
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: 19.06.2015r.

PRZEDMIAR ROBÓT					
BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH W CIĄGU DRÓGI 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	ryczałt	1,00	1,00
1.3	00.00.00	Wykonanie wyznaczenia granic pasa drogowego wraz ze stabilizacją punktów granicznych w terenie	ryczałt	1,00	1,00
1.4	00.00.00	Projekty robocze i ewentualne projekty zamienne	ryczałt	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 .	ryczałt	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 umożliwiającego użytkowanie zgodnie z jego pierwotnym przeznaczeniem	ryczałt	1,00	1,00
II BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH (ROBOTY DROGOWE)					
B	SST 01.00.00 CPV 45111000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
x	01.01.01	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
x	01.01.01	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych			
2	01.01.01.122	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 i jezdni DP, elementów odwodnienia, istniejących sieci uzbrojenia terenu, projektowanych zabezpieczeń na istniejących sieciach uzbrojenia terenu itd. - kompletna obsługa geodezyjna <N=1,0>	ryczałt	x	1,00
			ryczałt	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 pnikorzeni) o średnicy 10-35cm wraz z zasypaniem i zagęszczeniem dołów. <N=11,0szt.> - wg Tabeli nr 2	szt.	x	11,00
			szt.	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 darniną Mechaniczne usunięcie warstwy urodzajnej (humusu) gr. w-wy 15cm z darniną ze złożeniem na placu Wykonawcy. Miejsce składowania zapewni Wykonawca. Darnina i humus przechodzi na własność Wykonawcy. <F=820,43m ² - wg. Tabeli nr 4>	m ²	x	820,43
			m ²	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 Z114 w km 0+544,70 (kruszywo naturalne/destrukty)>; <F2= 30,00m ² - zjazd Z117 w km 0+638,20 (kruszywo naturalne)>; <F3=22,80m ² - zjazd Z118 w km 0+670,00 (grunt/kruszywo)>; <Razem: F=80,82m ² > - wg Tabeli nr 1	m ²	x	80,82
			m ²	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 Z116 w km 0+596,20> - wg Tabeli nr 1	m ²	x	20,00
			m ²	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= 17,5m- przepusty o Ø50cm> <Razem: L= 37,70m> - wg Tabeli nr 1	m	x	37,70
			m	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=1,0szt.> - wg Tabeli nr 2	szt.	x	1,00
			szt.	1,00	x
9	01.02.04.83	Zdjęcie tarcz znaków drogowych Zdjęcie tablicy znaku drogowego A-17 (materiał do ponownego wykorzystania). <N=1,0szt. > - wg Tabeli nr 2	szt.	x	1,00
			szt.	1,00	x
10	01.02.04.91	Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów rurowych pod zjazdami	m ³	x	5,23

		Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów rurowych betonowych o średnicy $\phi 40$ 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 zjeździe Z117 w km 0+638,20>. <Razem: V=5,23m ³ > - wg Tabeli nr 1	m ³	5,23	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.				
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	
			m ³	74,67	x	
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	
			m ³	8,30	x	
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	
			m ³	74,67	x	
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	
			m ³	203,92	x	
D	SST 03.00.00 CPV 45231000-5	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych				
x	03.02.01	Kanalizacja deszczowa				
15	03.02.01.16	Wykonanie kanalizacji deszczowej - kolektor z rur polipropylenowych PP $\phi 500$ wraz z wykonaniem podsypki i obsypki z piasku o gr. min. 20cm Wykonanie kanału z rur typu PP $\phi 500$, łączone na wcisk wraz z wykonaniem podsypki i obsypki z piasku o gr. min. 20cm. Podłączenie odwodnienia przyległych nieruchomości (szt.4) <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	
			m	216,00	x	
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:1,5x0,2x1,0> <obsypki 20cm ponad wierzch rury z kruszyw naturalnych - piasek, średnio: 1,0x(1,5x0,85-3,14x0,325x0,325)> <próba szczelności kanałów rurowych, kanał ϕ -500-mm> <zасыpywanie i zagęszczanie wykopów szerokości 0,8-2,5-m, głębokość do 3,0-m, kategoria gruntu I-V (grunt z wykopu zmagazynowany w hałdach), średnio: 2,48-0,3-0,94 -3,14x0,325x0,325>	x	x	x	
			m ³	2,48	2,48	
			m ³	0,30	0,30	
			m ³	0,94	0,94	
			m	1,00	1,00	
			m ³	0,90	0,90	
16	03.02.01.22	Wykonanie studni kanalizacyjnych przelotowych betonowych $\phi 120$ cm w gotowym wykopie Wykonanie studni kanalizacyjnych (S8 - S14) przelotowych systemowych $\phi 120$ cm 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	
			szt	7,00	x	
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	
			m	37,50	x	
18	03.02.01.41	Wykonanie studzienek ściekowych $\phi 50$ cm 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	
			szt	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				
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	
			m ²	148,93	x	
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	
			m ²	323,19	x	
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	
			m ²	226,99	x	
x	04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
22	04.03.01.14	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych ulepszonych ręcznie	m ²	x	319,50	

