



Zamawiający :

**Burmistrz Gminy Kozienice;
ul. Parkowa 5; 26 – 900 Kozienice**

Stadium:

PROJEKT WYKONAWCZY

Zamierzenie budowlane :

**PRZEBUDOWA UL. WÓJCIKÓW
NA ODCINKU OD DROGI KRAJOWEJ NR 79
DO ULICY 11 LISTOPADA W KOZIENICACH**

Nazwa opracowania:

Przedmiar Robót i Kosztorys Ofertowy

Branża:

Drogowa

Numer egzemplarza:

1

Kod CPV:

45100000-8 *Przygotowanie terenu pod budowę*

45233000-9 *Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg*

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

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowy ul. Wójcików na odcinku od drogi krajowej nr 79 do ulicy 11 Listopada w Kozienicach

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.	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych	—	—
1	—	—	- odtworzenie przebiegu trasy drogi 426/1000	km	0,43
—	—	D.01.02.01	<u>Usunięcie drzew, pni i krzewów</u>	—	—
2	—	—	- karczowanie krzaków (przycinanie kolidujących gałęzi drzew) wraz z wywiezieniem i spalaniem pozostałości po karczowaniu 53*5	m2	265
—	—	D.01.02.04.	<u>Rozbiórka elementów dróg i ulic</u>	—	—
3	—	—	- rozbiórka nawierzchni zjazdów i zatoki postojowej z kostki betonowej, z jej oczyszczeniem i zmagazynowaniem w obrębie budowy ((17+29+33+11)+(15*4))+(85+36)	m2	271
4	—	—	- rozbiórka nawierzchni chodnika z kostki betonowej z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy (39+5+40+24+70)+(55+3+3+82)-127	m2	194
5	—	—	- rozbiórka nawierzchni chodnika z kostki betonowej, z jej oczyszczeniem i zmagazynowaniem w obrębie budowy 127	m2	127
6	—	—	- rozbiórka nawierzchni chodnika z płyt chodnikowych z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy 454+60+341*0,5	m2	685
7	—	—	- rozbiórka nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego grubości do 8cm z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy 3905	m2	3 905
8	—	—	- rozbiórka nawierzchni jezdni z bloczków betonowych z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy 40+56	m2	96
9	—	—	- rozbiórka podbudowy z kruszywa grubości do 20cm z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy 3905+40+56	m2	4 001
10	—	—	- demontaż tarcz znaków konwencjonalnych. 18	szt	18
11	—	—	- demontaż słupków do znaków. 14	szt	14
12	—	—	- rozbiórka krawężników betonowych wraz z ławą i oporem betonowym oraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy (436+31+19)+(233+199)	m	918
13	—	—	- rozbiórka obrzeży betonowych z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy (24+12+13+7+47+7+7+5+341+320+17+9+363)+((12+16)+(3+24))	m	1 227
—	45111200-0	—	ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE	—	—
—	—	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	—	—
—	—	D.02.01.01	<u>Wykonanie wykopów i nasypów</u>	—	—
14	—	—	- wykonanie koryta pod konstrukcję drogi, drogi pieszo-rowerowej oraz zjazdu z wywozem gruntu poza teren budowy. (407,80-293,65)*1,1	m3	126
15	—	—	- wykonanie koryta pod konstrukcję drogi, drogi pieszo-rowerowej oraz zjazdu z wywozem gruntu z przewozem w obrębie terenu budowy. 293,65*1,1	m3	323
16	—	—	- wykonanie nasypu, regulacja korony drogi z gruntu uzyskanego z wykopu. 293,65*1,1	m3	323
—	45233000-9	—	ROBOTY W ZAKRESIE KONSTRUOWANIA, FUNDAMENTOWANIA ORAZ WYKONYWANIA NAWIERZCHNI AUTOSTRAD, DRÓG	—	—
—	—	D.04.00.00	PODBUDOWY	—	—
—	—	D.04.01.01	<u>Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne</u>	—	—
17	—	—	- profilowanie i zagęszczenie pod warstwy konstrukcyjne (jezdni, droga pieszo-rowerowa, zjazdu, zatoki) 2705+(841+434)+127+60	m2	4 167

