



Zamawiający :

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

Stadium:

PROJEKT WYKONAWCZY

Zamierzenie budowlane :

**ROZBUDOWA UL. POLNEJ
WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ NA ODCINKU
OD UL. LUBELSKIEJ DO UL. PARKOWEJ**

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
ROZBUDOWY UL. POLNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ
NA ODCINKU OD UL. LUBELSKIEJ DO UL. PARKOWEJ 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.	<u>Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</u>	—	—
1	—	—	- roboty pomiarowe przy budowie drogi (692+153,35)/1000	km	0,85
—	—	D.01.02.01	<u>Usunięcie drzew, pni i krzewów</u>	—	—
2	—	—	- ścinanie drzew o średnicy do 15cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny 4	szt	4
3	—	—	- ścinanie drzew o średnicy 16-35cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny 9	szt	9
4	—	—	- ścinanie drzew o średnicy 36-45cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny 2	szt	2
5	—	—	- ścinanie drzew o średnicy 46-55cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny 1	szt	1
6	—	—	- karczowanie krzaków wraz z wywiezieniem i spaleniem pozostałości po karczowaniu 8	m2	8
—	—	D.01.02.04.	<u>Rozbiórka elementów dróg i ulic</u>	—	—
7	—	—	- rozbiórka krawężników betonowych wraz z ławą betonową oraz wywozem gruzu poza teren budowy (698+12)+(638+178+218)	m	1 744
8	—	—	- rozbiórka obrzeży betonowych z wywozem gruzu poza teren budowy 10+2+2+2+2+2+2	m	22
9	—	—	- rozbiórka nawierzchni z bloczków betonowych grubości do 20cm wraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy. 6341	m2	6 341
10	—	—	- rozbiórka nawierzchnia z betonu asfaltowego grubości do 8cm wraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy. 86	m2	86
11	—	—	- rozbiórka podbudowy z kruszywa łamanego grubości do 20cm wraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy. 86	m2	86
12	—	—	- rozbiórka chodnika i zjazdów z kostki betonowej z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy. 11+4+5+3+10+2+3+2	m2	40
13	—	—	- rozbiórka nawierzchni zjazdów i chodników z kostki betonowej (na szerokości 1m od krawężnika) z ich oczyszczeniem i zmagazynowaniem w obrębie budowy (8+10+7+5+2+5+5+6+3+3)*1,0	m2	54
14	—	—	- rozbiórka zjazdów z betonu gr. Do 15cm z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy. 2+11+13+5	m2	31
15	—	—	- rozbiórka zjazdów z kamienia z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy. 16	m2	16
16	—	—	- rozbiórka wpustów ulicznych wraz ze studzienkami z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy 9	szt	9
17	—	—	- rozbiórka przepustów pod zjazdami oraz rowu krytego o średnicy do 40cm z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy (6+6+11)+174	m	197
18	—	—	- demontaż tarcz znaków konwencjonalnych. 12	szt	12
19	—	—	- demontaż słupków do znaków. 9	szt	9

PRZEDMIAR ROBÓT
ROZBUDOWY UL. POLNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ
NA ODCINKU OD UL. LUBELSKIEJ DO UL. PARKOWEJ W KOZIENICACH

