

Jednostka projektowa:

Vette

Paweł Gembarowski
Biuro Projektowo-Inżynierskie VETTE
01-892 Warszawa, ul. Duracza 8 lok. 58
www.VETTE.WAW.PL e-mail: biuro@vette.waw.pl

Inwestor:



Gmina Halinów
05-074 Halinów, ul. Spółdzielcza 1
www.halinow.pl

Temat opracowania:

Przedmiar Robót

Zadanie inwestycyjne:

***Przebudowa ulicy Jana Pawła II w Halinowie
wraz z budową miejsc postojowych, zatoki parkingowej i zjazdów
(na odcinku od skrzyżowania z ul. Bema do skrzyżowania z ul. Okuniewską)***

Adres obiektu budowlanego:

ul. Jana Pawła II w Halinowie

Klasyfikacja CPV::

- 45100000-8** - Przygotowanie terenu pod budowę
- 45200000-9** - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
- 45230000-8** - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
- 45233000-9** - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
- 34922100-7** - Oznakowanie drogowe
- 45112710-5** - Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
- 45233142-6** - Roboty w zakresie naprawy dróg

Data opracowania:

Wrzesień 2013

Nr egzemplarza:

1

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Dział	Kod CPV	Nazwa	Strona
1	3	4	5
Dział I		WYMAGANIA OGÓLNE	—
		Wymagania ogólne	3
Dział II	45100000-8	ROBOTY ZWIĄZANE Z PRZYGOTOWANIEM TERENU POD BUDOWĘ	
	45100000-8	Roboty przygotowawcze	3
	45100000-8	Roboty ziemne	5
Dział III	45200000-9	ROBOTY ZWIĄZANE Z WYKONANIEM OBIEKTÓW BUDOWLANYCH	—
	45230000-8	Odwodnienie korpusu drogowego	5
	45233000-9	Podbudowy	5
	45233000-9	Nawierzchnie	6
	45230000-8	Roboty wykończeniowe	6
	34922100-7	Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu	7
	45230000-8	Elementy ulic	8
	45112710-5	Zieleń drogowa	8
	45233142-6	Inne roboty	8

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa ul. Jana Pawła II w Halinowie wraz z budową minijęz postojowych, zatoki parkingowej i zjazdów

