
KOSZTORYS OFERTOWY

**Nazwa zadania: BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH W CIĄGU DROGI
POWIATOWEJ NR 1360R UL. LEŚNEJ OD KM 0+ 446,00 DO KM
0+685,40 W MIEJSCOWOŚCI ROPCZYCE**

Wartość kosztorysowa robót : zł (netto)

Słownie :
.....

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł (brutto)

Słownie :
.....

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCHNazwa zadania:

#ADR!

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	UDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH (ROBOTY DROGOWE)	x
2.	B	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
3.	C	ROBOTY ZIEMNE	
4.	D	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	
5.	E	PODBUDOWY	
6.	F	NAWIERZCHNIE	
7.	G	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
8.	H	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	
9.	I	ELEMENTY ULIC	
WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT NETTO			
PODATEK VAT.....%			
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BRUTTO			

KOSZTORYS OFERTOWY

**BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 1360R UL. LEŚNEJ OD KM 0+446,00 DO KM 0+685,40
W MIEJSCOWOŚCI 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, rozbiorą (po zakończeniu robót) i utrzymaniem oznakowania w trakcie realizacji robót	kpl.	1,00		
1.3	00.00.00	Wykonanie wyznaczenia granic pasa drogowego wraz ze stabilizacją punktów granicznych w terenie	kpl.	1,00		
1.4	00.00.00	Projekty robocze, zamienne, plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ) i PZJ	kpl.	1,00		
1.5	00.00.00	Spełnienie wymagań i warunków (wykonanie ewentualnych robót budowlanych/montażowych, projektów, uzgodnień) zarządców/właścicieli sieci uzbrojenia terenu określonych w uzgodnieniach, opiniach, warunkach technicznych, dokumentacji np. warunki techniczne PGE Dystrybucja S.A. Oddział Rzeszów Rejon Energetyczny Mielec znak RE2/RM/754/2013 z dnia 31.05.2013r.	kpl.	1,00		
1.6	00.00.00	Wykonanie powykonawczej dokumentacji odbiorowej (operat kolaudacyjny)	szt.	2,00		
1.7	00.00.00	Doprowadzenie terenu do stanu pierwotnego oraz oświadczenia stron o przejęciu terenów przyległych do budowy i dzierżawionych/zajmowanych przez Wykonawcę o doprowadzeniu do stanu umożliwiającego użytkowanie zgodnie z jego pierwotnym przeznaczeniem	kpl.	1,00		
II						
BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH (ROBOTY DROGOWE)						
B	SST 01.00.00 CPV 45111000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne				
x	01.01.01	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych				
2	01.01.01.22	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie pagórkowatym	ryczałt	1,00		
x	01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów				
3	01.02.01.11	Karczowanie drzew o średnicy 10-35 cm	szt.	11,00		
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 darnią	m ²	820,43		
x	01.02.04	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów				
5	01.02.04.21	Rozebranie nawierzchni z kruszywa, gr. w-wy 15 cm	m ²	80,82		
6	01.02.04.23	Rozebranie nawierzchni z betonu, gr. w-wy 10cm	m ²	20,00		
7	01.02.04.71	Rozebranie przepustów pod zjazdami z rur betonowych	m	37,70		
8	01.02.04.81	Rozebranie słupków do znaków drogowych	szt.	1,00		
9	01.02.04.83	Zdjęcie tarcz znaków drogowych	szt.	1,00		
10	01.02.04.91	Rozebranie ścianek czołowych i law przepustów rurowych pod zjazdami	m ³	5,23		
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.				
11	02.01.01.12	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku w nasyp	m ³	74,67		
12	02.01.01.14	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład	m ³	8,30		
x	02.03.01	Wykonanie nasypów				
13	02.03.01.11	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-VI uzyskanego z wykopu	m ³	74,67		
14	02.03.01.14	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu	m ³	203,92		
D	SST 03.00.00 CPV 45231000-5	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych				
x	03.02.01	Kanalizacja deszczowa				
15	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	216,00		
16	03.02.01.22	Wykonanie studni kanalizacyjnych przelotowych betonowych ø120cm w gotowym wykopie	szt.	7,00		
17	03.02.01.23	Przykanaliki deszczowe	m	37,50		
18	03.02.01.41	Wykonanie studzienek ściekowych ø50cm w gotowym wykopie	szt.	7,00		
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				
19	04.01.01.14	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gr. kat I-VI, głębok. koryta 31-40cm	m ²	148,93		
x	04.02.01	Warstwy odcinające				
20	04.02.01.22	Wykonanie warstwy odcinającej z pospółki, gr. w-wy po zagęszczeniu 10cm	m ²	323,19		
21	04.02.01.24	Wykonanie warstwy odcinającej z pospółki, gr. w-wy po zagęszczeniu 20cm	m ²	226,99		
x	04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
22	04.03.01.14	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych ulepszonych ręcznie	m ²	319,50		
23	04.03.01.24	Skropienie warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową	m ²	319,50		
x	04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
24	04.04.02.23	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy 15cm	m ²	302,00		
x	04.06.01	Podbudowy z betonu cementowego				
25	04.06.01.12	Wykonanie podbudowy z betonu, gr. w-wy 15cm	m ²	59,28		
26	04.06.01.14	Wykonanie podbudowy z betonu, gr. w-wy 25cm	m ²	226,99		
F	SST 05.00.00 CPV 45233000-9	NAWIERZCHNIE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg				

