

Przebudowa Alei 1 Maja wraz z infrastrukturą i sięgaczami w Kozienicach
ALEJA 1 MAJA
 od km 0+118 do km 0+191

Lp.	Kod podstawy opisu robót	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie Elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	Wartość
				Nazwa	Ilość	[zł]	[zł]
1	2	3	4	5	6	7	8
—	4510000-8	—	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ	—	—	—	—
—	—	D.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	—	—	—	—
—	—	D.01.01.01.	<u>Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</u>	—	—	—	—
1			- odtworzenie przebiegu trasy drogi	km	0,073		
—	—	D.01.02.01	<u>Usunięcie drzew, pnii i krzewów</u>	—	—	—	—
2			- ścinanie drzew o średnicy 46-55cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny	szl	2		
3			- ścinanie drzew o średnicy 56-65cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny	szl	2		
4			- ścinanie drzew o średnicy 66-75cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny	szl	1		
—	—	D.01.02.04	<u>Rozbiórka elementów drogi i ulicy</u>	—	—	—	—
5			- rozbiórka krawężników betonowych wraz z lawą betonową oraz wywozem gruzu poza teren budowy	m	244		
6			- rozbiórka obrzeży betonowych z wywozem gruzu poza teren budowy	m	123		
7			- rozbiórka nawierzchni z betonu asfaltowego gr 4cm wraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy	m2	544		
8			- rozbiórka nawierzchni zatok z kostki betonowej wraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy	m2	183		
9			- rozbiórka nawierzchni zatok z płyt i bloczków betonowych wraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy	m2	114		
10			- rozbiórka podbudowy z kamienia polnego lub kruszywa gr 18cm wraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy	m2	544		
11			- rozbiórka podbudowy zatok postojowych z kruszywa gr 15cm wraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy	m2	297		
12			- rozbiórka chodnika i zjazdów z kostki betonowej z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy	m2	800		
13			- demontaż tarcz znaków konwencjonalnych	szl	2		
14			- demontaż słupków do znaków	szl	2		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 01.00.00	—	—	—	—
—	45233000-9	—	ROBOTY W ZAKRESIE KONSTRUOWANIA, FUNDAMENTOWANIA ORAZ WYKONYWANIA NAWIERZCHNI AUTOSTRAD, DRÓG	—	—	—	—
—	—	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	—	—	—	—
—	—	D.02.01.01	<u>Wykonanie wykopów i nasypów</u>	—	—	—	—
15			- wykonanie koryta pod konstrukcję z wywozem gruntu poza teren budowy	m3	73		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 02.00.00	—	—	—	—
—	—	D.04.00.00	PODBUDOWY	—	—	—	—
—	—	D.04.01.01	<u>Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne</u>	—	—	—	—
16			- profilowanie i zagęszczenie pod warstwy konstrukcyjne	m2	1 345		
17			- wykonanie koryta pod konstrukcję na głębokość do 25cm z wywozem gruntu poza teren budowy	m2	104		
18			- wykonanie koryta pod konstrukcję na głębokość do 10cm z wywozem gruntu poza teren budowy	m2	458		

Przebudowa Alei 1 Maja wraz z infrastrukturą i sięgaczami w Kozienicach
ALEJA 1 MAJA
od km 0+118 do km 0+191

--	--	D.04.02.01	<u>Warstwa odsączająca z pospółki</u>	--	--	--	--
19			- warstwa odsączająca z pospółki grubości 10cm (zjazdów i zatoki postojowe)	m2	550		
--	--	D.04.03.01	<u>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</u>	--	--	--	--
20			+ oczyszczenie warstw konstrukcyjnych	m2	674		
21			- skropienie warstw konstrukcyjnych	m2	674		
--	--	D.04.05.01a	<u>Podbudowa z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem</u>	--	--	--	--
22			- podbudowa z mieszanki CBGM 0/31,5 klasa C8/10 grubości 15cm (zjazdów i zatoki postojowe)	m2	550		
--	--	D.04.04.02	<u>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</u>	--	--	--	--
23			- warstwa podbudowy z kruszywa 0/31,5 grubości 10cm (chodniki)	m2	458		
24			- warstwa podbudowy grubości 20cm (jezdnie)	m2	337		
--	--	--	RAZEM DZIAŁ 04.00.00	--	--	--	--
--	--	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	--	--	--	--
--	--	D.05.03.01	<u>Nawierzchnia z kostki kamiennej</u>	--	--	--	--
25			- nawierzchnia zatok postojowych z kostki granitowej ciętej, szarej 8/10cm (spoiny wypełnione podsypką granitową 0-5mm)	m2	337		
26			- nawierzchnia zatok postojowych z kostki granitowej czarnej, szarej 8/10cm (spoiny wypełnione podsypką granitową 0-5mm) linie wyznaczające miejsca postojowe	m2	19		
27			- nawierzchnia zatok postojowych z kostki granitowej ciętej 8/10cm (spoiny wypełnione podsypką granitową 0-5mm) miejsca postojowe dla osób niepełnosprawnych - kolor niebieski	m2	49		
28			- nawierzchnia zjazdów z kostki granitowej ciętej, szarej (odcieni jaśniejszy) 8/10cm (spoiny wypełnione podsypką granitową 0-5mm)	m2	149		
--	--	D.05.03.05	<u>Nawierzchnia z betonu asfaltowego</u>	--	--	--	--
29			- warstwa scieralna z betonu asfaltowego AC11S grubości 5cm (KR2)	m2	337		
30			- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W grubości 7cm (KR2)	m2	337		
--	--	--	RAZEM DZIAŁ 05.00.00	--	--	--	--
--	--	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCIU	--	--	--	--
--	--	D.07.01.01	<u>Oznakowanie poziome</u>	--	--	--	--
31			- oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi, linie ciągłe (P-20)	m2	6,1		
32			- oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi, strzałki i inne symbole (P-24)	m2	1,1		
--	--	D.07.02.01	<u>Oznakowanie pionowe</u>	--	--	--	--
33			- ustawienie słupków do znaków	szt.	3		
34			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu D (D-18a) z grupy małych, folia odblaskowa I typu	szt.	3		
35			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu T (T-29) z grupy małych, folia odblaskowa I typu	szt.	3		
--	--	--	RAZEM DZIAŁ 07.00.00	--	--	--	--

