

RODZAJ

OPRACOWANIA:

PROJEKT WYKONAWCZY

TYTUŁ
PROJEKTU:

**BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH W CIĄGU DROGI
POWIATOWEJ NR 1360R UL. LEŚNEJ OD KM 0+685,40 DO KM
0+860,00 (LOK) W M. ROPCZYCE**

OBIEKTY:

DROGA POWIATOWA NR 1360R UL. LEŚNA

CZĘŚĆ

1.2. PRZEDMIAR ROBÓT I KOSZTORYS OFERTOWY

BRANŻA:

DROGOWA

INWESTOR:

**GMINA ROPCZYCE
UL. KRISEGO 1
39 - 100 ROPCZYCE**



AUTORZY OPRACOWANIA:

Lp.	Funkcja/ Branża	Imię i Nazwisko Nr uprawnień	Data	Podpis
1.	Opracował Drogowa	mgr inż. Roman Charchut	03.2016 r.	

Rzeszów, marzec 2016 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania: BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 1360R UL. LEŚNEJ OD KM 0+685,40 DO KM 0+860,00 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: 30.03.2016 r.

PRZEDMIAR ROBÓT					
BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 1360R UL. LEŚNEJ OD KM 0+685,40 DO KM OKOŁO 0+860,00 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 kołaudacyjny)	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 PRZYGOTAWCZE			
x	01.01.01	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+685,40 do km około 0+880,00 wraz z wytyczeniem wszystkich punktów projektowanego chodnika i jezdnii 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 pni\korzeni) o średnicy 10-35cm wraz z zasypaniem i zagęszczeniem dołów. <N=3,0szt.> - wg Tabeli nr 2	szt.	x	3,00
			szt.	3,00	x
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=1034,93m ² - wg. Tabeli nr 4>	m ²	x	1 034,93
			m ²	1 034,93	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. <F= 19,76m ² - zjazd ZI21 w km 0+709,60 (kruszywo naturalne)> - wg Tabeli nr 1	m ²	x	19,76
			m ²	19,76	x
5.1	01.02.04.21	Materiał z rozbiórki przechodzi na własność Wykonawcy. Transport materiału przez Wykonawcę na plac składowania. <V=19,76m ² x0,15m =2,96m ³ >	m ³	2,96	2,96
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=25,20m ² - zjazd ZI19 w km 0+688,40> - wg Tabeli nr 1	m ²	x	25,20
			m ²	25,20	x
6.1	01.02.04.23	Materiał z rozbiórki przechodzi na własność Wykonawcy.Transport materiału przez Wykonawcę na plac składowania. <V=25,20m ² x0,10m =2,52m ³ >	m ³	2,52	2,52
7	01.02.04.2	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o gr. 15cm na zjeździe indywidualnym. Płyty drogowe do powtórznego wbudowania na zjeździe. <F=7,20m ² - zjazd ZI25 w km 0+864,00> - wg Tabeli nr 1	m ²	x	7,20
			m ²	7,20	x
8	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=14,00m - przepusty o ø40cm> <L2= 0,00m- przepusty o ø50cm> <Razem: L= 14,00m> - wg Tabeli nr 1	m	x	14,00
			m	14,00	x
8.1	01.02.04.71	Materiał z rozbiórki stanowi własność Zamawiającego.Transport materiału przez Wykonawcę na plac składowania wskazany przez Zamawiającego. <V=1,70m ³ >	m ³	1,70	1,70