x	05.02.01	Nawierzchnia tłuczniowa			
27	05.02.01.11	Wykonanie nawierzchni z tłucznia kamiennego, gr. w-wy 10cm	m ²	45,01	
x	05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego			
28	05.03.05.17	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa wiążąca, gr. w-wy 7 cm	m ²	171,72	
29	05.03.05.45	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa ścierna, gr. w-wy 5 cm	m ²	195,66	
G	SST 06.00.00 CPV 45233000-9	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg			
x	06.01.01	Umocnienie skarp, rowów i ścieków			
30	06.01.01.22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm	m ²	181,86	
H	SST 07.00.00 CPV 45233000-9	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg			
x	07.02.01	Oznakowanie pionowe			
31	07.02.01.41	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych	szt.	1,00	
32	07.02.01.45	Przymocowanie tarcz (tablic) do słupków	szt.	1,00	
33	07.02.01.60	Ustawienie elementów bezpieczeństwa ruchu - słupki prowadzące	szt.	2,00	
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			
34	08.01.01.11	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm na ławie betonowej z oporem	m	241,00	
x	08.02.02	Chodnik z brukowej kostki betonowej			
35	08.02.02.10	Wykonanie chodnika "na szlaku" z kostki brukowej betonowej o gr. 6cm	m ²	302,00	
36	08.02.02.21	Wykonanie chodnika na zjazdach z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm	m ²	59,28	
x	08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe			
37	08.03.01.12	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8cm	m	244,70	
WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:					
PODATEK VAT%:					
OGÓLEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BRUTTO:					

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Nazwa
zadania:

#ADR!

Lp	Oznaczenie elementu	Wyszczególnienie	Wartość netto (PLN)
x	I	WYMAGANIA OGÓLNE (DZIAŁ OGÓLNY)	x
1.	A	KOSZT DOSTOSOWANIA SIĘ DO WYMAGAŃ WARUNKÓW KONTRAKTU	#ADR!
x	II	UDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH (ROBOTY DROGOWE)	x
2.	B	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	#ADR!
3.	C	ROBOTY ZIEMNE	#ADR!
4.	D	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	#ADR!
5.	E	PODBUDOWY	#ADR!
6.	F	NAWIERZCHNIE	#ADR!
7.	G	ROBOTY WYKONCZENIOWE	#ADR!
8.	H	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	#ADR!
9.	I	ELEMENTY ULIC	#ADR!
WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT NETTO			#ADR!
PODATEK VAT 23%			#ADR!
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BRUTTO			#ADR!

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania: BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH W CIĄGU DROGI
POWIATOWEJ NR 1360R UL. LEŚNEJ OD KM 0+ 446,00 DO KM
0+685,40 W MIEJSCOWOŚCI 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
35 - 001 RZESZÓW

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

Data
opracowania: 25.03.2014r.

