

Przebudowa ul. Konstytucji 3 Maja w Kozienicach na odcinku od drogi krajowej do ul. Kochanowskiego  
oraz Alei 1 Maja wraz z infrastrukturą i sięgaczami  
UL. KONSTYTUCJI 3 MAJA

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
—	45100000-8	—	<b>PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ</b>	—	—	—	—
—	—	<b>D.01.00.00.</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	—	—	—	—
—	—	D.01.01.01.	<u>Odfinansowanie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</u>	—	—	—	—
1	—	—	- odfinansowanie przebiegu trasy drogi	km	0,13	—	—
—	—	D.01.02.01	<u>Usunięcie drzew, mł i krzewów</u>	—	—	—	—
2	—	—	- ścięcie drzew o średnicy 46-55cm wraz z karczowaniem pnii oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt	1	—	—
—	—	D.01.02.04	<u>Rozbiórka elementów drogi i ulicy</u>	—	—	—	—
3	—	—	- rozbiórka krawężników betonowych wraz z ławą betonową oraz wywozem gruzu poza teren budowy	m	26	—	—
4	—	—	- rozbiórka obrzeży betonowych z wywozem gruzu poza teren budowy	m	11	—	—
5	—	—	- rozbiórka nawierzchnia z betonu asfaltowego gr 6cm wraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy	m2	276	—	—
6	—	—	- rozbiórka nawierzchnia z betonu asfaltowego gr 4cm wraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy (wlot Alei 1 Maja)	m2	53	—	—
7	—	—	- rozbiórka podbudowy z kamienia polnego gr 18cm wraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy	m2	276	—	—
8	—	—	- rozbiórka podbudowy z kruszywa łamanego i destruktu gr 18cm wraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy	m2	55	—	—
9	—	—	- rozbiórka chodnika z kostki betonowej z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy	m2	28	—	—
10	—	—	- demontaż tarcz znaków konwencjonalnych	szt	4	—	—
11	—	—	- demontaż słupków do znaków	szt	4	—	—
—	—	—	<b>RAZEM DZIAŁ 01.00.00</b>	—	—	—	—
—	45233000-9	—	<b>ROBOTY W ZAKRESIE KONSTRUOWANIA, FUNDAMENTOWANIA ORAZ WYKONYWANIA NAWIERZCHNI AUTOSTRAD, DRÓG</b>	—	—	—	—
—	—	<b>D.02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	—	—	—	—
—	—	D.02.01.01	<u>Wykonanie wykopów i nasypów</u>	—	—	—	—
12	—	—	- wykonanie koryta pod konstrukcję z wywozem gruntu poza teren budowy	m3	9	—	—
13	—	—	- wykonanie nasypu z gruntu uzyskanego z dokopu	m3	47	—	—
—	—	—	<b>RAZEM DZIAŁ 02.00.00</b>	—	—	—	—
—	—	<b>D.04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>	—	—	—	—
—	—	D.04.01.01	<u>Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne</u>	—	—	—	—
14	—	—	- profilowanie i zagęszczenie pod warstwy konstrukcyjne	m2	191	—	—
—	—	D.04.03.01	<u>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</u>	—	—	—	—
15	—	—	- oczyszczenie warstw konstrukcyjnych	m2	1 724	—	—
16	—	—	- skropienie warstw konstrukcyjnych	m2	1 724	—	—

**Przebudowa ul. Konstytucji 3 Maja w Koźienicach na odcinku od drogi krajowej do ul. Kochanowskiego  
oraz Alei 1 Maja wraz z infrastrukturą i sięgaczami  
UL. KONSTYTUCJI 3 MAJA**