		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	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	x	319,50
			m ³	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	x	302,00
			m ²	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	x	59,28
			m ²	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	x	226,99
			m ²	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 Z113 w km 0+525,70> <F2=11,23m2 - zjazd Z114 w km 0+544,70> <F3=8,8m2 - zjazd Z115 w km 0+563,00> <F4=11,44m2 - zjazd Z117 w km 0+638,20> <F5=9,85m2 - zjazd Z118 w km 0+670,00> <Razem: F=45,01m2> - wg rys. nr 2 Plan sytuacyjny	m ²	x	45,01
			m ²	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	x	171,72
			m ²	171,72	x
28.1	05.03.05.17	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 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 ścierna, gr. w-wy 5 cm Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego BA 0/12,8mm, warstwa ścierna, gr. w-wy 5 cm na poszerzeniach jezdni DP. <F=195,66m2> - wg Tabeli nr 11	m ²	x	195,66
			m ²	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	x	181,86
			m ²	181,86	x
30.1	06.01.01.22	Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp wykonywanych ręcznie w gruncie nieskalistym. <F=181,86m2>	m ³	181,86	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 Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych/tablic informacyjnych - materiał z rozbiórki (z odzysku). <N=1,0szt.>	szk.	x	1,00
			szk.	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>	szk.	x	1,00
			szk.	1,00	x
33	07.02.01.60	Ustawienie elementów bezpieczeństwa ruchu - słupki prowadzące Ustawienie słupków prowadzących odbłaskowych (z odbłaskiem) lub elementów odbłaskowych w obrębie/na słupa cN w km 0+604, sygnalizujących zawężenie skrajni <N=2,0szt>	szk.	x	2,00
			szk.	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 ławie betonowej z oporem Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm (odsonięcie 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=241,00m> - wg Szczegółu nr 1.3 i 1.4	m	x	241,00
			m	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	x	59,28
			m ²	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	x	244,70
			m	244,70	x

ZAŁĄCZNIKI DO PRZEDMIARU ROBÓT

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-kosika brukowa G-masa bitumiczna H-destrukcji	Średnica istn. przepustu [ø] cm	Dł. istn. przepustu [m]	Dł. przepustu do rozbiórki [m]	Materiał przepustu	Powierzchnia rozbióranej nawierzchni [m ²]	Uzupełnienie betonem [m ²]	Uzupełnienie kruszywem [m ²]	Powierzchnia koski betonowej [m ²]	Uwagi
Z113	zjazd indywidualny	3,00	5,50	5,50	A	40	5,50	5,50	beton	A 16,50	x	3,65	x	Rozbiórka przepustu
Z114	zjazd indywidualny	3,70	6,80	11,80	D/H	50	8,00	8,00	beton	D 16,14 H 11,88	x	11,22	x	Rozbiórka ścianek czołowych: 2x0,2x5,0x1,5=3,00m ³
Z115	zjazd indywidualny	3,50	2,50	3,00	A	40	2,50	2,50	beton	A 8,75	x	8,03	x	Rozbiórka przepustu
F	furka	3,50	1,20	1,20	A	40	1,20	1,20	beton	A 4,20	x	x	3,00	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	Rozbiórka betonowej nawierzchni: 0,1x5,0x4,0=2,0m ³
Z117	zjazd indywidualny	3,80	9,50	9,50	D	50	9,50	9,50	beton	D 30,00	x	11,50	x	Rozbiórka ścianek czołowych: betonowa:1,44m ³ kamienia:0,79m ³
Z118	zjazd indywidualny	3,80	6,00	6,00	B	40	6,00	6,00	beton	B 22,80	x	9,85	x	Nawierzchnia zjazdu z gruzu betonowego i cegły, ograniczona prefabrykatami
SUMA										A 29,65 B 22,80 C 0,00 D 46,14 E 20,00 F 0,00 G 0,00 H 11,88	x	44,25	9,50	x