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowy ul. Wójcików na odcinku od drogi krajowej nr 79 do ulicy 11 Listopada w Kozienicach

—	—	D.04.03.01	<u>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</u>	—	—
18			- mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych 2705+841	m2	3 546
19			- mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych 2705	m2	2 705
20			- mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych 2705+841	m2	3 546
21			- mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych 2705	m2	2 705
—	—	D.04.04.02.	<u>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</u>	—	—
22			- podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grubości 25cm (jezdnia ul. Wójcików) 2705	m2	2 705
23			- podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grubości 15cm (droga pieszo-rowerowa o nawierzchni bitumicznej) 841	m2	841
24			- podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grubości 20cm (zatoka postojowa) 40+20	m2	60
25			- podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grubości 15cm (zjazd) ((9+10+12+9)+18)+(4+4+5+5+5+5+5+5+5+4+4+5+4)	m2	127
26			- podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grubości 10cm (droga pieszo-rowerowa z kostki betonowej) 19+288+127	m2	434
—	—	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	—	—
—	—	D.05.03.05	<u>Nawierzchnia z betonu asfaltowego</u>	—	—
27			- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S (KR2) grubości 4cm jezdnia ul. Wójcików 2705,0	m2	2 705
28			- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC8S (KR1) grubości 4cm droga pieszo-rowerowa 841	m2	841
29			- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W grubości 8cm (KR2) jezdnia ul. Wójcików 2705,0	m2	2 705
—	—	D.05.03.23	<u>Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej</u>	—	—
30			- nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej brukowej szarej gr. 8cm na podsypane cementowo- piaskowej gr 3cm ((9+10+12+9)+18)+(4+4+5+5+5+5+5+5+5+4+4+5+4)	m2	127
31			- nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej brukowej uzyskanej z rozbiórki na podsypane cementowo- piaskowej gr 3cm (17+29+33+11)+(15*4)	m2	150
32			- nawierzchnia zatok postojowych z kostki betonowej uzyskanej z rozbiórki na podsypane cementowo- piaskowej gr 3cm 85+36	m2	121
33			- nawierzchnia z kostki betonowej brukowej niebieskiej grubości 8cm na podsypane cementowo- piaskowej grubości 3cm. (miejsca postojowe dla pojazdów uprzywilejowanych) 3,6*4,85	m2	17
—	—	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	—	—
—	—	D.07.01.01	<u>Oznakowanie poziome</u>	—	—
34			- oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi, linie ciągłe (P-20, P-17) 2,02+4,56	m2	6,6
35			- oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi, linie przerywane (P-6) 26,59	m2	26,6
36			- oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi, linie na przejeźdźniach i skrzyżowaniach (P-1e, P-2b, P-3b, P-4, P-10/11, P-13, P-14, P- 21, P-7b) 7,66+1,47+0,42+17,29+28,01+4,90+2,08+5,79+4,32	m2	71,9
37			- oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi, strzałki i inne symbole (P-23, P-24, P-26) 28,38+0,38+29,67	m2	58,4

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowy ul. Wójcików na odcinku od drogi krajowej nr 79 do ulicy 11 Listopada w Kozienicach