—	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>	—	—
20			- wykonanie koryta pod konstrukcję drogi, drogi pieszo-rowerowej oraz zjazdów z wywozem gruntu poza teren budowy. (1484,52+382,33)*1,2-(6341*0,20)	m3	972
21			- wykonanie dodatkowego wykopu pod konstrukcję drogi, parkingów oraz zatok postojowych w związku z koniecznością wymiany gruntu na odcinku od km 0+000 do km 0+570 z wywozem gruntu poza teren budowy. (2997+1636)*0,6	m3	2 780
22			- wykonanie dodatkowego nasypu pod konstrukcję drogi, parkingów oraz zatok postojowych w związku z koniecznością wymiany gruntu na odcinku od km 0+000 do km 0+570 z gruntu uzyskanego z dokopu. (2997+1636)*0,6	m3	2 780
23			- wykonanie nasypu, regulacja korony drogi z gruntu uzyskanego z dokopu. (128,47+1,35)*1,2	m3	156
—	—	D.04.00.00	PODBUDOWY	—	—
—	—	D.04.01.01	<u>Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne</u>	—	—
24			- profilowanie i zagęszczenie pod warstwy konstrukcyjne 4827+1636+1340+315	m2	8 118
—	—	D.04.02.01.	<u>Warstwa odsączająca</u>	—	—
25			- warstwa odcinająca z pospółki o grub. 10 cm (droga pieszo-rowerowa, dojścia) 1335+5	m2	1 340
26			- warstwa odcinająca z pospółki o grub. 15 cm (zjazdy) 315	m2	315
—	—	D.04.03.01	<u>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</u>	—	—
27			- mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych 4519	m2	4 519
28			- mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych 4484	m2	4 484
29			- mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych 4519	m2	4 519
30			- mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych 4484	m2	4 484
—	—	D.04.04.02.	<u>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</u>	—	—
31			- warstwa podbudowy z kruszywa 0/31,5 gr. 20cm (jezdni) 4484+(32+(305-69)+(548-310))*(0,07+0,10)	m2	4 570
32			- warstwa podbudowy z kruszywa 0/31,5 gr. 20cm (parking, zatoki postojowe) 1520+17+17	m2	1 554
33			- warstwa podbudowy z kruszywa 0/31,5 gr. 15cm (zjazdy) 315	m2	315
34			- warstwa podbudowy z kruszywa 0/31,5 gr. 10cm (droga pieszo-rowerowa, dojścia) 1335+5	m2	1 340
—	—	D.04.05.01a	<u>Podbudowa z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem</u>	—	—
35			- warstwa wzmacniająca podłoże z mieszanki CBGM 0/11,2 klasa C1,5/2,0 grubości 15cm (jezdni) 4484+(32+(305-69)+(548-310))*(0,07+0,10)+ ((375+12)+(43+23+8+10+49+179+218))*0,28	m2	4 827
36			- warstwa wzmacniająca podłoże z mieszanki CBGM 0/11,2 klasa C1,5/2,0 grubości 15cm (parking, zatoki postojowe) 1520+17+17+(36+38+34+184)*0,28	m2	1 636

PRZEDMIAR ROBÓT
ROZBUDOWY UL. POLNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ
NA ODCINKU OD UL. LUBELSKIEJ DO UL. PARKOWEJ W KOZIENICACH

