



Zamawiający :

Gmina Kozienice

ul. Parkowa 5; 26 – 900 Kozienice

Stadium:

PROJEKT WYKONAWCZY

Zamierzenie budowlane:

**PRZEBUDOWA UL. KONSTYTUCJI 3 MAJA W KOZIENICACH
NA ODCINKU OD DROGI KRAJOWEJ
DO UL. KOCHANOWSKIEGO ORAZ ALEI 1 MAJA
WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ I SIĘGACZAMI**

ALEJA 1 MAJA od km 0+118 do km 0+191

Nazwa opracowania:

Przedmiar Robót

Branża:

Drogowa, Energetyczna, Sanitarna

Kod CPV:	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
	45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
	45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

	Imię i Nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
Projektant :	mgr inż. Grzegorz Nachyła	MAZ/0278/POOD/04	

Luty 2019r

ROBOTY DROGOWE

PRZEDMIAR ROBÓT
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	
				Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5	6
—	45100000-8	—	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 (191,00-118,00)/1000	km	0,073
—	—	D.01.02.01	<u>Usunięcie drzew, pni i krzewów</u>	—	—
2			- ścinanie drzew o średnicy 46-55cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny 2	szt	2
3			- ścinanie drzew o średnicy 56-65cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny 2	szt	2
4			- ścinanie drzew o średnicy 66-75cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny 1	szt	1
—	—	D.01.02.04.	<u>Rozbiórka elementów dróg i ulic</u>	—	—
5			- rozbiórka krawężników betonowych wraz z ławą betonową oraz wywozem gruzu poza teren budowy (78+11+22+46)+87	m	244
6			- rozbiórka obrzeży betonowych z wywozem gruzu poza teren budowy (11+21+9+9+9+9)+46	m	123
7			- rozbiórka nawierzchni z betonu asfaltowego gr 4cm wraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy. 544	m2	544
8			- rozbiórka nawierzchni zatok z kostki betonowej wraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy. 13+46+124	m2	183
9			- rozbiórka nawierzchni zatok z płyt i bloczków betonowych wraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy. 114	m2	114
10			- rozbiórka podbudowy z kamienia polnego lub kruszywa gr 18cm wraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy. 544	m2	544
11			- rozbiórka podbudowy zatok postojowych z kruszywa gr 15cm wraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy. 355+114	m2	297
12			- rozbiórka chodnika i zjazdów z kostki betonowej z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy. ((25+34)+179)+((86+87)+(157+128))+((77+27)	m2	800
13			- demontaż tarcz znaków konwencjonalnych. 2	szt	2
14			- demontaż słupków do znaków. 2	szt	2
—	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. 337*0,15+446*0,05	m3	73

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

—	—	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 337+458+550	m2	1 345
17			- wykonanie koryta pod konstrukcję na głębokość do 25cm z wywozem gruntu poza teren budowy 77+27	m2	104
18			- wykonanie koryta pod konstrukcję na głębokość do 10cm z wywozem gruntu poza teren budowy (86+87)+(157+128)	m2	458
—	—	D.04.02.01	<u>Warstwa odsączająca z pospółki</u>	—	—
19			- warstwa odsączająca z pospółki grubości 10cm (zjazdy i zatoki postojowe). 550	m2	550
—	—	D.04.03.01	<u>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</u>	—	—
20			- oczyszczenie warstw konstrukcyjnych 337+337	m2	674
21			- skropienie warstw konstrukcyjnych 337+337	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 (zjazdy i zatoki postojowe) (88+61)+(333+19+49)	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) (86+87)+(157+128)	m2	458
24			- warstwa podbudowy grubości 20cm (jezdni) (187,00-123,96)*5,0+22,0	m2	337
—	—	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) (47+75)+(50+13+63+100)-(((5+12)+(3+4+7))*4,85*0,10)	m2	333
26			- nawierzchnia zatok postojowych z kostki granitowej czarnej, szarej 8/10cm (spoiny wypełnione podsypką granitową 0-5mm) linie wyznaczające miejsca postojowe ((6+13)+(3+4+7))*4,85*0,10+6*5,5*0,10	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 3*18-(3*4,85*0,10+6*5,5*0,10)	m2	49
28			- nawierzchnia zjazdów z kostki granitowej ciętej, szarej (odcień jaśniejszy) 8/10cm (spoiny wypełnione podsypką granitową 0-5mm) 88+61	m2	149
—	—	D.05.03.05	<u>Nawierzchnia z betonu asfaltowego</u>	—	—
29			- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S grubości 5cm (KR2) (187,00-123,96)*5,0+22,0	m2	337
30			- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W grubości 7cm (KR2) (187,00-123,96)*5,0+22,0	m2	337