9	01.02.04.91	Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów rurowych pod zjazdami Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów rurowych betonowych o średnicy ϕ 40 i 50cm pod zjazdami. Materiał z rozbiórki stanowi własność Wykonawcy. Transport materiału przez Wykonawcę na plac składowania. <V= 1,92m ³ - ścianka betonowa na zjeździe Z119 w km 0+688,40> - wg Tabeli nr 1	m ³ m ³	x 1,92	1,92 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.			
10	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=33,09m ³ > - wg Tabeli nr 5	m ³ m ³	x 33,09	33,09 x
11	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=3,31m ³ >- wg Tabeli nr 5	m ³ m ³	x 3,31	3,31 x
x	02.03.01	Wykonanie nasypów			
12	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=33,09m ³ > - wg. Tabeli nr 5	m ³ m ³	x 33,09	33,09 x
13	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=302,97m ³ > - wg. Tabeli nr 5	m ³ m ³	x 302,97	302,97 x
D	SST 03.00.00 CPV 45231000-5	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych			
x	03.01.01	Przepusty pod koroną drogi			
14	03.01.01.11	Ułożenie przepustów pod koroną drogi, rury żelbetowe o średnicy 50cm Wykonanie przedłużenia istniejącego przepustu drogowego "P3" poprzez ułożenie rur jednootworowych, żelbetowych o śr. 50cm od strony projektowanego chodnika. <L= 2,5m - przepust P3 w km 0+838,00 > - wg. rys. nr 2 Plan sytuacyjny i Tabeli nr 3	m m	x 2,50	2,50 x
14.1	03.01.01.11	Na wykonanie 1 m przepustu składa się: < odkopanie wylotu przepustu średnio: 1,5x1,5x1,0m> < wykonanie podsypki (fundamentu) z pospółki - grubość (średnia) 20 cm: 1,5mx0,2mx1,0m> < wykonanie zasypki piaskowo-żwirowej przepustu średnio: (1,5x1,55x(3,14x0,36x0,36))x1,0>	x m ³ m ³ m ³	x 2,25 0,30 1,92	x 2,25 0,30 1,92
15	03.01.01.60	Wykonanie ścianek czołowych przepustów Wykonanie ścianki czołowej prostej z betonu C16/20 na wylocie przepustu "P3" w km 0+838,00 z użyciem deskowania, ścianki zbrojone dwoma rzędami siatki stalowej żebrowanej (A-III) fi 10mm co 20cm. Wykonanie wykopów pod fundament ścianki o wym. 0,4mx0,5mx2,1m, izolacja R+2P. <V=0,4x0,5x2,1+0,25x1,13x2,1-3,14x0,32x0,32=0,69m ³ - ścianka czołowa i fundament> - wg rys. nr 2 Plan sytuacyjny i rys. Szczegółu nr 1.10	m ³ m ³	x 0,69	0,69 x
x	03.01.03	Czyszczenie urządzeń odwadniających			
16	03.01.03.12	Czyszczenie przepustów z namułu o średnicy 50cm Oczyszczenie istniejącego przepustu "P3" pod drogą powiatową. <L= 10,0m - przepust P3 w km 0+838,0> - wg rys. nr 2 Plan sytuacyjny i Tabeli nr 3	m m	x 10,00	10,00 x
x	03.02.01	Kanalizacja deszczowa			
17	03.02.01.16	Wykonanie kolektora z rur polipropylenowych PP ϕ315 wraz z wykonaniem podsypki i obsypki z piasku o gr. min. 20cm Wykonanie kanału z rur typu PP ϕ 315 od studni "WD15" do WD16 wraz z wykonaniem podsypki i obsypki z piasku o gr. min. 20cm <L=33,00m> - wg rys. nr2 Plan sytuacyjny i nr 4.1-4.2 Profil podłużny	m m	x 33,00	33,00 x
17.1	03.02.01.16	Na wykonanie 1 m kolektora deszczowego składa się: <wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5- m w gruntach suchych, głębokości do 3,0- m, kategoria gruntu I-V, średnio: 1,20x1,10x1,0> <podłoża pod kanały z materiałów sypkich - piasku, grubość 20- cm, średnio:1,1x0,2x1,0m> <obsypki 20cm ponad wierzch rury z kruszyw naturalnych - piasek, średnio: 1,0x(1,1x0,51-3,14x0,157x0,157)> <próba szczelności kanałów rurowych, kanał ϕ -315- mm>	x m ³ m ³ m ³ m	x 1,32 0,22 0,48 1,00	x 1,32 0,22 0,48 1,00
18	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=4+20=24,00m> - wg rys. nr 2 Plan Sytuacyjny	m m	x 24,00	24,00 x
19	03.02.01.41	Wykonanie studzienek ściekowych ϕ50cm w gotowym wykopie Wykonanie studzienek ściekowych (WD15 - WD17) o średnicy 500mm z osadnikiem (kompletne). <N=3,0szt - studzienki od WD15 do WD17> - wg rys. nr 2 Plan Sytuacyjny i szczegółu nr 1.12	szt szt	x 3,00	3,00 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			
20	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=171,01m ² - wg Tabeli nr 7>	m ² m ²	x 171,01	171,01 x
x	04.02.01	Warstwy odcinające			
