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m $V=15,9\text{m}^3$	m ³	15,90	
55.5	KNR 219/213/1	Sączki liniowe wężowe z rur drenarskich, PVC- fi 65-mm - analogia $(18,5+19,5)=38,00$	m	38,00	
55.6	KNRW 219/102/1	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi $L=18,5+19,5=38,00\text{m}$	m	38,00	

Tabela nr 1. Zjazdy indywidualne/publiczne

Oznaczenie km	Rodzaj	Istn. średnia długość w pasie drogowym [m]	Istn. średnia szerokość [m]	Średniokw. wyotu [m]	Profil i str. nawierzchni: A-grunt B-grunt/pruszywo C-kruszywo lamne D-kruszywo naturalne E-beton F-kośka brukowa G-miata bitumiczna	Szerokość istn. przepustu (a) [cm]	Dł. istn. przepustu [m]	Dł. przepustu do rozbiórki [m]	Materiał przepustu	Powierzchnia rozbiórki nawierzchni [m ²]	Długość projektowanego przepustu (m) przy założeniu szerokości	Uzupelnienie betonem [m ²]	Uzupelnienie kruszywem [m ²]	Powierzchnia spoiny betonowej/krak. azurowej [m ²]	Powierzchnia masz. bitumicznej [m ²]	Istn. nawierzchni drogowe na zjazdach [m]	Uwagi
Z11	zjazd na drogę wewnętrzną	3,50	7,00	7,00	B	40	7,00	7,00	beton	B 24,50							Rozbiórka przepustu i odwrócenie nawierzchni
Z12	zjazd na drogę wewnętrzną	2,30	4,00	5,00	A	40	4,00	4,00	beton	A 9,20							
Z13	zjazd indywidualny	3,50	7,00	7,00	E/G	40	7,00	7,00	beton	E 2,25 G 6,00							wykonać liniowe odwrócenie
Z14	zjazd na drogę wewnętrzną	4,30	6,70	6,70	C	40	6,70	6,70	beton	C 28,81							
Z15	zjazd do kościoła	3,40	9,00	9,00	P/E	50	12,50	12,50	beton	F 31,50 E 19,80							Rozbiórka murków betonowych V=0,3*3,5*0,8*2=1,68m ³
Z16	zjazd indywidualny	3,00	6,00	6,70	B	50	10,00	10,00	beton	B 18,00							Rozbiórka spoiny kamiennej V=1,5*0,5*0,5=0,38m ³
	SUMA						24,70	24,70		A 9,20 B 42,50 C 28,81 D 10,10 E 22,05 F 31,50 G 6,00							

Tabela nr 2. Roboty przygotowawcze/rozbiórkowe

Lp	Rodzaj robót	Jednostka	Wymiar	Ilość
1.	Rozebranie studni ściekowej z wpustem " K1" przy kościele	szt.	100x100cm	1,00
2.	Rozebranie studni ściekowej z wpustem " K2" na placu przy kościele	szt.	100x100cm	1,00
3.	Sprawdzenie stanu tech. studni teletechnicznej na placu przy kościele - regulacja wysokościowa	szt.	0,8x1,3m	1,00
4.	Rozbiórka pref. ścieku korytkowego szer.0,5m przy krawędzi jezdni-plac przy kościele	m	0,5x0,35	56,00
5.	Rozbiórka istn. krawężnika na placu przy kościele	m	0,12x0,3x1,0	84,10
6.	Przesunięcie hydrantu - plac przy kościele - realizacja przez Inwestora	szt.	x	1,00
7.	Rozbiórka kanału deszczowego - plac przy kościele	m	f50cm	55,00

Tabela nr 3. Wykaz istn. przepustów drogowych

km/ oznaczenie	Długość [m]	Średnica [m]	Materiał	Roboty
0+068,5/P1	10,00	0,60	żelbet	x
0+363,3/P2	10,50	0,60	żelbet	Przedłużenie o min. 1,5m