LP	Kod podstawy opisu robót	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		
				nazwa	obliczenia	ilość jedn.
1	2	3	4	5	6	7
*		D.00.00.00.	WYMAGANIA OGÓLNE	x	x	x
1			Koszt dostosowania się do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej D.00.00.00.	ryczałt		
*	45100000-8	D.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x
*		D.01.01.01a.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi	x	x	x
2			Odtworzenie trasy w terenie równinym - ul. Jana Pawła II wraz ze skrzyżowaniami	km	odc. 1 - 0,32641 + odc. 2 - 0,29292	0,619
			SUMA	km		0,619
3			Przeniesienie punktów wysokościowych - ul. Jana Pawła II wraz ze skrzyżowaniami	szt.		1
			SUMA	szt.		1,000
4			Sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi - ul. Jana Pawła II wraz ze skrzyżowaniami	szt.	odc. 1 - 0,32641 + odc. 2 - 0,29292	0,619
			SUMA	szt.		0,619
*		D.01.02.01.	Usunięcie drzew i krzaków	x	x	x
5			Wycinka i wrywanie karp drzew o średnicy od 10-15cm	szt.		5
			Wycinka i wrywanie karp drzew o średnicy od 16-25cm	szt.		9
			Wycinka i wrywanie karp drzew o średnicy od 26-35cm	szt.		4
			Wycinka i wrywanie karp drzew o średnicy od 36-45cm	szt.		1
			Wycinka i wrywanie karp drzew o średnicy od 46-55cm	szt.		1
			Wycinka i wrywanie karp drzew o średnicy od 56-65cm	szt.		1
			SUMA	szt.		21,0
*		D.01.02.02.	Zdjęcie warstwy humusu i/lub darniny	x	x	x
6			Zdjęcie warstwy humusu (przyjęto grubość 10cm)	m2		
			SUMA	m2	2684+1806	4490
			SUMA	m2		4490,0
*		D.01.02.04.	Rozbiórka elementów dróg i ulic	x	x	x
7			Rozbiórka nawierzchni jezdni asfaltowej - nawierzchnia asfaltowa grubości 17cm	m2	(306,24+246,36)*6 +80,7+263,5+86,1	3745,9
			SUMA	m2		3745,9
8			Rozbiórka nawierzchni z betonu cementowego grub. 20 cm - od skrz. z ul. Bema do skrz. z ul. Piłsudskiego - od skrz. z ul. Piłsudskiego do skrz. z ul. Okuniewską	m2		0
			SUMA	m2		9,0
9			Rozbiórka nawierzchni z betonu asfaltowego grub. 10 cm - od skrz. z ul. Bema do skrz. z ul. Piłsudskiego - chodn. od skrz. z ul. Piłsudskiego do skrz. z ul. Okuniewską	m2		150
			SUMA	m2		150,0
10			Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej grub. 8 cm - chodn. od skrz. z ul. Bema do skrz. z ul. Piłsudskiego - chodn. od skrz. z ul. Piłsudskiego do skrz. z ul. Okuniewską	m2		62+44
			SUMA	m2		106,0
11			Rozbiórka nawierzchni żwirowych grub. 15cm - chodn. od skrz. z ul. Bema do skrz. z ul. Piłsudskiego - chodn. od skrz. z ul. Piłsudskiego do skrz. z ul. Okuniewską	m2		270
			SUMA	m2		270,0
12			Rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych 50x50x7cm - chodn. od skrz. z ul. Bema do skrz. z ul. Piłsudskiego - chodn. od skrz. z ul. Piłsudskiego do skrz. z ul. Okuniewską	m2		100
			SUMA	m2		100,0