—	—	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	—	—
—	—	D.05.03.05	<u>Nawierzchnia z betonu asfaltowego</u>	—	—
37			- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S grubości 5cm (KR2) 4484,0	m2	4 484
38			- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W grubości 7cm (KR2) 4484+(32+(305-69)+(548-310))*0,07	m2	4 519
—	—	D.05.03.23	<u>Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej</u>	—	—
39			- nawierzchnia parkingu oraz zatok postojowych z kostki betonowej brukowej szarej grubości 8cm na podsypce cementowo- piaskowej grubości 3cm 722+(218+88+67+442)-(8*7,85+8*4,85+31*2,35)*0,10	m2	1 520
40			- nawierzchnia zatok postojowych z kostki betonowej brukowej niebieskiej grubości 8cm na podsypce cementowo- piaskowej grubości 3cm. (miejsce postojowe dla pojazdów osób niepełnosprawnych) 3,6*4,85	m2	17
41			- nawierzchnia z kostki betonowej brukowej czerwonej grubości 8cm na podsypce cementowo- piaskowej grubości 3cm. (linie wyznaczające miejsca postojowe) (8*7,85+8*4,85+31*2,35)*0,10	m2	17
42			- nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej brukowej szarej grubości 8cm na podsypce cementowo- piaskowej grubości 3cm. (((19+19+36+17+26+10)+(16+4+17+10+15)))+((6+3+7+6+15+18)+(6+6+5+13+13+7+7+7+7))	m2	315
43			- nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej uzyskanej z rozbiórki (na szerokości 1m od krawężnika) na istniejących zjazdach ułożonej na podsypce cementowo- piaskowej grubości 3cm. (8+10+7+5+2+5+5+6)*1,0	m2	48
—	—	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	—	—
—	—	D.06.01.06	<u>Umocnienie powierzchniowe elementami prefabrykowanymi</u>	—	—
44			- umocnienie skarpy, przeciwskarpy oraz dna rowu płytami ażurowymi, betonowymi, prefabrykowanymi 60x40x10cm na podsypce cementowo- piaskowej gr. 3cm (529-320-(6+6+11+6+9+6))*2,7	m2	446
—	—	D.06.02.01	<u>Przepusty pod zjazdami</u>	—	—
45			- wykonanie kompletnego przepustu z rur PEHD o średnicy 40cm sztuk 3 Zakres prac obejmuje: - wykonanie robót ziemnych - ułożenie rur PEHD - wykonanie zasypki wraz z jej zagęszczeniem - wykonanie ław fundamentowych żwirowych 6+6+11	m	23
46			- wykonanie zakończeń kołnierzych z prefabrykowanych elementów żelbetowych do rur o średnicy 40cm 3*2	szt	6
—	—	D.06.03.01	<u>Pobocza z kruszywa łamanego</u>	—	—
47			- pobocza z mieszanki kruszywa łamanego 0/31,5 grubość warstwy 10cm (32+(305-69)+(548-310))*0,75	m2	380
—	—	D.06.04.01	<u>Rowy drogowe</u>	—	—
48			- podczyszczenie rowów z profilowaniem dna i skarp oraz wywiezieniem gruntu poza teren budowy. 529-320	m	209
49			- podczyszczenie przepustów pod zjazdami o średnicy do 60cm z wywiezieniem namułu poza teren budowy. 6+9+6	m	21
50			- podczyszczenie przepustu pod koroną drogi o średnicy 80cm z wywiezieniem namułu poza teren budowy. 12	m	12

PRZEDMIAR ROBÓT
ROZBUDOWY UL. POLNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ
NA ODCINKU OD UL. LUBELSKIEJ DO UL. PARKOWEJ W KOZIENICACH

—	—	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	—	—
—	—	D.07.01.01	<u>Oznakowanie poziome</u>	—	—
51			- oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi, linie na skrzyżowaniach (P-7a, P-10/11) 2,1+13,9	m2	16,0
52			- oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi, linie ciągłe (P-20) 2,7	m2	2,7
53			- oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi, strzałki i inne symbole (P-23, P-24, P-25, P-26) 15,9+0,4+4,3+16,6	m2	37,2
54			- oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - pomalowanie na czerwono pasów dla rowerów P-10/11 13	m2	13
—	—	D.07.02.01	<u>Oznakowanie pionowe</u>	—	—
55			- ustawienie słupków do znaków 19	szt.	19
56			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu A (A-16, A-24) z grupy małych, folia odblaskowa I typu 1+1	szt.	2
57			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu A (A-7) z grupy średnich, folia odblaskowa I typu 1	szt.	1
58			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu B (B-43, B-44) uzyskanych z rozbiórki 1+1	szt.	2
59			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu C (C-13/16, C-13a) z grupy mini, folia odblaskowa I typu 6+1	szt.	7
60			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu D (D-1, D-6b, D-18a) z grupy małych, folia odblaskowa I typu 2+2+1	szt.	5
61			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu D (D-42, D-43) uzyskanych z rozbiórki 1+1	szt.	2
62			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu E (E-17a, E-18a) uzyskanych z rozbiórki 1+1	szt.	2
63			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu T-6a, T-6c z grupy małych, folia odblaskowa I typu 2+1	szt.	3
64			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu T-29 z grupy małych, folia odblaskowa I typu 1	szt.	1
—	—	D.07.05.01	<u>Barьеры ochronne stalowe</u>	—	—
65			- ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych, bezprzekładowych SP-04 wraz z zakończeniami, rozstaw słupków co 2m, 59+8+18+26+15+26	m	152
—	—	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	—	—
—	—	D.08.01.01.	<u>Krawężniki betonowe</u>	—	—
66			- ustawienie krawężników betonowych ulicznych o wym. 15x30x100cm na podsypce cementowo - piaskowej gr 3cm oraz na ławie betonowej z oporem C8/10 ((52+375+12)+67)+((312+49+179+218)+155+34+184)	m	1 637
—	—	D.08.02.01.	<u>Chodniki z betonowych płyt chodnikowych</u>	—	—
67			- wykonanie chodnika z płyt betonowych 40x40x5cm z "wypustkami" dla osób niepełnosprawnych na podsypce cementowo-piaskowej o grub. 4cm. 2*3,0*0,8	m2	5
—	—	D.08.02.02.	<u>Chodniki z betonowej kostki brukowej</u>	—	—
68			- wykonanie drogi pieszo-rowerowej oraz dojść z kostki brukowej betonowej kolorowej, bezfazowej o grub. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej o grub. 3cm 114+677+532+4+1+3+1+1+2	m2	1 335