PRZEDMIAR ROBÓT					
BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 1360R UL. LEŚNEJ OD KM 0+446,00 DO KM 0+685,40 W MIEJSCOWOŚCI 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	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 ewentualnych robót budowlanych/montażowych, projektów, uzgodnień) zarządców/właścicieli sieci uzbrojenia terenu określonych w uzgodnieniach, opiniach, warunkach technicznych, dokumentacji np. warunki techniczne PGE Dystrybucja S.A. Oddział Rzeszów Rejon Energetyczny Mielec znak RE2/RM/754/2013 z dnia 31.05.2013r.	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	Doprowadzenie terenu do stanu pierwotnego oraz oświadczenia stron o przejęciu terenów przyległych do budowy i dzierżawionych/zajmowanych przez Wykonawcę o doprowadzeniu do stanu umożliwiającemu użytkowanie zgodnie z jego pierwotnym przeznaczeniem	kpl.	1,00	1,00
II					
BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH (ROBOTY DROGOWE)					
B	SST 01.00.00 CPV 45111000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne					
x	01.01.01	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych			
2	01.01.01.22	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie pagórkowatym Odcinek DP od km 0+446,0 do km 0+685,4 wraz z wytyczeniem wszystkich punktów projektowanego chodnika, elementów odwodnienia, istniejących sieci uzbrojenia terenu itd. <N=1,0>	ryczałt ryczałt	x 1,00	1,00 x
x	01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów			
3	01.02.01.11	Karczowanie drzew o średnicy 10-35 cm Karczowanie drzew (ściananie drzew i karczowanie pni/korzeni) o średnicy 10-35cm wraz z zasypaniem i zagęszczeniem dołów. <N=11,0> szt. - wg Tabeli nr 2	szt. szt.	x 11,00	11,00 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 darnią Mechaniczne usunięcie warstwy urodzajnej (humusu) gr. w-wy 15cm z darnią ze złożeniem na placu Wykonawcy. Miejsce składowania zapewnia Wykonawca. Darnina i humus przechodzi na własność Wykonawcy. <F=820,43m ² - wg. Tabeli nr 4>	m ² m ²	x 820,43	820,43 x
x	01.02.04	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			
5	01.02.04.21	Rozebranie nawierzchni z kruszywa, gr. w-wy 15 cm Rozebranie nawierzchni zjazdów z kruszywa, śr. gr. w-wy 15cm. <F1=28,02m ² - zjazd ZI14 w km 0+544,70 (kruszywo naturalne/destruktu)>; <F2= 30,00m ² - zjazd ZI17 w km 0+638,20 (kruszywo naturalne)>; <F3=22,80m ² - zjazd ZI18 w km 0+670,00 (grunt/kruszywo)>; <Razem: F=80,82m ² > - wg Tabeli nr 1	m ² m ²	x 80,82	80,82 x
5.1	01.02.04.21	Materiał z rozbiórki przechodzi na własność Wykonawcy. Transport materiału przez Wykonawcę na plac składowania. <V=80,82m ² x0,15m =12,12m ³ >	m ³	12,12	12,12
6	01.02.04.23	Rozebranie nawierzchni z betonu, gr. w-wy 10cm Rozebranie nawierzchni z betonu gr. w-wy około 10cm na zjazdach indywidualnych. <F=20,00m ² - zjazd ZI16 w km 0+596,20> - wg Tabeli nr 1	m ² m ²	x 20,00	20,00 x
6.1	01.02.04.23	Materiał z rozbiórki przechodzi na własność Wykonawcy. Transport materiału przez Wykonawcę na plac składowania. <V=20,00m ² x0,10m =2,00m ³ >	m ³	2,00	2,00
7	01.02.04.71	Rozebranie przepustów pod zjazdami z rur betonowych Rozebranie przepustów pod zjazdami z rur betonowych o średnicy Ø40 i 50cm wraz z zasypką. <L1=20,20m - przepusty o Ø40cm> <L2= 17,5-m- przepusty o Ø50cm> <Razem: L= 37,70m> - wg Tabeli nr 1	m m	x 37,70	37,70 x
7.1	01.02.04.71	Materiał z rozbiórki stanowi własność Zamawiającego. Transport materiału przez Wykonawcę na plac składowania wskazany przez Zamawiającego. <V=3,20m ³ >	m ³	3,20	3,20
8	01.02.04.81	Rozebranie słupków do znaków drogowych Rozebranie słupka stalowego rurowego do znaku drogowego (materiał do ponownego wykorzystania). <N=1,0> szt. - wg Tabeli nr 2	szt. szt.	x 1,00	1,00 x
9	01.02.04.83	Zdjęcie tarcz znaków drogowych Zdjęcie tablicy znaku drogowego A-17 (materiał do ponownego wykorzystania). <N1=1,0> szt. - wg Tabeli nr 2	szt. szt.	x 1,00	1,00 x