LP	Kod podstawy opisu robót	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		
				nazwa	obliczenia	ilość jedn.
1	2	3	4	5	6	7
13			Rozbiórka nawierzchni chodników z płyt betonowych 35x35x5cm			
			- chodniki przy skr. z ul. Bema	m2		54
			- chodn. od skrz. z ul. Bema do skrz. z ul. Piłsudskiego	m2	45+16+35+24+12+2+100	134
			- chodniki przy skr. z ul. Piłsudskiego	m2		0
			- chodn. od skrz. z ul. Piłsudskiego do skrz. z ul. Okuniewską	m2		4
			- chodniki przy skr. z ul. Okuniewską	m2		62
			SUMA	m2		254,0
14			Rozbiórka nawierzchni chodników z kostki betonowej grub. 6cm			
			- chodniki przy skr. z ul. Bema	m2		40+5
			- chodn. od skrz. z ul. Bema do skrz. z ul. Piłsudskiego	m2		2
			- chodniki przy skr. z ul. Piłsudskiego	m2		46+22
			- chodn. od skrz. z ul. Piłsudskiego do skrz. z ul. Okuniewską	m2		67+6+5
			- chodniki przy skr. z ul. Okuniewską	m2		40
			SUMA	m2		233,0
15			Rozbiórka nawierzchni chodników z kostki granitowej do późniejszego ponownego użycia			
			- od skrz. z ul. Bema do skrz. z ul. Piłsudskiego	m		0
			- od skrz. z ul. Piłsudskiego do skrz. z ul. Okuniewską	m		34
			SUMA	m		34,0
16			Rozbiórka krawężników betonowych 15x30x100cm wraz z ławą betonową			
			- od skrz. z ul. Bema do skrz. z ul. Piłsudskiego	m		4+5+7+30+14+16+13
			- od skrz. z ul. Piłsudskiego do skrz. z ul. Okuniewską	m		15+16+15+6+7+13
			SUMA	m		161,0
17			Rozbiórka obrzeży betonowych 8x30 cm			
			- od skrz. z ul. Bema do skrz. z ul. Piłsudskiego	m		9+12+20+32+4+14
			- od skrz. z ul. Piłsudskiego do skrz. z ul. Okuniewską	m		(4+4)+(25+4)+(20+20)+18+6+10
			SUMA	m		188,0
18			Rozbiórka nawierzchni zjazdów z kostki betonowej grub. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej			
			- zjazdy od skrz. z ul. Bema do skrz. z ul. Piłsudskiego	m2		126
			- zjazdy od skrz. z ul. Piłsudskiego do skrz. z ul. Okuniewską	m2		115
			SUMA	m2		241,0
19			Rozbiórka nawierzchni zjazdów z betonu asfaltowego grub. 15cm			
			- zjazdy od skrz. z ul. Bema do skrz. z ul. Piłsudskiego	m2		3
			- zjazdy od skrz. z ul. Piłsudskiego do skrz. z ul. Okuniewską	m2		0
			SUMA	m2		3,0
20			Rozbiórka nawierzchni zjazdów z betonu cementowego grub. 20cm			
			- zjazdy od skrz. z ul. Bema do skrz. z ul. Piłsudskiego	m2		171
			- zjazdy od skrz. z ul. Piłsudskiego do skrz. z ul. Okuniewską	m2		169
			SUMA	m2		340,0
21			Rozbiórka nawierzchni zjazdów z trylinki grub. 20cm			
			- zjazdy od skrz. z ul. Bema do skrz. z ul. Piłsudskiego	m2		49
			- zjazdy od skrz. z ul. Piłsudskiego do skrz. z ul. Okuniewską	m2		0
			SUMA	m2		49,0
22			Rozbiórka nawierzchni zjazdów z płyt ażurowych grub. 10cm			
			- zjazdy od skrz. z ul. Bema do skrz. z ul. Piłsudskiego	m2		0
			- zjazdy od skrz. z ul. Piłsudskiego do skrz. z ul. Okuniewską	m2		16
			SUMA	m2		16,0
23			Rozbiórka istniejących przepustów			
			przepusty z rur betonowych średnicy 300mm	m	5,7+18	24
			przepusty z rur betonowych średnicy 400mm	m	165,0+53,2	218
			przepusty z rur betonowych średnicy 500mm	m	84,8+165,1	250
			przepusty z rur betonowych średnicy 600mm	m	12,5+19,6	32
			SUMA	m		523,9
24			Wywóz materiału z rozbiórki			
			Wywóz nawierzchni asfaltowych	m3	(3745,9+150+3)*0,17	663
			Wywóz materiałów betonowych	m3	9*0,2+106*0,08+100*0,07+254*0,05+233*0,06+161*0,3*0,15+161*0,625+188*0,08*0,3+241*0,08+340*0,2+49*0,2+16*0,1+24*0,05+218*0,06+250*0,1+32*0,13	298
			SUMA	m3		961,3
25			Rozbiórka tarcz znaków drogowych			
			- ul. Jana Pawła II wraz ze skrzyżowaniami - zgodnie z SOR	szt	1+1+1+3+2+2+2+3+1+1+2+2+1+1+1	24
			SUMA	szt.		24