Tabela Nr 4

TABELA ZDJĘCIA HUMUSU						
„BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 1360R UL. LEŚNEJ OD KM 0+046,00 DO KM 0+207,98 (LOK) ORAZ UTWARDZENIE POWIERZCHNI DZIAŁKI NR EWID. 2124/2 W M. ROPCZYCE”						
Km	Hm	Odległości	Zdjęcie humusu			
			Szerokość (m)	Szerokość średnia (m)	Powierzchnia (m ²)	
0	0,00	x	2,00	x	x	
		51,00		2,40	122,40	
	51,00	21,00	2,80	2,75	57,75	
	72,00	34,00	2,70	3,05	103,70	
	106,00	30,00	3,40	3,90	117,00	
	136,00	14,00	4,40	3,70	51,80	
	150,00	25,00	3,00	1,50	37,50	
	175,00	29,00	0,00	0,00	0,00	
	204,00	11,00	0,00	1,20	13,20	
	215,00	5,00	2,40	2,30	11,50	
	220,00	x	2,20	x	x	
	RAZEM:					514,85
	ZJAZDY:					144,74
OGÓŁEM:					370,11	

Tabela Nr 5

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH													
„BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 1360R UL. LEŚNEJ OD KM 0+046,00 DO KM 0+207,98 (LOK) ORAZ UTWARDZENIE POWIERZCHNI DZIAŁKI NR EWID. 2124/2 W M. ROPCZYCE”													
Km	Hm	Powierzchnia		Średnia powierzchnia		Odległość (m)	Objętość		Zyżycie na miejscu (m3)	Nadmiar objętości		Suma alg.	
		Wykop	Nasyp	Wykop	Nasyp		Wykop	Nasyp		Wykop	Nasyp	+	-
		(m2)		(m2)			(m3)			(m3)		(m3)	
	0,00	0,00	0,00	x	x	x	a	b	c	d	e	f	g
	30,00	0,23	0,15	0,115	0,08	30,00	3,45	2,25	2,25	1,20		1,20	
	46,00	1,00	0,70	0,615	0,43	16,00	9,84	6,80	6,80	3,04		4,24	
	51,00	0,75	0,57	0,88	0,64	5,00	4,38	3,18	3,18	1,20		5,44	
	72,00	1,16	1,31	0,96	0,94	21,00	20,06	19,74	19,74	0,32		5,76	
	106,00	1,40	2,15	1,28	1,73	34,00	43,52	58,82	43,52		15,30		9,55
0	136,00	1,10	1,85	1,25	2,00	30,00	37,50	60,00	37,50		22,50		32,05
	150,00	0,70	0,60	0,90	1,23	14,00	12,60	17,15	12,60		4,55		36,60
	175,00	0,80	0,45	0,75	0,53	25,00	18,75	13,13	13,13	5,63			30,97
	204,00	0,70	0,50	0,75	0,48	29,00	21,75	13,78	13,78	7,98			23,00
	215,00	1,10	0,35	0,90	0,43	11,00	9,90	4,68	4,68	5,23			17,77
	220,00	1,05	0,37	1,08	0,36	5,00	5,38	1,80	1,80	3,58			14,20
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
				Razem:			187,12	201,31	158,96	28,16	42,35	5,76	14,20
Razem grunt z wykopu przeznaczony do budowy nasypów przy założeniu 10% gruntu nieprzydanego przeznaczonego do odwiezienia przez Wykonawcę							168,40	-	140,25				

Roboty ziemne związane z wykonaniem kanału deszczowego i studzienek ściekowych	Wykop (m3)	Nasyp (m3)
Wykonanie studni kanalizacyjnych przelotowych betonowych ø120 - 5,0 sztuk	20,8	13,5
Wykonanie "na mokro" studni kanalizacyjnej połączeniowej o wymiarach 180x180cm w gotowym wykopie - 1,0 sztuki	10,31	4,95
Wykonanie przykanaików deszczowych - 12mb	4,8	3,84
Wykonanie studzienek ściekowych ø50cm - 4,0 sztuk	3,6	2,16