10	01.02.04.91	Rozebranie ścianek czołowych i law przepustów rurowych pod zjazdami Rozebranie ścianek czołowych i law przepustów rurowych betonowych o średnicy ø40 i 50cm pod zjazdami. Materiał z rozbiórki stanowi własność Wykonawcy. Transport materiału przez Wykonawcę na plac składowania. <V1= 3,0+1,44=4,44m ³ - ścianki betonowe na zjazdach: Z114 w km 0+544,70, Z117 w km 0+638,20>; <V2= 0,79m ³ - ścianka kamienna na jeździe Z117 w km 0+638,20>. <Razem: V=5,23m ³ > - wg Tabeli nr 1	m ³	x	5,23
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.			
11	02.01.01.12	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku w nasyp Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku w nasyp. Wykonawca zapewni miejsce składowania własnym staraniem i na własny koszt. <V=74,67m ³ > - wg Tabeli nr 5	m ³	x	74,67
12	02.01.01.14	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład na odległość do 5km. Nadmiar gruntu przechodzi na własność Wykonawcy. Wykonawca zapewni miejsce składowania własnym staraniem i na własny koszt. <V=8,30m ³ > - wg Tabeli nr 5	m ³	x	8,30
x	02.03.01	Wykonanie nasypów			
13	02.03.01.11	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-VI uzyskanego z wykopu Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu uzyskanego z wykopu. <V=74,67m ³ > - wg. Tabeli nr 5	m ³	x	74,67
14	02.03.01.14	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu nieskalistego dostarczonego przez Wykonawcę samochodami. Wykonawca pozyska grunt własnym staraniem i na własny koszt. <V=203,92m ³ > - wg. Tabeli nr 5	m ³	x	203,92
D	SST 03.00.00 CPV 45231000-5	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych			
x	03.02.01	Kanalizacja deszczowa			
15	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 Wykonanie kanału z rur typu PP ø 500, łączone na wcisk wraz z wykonaniem podsypki i obsypki z piasku o gr. min. 20cm <L=40+34+31+38+41+32=216,00m> - wg rys. nr 2 Plan sytuacyjny i nr 4.1-4.2 Profil podłużny	m	x	216,00
15.1	03.02.01.16	Na wykonanie 1 m kanału deszczowego składa się: <wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5-m w gruntach suchych, głębokości do 3,0-m, kategoria gruntu I-V, średnio: 1,65x1,50x1,0> <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> <zasypanywanie i zagęszczanie wykopów szerokości 0,8-2,5-m, głębokości do 3,0-m, kategoria gruntu I-V (grunt z wykopu zmagazymowany w hałdach), średnio: 2,48-0,3-0,94 -3,14x0,325x0,325>	x m ³ m ³ m ³ m m ³	x 2,48 0,30 0,94 1,00 0,90	x 2,48 0,30 0,94 1,00 0,90
16	03.02.01.22	Wykonanie studni kanalizacyjnych przelotowych betonowych ø120cm w gotowym wykopie Wykonanie studni kanalizacyjnych (S8 - S14) przelotowych systemowych ø 120cm w gotowym wykopie, (kompletne). <N=7,0szt - studnie od S8 do S14>- wg rys. nr 2 Plan Sytuacyjny i szczegółu nr 1.11	szt	x	7,00
17	03.02.01.23	Przykanaliki deszczowe 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=10+2+2+7+9+5,5+2=37,50m> - wg rys. nr 2 Plan Sytuacyjny	m	x	37,50
18	03.02.01.41	Wykonanie studzienek ściekowych ø50cm w gotowym wykopie Wykonanie studzienek ściekowych (WD8 - WD14) o średnicy 500mm z osadnikiem (kompletne). <N=7,0szt - studzienki od WD8 do WD14> - wg rys. nr 2 Plan Sytuacyjny i szczegółu nr 1.12	szt	x	7,00
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			
19	04.01.01.14	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gr. kat I-VI, głębok. koryta 31-40cm 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=148,93m ² > - wg Tabeli nr 7>	m ²	x	148,93
x	04.02.01	Warstwy odcinające			
20	04.02.01.22	Wykonanie warstwy odcinającej z pospółki, gr. w-wy po zagęszczeniu 10cm Wykonanie warstwy odcinającej z pospółki stabilizowanej mechanicznie na chodniku dla pieszych "na szlaku" i na zjazdach, gr. w-wy po zagęszczeniu 10cm. <F=323,19m ² > - wg Tabeli nr 8	m ²	x	323,19
21	04.02.01.24	Wykonanie warstwy odcinającej z pospółki, gr. w-wy po zagęszczeniu 20cm Wykonanie warstwy odcinającej z pospółki stabilizowanej mechanicznie pod poszerzenie pasa ruchu DP, gr. w-wy po zagęszczeniu 20cm. <F=226,99m ² > - wg Tabeli nr 8	m ²	x	226,99