LP	Kod podstawy opisu robót	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		
				nazwa	obliczenia	ilość jedn.
1	2	3	4	5	6	7
26			Rozbiórka słupków do znaków drogowych - ul. Jana Pawła II wraz ze skrzyżowaniami - zgodnie z SOR	szt		13
			SUMA	szt.		13
*	45100000-8	D.02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE	x	x	x
*		D.02.01.01.	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	x	x	x
27			Wykonanie wykopów w gruncie kat. I-IV z wywozem na 5km - ul. Jana Pawła II wraz ze skrzyżowaniami	m3		2152,1+1084,2
			SUMA	m3		3236,3
*		D.02.03.01.	Wykonanie nasypów	x	x	x
28			Wykonanie i zagęszczenie nasypów z gruntu kat. I-IV - ul. Jana Pawła II wraz ze skrzyżowaniami	m3		851,6+474,5
			SUMA	m3		1326,1
*	45230000-8	D.03.00.00.	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	x	x	x
*		D.03.01.03a.	Przepusty pod koroną drogi z rur polietylenowych HDPE	x	x	x
29			Przepusty pod skrzyżowaniami z rur HDPE spiralnie karbowanych średnicy 400mm - skrz. z ul. Piłsudskiego - skrz. z ul. Okuniewską	m		54,10
			SUMA	m		127,2
*		D.03.02.01.	Kanalizacja deszczowa	x	x	x
30			Wpusty uliczne z kratką prostokątną żeliwną i osadnikiem z kręgów betonowych średnicy 500mm - ul. Jana Pawła II wraz ze skrzyżowaniami	szt.		32,00
			SUMA	szt.		32,0
31			Przykanaliki z rur PVC 200mm, wprowadzające wodę z wpustów ulicznych do rowów - ul. Jana Pawła II wraz ze skrzyżowaniami	m		219,00
			SUMA	m		219,0
32			Studnie betonowe z osadnikiem z kręgów betonowych średnicy 1200mm - ul. Jana Pawła II wraz ze skrzyżowaniami	szt.		2
			SUMA	szt.		2
33			Studnie betonowe z osadnikiem z kręgów betonowych średnicy 1500mm - ul. Jana Pawła II wraz ze skrzyżowaniami	szt.		1
			SUMA	szt.		1
*	45233000-9	D.04.00.00.	PODBUDOWA	x	x	x
*		D.04.01.01.	Koryto wraz z profilowaniem i zgęszczeniem podłoża	x	x	x
34			Profilowanie i zgęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni mechanicznie: - jezdnia asfaltowa - jezdnia z kostki - zatoki parkingowe i miejsca postojowe	m2		1690,50
			SUMA	m2		4296,2
35			Profilowanie i zgęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne chodnika i wjazdów ręcznie, wybrukowania: - chodniki i wybrukowania - zjazdy	m2		1434,8+(380,7)
			SUMA	m2		2845,6
*		D.04.02.01	Warstwa odsączająca	x	x	x
36			Wykonanie warstwy odsączającej z piasku średniego o grubości warstwy 10 cm - jezdnie asfaltowa - jezdnie z kostki - zatoki parkingowe i miejsca postojowe - zjazdy - chodnikach i wybrukowań	m2		1690,5
			SUMA	m2		7141,8
*		D.04.03.01.	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	x	x	x
37			Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych nieasfaltowych - warstwy wzmacniające z gruntu stabilizowanego cementem	m2		1690,5
			SUMA	m2		1690,5
38			Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych asfaltowych - warstwy podbudowy i wiążąca z betonu asfaltowego	m2		2*1690,5
			SUMA	m2		3381,0

