



Zamawiający :

**GMINA MIASTA PIONKI
UL. ALEJA JANA PAWŁA II 15
26 – 670 PIONKI**

Stadium:

PROJEKT WYKONAWCZY

Zamierzenie budowlane :

**PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ
UL. TARGOWEJ W PIONKACH**

Nazwa opracowania:

Przedmiar Robót i Kosztorys Ofertowy

Specjalność:

Drogowa

Numer egzemplarza:

1

Kategoria obiektu :

XXV (drogi)

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
Przebudowa drogi gminnej ul. Targowej w Pionkach

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 288,53/1000	km	0,28853
—	—	D.01.02.03.	<u>Rozbiórka obiektów budowlanych</u>	—	—
2			- rozbiórka ogrodzenia; przęsła z siatki, słupki z elementów betonowych. Wysokość do 2m. 10	m	10
—	—	D.01.02.04.	<u>Rozbiórka elementów dróg i ulic</u>	—	—
3			- rozbiórka krawężników betonowych wraz z ławą i oporem betonowym oraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy 297+300	m	597
4			- rozbiórka obrzeży betonowych z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy (11+13+29+4+12+11+18+114+92)+(4+19)	m	327
5			- rozbiórka nawierzchni chodnika z kostki betonowej z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy 27+951+22+36	m2	1 036
6			- rozbiórka nawierzchni chodnika i zjazdów z płyt chodnikowych lub bloczków betonowych z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy 267+642	m2	909
7			- rozbiórka nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego grubości do 4cm z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy 67	m2	67
8			- rozbiórka nawierzchni jezdni z bloczków betonowych z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy 2146	m2	2 146
9			- rozbiórka podbudowy z bloczków betonowych lub kruszywa grubości do 20cm z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy 67	m2	67
10			- rozebranie ogrodzeń łańcuchowych 14	m	14
11			- demontaż tarczy znaków drogowych 15	szt	15
12			- demontaż słupków do znaków drogowych 10	szt	10
—	—	D.01.03.04.	<u>Budowa sieci telekomunikacyjnych</u>	—	—
13			- budowa kanalizacji kablowej z rur PCV 110mm (kanał technologiczny) 50+3	m	53
14			- budowa studni kablowych SK-2 o wymiarach 1500x930mm z elementów prefabrykowanych (2 elementowych) z ramą i pokrywą typu ciężkiego 1	szt	1
—	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 ulicy, zatok postojowych, zjazdów, drogi pieszo-rowerowej i chodnika z wywozem gruntu poza obręb budowy. (440,34-155,03)*1,2	m3	342
16			- wykonanie koryta pod konstrukcję ulicy, zatok postojowych, zjazdów, drogi pieszo-rowerowej i chodnika z przewozem gruntu w obrębie budowy. 155,03*1,2	m3	186
17			- wykonanie nasypu, regulacja korony ulicy z gruntu uzyskanego z wykopu. 155,03*1,2	m3	186

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa drogi gminnej ul. Targowej w Pionkach