		D.04.04.02	<u>Podbudowa z kruszywa lamaneu stabilizowanego mechanicznie</u>				
17			- warstwa podbudowy z kruszywa 0/31,5 grubości 10cm (chodniki)	m2	78		
18			- warstwa podbudowy z kruszywa 0/31,5 grubości 15cm (zjazdy i zatoki postojowe)	m2	30		
19			- warstwa podbudowy z kruszywa 0/31,5 grubości 20cm (wlot Alei 1 Maja)	m2	83		
		D.04.05.01a	<u>Podbudowa z mieszanki kruszywa zwinanego hydraulicznie cementem</u>				
20			- warstwa wyrównawcza z mieszanki CBGM 0/11,2 klasa C5/6 grubości średnio 3cm (zatoki postojowe i zjazdy)	m3	12		
			<b>RAZEM DZIAŁ 04.00.00</b>				
		<b>D.05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>				
		D.05.03.05	<u>Nawierzchnia z betonu asfaltowego</u>				
21			- warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC11S grubości 4cm (KR2)	m2	779		
22			- warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC11S grubości 5cm (wlot Alei 1 Maja)	m2	83		
23			- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W grubości 7cm (KR2) (wlot Alei 1 Maja)	m2	83		
24			- warstwa wyrównawczo-wzmocniająca z mieszanki mineralno-bitumicznej grub. min. 6cm	Mg	153		
25			- ułożenie warstwy pośredniej z geokompozytu (siatka zepolona z geowłókniną) na całej powierzchni jezdni	m2	779		
		D.05.03.11/1	<u>Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno</u>				
26			- frezowanie korekcyjne na grub. do 6cm	m2	817		
		D.05.03.23	<u>Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej</u>				
27			- nawierzchnia zatok postojowych z kostki betonowej brukowej szarej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm.	m2	325		
28			- nawierzchnia zatok postojowych z kostki betonowej brukowej niebieskiej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm. (miejsca postojowe dla pojazdów osób niepełnosprawnych)	m2	33		
29			- nawierzchnia z kostki betonowej brukowej czerwonej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm. (linie wyznaczające miejsca postojowe)	m2	18		
30			- nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej brukowej szarej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm.	m2	52		
			<b>RAZEM DZIAŁ 05.00.00</b>				
		<b>D.07.00.00</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
		D.07.01.01	<u>Oznakowanie poziome</u>				
31			- oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi, linie na przejściach i skrzyżowaniach (P-3b, P-4, P-7b, P-10, P-13, P-14, P-21)	m2	52,9		
32			- oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi, linie ciągłe (P-20)	m2	10,2		
33			- oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi, strzałki i inne symbole (P-24)	m2	0,8		
		D.07.02.01	<u>Oznakowanie pionowe</u>				
34			- ustawienie słupków do znaków	szt.	10		
35			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu A (A-7) z grupy średnich, folia odblaskowa II typu	szt.	2		
36			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu B (B-2, B-36) z grupy małych, folia odblaskowa I typu	szt.	5		
37			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu D (D-6) z grupy małych, folia odblaskowa II typu	szt.	2		
38			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu D (D-1, D-18a) z grupy małych, folia odblaskowa I typu	szt.	5		

**Przebudowa ul. Konstytucji 3 Maja w Koźmicach na odcinku od drogi krajowej do ul. Kochanowskiego  
oraz Alei 1 Maja wraz z infrastrukturą i sięgaczami  
UL. KONSTYTUCJI 3 MAJA**