LP	Kod podstawy opisu robót	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		
				nazwa	obliczenia	ilość jedn.
1	2	3	4	5	6	7
*		D.04.05.01.	Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem	x	x	x
39			Grunt stabilizowany cementem o Rm=1,5MPa o grubości warstwy 12cm			
			- jezdnie asfaltowa	m2	1690,50	1690,5
			- jezdnie z kostki betonowej	m2	1610,50	1610,5
			- zjazdy	m2	1030,12	1030,1
			- zatoki parkingowe i miejsca postojowe	m2	995,2	995,2
		SUMA	m2		5326,3	
40			Grunt stabilizowany cementem o Rm=1,5MPa o grubości warstwy 12cm			
			- chodniki i wybrukowania	m2	1815,50	1815,5
		SUMA	m2		1815,5	
*		D.04.06.01	Podbudowa z chudego betonu	x	x	x
41			Podbudowa zasadnicza z chudego betonu o Rm = 7,5MPa o grubości warstwy 12cm			
			- nawierzchnia jezdni z kostki betonowej	m2	1610,50	1610,50
			- zatoki parkingowe i miejsca postojowe	m2	995,2	995,20
			- zjazdy	m2	1030,1	1030,12
		SUMA	m2		3635,8	
*		D.04.07.01a	Podbudowa z betonu asfaltowego	x	x	x
42			Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego o grubości warstwy 10cm			
			- nawierzchnia jezdni asfaltowej	m2	1690,50	1690,50
*	45233000-9	D.05.00.00.	NAWIERZCHNIE	x	x	x
*		D.05.03.05b.	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca	x	x	x
43			Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego o grubości warstwy 8cm			
			- jezdnie asfaltowa	m2	1690,5	1690,5
		SUMA	m2		1690,5	
*		D.05.03.13a.	Nawierzchnia z mieszanki mastykoso-grysowej (SMA)	x	x	x
44			Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mastykoso-grysowej (SMA 8) o grubości warstwy 8cm			
			- jezdnie asfaltowa	m2	1690,5	1690,5
		SUMA	m2		1690,5	
*		D.05.03.23.	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej	x	x	x
45			Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej kolorowej grubości 6cm na podsypce piaskowej grubości 4cm (typ holland kolorowa)			
			- ciek z kostki	m2	37,6	37,6
		SUMA	m2		37,6	
46			Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej kolorowej grubości 8cm na podsypce piaskowej grubości 4cm			
			- jezdnie od skrz. z ul. Bema do skrz. z ul. Piłsudskiego	m2	1610,5	1610,5
			- zjazdy	m2	23,8+20,2+14+28,5+23+17,7+17,1+26+4,4+11,6+12,3+3,9+4,12+25,8+11,2+22,4+9,7+24,6+16,6+5,2+13,7+21,5+42,7+15,1+14,4+16,6+16,3+14+15+12,9+17,8+49,5+18,1+17,9+14,2+15,2+11,5+15,4+17,7+11,4+12,9+13,6+15,7+20+	1066,8
			- miejsca postojowe	m2	146,2+27,7+161+27,7+41,8+383,6+33,5+25,6	847,1
			- zatoki parkingowe	m2	111,4	111,4
		SUMA	m2		3635,8	
47			Wykonanie progów zwalniających U-16c z kostki betonowej			
			- ul. Jana Pawła II wraz ze skrzyżowaniami - zgodnie z SOR	m2	35,9+36,6+36,1+24	132,6
		SUMA	m2		132,6	
*	45233000-8	D.06.00.00.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	x	x	x
*		D.06.01.01.	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków	x	x	x
48			Umocnienie skarp i dna rowów płytami ażurowymi na podsypce piaskowej gr. 5cm			
			- dno rowów	m2	2,9+0,7+6,3+18+2,3+6,6+0,9+5,3+1,3+2+0,3+2,7+1,9+3,6+1,4+1,2+3,3+5,9+2,3+5,3+1,5+1,1+1,5+4	82,3
			- skarpy rowów	m2	22,7+9,3+55,3+92,8+18,8+44,3+10,3+36,1+10,3+13,4+7,2+21+16,2+26,5+13,8+11,8+24,7+38,8+19+36,6+14,1+11,6+14,4+21,6	590,6
		SUMA	m2		672,9	
*		D.06.02.01.	Przepusty pod zjazdami	x	x	x
49			Przepusty pod zjazdami z rur żelbetowych średnicy 400mm			
			- ul. Jana Pawła II	m	7,3 + 12,7	20,00
		SUMA	m		20,0	
*		D.06.02.01a.	Przepusty pod zjazdami	x	x	x
50			Przepusty pod zjazdami i chodnikami z rur HDPE spiralnie karbowanych średnicy 400mm			
			- ul. Jana Pawła II	m	235,90	235,90
		SUMA	m		235,9	