—	—	D.04.00.00	PODBUDOWY	—	—
—	—	D.04.01.01	<u>Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne</u>	—	—
18			- profilowanie i zagęszczenie pod warstwy konstrukcyjne jezdni, drogi pieszo - rowerowej, chodnika, zjazdów i zatok postojowych 1497+976+542+(45+372)+461	m2	3 893
—	—	D.04.04.02.	<u>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</u>	—	—
19			- warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr. 25cm (jezdni ulicy) 1260+207+30	m2	1 497
20			- warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr. 20cm (zjazd publiczny) 45	m2	45
21			- warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr. 15cm (zatoki postojowe) 376+49+36	m2	461
22			- warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr. 15cm (zjazdy indywidualne) 233+(18+22+42+19+19+19)	m2	372
23			- warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr. 10cm (chodniki) 523+19	m2	542
24			- warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr. 10cm (droga pieszo-rowerowa) 1115-(18+22+42+19+19+19)	m2	976
—	—	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	—	—
—	—	D.05.03.23	<u>Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej</u>	—	—
25			- nawierzchnia jezdni ulicy z kostki betonowej brukowej szarej gr. 8cm ułożonej na podsypce cementowo- piaskowej 1:4 gr 3cm (78+174)*5,0	m2	1 260
26			- nawierzchnia jezdni ulicy na wlotach skrzyżowań oraz wyniesionym przejściu dla pieszych z kostki betonowej brukowej czerwonej gr. 8cm ułożonej na podsypce cementowo- piaskowej 1:4 gr 3cm 93+25+89	m2	207
27			- nawierzchnia jezdni ulicy na skosach najazdowych z kostki betonowej brukowej grafitowej gr. 8cm ułożonej na podsypce cementowo- piaskowej 1:4 gr 3cm 1,5*5,0+2*1,5*5,0+1,5*5,0	m2	30
28			- nawierzchnia zjazdów indywidualnych z kostki betonowej grafitowej gr. 8cm ułożonej na podsypce cementowo- piaskowej gr 3cm (12+14+13+11+26+26+14+13)+((14+6)+14+28+14+14+14)	m2	233
29			- nawierzchnia zjazdu publicznego z kostki betonowej szarej gr. 8cm ułożonej na podsypce cementowo- piaskowej gr 3cm 45	m2	45
30			- nawierzchnia zatok postojowych z kostki betonowej brukowej szarej gr. 8cm ułożonej na podsypce cementowo- piaskowej 1:4 gr 3cm (36+36+100+151+66+36)-49	m2	376
31			- nawierzchnia z kostki betonowej brukowej kolorowej grubości 8cm na podsypce piaskowej grubości 3cm. (linie wyznaczające miejsca postojowe) (((17,0+2,3)+(17,0+2,3)+(29,0+8*4,8)+(32,0+11*4,8)+(29,0+3*2,3)+(17,0+2,3))*0,2	m2	49
32			- nawierzchnia z kostki betonowej brukowej niebieskiej grubości 8cm na podsypce piaskowej grubości 3cm. (miejsca postojowe dla pojazdów osób niepełnosprawnych ruchowo) 36	m2	36
—	—	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	—	—
—	—	D.07.01.01	<u>Oznakowanie poziome</u>	—	—
33			- oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi, linie ciągłe (P-18, P-20) 12,04+5,02	m2	17,06
34			- oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi, linie przerywane (P-7a, P-19) 3,41+9,60	m2	13,01
35			- oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi, linie na przejściach i skrzyżowaniach (P-3b, P-10, P-11, P-12, P-25) 0,84+30,00+2,50+3,50+4,64	m2	41,48
36			- oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi, strzałki i inne symbole (P-23, P-24, P-26) 7,92+0,76+9,66	m2	18,34

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa drogi gminnej ul. Targowej w Pionkach

—	—	D.07.02.01	<u>Oznakowanie pionowe</u>	—	—
37			- ustawienie słupków do znaków 24	szt.	24
38			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu A (A-11a, A-17), wielkości małej, folia odblaskowa I typu. 4+2	szt.	6
39			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu A-7, wielkości średniej, folia odblaskowa II typu. 1	szt.	1
40			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu B (B-33, B-36) wielkości małej, folia odblaskowa I typu. 2+2	szt.	4
41			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu B-20 wielkości średniej, folia odblaskowa II typu. 1	szt.	1
42			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu C (C-13/16, C-13a) wielkości mini, folia odblaskowa I typu. 3+2	szt.	5
43			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu C-13/16 wielkości małej, folia odblaskowa I typu. 2	szt.	2
44			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu D-6 wielkości średniej, folia odblaskowa II typu. 6	szt.	6
45			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu D-18a wielkości małej, folia odblaskowa I typu. 1	szt.	1
46			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu T (T-1, T-29) wielkości małej, folia odblaskowa I typu. 4+1	szt.	5
47			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu T-27 wielkości małej, folia odblaskowa I typu. 6	szt.	6
48			- zamocowanie tarcz tablic skrajni typu U-9b wielkości małej, folia odblaskowa I typu. 1	szt.	1
49			- ustawienie ogrodzeń segmentowych U-12a żółtych o wysokości 1,1m 6	m	6
—	—	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	—	—
—	—	D.08.01.01.	<u>Krawężniki betonowe</u>	—	—
50			- ustawienie krawężników betonowych ulicznych o wym.15x30x100cm na podsypce cementowo - piaskowej gr 3cm oraz na ławie betonowej z oporem C8/10 294+(224+112)+20+22	m	672
—	—	D.08.02.01.	<u>Chodniki z betonowych płyt chodnikowych</u>	—	—
51			- wykonanie chodnika z płyt betonowych 40x40x5cm z "wypustkami" dla osób niepełnosprawnych na podsypce cementowo-piaskowej o grub. 4cm. (przejścia dla pieszych) 6*4,0*0,8	m2	19
—	—	D.08.02.02.	<u>Chodniki z betonowej kostki brukowej</u>	—	—
52			- wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej kolorowej, bezfazowej o grub. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej o grub. 3cm (72+44+44+16+67+1+75+47+17+103)+(8+19+10)	m2	523
53			- wykonanie drogi pieszko-rowerowej z kostki brukowej betonowej kolorowej, bezfazowej o grub. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej o grub. 3cm 696+419	m2	1 115
—	—	D.08.03.01	<u>Obrzeża betonowe</u>	—	—
54			-ustawienie obrzeży betonowych o wym. 8x30cm na podsypce cementowo- piaskowej grub. 5cm (8+10+6+93)+(6+83+10+5+8+5+13+2+10+40+14+9+9+13+21+18+8+8 +9+15+18)	m	449