x	04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych			
22	04.03.01.14	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych ulepszonych ręcznie 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=319,5m2>- wg rys. 5.1 - 5.5 Przekroje poprzeczne	m ² m ²	x 319,50	319,50 x
23	04.03.01.24	Skropienie warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową 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=319,5m2>- wg rys. 5.1-5.5 Przekroje poprzeczne	m ² m ²	x 319,50	319,50 x
x	04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
24	04.04.02.23	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy 15cm Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy 15 cm - chodnik na "szlaku". <F=302,00m2 > - wg rys. nr 2 Plan Sytuacyjny	m ² m ²	x 302,00	302,00 x
x	04.06.01	Podbudowy z betonu cementowego			
25	04.06.01.12	Wykonanie podbudowy z betonu, gr. w-wy 15cm Wykonanie podbudowy z betonu C16/20 z dowozem do miejsca wbudowania, z pielęgnacją piaskiem i wodą, gr. w-wy 15cm - chodnik na zjazdach. <F=59,28m2> - wg rys. nr 2 Plan Sytuacyjny	m ² m ²	x 59,28	59,28 x
26	04.06.01.14	Wykonanie podbudowy z betonu, gr. w-wy 25cm 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=226,99m2> - wg rys. 5.1-5.5 Przekroje poprzeczne	m ² m ²	x 226,99	226,99 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			
27	05.02.01.11	Wykonanie nawierzchni z tłucznia kamiennego, gr. w-wy 10cm Wykonanie nawierzchni z tłucznia kamiennego (wysiewka kamienna) o gr. 10cm na zjazdach (za chodnikiem do granicy pasa drogowego). <F1=3,69m2 - zjazd ZI13 w km 0+525,70> <F2=11,23m2 - zjazd ZI14 w km 0+544,70> <F3=8,8m2 - zjazd ZI15 w km 0+563,00> <F4=11,44m2 - zjazd ZI17 w km 0+638,20> <F5=9,85m2 - zjazd ZI18 w km 0+670,00> <Razem: F=45,01m2>- wg rys. nr 2 Plan sytuacyjny	m ² m ²	x 45,01	45,01 x
x	05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego			
28	05.03.05.17	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa wiążąca, gr. w-wy 7 cm 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=171,72m2> - wg Tabeli nr 10	m ² m ²	x 171,72	171,72 x
28.1	05.03.05.17	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gl. 6-10cm wzdłuż jezdni DP <L=235,00m> - wg rys. nr 2 Plan Sytuacyjny	m	235,00	235,00
29	05.03.05.45	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa ścieralna, gr. w-wy 5 cm Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego BA 0/12,8mm, warstwa ścieralna, gr. w-wy 5 cm na poszerzeniach jezdni DP. <F=195,66m2> - wg Tabeli nr 11	m ² m ²	x 195,66	195,66 x
G	SST 06.00.00 CPV 45233000-9	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg			
x	06.01.01	Umocnienie skarp, rowów i ścieków			
30	06.01.01.22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm. Wykonawca pozyska humus i nasiona traw własnym staraniem i na własny koszt. <F=181,86m2> - wg. Tabeli nr 6	m ² m ²	x 181,86	181,86 x
30.1	06.01.01.22	Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp wykonywanych ręcznie w gruncie nieskalistym. <F=181,86m2>	m ²	181,86	181,86
H	SST 07.00.00 CPV 45233000-9	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg			
x	07.02.01	Oznakowanie pionowe			
31	07.02.01.41	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych/tablic informacyjnych - materiał z rozbiórki (z odzysku). <N=1,0szt.>	szt. szt.	x 1,00	1,00 x
32	07.02.01.45	Przymocowanie tarcz (tablic) do słupków Przymocowanie tablic znaków drogowych/tablic informacyjnych do słupków stalowych - materiał z rozbiórki (z odzysku). <N=1,0szt. - tablica znaku A-17>	szt. szt.	x 1,00	1,00 x
33	07.02.01.60	Ustawienie elementów bezpieczeństwa ruchu - słupki prowadzące Ustawienie słupków prowadzących odblaskowych (z odblaskiem) lub elementów odblaskowych w obrębie/na słupa eN w km 0+604, sygnalizujących zawężenie skrajni <N=2,0szt>	szt. szt.	x 2,00	2,00 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			
34	08.01.01.11	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm na lawie betonowej z oporem Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm (odslonięcie 8cm i 18cm) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grubości 5cm i na lawie betonowej C12/15 gr. 10cm z oporem o V=0,059 m3/mb <L=241,00m.> - wg Szczegółu nr 1.3 i 1.4	m m	x 241,00	241,00 x
x	08.02.02	Chodnik z brukowej kostki betonowej			
35	08.02.02.10	Wykonanie chodnika "na szlaku" z kostki brukowej betonowej o gr. 6cm	m ²	x	302,00