LP	Kod podstawy opisu robót	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		
				nazwa	obliczenia	ilość jedn.
1	2	3	4	5	6	7
*		D.06.04.01.	Rowy - oczyszczanie prace odtworzeniowe wraz z plantowaniem	x	x	x
51			Rowy na długości przebudowywanego odcinka ulicy - ul. Jana Pawła II	m	205,80	205,80
			SUMA	m		205,8
*	34922100-7	D.07.00.00.	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x	x
*		D.07.01.01.	Oznakowanie poziome	x	x	x
52			Wykonanie oznakowania poziomego materiałami cienkowarstwowymi z farby chemoutwardzalnej grubości 0,5-0,8mm - linie ciągłe			
			- linia P-2b	m2	13,4	13,4
			- linia P-4	m2	28,0	28,0
			- linia P-7b	m2	33,3	33,3
			- linia P-18	m2	313,8	313,8
			SUMA	m2		388,5
53			Wykonanie oznakowania poziomego materiałami cienkowarstwowymi z farby chemoutwardzalnej grubości 0,5-0,8mm - linie przerywane			
			- linia P-1e	m2	30,5	30,5
			- linia P-3b	m2	5,4	5,4
			SUMA	m2		35,9
54			Wykonanie oznakowania poziomego materiałami cienkowarstwowymi z farby chemoutwardzalnej grubości 0,5-0,8mm - strzałki kierunkowe i rysunki			
			- linia P-8b(k)	m2	1,5	1,5
			- linia P-8f(k)	m2	2,2	2,2
			- linia P-21a	m2	27,0	27,0
			- linia P-25	m2	48,4	48,4
			SUMA	m2		79,1
55			Wykonanie oznakowania poziomego materiałami cienkowarstwowymi z farby chemoutwardzalnej grubości 0,5-0,8mm - linie zatrzymania			
			- linia P-12	m2	34,0	34,0
			- linia P-13	m2	12,3	12,3
			- linia P-14	m2	31,6	31,6
			SUMA	m2		77,9
56			Wykonanie oznakowania poziomego materiałami cienkowarstwowymi z farby chemoutwardzalnej grubości 0,5-0,8mm - linie na przejściach dla pieszych			
			- linia P-10	m2	60,2	60,2
			SUMA	m2		60,2
*		D.07.02.01.	Oznakowanie pionowe	x	x	x
57			Słupki z rur stalowych ocynkowanych o śred. 70 mm dla znaków drogowych			
			słupki - typ S1 zgodnie z SOR	szt.	12	12
			słupki - typ S2 zgodnie z SOR	szt.	19	19
			SUMA	szt.		31
58			Ustawienie słupków z rur stalowych ocynkowanych o śred. 70 mm dla znaków drogowych - słupki z rozbiórki			
			słupki - typ S1 zgodnie z SOR	szt.	13	13
			SUMA	szt.		13
59			Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych kategorii A z folią odblaskową II generacji			
			- znaki A-7	szt.	2	2
			SUMA	szt.		2
60			Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych kategorii B z folią odblaskową II generacji			
			- znaki B-2, B-18, B-20, B-21, B-22, B-33, B-36	szt.	3+4	7
			SUMA	szt.		7
61			Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych kategorii D z folią odblaskową II generacji			
			- znaki D-6	szt.	18	18
			SUMA	szt.		18
62			Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych kategorii A z folią odblaskową I generacji			
			- znaki A-11a	szt.	4	4
			SUMA	szt.		4
63			Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych kategorii B z folią odblaskową I generacji			
			- znaki kategorii B	szt.	2+2+2+6+2	14
			SUMA	szt.		14
64			Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych kategorii C z folią odblaskową I generacji			
			- znaki C-8	szt.	1	1
			SUMA	szt.		1
65			Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych kategorii D z folią odblaskową I generacji			
			- znaki D-1, D-2, D-3, D-18	szt.	1+2+2+16	21
			SUMA	szt.		21