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 45,00 55,00	3,00 3,00 5,00
3.	Podłączenie lub zamknięcie wylotów kanalizacji z przyległych nieruchomości	szt.	x	4,00

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		x	4,45	x	x
RAZEM:					923,39
ZJAZDY:					-102,96
OGÓŁEM:					820,43

Tabela Nr 5

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH															
„BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH W CIĄGU DROGI POWATOWEJ NR 1360R UL. LEŚNEJ OD KM 0+446,00 DO KM 0+685,40 (LOK)															
Km	Hm	Powierzchnia		Średnia powierzchnia		Odległość (m)	Objętość		Zyzycie na miejscu (m3)	Nadmiar objętości		Suma alg			
		Wykop	Nasyp	Wykop	Nasyp		Wykop	Nasyp		Wykop	Nasyp	+	-		
		(m2)		(m2)			(m3)			(m3)		(m3)		(m3)	
				x	x	x	a	b	c	d	e	f	g		
0	446,00	0,00	0,80	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	x	Razem:			0,00	222,15	0,00	0,00	222,15	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 ø120 - 7,0 sztuk (S8-S14)	44,8	27,57
Wykonanie przykanalików deszczowych - 37,5mb	22,5	15,75
Wykonanie studzienek ściekowych ø50cm - 7,0 sztuk (WD8-WD14)	15,67	13,13

Podsumowanie tabel 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 POWATOWEJ 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	
	453,40	7,40	0,95	1,00	7,40	
		52,60		0,55	28,93	
	506,00	22,40	1,10	0,73	16,24	
	528,40	39,10	0,00	1,11	43,40	
	567,50	12,50	1,45	1,11	13,88	
	580,00	30,00	0,77	1,02	30,60	
	610,00	41,00	1,27	1,41	57,61	
	651,00	26,30	1,54	1,33	34,98	
	677,30	8,10	1,12	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 gl. śr. 40cm		
			Szerokość (m)	Szerokość średnia (m)	Powierzchnia (m ²)
0	446,00	x	0,55	x	x
	453,40	7,40	0,60	0,58	4,25
		52,60		0,70	36,82
	506,00	22,40	0,80	0,80	17,92
	528,40		0,80		31,28
	567,50	39,10	0,80	0,80	10,00
	580,00	12,50	0,80	1,05	31,50
		30,00			
	610,00	41,00	1,30	1,25	51,25
	651,00	26,30	1,20	1,25	32,87
	677,30	8,10	1,30	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		1,35			0,60			
		52,60		1,35	71,01		0,70	36,82	
	506,00		1,35			0,80			
		22,40		1,35	30,24		0,80	17,92	
	528,40		1,35			0,80			
		39,10		1,35	52,79		0,80	31,28	
	567,50		1,35			0,80			
		12,50		1,35	16,88		0,80	10,00	
	580,00		1,35			0,80			
		30,00		1,35	40,50		1,05	31,50	
	610,00		1,35			1,30			
		41,00		1,35	55,35		1,25	51,25	
651,00		1,35			1,20				
	26,30		1,35	35,50		1,25	32,87		
677,30		1,35			1,30				
	8,10		1,35	10,94		1,30	10,53		
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		1,00			
	x		x	x	
RAZEM					159,75

Tabela nr 10

WARSTWA WIĄŻĄCA					
„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	0,30	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