		Wykonanie chodnika "na szlaku" z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 o grubości 3cm, spoiny wypeł. piaskiem - w tym wyznaczenie opaski bezpieczeństwa 2- rzędami kostki kolorowej (np. czerwonej) na długości chodnika (50cm od lica krawężnika). <F=302,00m ² > - wg rys. 2 Plan Sytuacyjny i rys. nr 3 Przekroje typowe	m ²	302,00	x
36	08.02.02.21	Wykonanie chodnika na zjazdach z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm Wykonanie chodnika na zjazdach z kostki brukowej betonowej (kolor kostki do uzgodnienia z Inwestorem) o grubości 8cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 o grubości 3cm, spoiny wypeł. piaskiem. <F=59,28m ² > - wg rys. nr 2 Plan Sytuacyjny i Szczegółu 1.9	m ² m ²	x 59,28	59,28 x
x	08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe			
37	08.03.01.12	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8cm Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grubości 3cm. <L1=205,70m - obrzeża betonowe na ławie betonowej C12/15, gr. 10cm o V=0,015m ³ /m> - wg Szczegółu nr 1.1 <L2= 39,00m - obrzeża betonowe na ławie betonowej C12/15, gr. 10cm o V=0,059m ³ /m> - wg Szczegółu nr 1.2 <Razem: L=244,70m>	m m	x 244,70	244,70 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 lamane D-kruszywo naturalne E-beton F-kostka brukowa G-masa bitumiczna H-destrukt	Średnica istn. przepustu [ø] cm	Dł. istn. przepustu [m]	Dł. przepustu do rozbiórki [m]	Materiał przepustu	Powierzchnia rozbiieranej nawierzchni [m2]		Uzupełnienie betonem [m2]	Uzupełnienie kruszywem [m2]	Powierzchnia kostki betonowej [m2]	Powierzchnia masy bitumicznej [m2]	Powierzchnia płyt betonowych [m2]	Uwagi
										A	B						
Z113	zjazd indywidualny	3,00	5,50	5,50	A	40	5,50	5,50	beton	A	16,50	x	3,65	x	x	x	Rozbiórka przepustu
Z114	zjazd indywidualny	3,70	6,80	11,80	D/H	50	8,00	8,00	beton	D	16,14	x	11,22	x	x	x	Rozbiórka ścianek czołowych: 2x0,2x5,0x1,5=3,00m3
Z115	zjazd indywidualny	3,50	2,50	3,00	A	40	2,50	2,50	beton	A	8,75	x	8,03	x	x	x	Rozbiórka przepustu
F	furtka	3,50	1,20	1,20	A	40	1,20	1,20	beton	A	4,20	x	x	3,00	x	x	Rozbiórka przepustu
Z116	zjazd indywidualny	4,00	5,00	5,00	E	40	5,00	5,00	beton	E	20,00	x	x	6,50	x	x	Rozbiórka betonowej nawierzchni: 0,1x5,0x4,0=2,0m3
Z117	zjazd indywidualny	3,80	9,50	9,50	D	50	9,50	9,50	beton	D	30,00	x	11,50	x	x	x	Rozbiórka ścianek czołowych: betonowa:1,44m3 kamienna:0,79m3
Z118	zjazd indywidualny	3,80	6,00	6,00	B	40	6,00	6,00	beton	B	22,80	x	9,85	x	x	x	Nawierzchnia zjazdu z gruzu betonowego i cegły, ograniczona prefabrykatami
SUMA		x	x	x	x	x	20,20	20,20	x	A	29,45	x	44,25	9,50	x	0,00	x
							17,50	17,50		B	22,80						
										C	0,00						
										D	46,14						
										E	20,00						
										F	0,00						
										G	0,00						
										H	11,88						

Tabela nr 2. Roboty przygotowawcze/rozbiórkowe

Lp	Rodzaj robót	Jednostka	Wymiar	Ilość
1.	Rozbiórka istn. znaku A-17 na słupku stalowym z późniejszym montażem	szt.	x	1,00
2.	Wycinka drzew wraz z karczowaniem pni - modrzew polski	szt./obwód -cm	80,00	3,00
			45,00	3,00
			55,00	5,00
3.	Podłączenie lub zamknięcie wylotów kanalizacji z przyległych nieruchomości	szt.	x	4,00
4.	Oznakowanie żerdzi słupa elektrycznego -zawężenie skrajni chodnika	szt.	x	2,00

Tabela nr 3. Wykaz istn. przepustów drogowych

km/ oznaczenie	Długość [m]	Średnica [m]	Materiał	Roboty
0+838,00/P3	10,00	0,50	żelbet	Przedłużenie o min. 2,5m i wykonanie ścianki czołowej prostej

Tabela Nr 4

TABELA ZDJĘCIA HUMUSU					
„BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 1360R UL. LEŚNEJ OD KM 0+446,00 DO KM 0+685,40 (LOK)					
KM	Hm	Odległości	Zdjęcie humusu		
			Szerokość (m)	Szerokość średnia (m)	Powierzchnia (m ²)
0	446,00	x	3,15	x	x
		7,40		3,20	23,64
	453,40		3,24		
		52,60		3,42	179,89
	506,00		3,60		
		22,40		3,44	76,94
	528,40		3,27		
		39,10		3,62	141,54
	567,50		3,97		
		12,50		3,66	45,69
	580,00		3,34		
		30,00		3,85	115,35
	610,00		4,35		
	41,00		4,54	185,94	
651,00		4,72			
	26,30		4,52	118,88	
677,30		4,32			
	8,10		4,39	35,52	
685,40		4,45			
	x		x	x	
RAZEM:					923,39
ZJAZDY:					-102,96
OGÓŁEM:					820,43