LP	Kod podstawy opisu robót	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		
				nazwa	obliczenia	ilość jedn.
1	2	3	4	5	6	7
66			Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych kategorii F z folią odblaskową I generacji - znaki F-6, F-10	szt.	1+2	3
			SUMA	szt.		3
67			Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych kategorii T z folią odblaskową I generacji - znaki T-0, T-1, T-3a, T-30a, T-30c, T-30i	szt.	1+4+8+4+3+1	21
			SUMA	szt.		21
*		D.07.02.01.	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszy	x	x	x
68			Ustawienie słupków U-12c - ul. Jana Pawła II wraz ze skrzyżowaniami - zgodnie z SOR	szt.	22,0	22,0
			SUMA	szt.		22,0
69			Ustawienie lustra - U-18a - ul. Jana Pawła II wraz ze skrzyżowaniami - zgodnie z SOR	szt.	1,0	1,0
			SUMA	szt.		1,0
*	45230000-8	D.08.00.00.	ELEMENTY ULIC	x	x	x
*		D.08.01.01b.	Krawężniki betonowe	x	x	x
70			Ustawienie krawężników betonowych 15x30 cm na prostej na ławie betonowej z oporem - krawężnik wystający - krawężnik wtopiony	m	786,6	786,6
				m	408,4	408,4
			SUMA	m		1195,0
71			Ustawienie krawężników betonowych na lukach na ławie betonowej z oporem - krawężnik wystający 15x30x100cm - krawężnik wtopiony 15x22x100cm	m	104,0	104,0
				m	20,0	20,0
			SUMA	m		124,0
72			Ustawienie oporników betonowych 12x25 cm na ławie betonowej z oporem - opornik betonowy	m	357+(70)	427,0
			SUMA	m		427,0
*		D.08.02.01	Nawierzchnia z płyt betonowych	x	x	x
73			Wykonanie nawierzchni z płyt betonowych 35x35x5 (żółtych z "wypustkami") - na skrz. przy przejściach dla pieszych	m2	52,0	52,0
			SUMA	m2		52,0
*		D.08.02.02.	Chodnik z brukowej kostki betonowej	x	x	x
74			Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej kolorowej grubości 6cm na podsypce piaskowej grubości 4cm - chodniki i wybrukowania	m2	1434,8+(380,7)	1815,5
			SUMA	m2		1815,5
*		D.08.03.01.	Betonowe obrzeża chodnikowe	x	x	x
75			Ustawienie obrzeży betonowych 6x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ul. Jana Pawła II wraz ze skrzyżowaniami	m	708,9	708,9
			SUMA	m		708,9
76			Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ul. Jana Pawła II wraz ze skrzyżowaniami	m	205,1	205,1
			SUMA	m		205,1
*	45112710-5	D.09.00.00.	ZIELEŃ DROGOWA	x	x	x
*		D.09.01.01	Zieleń drogowa	x	x	x
77			Wykonanie trawników na warstwie humusu grub. 5 cm wraz z plantowaniem - ul. Jana Pawła II wraz ze skrzyżowaniami	m2	1756,09	1756,1
			SUMA	m2		1756,1
78			Wykonanie nasadzeń nowych drzew na granicy pasa drogowego lub w miejscu niezagrażającym bezpieczeństwu ruchu drogowego - drzewa gat. np. jarząb, klon	szt.	21,00	21,0
			SUMA	szt.		21,0
*	45233142-6		INNE ROBOTY	x	x	x
*			Regulacja wysokościowa studni i zaworów	x	x	x
79			regulacja wysokościowa studni telefonicznych	szt.	8,00	8,0
			regulacja wysokościowa studni kanalizacyjnych	szt.	25,00	25,0
			regulacja wysokościowa zasów gazociągowych	szt.	5,00	5,0
			regulacja wysokościowa zasów wodociągowych	szt.	14,00	14,0
			SUMA	szt.		52,0