21	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=211,41m ² > - wg Tabeli nr 8	m ² m ²	x 211,41	211,41 x
22	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=174,59m ² > - wg Tabeli nr 8	m ² m ²	x 174,59	174,59 x
x	04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych			
23	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=244,88m ² >- wg rys. 5.1 - 5.5 Przekroje poprzeczne	m ² m ²	x 244,88	244,88 x
24	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=244,88m ² >- wg rys. 5.1-5.5 Przekroje poprzeczne	m ² m ²	x 244,88	244,88 x
x	04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
25	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=229,00m ² > - wg rys. nr 2 Plan Sytuacyjny	m ² m ²	x 229,00	229,00 x
x	04.06.01	Podbudowy z betonu cementowego			
26	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=50,51m ² > - wg rys. nr 2 Plan Sytuacyjny	m ² m ²	x 50,51	50,51 x
27	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=170,15m ² > - wg rys. 5.1-5.5 Przekroje poprzeczne	m ² m ²	x 170,15	170,15 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			
28	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=7,35m ² - zjazd ZI20 w km 0+702,30> <F2=6,80m ² - zjazd ZI21 w km 0+709,60> <F3=7,90m ² - zjazd ZI22 w km 0+748,30> <F4=7,90m ² - zjazd ZI23 w km 0+788,60> <F5=5,30m ² - zjazd ZI24 w km 0+840,70> <F6=9,50m ² - zjazd ZI25 w km 0+868,00> <Razem: F=44,75m ² >- wg rys. nr 2 Plan sytuacyjny	m ² m ²	x 44,75	44,75 x
x	05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego			
29	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=122,44m ² > - wg Tabeli nr 10	m ² m ²	x 116,61	116,61 x
29.1	05.03.05.17	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10cm wzdłuż jezdni DP <L=390,00m> - wg rys. nr 2 Plan Sytuacyjny	m	390,00	390,00
30	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=141,17m ² > - wg Tabeli nr 11	m ² m ²	x 141,17	141,17 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			
31	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=269,88m ² > - wg. Tabeli nr 6	m ² m ²	x 269,88	269,88 x
31.1	06.01.01.22	Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp wykonywanych ręcznie w gruncie nieskalistym. <F=269,88m ² >	m ²	269,88	269,88
32	06.01.01.45	Umocnienie skarp prefabrykatami ażurowymi typu krata Umocnienie skarp przy wylocie "W1" w km 0+772,20 i "W2" w km 0+838,00, płytami prefabrykowanymi betonowymi ażurowymi 60x40x8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm. <F=6,48m ² > - wg rys. Szczegółu nr 1.10 i rys. nr 2 Planu Sytuacyjny	m ² m ²	x 6,48	6,48 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	07.06.02	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych			
33	07.06.02.11	Ustawienie balustrad ochronnych sztywnych U-12a Ustawienie balustrad U-12a rurowo-prętowych (typ "szczelinkowa") stalowych na fundamencie betonowym. <L=24+48=72,0m> - wg rys. Szczegółu nr 1.7 i rys. nr 2 Plan Sytuacyjny	m m	x 72,00	72,00 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 (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 m ³ /mb <L=187,00m> - wg Szczegółu nr 1.3 i 1.4	m m	x 187,00	187,00 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 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=229,00m ² > - wg rys. 2 Plan Sytuacyjny i rys. nr 3 Przekroje typowe	m ² m ²	x 229,00	229,00 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=45,92m ² > - wg rys. nr 2 Plan Sytuacyjny i Szczegółu 1.9	m ² m ²	x 45,92	45,92 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=154,30m - obrzeża betonowe na ławie betonowej C12/15, gr. 10cm o V=0,015m ³ /m> - wg Szczegółu nr 1.1 <L2= 27,00m - obrzeża betonowe na ławie betonowej C12/15, gr. 10cm o V=0,059m ³ /m> - wg Szczegółu nr 1.2 <Razem: L=181,30m>	m m	x 181,30	181,30 x
x	08.04.01	Wjazdy i wyjazdy z gospodarstw			
38	08.04.01.34	Wykonanie zjazdu z płyt betonowych drogowych gr. 15cm Ułożenie płyt drogowych betonowych gr. 15cm uprzednio rozebranych na zjeździe ZI25 w km 0+868,00. <F=7,20m ² >-2 szt. płyt	m ² m ²	x 7,20	7,20 x