PRZEDMIAR ROBÓT
ROZBUDOWY UL. POLNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ
NA ODCINKU OD UL. LUBELSKIEJ DO UL. PARKOWEJ W KOZIENICACH

69			- wykonanie nawierzchni chodnika z kostki betonowej uzyskanej z rozbiórki (na szerokości 1m od krawężnika) na wlocie do ul. Lubelskiej ułożonej na podsypce cementowo- piaskowej grubości 3cm. (3+3)*1,0	m2	6
—	—	D.08.03.01	<u>Obrzeża betonowe</u>	—	—
70			-ustawienie obrzeży betonowych o wym. 8x30cm na podsypce cementowo- piaskowej (227+12+2*2+2*1+12+2+10+7+8+1)+(19+36+16+200+11+14+18+13+8+17+2*1+7+6+2*1+8+2*1+8+12+12+1+7+8+7+12+12+8+8+8+9)	m	784
—	—	D.08.07.01.a	<u>Progi zwalniające na jezdni</u>	—	—
71			- wykonanie liniowych progów zwalniających płytowych U-16c o konstrukcji jak na jezdni (sztuk 2) 2*(5,0*4,0)	m2	40
—	—	D.09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA	—	—
—	—	D.09.01.01.	<u>Zieleńce</u>	—	—
72			- wykonanie trawników 5+175+42+53+26+18+24+24	m2	367
—	—	D.10.00.00	INNE ROBOTY	—	—
—	—	D.10.10.10	<u>Roboty dodatkowe</u>	—	—
73			- zabezpieczenie istniejących kabli teletechnicznych rurami dwudzielnymi 6*7,0	m	42
74			- regulacja pionowa studzienek dla zaworów gazowych 1	szt.	1
75			- regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 12	szt.	12
76			- regulacja pionowa studzienek rewizyjnych wraz z zamontowaniem pierścieni odciążających oraz wymianą włazów żeliwnych na nowe 40T 9	szt.	9