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa drogi gminnej ul. Targowej w Pionkach

—	—	D.09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA	—	—
—	—	D.09.01.01.	<u>Zieleńce</u>	—	—
55			- wykonanie trawników (6+1+15+5+26+5)+(26+5+4+36+7+7+23+12+10+38+26+37+10+14+19+34+26+6+6+7+24+14)	m2	449
—	—	D.10.00.00	INNE ROBOTY	—	—
—	—	D.10.10.10	<u>Roboty dodatkowe</u>	—	—
56			- regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i hydrantów 4	szt.	4
57			- regulacja pionowa studzienek rewizyjnych 2	szt.	2
58			- regulacja pionowa wpustów ulicznych 1	szt.	1
59			- regulacja pionowa studni teletechnicznych 11	szt.	11
60			- zabezpieczenie istniejących kabli teletechnicznych rurami dwudzielnymi (15+15+14+24)+(22+23+42+11+18+14+22+21+5+4)	m	250
61			- ustawienie ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych. Wysokość ogrodzenia 1,5m. 6	m	6

Tabela objętości robót ziemnych

PIKIETAŻ	POWIERZCHNIA		OBJĘTOŚĆ		ZUŻYCIE		BILANS
	WYKOP	NASYP	WYKOP	NASYP	NA MIEJSCU	NADMIAR	
0.00	0.35	1.34					0.0
			6.16	7.52	6.2	-1.4	
8.00	1.19	0.54				-1.4	-1.4
			40.45	13.18	13.2	27.3	
39.00	1.42	0.31				27.3	25.9
			41.36	4.51	4.5	36.9	
61.00	2.34	0.10				64.1	62.8
			39.68	1.60	1.6	38.1	
77.00	2.62	0.10				102.2	100.8
			108.00	7.42	7.4	100.6	
122.00	2.18	0.23				202.8	201.4
			80.18	6.08	6.1	74.1	
160.00	2.04	0.09				276.9	275.5
			44.82	7.29	7.3	37.5	
187.00	1.28	0.45				314.4	313.1
			19.95	17.01	17.0	2.9	
208.00	0.62	1.17				317.4	316.0
			26.07	36.96	26.1	-10.9	
241.00	0.96	1.07				-10.9	305.1
			33.66	53.46	33.7	-19.8	
277.00	0.91	1.90				-30.7	285.3
RAZEM			440.34	155.03	123.0		