Tabela Nr 5

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH													
„BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 1360R UL. LEŚNEJ OD KM 0+446,00 DO KM 0+685,40 (LOK)													
Km	Hm	Powierzchnia		Średnia powierzchnia		Odległość (m)	Objętość		Zyżycie na miejscu (m3)	Nadmiar objętości		Suma alg.	
		Wykop (m2)	Nasyp (m2)	Wykop (m2)	Nasyp (m2)		Wykop (m3)	Nasyp (m3)		Wykop (m3)	Nasyp (m3)	+	-
0	446,00	0,00	0,80	x	x	x	a	b	c	d	e	f	g
				0	0,82	7,40	0,00	6,07	0,00		6,07		6,07
	453,40	0,00	0,84	0	0,84	52,60	0,00	43,92	0,00		43,92		49,99
	506,00	0,00	0,83	0,00	0,76	22,40	0,00	17,02	0,00		17,02		67,01
	528,40	0,00	0,69	0,00	0,92	39,10	0,00	35,78	0,00		35,78		102,79
	567,50	0,00	1,14	0,00	1,04	12,50	0,00	12,94	0,00		12,94		115,73
	580,00	0,00	0,93	0,00	0,98	30,00	0,00	29,25	0,00		29,25		144,98
	610,00	0,00	1,02	0,00	0,96	41,00	0,00	39,16	0,00		39,16		184,13
	651,00	0,00	0,89	0,00	1,05	26,30	0,00	27,48	0,00		27,48		211,62
	677,30	0,00	1,20	0,00	1,30	8,10	0,00	10,53	0,00		10,53		222,15
	685,40	0,00	1,40	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	x	x	x	Razem:			0,00	222,15	0,00	0,00	222,15	0,00	222,15

Roboty ziemne związane z wykonaniem przykanalików i studzienek ściekowych	Wykop (m3)	Nasyp (m3)
Wykonanie studni kanalizacyjnych przelotowych betonowych \varnothing 120 - 7,0 sztuk	44,8	27,57
Wykonanie przykanalików deszczowych - 37,5mb	22,5	15,75
Wykonanie studzienek ściekowych \varnothing 50cm - 7,0 sztuk	15,67	13,13

Podsumowanie tabeli nr 5	
Nasyp ogółem	278,60
Wykop ogółem	82,97
W tym grunt z wykopu nie przydatny do budowy nasypów przeznaczony do wywiezienia przez Wykonawcę	8,30
Grunt z wykopu zdalny do ponownego wykorzystania	74,67
Grunt do budowy nasypu dostarczany przez Wykonawcę	203,92

Tabela Nr 6

TABELA HUMUSOWANIA					
„BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 1360R UL. LEŚNEJ OD KM 0+446,00 DO KM 0+685,40 (LOK)					
Km	Hm	Odległości	Humus gr. 10cm		
			Szerokość (m)	Szerokość średnia (m)	Powierzchnia (m ²)
0	446,00	x	0,90	x	x
		7,40		1,00	7,40
	453,40		0,95		
		52,60		0,55	28,93
	506,00		1,10		
		22,40		0,73	16,24
	528,40		0,00		
		39,10		1,11	43,40
	567,50		1,45		
		12,50		1,11	13,88
	580,00		0,77		
		30,00		1,02	30,60
	610,00		1,27		
	41,00		1,41	57,61	
651,00		1,54			
	26,30		1,33	34,98	
677,30		1,12			
	8,10		1,18	9,56	
685,40		1,24			
			x	x	
ZJAZDY:				60,73	
OGÓŁEM:				181,86	

Tabela nr 7

WYKONANIE KORYTA					
„BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 1360R UL. LEŚNEJ OD KM 0+446,00 DO KM 0+685,40 (LOK)					
Km	Hm	Odległości	Wykonanie koryta o gł. śr. 40cm		
			Szerokość (m)	Szerokość średnia (m)	Powierzchnia (m ²)
0	446,00	x	0,55	x	x
		7,40		0,58	4,25
	453,40		0,60		
		52,60		0,70	36,82
	506,00		0,80		
		22,40		0,80	17,92
	528,40		0,80		
		39,10		0,80	31,28
	567,50		0,80		
		12,50		0,80	10,00
	580,00		0,80		
		30,00		1,05	31,50
	610,00		1,30		
	41,00		1,25	51,25	
651,00		1,20			
	26,30		1,25	32,87	
677,30		1,30			
	8,10		1,30	10,53	
685,40		1,30			
	x		x	x	
RAZEM					226,43
Zjazdy					77,50
OGÓŁEM					148,93