Tabela Nr 6

TABELA SCHODKOWANIA					
„BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 1360R UL. LEŚNEJ OD KM 0+046,00 DO KM 0+207,98 (LOK) ORAZ UTWARDZENIE POWIERZCHNI DZIAŁKI NR EWID. 2124/2 W M. ROPCZYCE”					
Km	Hm	Odległości	Wykonanie stopni w gruncie na zboczach skarp		
			Szerokość (m)	Szerokość średnia (m)	Powierzchnia (m ²)
0	46,00	x	0,30	x	x
		5,00		0,35	1,75
	51,00		0,40		
		21,00		0,53	11,03
	72,00		0,65		
		34,00		0,73	24,65
	106,00		0,80		
		30,00		0,80	24,00
	136,00		0,80		
		14,00		0,40	5,60
	150,00		0,00		
		25,00		0,00	0,00
	175,00		0,00		
	29,00		0,00	0,00	
204,00		0,00			
	11,00		0,00	0,00	
215,00		0,00			
	5,00		0,00	0,00	
220,00		0,00			
	x		x	x	
RAZEM:				67,03	

Tabela nr 7

WYKONANIE KORYTA					
„BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 1360R UL. LEŚNEJ OD KM 0+046,00 DO KM 0+207,98(LOK) ORAZ UTWARDZENIE POWIERZCHNI DZIAŁKI NR EWID. 2124/2 W M. ROPCZYCE”					
Km	Hm	Odległości	Wykonanie koryta o gl. śr. 40cm		
			Szerokość (m)	Szerokość średnia (m)	Powierzchnia (m ²)
0	36,00	x	0,00	x	x
	51,00	15,00	0,90	0,45	6,75
		21,00	0,90	0,90	18,90
	72,00	34,00	0,90	0,90	30,60
	106,00	30,00	0,83	0,83	24,90
	136,00	14,00	3,13	3,13	43,82
	150,00	25,00	5,50	5,50	14,55
	175,00	23,60	14,55	14,55	363,75
	204,00	29,00	7,50	7,50	15,55
	204,00	3,98	4,25	4,25	16,92
	207,98	x	1,00	x	x
	RAZEM				
Zjazdy					84,65
OGÓŁEM					871,94

Tabela nr 8

WARSTWA ODCINAJĄCA									
„BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 1360R UL. LEŚNEJ OD KM 0+046,00 DO KM 0+207,98 (LOK) ORAZ UTWARDZENIE POWIERZCHNI DZIAŁKI NR EWID. 2124/2 W M. ROPCZYCE”									
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 ²)	Szerokość (m)	Szerokość średnia (m)	Powierzchnia (m ²)	
0	36,00	x	0,00	x	x	0,00	x	x	
	46,00	10,00	1,35	0,00	0,00	0,90	0,45	4,50	
		5,00	1,35	1,35	6,75	0,90	0,90	4,50	
	72,00	21,00	1,35	1,35	28,35	0,90	0,90	18,90	
		34,00	1,35	1,93	65,45	0,90	0,90	30,60	
	106,00	30,00	2,50	1,93	57,75	0,90	0,83	24,90	
	136,00	14,00	1,35	0,68	9,45	0,76	0,73	10,22	
	150,00	25,00	0,00	0,00	0,00	0,70	0,70	17,50	
	175,00	29,00	0,00	0,68	19,58	0,70	0,70	20,30	
	204,00	3,98	1,35	1,35	5,37	0,70	0,75	2,98	
	207,98	28,52	1,35	0,00	0,00	0,80	0,40	11,41	
	236,50	x	0,00	x	x	0,00	x	x	
				RAZEM	192,70	RAZEM	145,81		