Tabela nr 1. Zjazdy indywidualne/publiczne

Oznaczenie/ km	Rodzaj	Istn. średnia długość w pasie drogowym [m]	Istn. średnia szerokość [m]	Szerokość wylotu [m]	Rodzaj istn. nawierzchni: A-grunt B-grunt/kruszywo C-kruszywo łamane D-kruszywo naturalne E-beton F-kostka brukowa G-masa bitumiczna H-destruk	Średnica istn. przepustu [φ] cm	Dł. istn. przepustu [m]	Dł. przepustu do rozbiórki [m]	Materiał przepustu	Powierzchnia rozbiórki nawierzchni [m ²]		Uzupełnienie betonem [m ²]	Uzupełnienie kruszywem [m ²]	Powierzchnia kostki betonowej [m ²]	Powierzchnia masy bitumicznej [m ²]	Powierzchnia płyt betonowych [m ²]	Uwagi	
										A	B							
ZI19	zjazd indywidualny	4,00	6,30	6,30	E	40	6,30	6,30	beton	E	25,20	x	x	12,00	x	x	Rozbiórka nawierzchni betonowej wraz ze ściankami czołowymi: nawierzchnia: 25,20x0,1=2,52m ³ ścianki:2x0,2x4x1,2=1,92m ³	
ZI20	zjazd indywidualny	3,80	4,00	4,00	A	x	x	x	x	A	15,20	x	7,10	x	x	x	Zjazd gruntowy bez przepustu	
ZI21	zjazd indywidualny	3,80	5,20	5,20	D	40	5,20	5,20	beton	D	19,76	x	6,80	x	x	x	Rozbiórka przepustu	
ZI22	zjazd indywidualny	4,00	3,00	3,00	A	x	x	x	x	A	12,00	x	7,80	x	x	x	Zjazd gruntowy bez przepustu	
ZI23	zjazd indywidualny	4,00	3,00	3,00	A	x	x	x	x	A	12,00	x	6,70	x	x	x	Zjazd gruntowy bez przepustu	
ZI24	zjazd indywidualny	3,40	2,50	2,50	A	40	2,50	2,50	beton	A	8,50	x	4,30	x	x	x	Rozbiórka przepustu	
ZI25	zjazd indywidualny	4,00	2,40	2,40	E	x	x	x	x	E	7,20	x	9,98	x	x	7,20	Rozbiórka zjazdu z płyt betonowych: 2x0,15*1,2*3,0=1,08m ³ oraz ponowne odtworzenie wraz z ułożeniem płyt	
SUMA		x	x	x	x	x	14,00	14,00	x	A	47,70	x	42,68	12,00	x	7,20	x	
											B	0,00						
											C	0,00						
											D	19,76						
											E	32,40						
											F	0,00						
											G	0,00						
											H	0,00						

Tabela nr 2. Roboty przygotowawcze/rozbiórkowe

Lp	Rodzaj robót	Jednostka	Wymiar	Ilość
1.	Wycinka drzew wraz z karczowaniem pni - śliwa	szt./obwód -cm	55-80	3,00

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 5

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH														
„BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 1360R UL. LEŚNEJ OD KM 0+685,40 DO KM 0+860,00 (LOK)														
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)		
							a	b	c	d	e	f	g	
0	685,40	0,00	1,50	x	x	x	0,00	10,01	0,00		10,01		10,01	
	692,30	0,00	1,40	0,00	1,45	6,90	0,00	6,09	0,00		6,09		16,10	
	701,00	0,00	0,00	0,00	0,56	26,40	0,00	14,65	0,00		14,65		30,75	
	727,40	0,00	1,11	0,00	1,12	47,60	0,00	53,07	0,00		53,07		83,82	
	775,00	0,00	1,12	0,00	1,24	45,00	0,00	55,58	0,00		55,58		139,40	
	820,00	0,00	1,35	0,00	1,53	60,00	0,00	91,50	0,00		91,50		230,90	
	880,00	0,00	1,70	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	x	x	x	Razem:				0,00	230,90	0,00	0,00	230,90	0,00	230,90