Przebudowa Alei 1 Maja wraz z infrastrukturą i sięgaczami w Koźlenicach
ALEJA 1 MAJA
od km 0+118 do km 0+191

		D.08.00.00	ELEMENTY ULIC				
		D.08.01.02	<u>Krawężniki i oporniki kamienne</u>				
36			- ustawienie krawężników kamiennych ulicznych, prostych o wym. 15x35cm na podsypce cementowo - piaskowej gr 3cm oraz na ławie betonowej z oporem C8/10	m	343		
37			- ustawienie oporników granitowych ciętych o wym. 10x20cm na podsypce cementowo - piaskowej gr 5cm	m	99		
		D.08.02.03	<u>Chodniki z płyt kamiennych</u>				
38			- wykonanie chodnika z płyt granitowych 40x40x6cm koloru szarego ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej o grub. 3cm	m ²	458		
			RAZEM DZIAŁ 08.00.00				
		D.09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA				
		D.09.01.01	<u>Zieleńce</u>				
39			- wykonanie trawników	m ²	125		
			RAZEM DZIAŁ 09.00.00				
		D.10.00.00	INNE ROBOTY				
		D.10.10.10	<u>Roboty dodatkowe</u>				
40			- zabezpieczenie istniejących kabli teletechnicznych rurami dwudzielnymi	m	14		
41			- regulacja pionowa studni teletechnicznych	szk	3		
42			- regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szk	5		
43			- regulacja pionowa studzienek rewizyjnych wraz z zaizolowaniem pierścieni odciegających oraz wymianą wiazów żeliwnych na nowe 40T	szk	6		
			RAZEM DZIAŁ 10.00.00				
OGÓLEM							
PODATEK VAT							
RAZEM BRUTTO							

**Budowa kanalizacji deszczowej odwadniającej przebudowywaną ul. Konstytucji 3 Maja
na odcinku od drogi krajowej do ul. Kochanowskiego oraz Alei 1 Maja w Koźlicach
od km 0+118 do km 0+191**