Tabela objętości robót ziemnych

PIKIETAŻ	POWIERZCHNIA		OBJĘTOŚĆ		ZUŻYCIE		BILANS
	WYKOP	NASYP	WYKOP	NASYP	NA MIEJSCU	NADMIAR	
19.00	0.57	0.83					0.0
			108.75	16.09	16.1	92.7	
48.00	6.93	0.28				92.7	92.7
			130.13	5.85	5.8	124.3	
74.00	3.08	0.17				216.9	216.9
			49.02	5.13	5.1	43.9	
93.00	2.08	0.37				260.8	260.8
			29.33	5.60	5.6	23.7	
107.00	2.11	0.43				284.6	284.6
			32.08	5.60	5.6	26.5	
123.00	1.90	0.27				311.0	311.0
			33.77	9.79	9.8	24.0	
145.00	1.17	0.62				335.0	335.0
			26.34	14.26	14.3	12.1	
168.00	1.12	0.62				347.1	347.1
			30.47	10.23	10.2	20.2	
190.00	1.65	0.31				367.3	367.3
			47.28	4.68	4.7	42.6	
214.00	2.29	0.08				409.9	409.9
			44.27	5.06	5.1	39.2	
237.00	1.56	0.36				449.1	449.1
			32.63	11.88	11.9	20.8	
262.00	1.05	0.59				469.9	469.9
			30.36	9.66	9.7	20.7	
285.00	1.59	0.25				490.6	490.6
			40.04	3.63	3.6	36.4	
307.00	2.05	0.08				527.0	527.0
			26.88	0.78	0.8	26.1	
319.00	2.43	0.05				553.1	553.1
			59.50	0.88	0.9	58.6	
344.00	2.33	0.02				611.7	611.7
			48.12	1.08	1.1	47.0	
368.00	1.68	0.07				658.8	658.8
			33.48	4.92	4.9	28.6	
392.00	1.11	0.34				687.3	687.3
			23.13	4.23	4.2	18.9	
410.00	1.46	0.13				706.2	706.2
			15.30	1.05	1.1	14.3	
420.00	1.60	0.08				720.5	720.5
			49.63	1.25	1.3	48.4	
445.00	2.37	0.02				768.9	768.9
			67.11	1.08	1.1	66.0	
476.00	1.96	0.05				834.9	834.9
			39.60	1.43	1.4	38.2	
498.00	1.64	0.08				873.1	873.1
			49.63	1.25	1.3	48.4	
523.00	2.33	0.02				921.4	921.4
			56.40	0.60	0.6	55.8	
547.00	2.37	0.03				977.2	977.2
			58.88	0.46	0.5	58.4	
570.00	2.75	0.01				1035.6	1035.6
			53.70	0.30	0.3	53.4	
590.00	2.62	0.02				1089.0	1089.0
			75.69	0.58	0.6	75.1	

619.00	2.60	0.02				1164.2	1164.2
			18.20	0.10	0.1	18.1	
626.00	2.60	0.01				1182.3	1182.3
			39.75	0.15	0.1	39.6	
641.00	2.70	0.01				1221.9	1221.9
			81.30	0.45	0.5	80.8	
671.00	2.72	0.02				1302.7	1302.7
			53.76	0.42	0.4	53.3	
692.00	2.40	0.02				1356.0	1356.0
<hr/>							
RAZEM			1484.52	128.47	128.5		

Odcinek od ul. Lubelskiej

PIKIETAŻ	POWIERZCHNIA		OBJĘTOŚĆ		ZUŻYCIE		BILANS
	WYKOP	NASYP	WYKOP	NASYP	NA MIEJSCU	NADMIAR	
0.00	2.30	0.02					0.0
			94.72	0.37	0.4	94.3	
37.00	2.82	0.00				94.3	94.3
			45.30	0.09	0.1	45.2	
54.00	2.51	0.01				139.6	139.6
			38.72	0.16	0.2	38.6	
70.00	2.33	0.01				178.1	178.1
			35.02	0.23	0.2	34.8	
85.00	2.34	0.02				212.9	212.9
			35.70	0.23	0.2	35.5	
100.00	2.42	0.01				248.4	248.4
			41.99	0.17	0.2	41.8	
117.00	2.52	0.01				290.2	290.2
			60.49	0.12	0.1	60.4	
140.00	2.74	0.00				350.6	350.6
			30.38	0.00	0.0	30.4	
150.85	2.86	0.00				381.0	381.0
<hr/>							
RAZEM			382.33	1.35	1.3		

KOSZTORYS OFERTOWY

KOSZTORYS OFERTOWY
ROZBUDOWY UL. POLNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ
NA ODCINKU OD UL. LUBELSKIEJ DO UL. PARKOWEJ W KOZIENICACH