38			- oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - pomalowanie na czerwono pasów dla rowerów (P-10/11) 17,5+17,5+12,5+19,5	m2	67
—	—	D.07.02.01	<u>Oznakowanie pionowe</u>	—	—
39			- ustawienie słupków do znaków 23	szt.	23
40			- ustawienie podpór do znaków wysięgnikowych 2	szt.	2
41			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu A-7, wielkości średniej, folia odblaskowa II typu. 3	szt.	3
42			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu C (C-13a, C-13/16) wielkości minii, folia odblaskowa I typu. 2+10	szt.	12
43			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu D (D-1, D-2, D-6b, D-15, D-18a) wielkości małej, folia odblaskowa I typu. 2+1+6+2+1	szt.	12
44			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu D-6b wielkości średniej, folia odblaskowa II typu. 2	szt.	2
45			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu E-2a, wielkości małej, folia odblaskowa I typu. 1	szt.	1
46			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu T-29, wielkości małej, folia odblaskowa I typu. 1	szt.	1
—	—	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	—	—
—	—	D.08.01.01.	<u>Krawężniki betonowe</u>	—	—
47			- ustawienie krawężników betonowych ulicznych o wym. 15x30x100cm na podsypce cementowo - piaskowej gr 3cm oraz na ławie betonowej z oporem C8/10 (438+32+19)+(234+201)	m	924
—	—	D.08.02.01.	<u>Chodniki z betonowych płyt chodnikowych</u>	—	—
48			- wykonanie chodnika z płyt betonowych 40x40x5cm z "wypustkami" dla osób niepełnosprawnych na podsypce cementowo-piaskowej o grub. 4cm. (przejścia dla pieszych) 8*3,0*0,8	m2	19
—	—	D.08.02.02.	<u>Chodniki z betonowej kostki brukowej</u>	—	—
49			- wykonanie drogi pieszo-rowerowej z kostki brukowej betonowej, bezfazowej kolorowej o grub. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej o grub. 3cm (strona lewa) (84+8+85+48)+(3+67)-7	m2	288
50			- wykonanie drogi pieszo-rowerowej z kostki brukowej betonowej uzyskanej z rozbiórki ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej o grub. 3cm (strona prawa) 52+14+2*2*1+69-12	m2	127
—	—	D.08.03.01	<u>Obrzeża betonowe</u>	—	—
51			-ustawienie obrzeży betonowych o wym. 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej ((33+13+2+9+7+25+7+7+16+8+2)+8+(1+1+21+14))+((12+15)+(3+3)+(9+25+24))	m	265
52			-ustawienie obrzeży betonowych szarych o wym. 8x30cm na podsypce cementowo – piaskowej gr 3cm i ławie z oporem z betonu C8/10 (wzdłuż drogi pieszo-rowerowej o nawierzchni bitumicznej) 106+243	m	349
—	—	D.09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA	—	—
—	—	D.09.01.01.	<u>Zieleń drogowa</u>	—	—
53			- wykonanie trawników (11+14+5+6+7+6+14+454+70+36+6)+((5+4+8+20+25+13+12+8+8+5+1)+(7+17+10+12+9+9+5+8+26+13))	m2	854

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowy ul. Wójcików na odcinku od drogi krajowej nr 79 do ulicy 11 Listopada w Koźienicach

—	—	D.10.00.00	INNE ROBOTY	—	—
—	—	D.10.10.10	Roboty dodatkowe	—	—
54			- zabezpieczenie istniejących kabli teletechnicznych pod jezdnią rurami dwudzielnymi P 120S 15+8	m	23
55			- zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych nN krzyżujących się z drogą rurami dwudzielnymi PS 110mm 24+20+20+19+18+70+53+18+15+15+10+5+8+4	m	299
56			- zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych SN krzyżujących się z drogą rurami dwudzielnymi PS 160mm 50	m	50
57			- regulacja pionowa studzienek telekomunikacyjnych, wzmocnienie stropu i zastosowanie ramy typu ciężkiego 1	szt.	1
57			- regulacja pionowa studzienek dla zaworów gazowych 2	szt.	2
58			- regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 3	szt.	3
59			- regulacja pionowa studni kanalizacyjnych wraz z zamontowaniem pierścieni odciążających oraz włączów żeliwnych 40T 14	szt	14