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

—	—	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	—	—
—	—	D.07.01.01	<u>Oznakowanie poziome</u>	—	—
31			- oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi, linie ciągłe (P-20) 6,1	m2	6,1
32			- oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi, strzałki i inne symbole (P-24) 1,1	m2	1,1
—	—	D.07.02.01	<u>Oznakowanie pionowe</u>	—	—
33			- ustawienie słupków do znaków 3	szt.	3
34			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu D (D-18a) z grupy małych, folia odblaskowa I typu. 3	szt.	3
35			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu T (T-29) z grupy małych, folia odblaskowa I typu. 3	szt.	3
—	—	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 (79+30+48)+(82+21+14+23+31+15)	m	343
37			- ustawienie oporników granitowych ciętych o wym.10x20cm na podsypce cementowo - piaskowej gr 5cm ((8+8+5)+(7+3+3+7+4+1))+46	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. (86+87)+(157+128)	m2	458
—	—	D.09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA	—	—
—	—	D.09.01.01.	<u>Zieleńce</u>	—	—
39			- wykonanie trawników (9+13+19)+(31+15+13+5+5+11+4)	m2	125
—	—	D.10.00.00	INNE ROBOTY	—	—
—	—	D.10.10.10	<u>Roboty dodatkowe</u>	—	—
40			- zabezpieczenie istniejących kabli teletechnicznych rurami dwudzielnymi 14	m	14
41			- regulacja pionowa studni teletechnicznych 3	szt.	3
42			- regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 5	szt.	5
43			- regulacja pionowa studzienek rewizyjnych wraz z zamontowaniem pierścieni odciążających oraz wymianą włączów żeliwnych na nowe 40T 6	szt.	6

BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ

PRZEDMIAR ROBÓT

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

Lp.	Kod podstawy opisu robót	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie Elementów rozliczeniowych	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5	6
—	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 litą 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 litą 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 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 żelbetowych pierścieni odciążających śred. 114/64 z betonu wibrowanego B20 zbrojonego stalą - montaż wpustu ulicznego żeliwnego przejezdnego typ ciężki 62/42cm	szt	4

PRZEDMIAR ROBÓT

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

5			Wykonanie studzienek rewizyjnych na kanalizacji deszczowej z kręgów C35/45 o śred. 1200 mm, przykrytych płytami żelbetowymi z włączkami typu ciężkiego (w tym jedna nabudowana na istn. kanale deszczowym). Głębokość do 3,0 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 kinetą - 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 włączki żeliwnej D400 z wypełnieniem bet. i wentylacją - osadzenie stopni żłazowych w rozstawie co 30cm - powierzchniowa izolacja przeciwwilgociowa	szt	2
6			Próby wodna szczelności	m	70
7			Odwodnienie wykopu	m	70
8			Usunięcie ewentualnych kolizji z istn. uzbrojeniem, montaż rur osłonowych, docieplenie wodociągu na styku z projektowanymi wpustami deszczowymi	szt	2
9			Wykonanie wideo inspekcji kanału	m	70
10			Regulacja wykościowa istn. studni k.d., włączenie nowego przykanalika	m	1

PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO

PRZEDMIAR ROBÓT

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

Lp.	Kod podstawy opisu robót	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie Elementów rozliczeniowych	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5	6
—	—	—	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