Tabela nr 8

WARSTWA ODCINAJĄCA								
„BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 1360R UL. LEŚNEJ OD KM 0+446,00 DO KM 0+685,40 (LOK)								
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	446,00	x	1,35	x	x	0,70	x	x
		7,40		1,35	9,99		0,65	4,81
	453,40	52,60	1,35	1,35	71,01	0,60	0,70	36,82
			1,35	1,35	30,24	0,80	0,80	17,92
	506,00	22,40	1,35	1,35	52,79	0,80	0,80	31,28
			1,35	1,35	16,88	0,80	0,80	10,00
	528,40	39,10	1,35	1,35	40,50	1,30	1,05	31,50
			1,35	1,35	55,35	1,20	1,25	51,25
	567,50	12,50	1,35	1,35	35,50	1,20	1,25	32,87
			1,35	1,35	10,94	1,30	1,30	10,53
	580,00	30,00	1,35	1,35	x	1,30	x	x
			1,35	1,35	x	x	x	x
	610,00	41,00	1,35	1,35	x	x	x	x
			1,35	1,35	x	x	x	x
651,00	26,30	1,35	1,35	x	x	x	x	
		1,35	1,35	x	x	x	x	
677,30	8,10	1,35	1,35	x	x	x	x	
		1,35	1,35	x	x	x	x	
685,40	x	1,35	x	x	1,30	x	x	
			RAZEM	323,19	RAZEM	226,99		

Tabela nr 9

WYKONANIE POSZERZENIA					
„BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 1360R UL. LEŚNEJ OD KM 0+446,00 DO KM 0+685,40 (LOK)					
Km	Hm	Odległości	Wykonanie poszerzenia jezdni		
			Szerokość (m2)	Szerokość średnia (m)	Powierzchnia (m2)
0	446,00	x	0,25	x	x
		7,40		0,38	2,77
	453,40		0,25		
		52,60		0,50	26,30
	506,00		0,50		
		22,40		0,50	11,20
	528,40		0,50		
		39,10		0,50	19,55
	567,50		0,50		
		12,50		0,50	6,25
	580,00		0,50		
		30,00		0,75	22,50
	610,00		1,00		
	41,00		0,95	38,95	
651,00		0,90			
	26,30		0,93	24,33	
677,30		0,95			
	8,10		0,98	7,90	
685,40		x	1,00	x	x
RAZEM					159,75

Tabela nr 10

WARSTWA WIAŻĄCA					
„BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 1360R UL. LEŚNEJ OD KM 0+446,00 DO KM 0+685,40 (LOK)					
Km	Hm	Odległości	Wykonanie warstwy wiażącej z betonu asfaltowego gr. 7cm		
			Szerokość (m2)	Szerokość średnia (m)	Powierzchnia (m2)
0	446,00	x	0,30	x	x
		7,40		0,43	3,14
	453,40		0,30		
		52,60		0,55	28,93
	506,00		0,55		
		22,40		0,55	12,32
	528,40		0,55		
		39,10		0,55	21,51
	567,50		0,55		
		12,50		0,55	6,88
	580,00		0,55		
		30,00		0,80	24,00
	610,00		1,05		
	41,00		1,00	41,00	
651,00		0,95			
	26,30		0,98	25,64	
677,30		1,00			
	8,10		1,03	8,30	
685,40		1,05			
	x		x	x	
RAZEM					171,72

Tabela nr 11

WARSTWA ŚCIERALNA					
„BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 1360R UL. LEŚNEJ OD KM 0+446,00 DO KM 0+685,40 (LOK)					
Km	Hm	Odległości	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego gr. 7cm		
			Szerokość (m2)	Szerokość średnia (m)	Powierzchnia (m2)
0	446,00	x	0,40	x	x
		7,40		0,53	3,88
	453,40		0,40		
		52,60		0,65	34,19
	506,00		0,65		
		22,40		0,65	14,56
	528,40		0,65		
		39,10		0,65	25,42
	567,50		0,65		
		12,50		0,65	8,13
	580,00		0,65		
		30,00		0,90	27,00
	610,00		1,15		
	41,00		1,10	45,10	
651,00		1,05			
	26,30		1,08	28,27	
677,30		1,10			
	8,10		1,13	9,11	
685,40		1,15			
	x		x	x	
RAZEM					195,66