KOSZTORYS OFERTOWY

KOSZTORYS OFERTOWY
Przebudowa drogi gminnej ul. Targowej w Pionkach

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	0,28853		
—	—	D.01.02.03.	Rozbiórka obiektów budowlanych	—	—	—	—
2			- rozbiórka ogrodzenia; przeszła z siatki, słupki z elementów betonowych. Wysokość do 2m.	m	10		
—	—	D.01.02.04.	Rozbiórka elementów dróg i ulic	—	—	—	—
3			- rozbiórka krawężników betonowych wraz z ławą i oporem betonowym oraz z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy	m	597		
4			- rozbiórka obrzeży betonowych z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy	m	327		
5			- rozbiórka nawierzchni chodnika z kostki betonowej z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy	m2	1 036		
6			- rozbiórka nawierzchni chodnika i zjazdów z płyt chodnikowych lub bloczków betonowych z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy	m2	909		
7			- rozbiórka nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego grubości do 4cm z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy	m2	67		
8			- rozbiórka nawierzchni jezdni z bloczków betonowych z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy	m2	2 146		
9			- rozbiórka podbudowy z bloczków betonowych lub kruszywa grubości do 20cm z wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy	m2	67		
10			- rozebranie ogrodzeń łańcuchowych	m	14		
11			- demontaż tarczy znaków drogowych	szt	15		
12			- demontaż słupków do znaków drogowych	szt	10		
—	—	D.01.03.04.	Budowa sieci telekomunikacyjnych	—	—	—	—
13			- budowa kanalizacji kablowej z rur PCV 110mm (kanał technologiczny)	m	53		
14			- budowa studni kablowych SK-2 o wymiarach 1500x930mm z elementów prefabrykowanych (2 elementowych) z ramą i pokrywą typu ciężkiego	szt	1		
—	—	—	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	—	—	—	—
15			- wykonanie koryta pod konstrukcję ulicy, zatok postojowych, zjazdów, drogi pieszo-rowerowej i chodnika z wywozem gruntu poza obręb budowy.	m3	342		
16			- wykonanie koryta pod konstrukcję ulicy, zatok postojowych, zjazdów, drogi pieszo-rowerowej i chodnika z przewozem gruntu w obrębie budowy.	m3	186		
17			- wykonanie nasypu, regulacja korony ulicy z gruntu uzyskanego z wykopu.	m3	186		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 03.00.00	—	—	—	
—	—	D.04.00.00	PODBUDOWY	—	—	—	—
—	—	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	—	—	—	—
18			- profilowanie i zagęszczenie pod warstwy konstrukcyjne jezdni, drogi pieszo - rowerowej, chodnika, zjazdów i zatok postojowych	m2	3 893		

KOSZTORYS OFERTOWY
Przebudowa drogi gminnej ul. Targowej w Pionkach

—	—	D.04.04.02.	<u>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</u>	—	—	—	—
19			- warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr. 25cm (jezdni ulicy)	m2	1 497		
20			- warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr. 20cm (zjazd publiczny)	m2	45		
21			- warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr. 15cm (zatoeki postojowe)	m2	461		
22			- warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr. 15cm (zjazdy indywidualne)	m2	372		
23			- warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr. 10cm (chodniki)	m2	542		
24			- warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr. 10cm (droga pieszo-rowerowa)	m2	976		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 04.00.00	—	—	—	
—	—	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	—	—	—	—
—	—	D.05.03.23	<u>Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej</u>	—	—	—	—
25			- nawierzchnia jezdni ulicy z kostki betonowej brukowej szarej gr. 8cm ułożonej na podsypce cementowo- piaskowej 1:4 gr 3cm	m2	1 260		
26			- nawierzchnia jezdni ulicy na wlotach skrzyżowań oraz wyniesionym przejściu dla pieszych z kostki betonowej brukowej czerwonej gr. 8cm ułożonej na podsypce cementowo- piaskowej 1:4 gr 3cm	m2	207		
27			- nawierzchnia jezdni ulicy na skosach najazdowych z kostki betonowej brukowej grafitowej gr. 8cm ułożonej na podsypce cementowo- piaskowej 1:4 gr 3cm	m2	30		
28			- nawierzchnia zjazdów indywidualnych z kostki betonowej grafitowej gr. 8cm ułożonej na podsypce cementowo- piaskowej gr 3cm	m2	233		
29			- nawierzchnia zjazdu publicznego z kostki betonowej szarej gr. 8cm ułożonej na podsypce cementowo- piaskowej gr 3cm	m2	45		
30			- nawierzchnia zatok postojowych z kostki betonowej brukowej szarej gr. 8cm ułożonej na podsypce cementowo- piaskowej 1:4 gr 3cm	m2	376		
31			- nawierzchnia z kostki betonowej brukowej kolorowej grubości 8cm na podsypce piaskowej grubości 3cm. (linie wyznaczające miejsca postojowe)	m2	49		
32			- nawierzchnia z kostki betonowej brukowej niebieskiej grubości 8cm na podsypce piaskowej grubości 3cm. (miejsca postojowe dla pojazdów osób niepełnosprawnych ruchowo)	m2	36		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 05.00.00	—	—	—	
—	—	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	—	—	—	—
—	—	D.07.01.01	<u>Oznakowanie poziome</u>	—	—	—	—
33			- oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi, linie ciągłe (P-18, P-20)	m2	17,06		
34			- oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi, linie przerywane (P-7a, P-19)	m2	13,01		
35			- oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi, linie na przejściach i skrzyżowaniach (P-3b, P-10, P-11, P-12, P-25)	m2	41,48		
36			- oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi, strzałki i inne symbole (P-23, P-24, P-26)	m2	18,34		
—	—	D.07.02.01	<u>Oznakowanie pionowe</u>	—	—	—	—
37			- ustawienie słupków do znaków	szt.	24		
38			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu A (A-11a, A-17), wielkości małej, folia odbłaskowa I typu.	szt.	6		
39			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu A-7, wielkości średniej, folia odbłaskowa II typu.	szt.	1		
40			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu B (B-33, B-36) wielkości małej, folia odbłaskowa I typu.	szt.	4		
41			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu B-20 wielkości średniej, folia odbłaskowa II typu.	szt.	1		
42			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu C (C-13/16, C-13a) wielkości mini, folia odbłaskowa I typu.	szt.	5		
43			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu C-13/16 wielkości małej, folia odbłaskowa I typu.	szt.	2		
44			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu D-6 wielkości średniej, folia odbłaskowa II typu.	szt.	6		