Tabela nr 9

WYKONANIE POSZERZENIA					
„BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 1360R UL. LEŚNEJ OD KM 0+046,00 DO KM 0+207,98 (LOK) ORAZ UTWARDZENIE POWIERZCHNI DZIAŁKI NR EWID. 2124/2 W M. ROPCZYCE”					
Km	Hm	Odległości	Wykonanie poszerzenia jezdni		
			Szerokość (m ²)	Szerokość średnia (m)	Powierzchnia (m ²)
0	36,00	x	0,00	x	x
		10,00		0,30	3,00
	46,00		0,60		
		5,00		0,60	3,00
	51,00		0,60		
		21,00		0,60	12,60
	72,00		0,60		
		34,00		0,55	18,70
	106,00		0,50		
		30,00		0,48	14,40
	136,00		0,46		
		14,00		0,43	6,02
	150,00		0,40		
		25,00		0,40	10,00
175,00		0,40			
	29,00		0,40	11,60	
204,00		0,40			
	11,00		0,55	6,05	
215,00		0,70			
	21,50		0,35	7,53	
236,50		0,00			
	x		x	x	
RAZEM					92,90

Tabela nr 10

WARSTWA WIĄŻĄCA						
„BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 1360R UL. LEŚNEJ OD KM 0+046,00 DO KM 0+207,98 (LOK) ORAZ UTWARDZENIE POWIERZCHNI DZIAŁKI NR EWID. 2124/2 W M. ROPCZYCE”						
Km	Hm	Odległości	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego gr. 7cm			
			Szerokość (m ²)	Szerokość średnia (m)	Powierzchnia (m ²)	
0	36,00	x	0,00	x	x	
		15,00		0,33	4,88	
	51,00	21,00	0,65	0,65	13,65	
	72,00	34,00	0,65	0,60	20,40	
	106,00	30,00	0,55	0,53	15,90	
	136,00	14,00	0,51	0,48	6,72	
	150,00	25,00	0,45	0,45	11,25	
	175,00	29,00	0,45	0,45	13,05	
	204,00	11,00	0,45	0,60	6,60	
	215,00	21,50	0,75	0,38	8,06	
	236,50	x	0,00	x	x	
	RAZEM				100,51	

Tabela nr 11

WARSTWA ŚCIERALNA					
„BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 1360R UL. LEŚNEJ OD KM 0+046,00 DO KM 0+207,98 (LOK) ORAZ UTWARDZENIE POWIERZCHNI DZIAŁKI NR EWID. 2124/2 W M. ROPCZYCE”					
Km	Hm	Odległości	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego gr. 5cm		
			Szerokość (m2)	Szerokość średnia (m)	Powierzchnia (m2)
0	36,00	x	0,00	x	x
	51,00	15,00	0,70	0,35	5,25
		21,00	0,70	0,70	14,70
	72,00	34,00	0,70	0,65	22,10
	106,00		0,60		
	136,00	30,00	0,56	0,58	17,40
	150,00	14,00	0,50	0,53	7,42
	175,00	25,00	0,50	0,50	12,50
	204,00	29,00	0,50	0,50	14,50
	215,00	11,00	0,50	0,65	7,15
	236,50	21,50	0,80	0,40	8,60
		x	0,00	x	x
	RAZEM				

Tabela Nr 12

TABELA HUMUSOWANIA					
„BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 1360R UL. LEŚNEJ OD KM 0+046,00 DO KM 0+207,98 (LOK) ORAZ UTWARDZENIE POWIERZCHNI DZIAŁKI NR EWID. 2124/2 W M. ROPCZYCE”					
Km	Hm	Odległości	Humus gr. 10cm		
			Szerokość (m)	Szerokość średnia (m)	Powierzchnia (m ²)
0	36,00	x	0,00	x	x
	51,00	15,00	1,20	0,60	9,00
		21,00		1,18	24,68
	72,00	34,00	1,15	1,23	41,65
	106,00		1,30		
	136,00	30,00	1,30	1,30	39,00
		4,68			
	140,68	x	1,60	x	x
RAZEM:					121,11
HUMUS NA UTWARDZANYM PLACU:					27,09
UMOCNIENIA PREFABRYKATAMI AŻUROWYMI:					32,50
ZJAZDY:					22,00
OGÓŁEM:					93,70