Roboty ziemne związane z wykonaniem przykanalików i studzienek ściekowych	Wykop (m3)	Nasyp (m3)
Wykonanie studni kanalizacyjnych przelotowych betonowych $\varnothing 120$ - 7,0 sztuk	0	0
Wykonanie przykanalików deszczowych - 24,00mb	16,4	10,08
Wykonanie studzienek ściekowych $\varnothing 50$ cm - 10,0 sztuk	0	0

Roboty ziemne związane z wykonaniem zjazdu indywidualnego ZI24 w km 0+840.70, ZI25 w km 0+868.00 oraz w obrębie korony DP w km 0+860,00 do km 0+880,00	Wykop (m3)	Nasyp (m3)
	16,69	61,99

Podsumowanie tabeli nr 5	
Nasyp ogółem	302,97
Wykop ogółem	33,09
W tym grunt z wykopu nie przydatny do budowy nasypów przeznaczony do wywiezienia przez Wykonawcę	3,31
Grunt z wykopu podatny do ponownego wykorzystania	29,78
Grunt do budowy nasypu dostarczany przez Wykonawcę	273,19

Tabela Nr 6

TABELA HUMUSOWANIA					
„BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 1360R UL. LEŚNEJ OD KM 0+685,40 DO KM 0+860,00 (LOK)					
Km	Hm	Odległości	Humus gr. 10cm		
			Szerokość (m)	Szerokość średnia (m)	Powierzchnia (m2)
0	685,40	X	1,12	X	X
		6,90		1,18	8,14
	692,30		1,24		
		8,70		0,62	5,39
	701,00		0,00		
		26,40		0,59	15,44
	727,40		1,17		
		47,60		1,39	65,93
	775,00		1,60		
		45,00		1,55	69,75
	820,00		1,50		
	44,00		2,10	92,40	
864,00		2,70			
	16,00		2,35	37,60	
880,00		2,00			
	X		X	X	
DODATKOWY HUMUS NA ZJAZDACH IND. ZI24 I ZI25:					47,88
ZJAZDY:					72,66
OGÓŁEM:					269,88

Tabela nr 7

WYKONANIE KORYTA						
„BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 1360R UL. LEŚNEJ OD KM 0+685,40 DO KM 0+860,00 (LOK)						
Km	Hm	Odległości	Wykonanie koryta o gł. śr. 40cm			
			Szerokość (m)	Szerokość średnia (m)	Powierzchnia (m ²)	
0	685,40	x	1,40	x	x	
	692,30	6,90	1,40	1,40	9,66	
		8,70	1,95	16,97		
	701,00	26,40	2,50	1,90	50,16	
	727,40	47,60	1,30	1,10	52,36	
	775,00	45,00	0,90	0,90	40,50	
	820,00	44,00	0,90	0,88	38,50	
	864,00	6,00	0,85	0,85	5,10	
	870,00	x	0,85	x	x	
					RAZEM	213,25
					Zjazdy	42,24
				OGÓŁEM	171,01	

Tabela nr 8

WARSTWA ODCINAJĄCA								
„BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 1360R UL. LEŚNEJ OD KM 0+685,40 DO KM 0+860,00 (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	685,40	x	1,35	x	x	1,40	x	x
		6,90		1,35	9,31		1,40	9,66
	692,30		1,35			1,40		
		8,70		1,35	11,75		1,25	10,88
	701,00		1,35			1,10		
		26,40		1,35	35,64		1,10	29,04
	727,40		1,35			1,10		
		47,60		1,35	64,26		0,98	46,41
	775,00		1,35			0,85		
		45,00		1,35	60,75		0,85	38,25
820,00		1,35			0,85			
	44,00		0,68	29,70		0,83	36,30	
864,00		0,00			0,80			
	6,00		0,00	0,00		0,68	4,05	
870,00		0,00			0,55			
	x		x	x		x	x	
			RAZEM		211,41	RAZEM		174,59