KOSZTORYS OFERTOWY
Przebudowa drogi gminnej ul. Targowej w Pionkach

45			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu D-18a wielkości małej, folia odblaskowa I typu.	szt.	1		
46			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu T (T-1, T-29) wielkości małej, folia odblaskowa I typu.	szt.	5		
47			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych typu T-27 wielkości małej, folia odblaskowa I typu.	szt.	6		
48			- zamocowanie tarcz tablic skrajni typu U-9b wielkości małej, folia odblaskowa I typu.	szt.	1		
49			- ustawienie ogrodzeń segmentowych U-12a żółtych o wysokości 1,1m	m	6		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 07.00.00	—	—	—	
—	—	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	—	—	—	—
—	—	D.08.01.01.	<u>Krawężniki betonowe</u>	—	—	—	—
50			- ustawienie krawężników betonowych ulicznych o wym.15x30x100cm na podsypce cementowo - piaskowej gr 3cm oraz na ławie betonowej z oporem C8/10	m	672		
—	—	D.08.02.01.	<u>Chodniki z betonowych płyt chodnikowych</u>	—	—	—	—
51			- 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>	—	—	—	—
52			- wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej kolorowej, bezfazowej o grub. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej o grub. 3cm	m2	523		
53			- wykonanie drogi pieszo-rowerowej z kostki brukowej betonowej kolorowej, bezfazowej o grub. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej o grub. 3cm	m2	1 115		
—	—	D.08.03.01	<u>Obrzeża betonowe</u>	—	—	—	—
54			-ustawienie obrzeży betonowych o wym. 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5cm	m	449		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 08.00.00	—	—	—	
—	—	D.09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA	—	—	—	—
—	—	D.09.01.01.	<u>Zieleńce i sadzenie krzewów</u>	—	—	—	—
55			- wykonanie trawników	m2	449		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 09.00.00	—	—	—	
—	—	D.10.00.00	INNE ROBOTY	—	—	—	—
—	—	D.10.10.10	<u>Roboty dodatkowe</u>	—	—	—	—
56			- regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i hydrantów	szt.	4		
57			- regulacja pionowa studzienek rewizyjnych	szt.	2		
58			- regulacja pionowa wpustów ulicznych	szt.	1		
59			- regulacja pionowa studni teletechnicznych	szt.	11		
60			- zabezpieczenie istniejących kabli teletechnicznych rurami dwudzielnymi	m	250		
61			- ustawienie ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych. Wysokość ogrodzenia 1,5m.	m	6		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 10.00.00	—	—	—	
OGÓŁEM					—		
PODATEK VAT [23%]					—		
RAZEM BRUTTO					—		