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
—	45100000-8	—	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ	—	—	—	—
—	—	D.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	—	—	—	—
—	—	D.01.01.01.	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych	—	—	—	—
1			- roboty pomiarowe przy budowie drogi	km	0,85		
—	—	D.01.02.01	Usunięcie drzew, pni i krzewów	—	—	—	—
2			- ścinanie drzew o średnicy do 15cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt	4		
3			- ścinanie drzew o średnicy 16-35cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt	9		
4			- ścinanie drzew o średnicy 36-45cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt	2		
5			- ścinanie drzew o średnicy 46-55cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt	1		
6			- karczowanie krzaków wraz z wywiezieniem i spalaniem pozostałości po karczowaniu	m2	8		
—	—	D.01.02.04.	Rozbiórka elementów dróg i ulic	—	—	—	—
7			- rozbiórka krawężników betonowych wraz z ławą betonową oraz wywozem gruzu poza teren budowy	m	1 744		
8			- rozbiórka obrzeży betonowych z wywozem gruzu poza teren budowy	m	22		
9			- rozbiórka nawierzchni z blozków betonowych grubości do 20cm wraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy.	m2	6 341		
10			- rozbiórka nawierzchnia z betonu asfaltowego grubości do 8cm wraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy.	m2	86		
11			- rozbiórka podbudowy z kruszywa łamanego grubości do 20cm wraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy.	m2	86		
12			- rozbiórka chodnika i zjazdów z kostki betonowej z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy.	m2	40		
13			- rozbiórka nawierzchni zjazdów i chodników z kostki betonowej (na szerokości 1m od krawężnika) z ich oczyszczeniem i zmagazynowaniem w obrębie budowy	m2	54		
14			- rozbiórka zjazdów z betonu gr. do 15cm z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy.	m2	31		
15			- rozbiórka zjazdów z kamienia z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy.	m2	16		
16			- rozbiórka wpustów ulicznych wraz ze studzienkami z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy	szt	9		
17			- rozbiórka rowu krytego o średnicy do 40cm z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy	m	197		
18			- demontaż tarcz znaków konwencjonalnych.	szt	12		
19			- demontaż słupków do znaków.	szt	9		
—	—	—	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	Wykonanie wykopów i nasypów	—	—	—	—
20			- wykonanie koryta pod konstrukcję drogi, drogi pieszo-rowerowej oraz zjazdów z wywozem gruntu poza teren budowy.	m3	972		
21			- wykonanie dodatkowego wykopu pod konstrukcję drogi, parkingów oraz zatok postojowych w związku z koniecznością wymiany gruntu na odcinku od km 0+000 do km 0+570 z wywozem gruntu poza teren budowy.	m3	2 780		

KOSZTORYS OFERTOWY
ROZBUDOWY UL. POLNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ
NA ODCINKU OD UL. LUBELSKIEJ DO UL. PARKOWEJ W KOZIENICACH

22			- wykonanie dodatkowego nasypu pod konstrukcję drogi, parkingów oraz zatok postojowych w związku z koniecznością wymiany gruntu na odcinku od km 0+000 do km 0+570 z gruntu uzyskanego z dokopu.	m3	2 780		
23			- wykonanie nasypu, regulacja korony drogi z gruntu uzyskanego z dokopu.	m3	156		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 02.00.00	—	—	—	
—	—	D.04.00.00	PODBUDOWY	—	—	—	—
—	—	D.04.01.01	<u>Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne</u>	—	—	—	—
24			- profilowanie i zagęszczenie pod warstwy konstrukcyjne	m2	8 118		
—	—	D.04.02.01.	<u>Warstwa odsączająca</u>	—	—	—	—
25			- warstwa odcinająca z pospółki o grub. 10 cm (droga pieszo-rowerowa, dojścia)	m2	1 340		
26			- warstwa odcinająca z pospółki o grub. 15 cm (zjazdy)	m2	315		
—	—	D.04.03.01	<u>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</u>	—	—	—	—
27			- mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych	m2	4 519		
28			- mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych	m2	4 484		
29			- mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych	m2	4 519		
30			- mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych	m2	4 484		
—	—	D.04.04.02.	<u>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</u>	—	—	—	—
31			- warstwa podbudowy z kruszywa 0/31,5 gr. 20cm (jezdnia)	m2	4 570		
32			- warstwa podbudowy z kruszywa 0/31,5 gr. 20cm (parking, zatoki postojowe)	m2	1 554		
33			- warstwa podbudowy z kruszywa 0/31,5 gr. 15cm (zjazdy)	m2	315		
34			- warstwa podbudowy z kruszywa 0/31,5 gr. 10cm (droga pieszo-rowerowa, dojścia)	m2	1 340		
—	—	D.04.05.01a	<u>Podbudowa z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem</u>	—	—	—	—
35			- warstwa wzmacniająca podłoże z mieszanki CBGM 0/11,2 klasa C1,5/2,0 grubości 15cm (jezdnia)	m2	4 827		
36			- warstwa wzmacniająca podłoże z mieszanki CBGM 0/11,2 klasa C1,5/2,0 grubości 15cm (prking, zatoki postojowe)	m2	1 636		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 04.00.00	—	—	—	
—	—	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	—	—	—	—
—	—	D.05.03.05	<u>Nawierzchnia z betonu asfaltowego</u>	—	—	—	—
37			- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S grubości 5cm (KR2)	m2	4 484		
38			- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W grubości 7cm (KR2)	m2	4 519		
—	—	D.05.03.23	<u>Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej</u>	—	—	—	—
39			- nawierzchnia parkingu oraz zatok postojowych z kostki betonowej brukowej szarej grubości 8cm na podsypce cementowo- piaskowej grubości 3cm	m2	1 520		
40			- nawierzchnia zatok postojowych z kostki betonowej brukowej niebieskiej grubości 8cm na podsypce cementowo- piaskowej grubości 3cm. (miejsce postojowe dla pojazdów osób niepełnosprawnych)	m2	17		
41			- nawierzchnia z kostki betonowej brukowej czerwonej grubości 8cm na podsypce cementowo- piaskowej grubości 3cm. (linie wyznaczające miejsca postojowe)	m2	17		
42			- nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej brukowej szarej grubości 8cm na podsypce cementowo- piaskowej grubości 3cm.	m2	315		