Objętość robót ziemnych

PIKIETAŻ	POWIERZCHNIA		OBJĘTOŚĆ		ZUŻYCIE		BILANS
	WYKOP	NASYP	WYKOP	NASYP	NA MIEJSCU	NADMIAR	
0.00	0.47	3.38					0.0
			6.54	16.14	6.5	-9.6	
7.00	1.40	1.23				-9.6	-9.6
			60.88	24.25	24.3	36.6	
40.00	2.29	0.24				36.6	27.0
			52.22	11.62	11.6	40.6	
68.00	1.44	0.59				77.2	67.6
			43.48	21.09	21.1	22.4	
105.00	0.91	0.55				99.6	90.0
			29.92	23.12	23.1	6.8	
139.00	0.85	0.81				106.4	96.8
			29.79	30.34	29.8	-0.6	
176.00	0.76	0.83				-0.6	96.3
			25.74	26.23	25.7	-0.5	
209.00	0.80	0.76				-1.1	95.8
			19.63	17.88	17.9	1.8	
234.00	0.77	0.67				1.8	97.5
			25.76	21.12	21.1	4.6	
266.00	0.84	0.65				6.4	102.2
			18.77	19.04	18.8	-0.3	
293.00	0.55	0.76				-0.3	101.9
			23.10	23.80	23.1	-0.7	
328.00	0.77	0.60				-1.0	101.2
			22.68	15.39	15.4	7.3	
355.00	0.91	0.54				7.3	108.5
			30.21	21.85	21.9	8.4	
393.00	0.68	0.61				15.6	116.8
			13.64	15.95	13.6	-2.3	
415.00	0.56	0.84				-2.3	114.5
			5.45	5.83	5.4	-0.4	
426.00	0.43	0.22				-2.7	114.1
RAZEM			407.80	293.65	279.3		

KOSZTORYS OFERTOWY

KOSZTORYS OFERTOWY
Przebudowy ul. Wójcików na odcinku od drogi krajowej nr 79 do ulicy 11 Listopada w Koziencicach

Lp.	Kod podstawy opisu robót	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie Elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena [zł]	Wartość [zł]
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
—	4510000-8	—	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ	—	—	—	—
—	—	D.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	—	—	—	—
—	—	D.01.01.01.	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych	—	—	—	—
1			- odtworzenie przebiegu trasy drogi	km	0,43		
—	—	D.01.02.01	Usunięcie drzew, pni i krzewów	—	—	—	—
2			- karczowanie krzaków (przycinanie kolidujących gałęzi drzew) wraz z wywiezieniem i spalaniem pozostałości po karczowaniu	m2	265		
—	—	D.01.02.04.	Rozbiórka elementów dróg i ulic	—	—	—	—
3			- rozbiórka nawierzchni zjazdów i zatoki postojowej z kostki betonowej, z jej oczyszczeniem i zmagazynewaniem w obrębie budowy	m2	271		
4			- rozbiórka nawierzchni chodnika z kostki betonowej z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy	m2	194		
5			- rozbiórka nawierzchni chodnika z kostki betonowej, z jej oczyszczeniem i zmagazynewaniem w obrębie budowy	m2	127		
6			- rozbiórka nawierzchni chodnika z płyt chodnikowych z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy	m2	685		
7			- rozbiórka nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego grubości do 8cm z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy	m2	3 905		
8			- rozbiórka nawierzchni jezdni z blocków betonowych z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy	m2	96		
9			- rozbiórka podbudowy z kruszywa grubości do 20cm z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy	m2	4 001		
10			- demontaż tarcz znaków konwencjonalnych.	szt	18		
11			- demontaż słupków do znaków.	szt	14		
12			- rozbiórka krawężników betonowych wraz z ławą i oporem betonowym oraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy	m	918		
13			- rozbiórka obrzeży betonowych z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy	m	1 227		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 01.00.00	—	—	—	—
—	45111200-0	—	ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE	—	—	—	—
—	—	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	—	—	—	—
—	—	D.02.01.01	Wykonanie wykopów i nasypów	—	—	—	—
14			- wykonanie koryta pod konstrukcję drogi, drogi pieszo-rowerowej oraz zjazdu z wywozem gruntu poza teren budowy.	m3	126		
15			- wykonanie koryta pod konstrukcję drogi, drogi pieszo-rowerowej oraz zjazdu z wywozem gruntu z przewozem w obrębie terenu budowy.	m3	323		
16			- wykonanie nasypu, regulacja korony drogi z gruntu uzyskanego z wykopu.	m3	323		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 02.00.00	—	—	—	—
—	45233000-9	—	ROBOTY W ZAKRESIE KONSTRUOWANIA, FUNDAMENTOWANIA ORAZ WYKONYWANIA NAWIERZCHNI AUTOSTRAD, DRÓG	—	—	—	—
—	—	D.04.00.00	PODBUDOWY	—	—	—	—
—	—	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	—	—	—	—
17			- profilowanie i zagęszczenie pod warstwy konstrukcyjne (jezdni, droga pieszo-rowerowa, zjazdu, zatoki)	m2	4 167		
—	—	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	—	—	—	—
18			- mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych	m2	3 546		