Tabela nr 9

WYKONANIE POSZERZENIA					
„BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 1360R UL. LEŚNEJ OD KM 0+685,40 DO KM 0+860,00 (LOK)					
Km	Hm	Odległości	Wykonanie poszerzenia jezdni		
			Szerokość (m ²)	Szerokość średnia (m)	Powierzchnia (m ²)
0	685,40	x	1,15	x	x
	692,30	6,90	1,15	1,15	7,93
		8,70	0,95	8,27	
	701,00	26,40	0,75	0,78	20,46
	727,40	47,60	0,80	0,63	29,75
	775,00	45,00	0,45	0,53	23,63
	820,00	44,00	0,60	0,68	29,70
	864,00	6,00	0,75	0,45	2,70
	870,00	x	0,15	x	x
	RAZEM				

Tabela nr 10

WARSTWA WIĄŻĄCA					
„BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 1360R UL. LEŚNEJ OD KM 0+685,40 DO KM 0+860,00 (LOK)					
Km	Hm	Odległości	Wykonanie w arstwy w iążącej z betonu asfaltowego gr. 7cm		
			Szerokość (m ²)	Szerokość średnia (m)	Powierzchnia (m ²)
0	685,40	x	1,15	x	x
		6,90		1,15	7,93
	692,30	8,70	1,15		
		8,70		0,95	8,27
	701,00	26,40	0,75		
		26,40		0,78	20,46
	727,40	47,60	0,80		
		47,60		0,63	29,75
	775,00	45,00	0,45		
		45,00		0,53	23,63
820,00	44,00	0,60			
	44,00		0,68	29,70	
864,00	6,00	0,75			
	6,00		0,45	2,70	
870,00	x	0,15			
	x		x	x	
RAZEM					122,44

Tabela nr 11

WARSTWA ŚCIERALNA					
„BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 1360R UL. LEŚNEJ OD KM 0+685,40 DO KM 0+860,00 (LOK)					
Km	Hm	Odległości	Wykonanie w warstwy w iążącej z betonu asfaltowego gr. 7cm		
			Szerokość (m ²)	Szerokość średnia (m)	Powierzchnia (m ²)
0	685,40	x	1,25	x	x
		6,90		1,25	8,62
	692,30	8,70	1,25		
		8,70		1,08	9,35
	701,00	26,40	0,90		
		26,40		0,88	23,10
	727,40	47,60	0,85		
		47,60		0,70	33,32
	775,00	45,00	0,55		
		45,00		0,63	28,13
820,00	44,00	0,70			
	44,00		0,80	35,20	
864,00	6,00	0,90			
	6,00		0,58	3,45	
870,00	x	0,25			
	x		x	x	
RAZEM					141,17

KOSZTORYS OFERTOWY

**Nazwa zadania: BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH W CIĄGU DROGI
POWIATOWEJ NR 1360R UL. LEŚNEJ OD KM 0+685,40 DO KM
0+860,00 W MIEJSCOWOŚCI 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+685,40 DO KM 0+860,00 W MIEJSCOWOŚCI ROPCZYCE