KOSZTORYS OFERTOWY
ROZBUDOWY UL. POLNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ
NA ODCINKU OD UL. LUBELSKIEJ DO UL. PARKOWEJ W KOZIENICACH

43			- nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej uzyskanej z rozbiórki (na szerokości 1m od krawężnika) na istniejących zjazdach ułożonej na podsypce cementowo- piaskowej grubości 3cm.	m2	48		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 05.00.00	—	—	—	
—	—	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	—	—	—	—
—	—	D.06.01.06	<u>Umocnienie powierzchniowe elementami prefabrykowanymi</u>	—	—	—	—
44			- umocnienie skarpy, przeciwskarpy oraz dna rowu płytami ażurowymi, betonowymi, prefabrykowanymi 60x40x10cm na podsypce cementowo- piaskowej gr. 3cm	m2	446		
—	—	D.06.02.01	<u>Przepusty pod zjazdami</u>	—	—	—	—
45			- wykonanie kompletnego przepustu z rur PEHD o średnicy 40cm sztuk 3	m	23		
46			- wykonanie zakończeń kołnierzych z prefabrykowanych elementów żelbetowych do rur o średnicy 40cm	szt	6		
—	—	D.06.03.01	<u>Pobocza z kruszywa łamanego</u>	—	—	—	—
47			- pobocza z mieszanki kruszywa łamanego 0/31,5 grubość warstwy 10cm	m2	380		
—	—	D.06.04.01	<u>Rowy drogowe</u>	—	—	—	—
48			- podczyszczenie rowów z profilowaniem dna i skarp oraz wywiezieniem gruntu poza teren budowy.	m	209		
49			- podczyszczenie przepustów pod zjazdami o średnicy do 60cm z wywiezieniem namułu poza teren budowy.	m	21		
50			- podczyszczenie przepustu pod koroną drogi o średnicy 80cm z wywiezieniem namułu poza teren budowy.	m	12		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 06.00.00	—	—	—	
—	—	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	—	—	—	—
—	—	D.07.01.01	<u>Oznakowanie poziome</u>	—	—	—	—
51			- oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi, linie na skrzyżowaniach (P-7a, P-10/11)	m2	16,0		
52			- oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi, linie ciągle (P-20)	m2	2,7		
53			- oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi, strzałki i inne symbole (P-23, P-24, P-25, P-26)	m2	37,2		
54			- oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - pomalowanie na czerwoną pasów dla rowerów P-10/11	m2	13,0		
—	—	D.07.02.01	<u>Oznakowanie pionowe</u>	—	—	—	—
55			- ustawienie słupków do znaków	szt.	19		
56			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu A (A-16, A-24) z grupy małych, folia odblaskowa I typu	szt.	2		
57			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu A (A-7) z grupy średnich, folia odblaskowa I typu	szt.	1		
58			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu B (B-43, B-44) uzyskanych z rozbiórki	szt.	2		
59			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu C (C-13/16, C-13a) z grupy mini, folia odblaskowa I typu	szt.	7		
60			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu D (D-1, D-6b, D-18a) z grupy małych, folia odblaskowa I typu	szt.	5		
61			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu D (D-42, D-43) uzyskanych z rozbiórki	szt.	2		
62			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu E (E-17a, E-18a) uzyskanych z rozbiórki	szt.	2		
63			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu T-6a, T-6c z grupy małych, folia odblaskowa I typu	szt.	3		
64			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu T-29 z grupy małych, folia odblaskowa I typu	szt.	1		