Lp.	Kod podstawy opisu robót	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie Elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	Wartość
				Nazwa	Ilość	[zł]	[zł]
1	2	3	4	5	6	7	8
—	45231300-8	—	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków	—	—	—	—
—	—	D.03.00.00.	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	—	—	—	—
—	—	D.03.02.01.	Kanalizacja deszczowa	—	—	—	—
1			Roboty pomiarowe - w tym wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej przez uprawnionego geodetę	m	70		
2			Wykonanie kanałów kanalizacji deszczowej (przykanaliki) z rur PVC SN8 ze ścianką litym o śred. 200 mm wraz z wykonaniem wykopów wąskoprzestrzennych umocnionych o szer. 1,0 m, na gruncie rodzimym. Wymiana gruntu na piach. Roboty pomiarowe Zakres zgodny z dokumentacją projektową i ST w tym m.in.: - rozbiórka nawierzchni wraz z podbudową po trasie kanału - umocnienie wykopów liniowych na całej długości - wykonanie podłoża z materiałów sypkich gr. 15cm - zasypkę wykopu piaskiem zagęszczonym do współczynnika Id=0,98 - odwiezienie nadmiaru ziemi poza teren budowy - odwodnienie wykopów - odtworzenie nawierzchni wraz z warstwami podbudowy po trasie kanału ujęto w cz. drogowej	m	13		
3			Wykonanie kanałów kanalizacji deszczowej z rur PVC SN8 ze ścianką litym o śred. 315 mm wraz z wykonaniem wykopów wąskoprzestrzennych umocnionych o szer. 1,0 m, na gruncie rodzimym. Wymiana gruntu na piach. Roboty pomiarowe. Zakres zgodny z dokumentacją projektową i ST w tym m.in.: - rozbiórka nawierzchni wraz z podbudową po trasie kanału - umocnienie wykopów liniowych na całej długości - wykonanie podłoża z materiałów sypkich gr. 15cm - zasypkę wykopu piaskiem zagęszczonym do współczynnika Id=0,98 - odwiezienie nadmiaru ziemi poza teren budowy - odwodnienie wykopów - odtworzenie nawierzchni wraz z warstwami podbudowy po trasie kanału ujęto w cz. drogowej	m	70		
4			Wykonanie studzienki ściękowej D=500mm dla wpustów ulicznych wraz z osadzeniem na pierścieniu odciążającym wpustu żeliwnego o wym. 62x42cm. Głębokość studni do 2,5m w tym wysokość osadnika 0,8m. Zakres zgodny z dokumentacją projektową i ST w tym m.in.: - wykonanie wykopów wraz z umocnieniem ścian - odwodnienie wykopów - wykonanie podłoża pod wpust z piasku stabilizowanego cementem - wykonanie podstawy betonowej z bet. B20 pod wpust deszczowy - montaż kręgów bet. Dn 500 wraz z wykonaniem izolacji - montaż żelbetonowych pierścieni odciążających śred. 114/64 z betonu wibrowanego B20 zbrojonego stalą - montaż wpustu ulicznego żeliwnego przejeźdnego typ ciężki 62/42cm	szt	4		
5			Wykonanie studzienek rewizyjnych na kanalizacji deszczowej z kręgów C35/45 o śred. 1200 mm, przykrytych płytami żelbetonowymi z włazami typu ciężkiego (w tym jedna nabudowana na istn. kanale deszczowym). Głębokość do 1,0 m. Zakres zgodny z dokumentacją projektową i ST w tym m.in.: - rozbiórka istniejącej nawierzchni wraz z podbudową i odtworzenie nawierzchni wraz z warstwami podbudowy ujęta w cz. drogowej - wykonanie wykopów wraz z umocnieniem ścian - odwodnienie wykopów - wykonanie podłoża pod studzienki - wykonanie zag. podsypki piasek stabilizowany cementem gr. 5 cm - montaż prefabrykowanego cokołu z osadzonymi w ścianach szczelnymi przejściami dla rur oraz wyprofilowaną kieszka - osadzenie kręgów betonowych C35/45 z uszczelką gumową wys. h=0,3m, h=0,5m lub h=1,0m (w zależności od wysokości) - osadzenie stożka betonowego (konusa) wraz z płytą nastudzienną - osadzenie włazu żeliwnego D400 z wypełnieniem bet. i wentylacją - osadzenie stopni żaluzowych w rozstawie tu 30cm - powierzchniowa izolacja przeciwwilgociowa	szt	2		
6			Próby wodna szczelności	m	70		
7			Odwodnienie wykopu	m	70		

**Budowa kanalizacji deszczowej odwadniającej przebudowywaną ul. Konstytucji 3 Maja
na odcinku od drogi krajowej do ul. Kochanowskiego oraz Alei 1 Maja w Kozienicach
od km 0+118 do km 0+191**

8			Usunięcie ewentualnych kolizji z istn. uzbrojeniem, montaż rur osłonowych, docieplenie wodociągu na styku z projektowanymi wpustami deszczowymi	szt	2		
9			Wykonanie video inspekcji kanału	m	70		
10			Regulacja wysokościowa istn. studni k.d., włączenie nowego przykanalika	m	1		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 03.00.00	—	—	—	
OGÓLEM						—	
PODATEK VAT 						—	
RAZEM BRUTTO						—	

**Przebudowa oświetlenia ulicznego na ul. Konstytucji 3 Maja
na odcinku od drogi krajowej do ul. Kochanowskiego oraz Alei 1 Maja w Kozienicach
Aleja 1 Maja od km 0+118 do km 0+191**

Lp.	Kod podstawy opisu robót	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie Elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	Wartość
				Nazwa	Ilość	[zł]	[zł]
1	2	3	4	5	6	7	8
—	—	—	INSTALACJE ELEKTRYCZNE Przebudowa oświetlenia ulicznego	—	—	—	—
—	—	—	Wymiana opraw oświetlenia ulicznego	—	—	—	—
1	KNR 5-10 1005-07 analogia		Demontaż na zamontowanym wysięgniku opraw oświetlenia ulicznego OUS 250	szt	3		
2	KNR 5-10 1005-07		Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw oświetlenia ulicznego LED 100W	szt	3		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ Wymiana opraw oświetlenia ulicznego	—	—	—	—
OGÓLEM						—	
PODATEK VAT (23%)						—	
RAZEM BRUTTO						—	