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

KOSZTORYS OFERTOWY

**BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH W CIĄGU DRÓGI POWIATOWEJ NR 1360R UL. LEŚNEJ OD KM 0+685,4000 DO KM 0+860,00
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, rozbiórką (po zakończeniu robót) i utrzymaniem oznakowania w trakcie realizacji robót	ryczałt	1,00		
1.3	00.00.00	Wykonanie wyznaczenia granic pasa drogowego wraz ze stabilizacją punktów granicznych w terenie	ryczałt	1,00		
1.4	00.00.00	Projekty robocze i ewentualne projekty zamiennie	ryczałt	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		
1.6	00.00.00	Wykonanie powykonawczej dokumentacji odbiorowej (operat kołaudacyjny)	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 umożliwiającą użytkowanie zgodnie z jego pierwotnym przeznaczeniem	ryczałt	1,00		
RAZEM: A						
II BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH (ROBOTY DROGOWE)						
B	SST 01.00.00 CPV 45111000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne				
x	01.01.01	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych				
2	01.01.01.22	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.	3,00		
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	1 034,93		
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	19,76		
6	01.02.04.23	Rozebranie nawierzchni z betonu, gr. w-wy 10cm	m ²	25,20		
7	01.02.04.2	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych	m ²	7,20		
8	01.02.04.71	Rozebranie przepustów pod zjazdami z rur betonowych	m	14,00		
9	01.02.04.91	Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów rurowych pod zjazdami	m ³	1,92		
RAZEM: B						
C	SST 02.00.00 CPV 45112000-5	ROBOTY ZIEMNE Roboty w zakresie usuwania gleby				
x	02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.				
10	02.01.01.12	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku w nasyp	m ³	33,09		
11	02.01.01.14	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład	m ³	3,31		
x	02.03.01	Wykonanie nasypów				
12	02.03.01.11	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-VI uzyskanego z wykopu	m ³	33,09		
13	02.03.01.14	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu	m ³	302,97		
RAZEM: C						
D	SST 03.00.00 CPV 45231000-5	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych				
x	03.01.01	Przepusty pod koroną drogi				
14	03.01.01.11	Ułożenie przepustów pod koroną drogi, rury żelbetowe o średnicy 50cm	m	2,50		
15	03.01.01.60	Wykonanie ścianek czołowych przepustów	m ³	0,69		
x	03.01.03	Czyszczenie urządzeń odwadniających				
16	03.01.03.12	Czyszczenie przepustów z namułu o średnicy 50cm	m	10,00		
x	03.02.01	Kanalizacja deszczowa				
17	03.02.01.16	Wykonanie kolektora z rur polipropylenowych PP Ø315 wraz z wykonaniem podsypki i obsypki z piasku o gr. min. 20cm	m	33,00		
18	03.02.01.23	Przykanaliki deszczowe	m	24,00		
19	03.02.01.41	Wykonanie studzienek ściekowych Ø50cm w gotowym wykopie	szt.	3,00		
RAZEM: D						
E	SST 04.00.00 CPV 45233000-9	PODBUDOWY Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg				
x	04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
20	04.01.01.14	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gr. kat I-VI, głębok. koryta 31-40cm	m ²	171,01		
x	04.02.01	Warstwy odcinające				
21	04.02.01.22	Wykonanie warstwy odcinającej z pospółki, gr. w-wy po zagęszczeniu 10cm	m ²	211,41		
22	04.02.01.24	Wykonanie warstwy odcinającej z pospółki, gr. w-wy po zagęszczeniu 20cm	m ²	174,59		

x	04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
23	04.03.01.14	Oczyszczanie warstw konstrukcyjnych ulepszonych ręcznie	m ²	244,88		
24	04.03.01.24	Skropienie warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową	m ²	244,88		
x	04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
25	04.04.02.23	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy 15cm	m ²	229,00		
x	04.06.01	Podbudowy z betonu cementowego				
26	04.06.01.12	Wykonanie podbudowy z betonu, gr. w-wy 15cm	m ²	50,51		
27	04.06.01.14	Wykonanie podbudowy z betonu, gr. w-wy 25cm	m ²	170,15		
RAZEM: E						
F	SST 05.00.00 CPV 45233000-9	NAWIERZCHNIE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg				
x	05.02.01	Nawierzchnia tłuczniowa				
28	05.02.01.11	Wykonanie nawierzchni z tłucznia kamiennego, gr. w-wy 10cm	m ²	44,75		
x	05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego				
29	05.03.05.17	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa wiążąca, gr. w-wy 7 cm	m ²	116,61		
30	05.03.05.45	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa ścieralna, gr. w-wy 5 cm	m ²	141,17		
RAZEM: F						
G	SST 06.00.00 CPV 45233000-9	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg				
x	06.01.01	Umocnienie skarp, rowów i ścieków				
31	06.01.01.22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm	m ²	269,88		
32	06.01.01.45	Umocnienie skarp prefabrykatami ażurowymi typu krata	m ²	6,48		
RAZEM: G						
H	SST 07.00.00 CPV 45233000-9	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg				
x	07.06.02	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych				
33	07.06.02.11	Ustawienie balustrad ochronnych sztywnych U-12a	m	72,00		
RAZEM: H						
I	SST 08.00.00 CPV 45233000-9	ELEMENTY ULIC Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg				
x	08.01.01	Krawężniki betonowe				
34	08.01.01.11	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm na ławie betonowej z oporem	m	187,00		
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		
x	08.04.01	Wjazdy i wyjazdy z gospodarstw				
38	08.04.01.34	Wykonanie zjazdu z płyt betonowych drogowych gr. 15cm	m ²	7,20		
RAZEM: I						
WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:						
PODATEK VAT 23%:						
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BRUTTO:						