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowy ul. Wójcików na odcinku od drogi krajowej nr 79 do ulicy 11 Listopada w Koziencicach

19			- mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych	m2	2 705		
20			- mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych	m2	3 546		
21			- mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych	m2	2 705		
—	—	D.04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	—	—	—	—
22			- podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grubości 25cm (jezdnia ul. Wójcików)	m2	2 705		
23			- podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grubości 15cm (droga pieszo-rowerowa o nawierzchni bitumicznej)	m2	841		
24			- podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grubości 20cm (zatoka postojowa)	m2	60		
25			- podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grubości 15cm (zjazdy)	m2	127		
26			- podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grubości 10cm (droga pieszo-rowerowa z kostki betonowej)	m2	434		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 04.00.00	—	—	—	—
—	—	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	—	—	—	—
—	—	D.05.03.05	<u>Nawierzchnia z betonu asfaltowego</u>	—	—	—	—
27			- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S (KR2) grubości 4cm jezdnia ul. Wójcików	m2	2 705		
28			- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC8S (KR1) grubości 4cm droga pieszo-rowerowa	m2	841		
29			- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W grubości 8cm (KR2) jezdnia ul. Wójcików	m2	2 705		
—	—	D.05.03.23	<u>Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej</u>	—	—	—	—
30			- nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej brukowej szarej gr. 8cm na podsypce cementowo- piaskowej gr 3cm	m2	127		
31			- nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej brukowej uzyskanej z rozbiórki na podsypce cementowo- piaskowej gr 3cm	m2	150		
32			- nawierzchnia zatok postojowych z kostki betonowej uzyskanej z rozbiórki na podsypce cementowo- piaskowej gr 3cm	m2	121		
33			- nawierzchnia z kostki betonowej brukowej niebieskiej grubości 8cm na podsypce cementowo- piaskowej grubości 3cm. (miejsca postojowe dla pojazdów uprzywilejowanych)	m2	17		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 05.00.00	—	—	—	—
—	—	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	—	—	—	—
—	—	D.07.01.01	<u>Oznakowanie poziome</u>	—	—	—	—
34			- oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi, linie ciągłe (P-20, P-17)	m2	6,6		
35			- oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi, linie przerywane (P-6)	m2	26,6		
36			- oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi, linie na przejściach i skrzyżowaniach (P-1e, P-2b, P-3b, P-4, P-10/11, P-13, P-14, P-21, P-7b)	m2	71,9		
37			- oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi, strzałki i inne symbole (P-23, P-24, P-26)	m2	58,4		
38			- oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - pomalowanie na czerwono pasów dla rowerów (P-10/11)	m2	67,0		
—	—	D.07.02.01	<u>Oznakowanie pionowe</u>	—	—	—	—
39			- ustawienie słupków do znaków	szt.	23		
40			- ustawienie podpór do znaków wysięgnikowych	szt.	2		
41			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu A-7, wielkości średniej, folia odbłaskowa II typu.	szt.	3		
42			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu C (C-13a, C-13/16) wielkości minii, folia odbłaskowa I typu.	szt.	12		
43			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu D (D-1, D-2, D-6b, D-15, D-18a) wielkości małej, folia odbłaskowa I typu.	szt.	12		