KOSZTORYS OFERTOWY
ROZBUDOWY UL. POLNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ
NA ODCINKU OD UL. LUBELSKIEJ DO UL. PARKOWEJ W KOZIENICACH

—	—	D.07.05.01	<u>Bariery ochronne stalowe</u>	—	—	—	—
65			- ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych, bezprzekładkowych SP-04 wraz z zakończeniami, rozstaw słupków co 2m,	m	152		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 07.00.00	—	—	—	
—	—	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	—	—	—	—
—	—	D.08.01.01.	<u>Krawężniki betonowe</u>	—	—	—	—
66			- ustawienie krawężników betonowych ulicznych o wym. 15x30x100cm na podsypce cementowo - piaskowej gr 3cm oraz na ławie betonowej z oporem C8/10	m	1 637		
—	—	D.08.02.01.	<u>Chodniki z betonowych płyt chodnikowych</u>	—	—	—	—
67			- wykonanie chodnika z płyt betonowych 40x40x5cm z "wypustkami" dla osób niepełnosprawnych na podsypce cementowo-piaskowej o grub. 4cm.	m2	5		
—	—	D.08.02.02.	<u>Chodniki z betonowej kostki brukowej</u>	—	—	—	—
68			- wykonanie drogi pieszo-rowerowej oraz dojść z kostki brukowej betonowej kolorowej, bezfazowej o grub. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej o grub. 3cm	m2	1 335		
69			- wykonanie nawierzchni chodnika z kostki betonowej uzyskanej z rozbiórki (na szerokości 1m od krawężnika) na wlocie do ul. Lubelskiej ułożonej na podsypce cementowo- piaskowej grubości 3cm.	m2	6		
—	—	D.08.03.01	<u>Obrzeża betonowe</u>	—	—	—	—
70			-ustawienie obrzeży betonowych o wym. 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	784		
—	—	D.08.07.01.a	<u>Progi zwalniające na jezdni</u>	—	—	—	—
71			- wykonanie liniowych progów zwalniających płytowych U-16c o konstrukcji jak na jezdni (sztuk 2)	m2	40		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 08.00.00	—	—	—	
—	—	D.09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA	—	—	—	—
—	—	D.09.01.01.	<u>Zieleńce</u>	—	—	—	—
72			- wykonanie trawników	m2	367		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 09.00.00	—	—	—	
—	—	D.10.00.00	INNE ROBOTY	—	—	—	—
—	—	D.10.10.10	<u>Roboty dodatkowe</u>	—	—	—	—
73			- zabezpieczenie istniejących kabli teletechnicznych rurami dwudzielnymi	m	42		
74			- regulacja pionowa studzienek dla zaworów gazowych	szt.	1		
75			- regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	12		
76			- regulacja pionowa studzienek rewizyjnych wraz z zamontowaniem pierścieni odciążających oraz wymianą włazów żeliwnych na nowe 40T	szt.	9		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 10.00.00	—	—	—	
OGÓŁEM					—		
PODATEK VAT [23%]					—		
RAZEM BRUTTO					—		