39			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu T (T-29) z grupy małych, folia odblaskowa I typu.	szt.	1		
40			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu T (tabliczki z treścią) z grupy małych, folia odblaskowa I typu.	szt.	2		
--	--	--	<b>RAZEM DZIAŁ 07.00.00</b>	--	--	--	--
--	--	<b>D.08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>	--	--	--	--
--	--	D.08.01.01	<u>Krawężniki betonowe</u>	--	--	--	--
41			- ustawienie krawężników betonowych ulicznych o wym. 15x30x100cm na podsypce cementowo - piaskowej gr 3cm oraz na lawie betonowej z oporem C8/10	m	405		
--	--	D.08.02.01	<u>Chodniki z betonowych płyt chodnikowych</u>	--	--	--	--
42			- wykonanie chodnika z płyt betonowych 40x40x5cm z "wypustkami" dla osób niepełnosprawnych na podsypce cementowo-piaskowej o grub. 4cm.	m2	13		
--	--	D.08.02.02	<u>Chodniki z betonowej kostki brukowej</u>	--	--	--	--
43			- wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej kolorowej o grub. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej o grub. 3cm	m2	65		
--	--	D.08.03.01	<u>Obrzeża betonowe</u>	--	--	--	--
44			- ustawienie obrzeży betonowych o wym. 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m	79		
--	--	--	<b>RAZEM DZIAŁ 08.00.00</b>	--	--	--	--
--	--	<b>D.09.00.00</b>	<b>ZIELEŃ DROGOWA</b>	--	--	--	--
--	--	D.09.01.01	<u>Zieleńce</u>	--	--	--	--
45			- wykonanie trawników	m2	370		
--	--	--	<b>RAZEM DZIAŁ 09.00.00</b>	--	--	--	--
--	--	<b>D.10.00.00</b>	<b>INNE ROBOTY</b>	--	--	--	--
--	--	D.10.10.10	<u>Roboty dodatkowe</u>	--	--	--	--
46			- zabezpieczenie istniejących kabli teletechnicznych rurami dwudzielnymi	m	24		
47			- regulacja pionowa wpustów ulicznych	szt.	3		
48			- regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	4		
49			- regulacja pionowa studzienek rewizyjnych wraz z zamontowaniem pierścieni odciążających oraz wymianą włączów żeliwnych na nowe 40T	szt.	7		
--	--	--	<b>RAZEM DZIAŁ 10.00.00</b>	--	--	--	--
<b>OGÓLEM</b>							
<b>PODATEK VAT</b>							
<b>RAZEM BRUTTO</b>							

**KOSZTORYS INWESTORSKI**  
**Budowa kanalizacji deszczowej odwadniającej przebudowywaną ul. Konstytucji 3 Maja**  
**na odcinku od drogi krajowej do ul. Kochanowskiego oraz Alei 1 Maja w Koźenicach**  
**ul. Konstytucji 3 Maja**

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			Wykonanie kanałów kanalizacji deszczowej (przykanalika) z rur PVC SN8 ze ścianką litą o śred. 200 mm wraz z wykonaniem wykopów wąskoprzestrzennych umocnionych o szer. 1,0 m, na gruncie rodzinnym. 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=0,9S - odwiezienie nadmiaru ziemi poza teren budowy - odwodnienie wykopów - odwrócenie nawierzchni wraz z warstwami podbudowy po trasie kanału ujęto w cz. drogowej	m	11		
2			Wykonanie studzienki ściekowej 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. 1140mm z betonu wibrowanego B20 zbrojonego stalą - montaż wpustu ulicznego żeliwnego przejezdnego typ ciężki 62x42cm	szk	2		
3			Usunięcie ewentualnych kolizji z istn. uzbrojeniem, montaż rur osłonowych, docieplenie wodociągu na styku z projektowanymi wpustami deszczowymi	szk	1		
4			Regulacja wysokościowa istn. studni k.d., włączenie nowego przykanalika	m	2		
5			Demontaż wpustów wraz z przykanalikiem	szk	2		
—	—	—	<b>RAZEM DZIAŁ. 03.00.00</b>	—	—	—	—
<b>OGÓLEM</b>						—	
<b>PODATEK VAT</b>						—	
<b>RAZEM BRUTTO</b>						—	

**KOSZTORYS INWESTORSKI**  
**Przebudowa oświetlenia ulicznego na ul. Konstytucji 3 Maja**  
**na odcinku od drogi krajowej do ul. Kochanowskiego oraz Alei 1 Maja w Koziencich**  
**ul. Konstytucji 3 Maja**

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	szk	3		
2	KNR 5-10 1005-07	—	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw oświetlenia ulicznego LED 136W	szk	3		
—	—	—	<b>RAZEM DZIAŁ Wymiana opraw oświetlenia ulicznego</b>	—	—	—	
<b>OGÓLEM</b>						—	
<b>PODATEK VAT</b>						—	
<b>RAZEM BRUTTO</b>						—	