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowy ul. Wójcików na odcinku od drogi krajowej nr 79 do ulicy 11 Listopada w Koziencicach

44			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu D-6b wielkości średniej, folia odblaskowa II typu.	szt.	2		
45			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu E-2a, wielkości małej, folia odblaskowa I typu.	szt.	1		
46			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu T-29, wielkości małej, folia odblaskowa I typu.	szt.	1		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 07.00.00	—	—	—	—
—	—	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	—	—	—	—
—	—	D.08.01.01.	<u>Krawężniki betonowe</u>	—	—	—	—
47			- ustawienie krawężników betonowych ulicznych o wym. 15x30x100cm na podsypce cementowo - piaskowej gr 3cm oraz na ławie betonowej z oporem C8/10	m	924		
—	—	D.08.02.01.	<u>Chodniki z betonowych płyt chodnikowych</u>	—	—	—	—
48			- wykonanie chodnika z płyt betonowych 40x40x5cm z "wypustkami" dla osób niepełnosprawnych na podsypce cementowo-piaskowej o grub. 4cm. (przejścia dla pieszych)	m2	19		
—	—	D.08.02.02.	<u>Chodniki z betonowej kostki brukowej</u>	—	—	—	—
49			- wykonanie drogi pieszo-rowerowej z kostki brukowej betonowej, bezfazowej kolorowej o grub. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej o grub. 3cm (strona lewa)	m2	288		
50			- wykonanie drogi pieszo-rowerowej z kostki brukowej betonowej uzyskanej z rozbiórki ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej o grub. 3cm (strona prawa)	m2	127		
—	—	D.08.03.01	<u>Obrzeża betonowe</u>	—	—	—	—
51			-ustawienie obrzeży betonowych o wym. 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	265		
52			-ustawienie obrzeży betonowych szarych o wym. 8x30cm na podsypce cementowo – piaskowej gr 3cm i ławie z oporem z betonu C8/10 (wzdłuż drogi pieszo-rowerowej o nawierzchni bitumicznej)	m	349		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 08.00.00	—	—	—	—
—	—	D.09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA	—	—	—	—
—	—	D.09.01.01.	<u>Zieleń drogowa</u>	—	—	—	—
53			- wykonanie trawników	m2	854		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 09.00.00	—	—	—	—
—	—	D.10.00.00	INNE ROBOTY	—	—	—	—
—	—	D.10.10.10	<u>Roboty dodatkowe</u>	—	—	—	—
54			- zabezpieczenie istniejących kabli teletechnicznych pod jezdnią rurami dwudzielnymi P 120S	m	23		
55			- zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych nN krzyżujących się z drogą (w miejscach rozbiórki nawierzchni) rurami dwudzielnymi PS 110mm	m	299		
56			- ułożenie rur zapasowych SRS110 wzdłuż istniejących kabli energetycznych	m	50		
57			- regulacja pionowa studzienek telekomunikacyjnych, wzmocnienie stropu i zastosowanie ramy typu ciężkiego	szt.	1		
58			- regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	3		
59			- regulacja pionowa studni kanalizacyjnych wraz z zamontowaniem pierścieni odciążających oraz włazów żeliwnych 40T	szt	14		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 10.00.00	—	—	—	—
OGÓLEM					—		
PODATEK VAT [23%]					—		
RAZEM BRUTTO					—		