

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45233221-4 Malowanie nawierzchni

nazwa obiektu lub robót budowlanych : Odnowienie oznakowania poziomego na drodze wojewódzkiej nr 384 na terenie Gminy Bielawa tj.:
- ul.Dzierżonowska
- al.Św. Jana Pawła II
- ul.Gen. Wł. Sikorskiego
- ul.Piastowska
- ul.L.Waryńskiego

lokalizacja : Bielawa

nazwa i adres zamawiającego : Gmina Bielawa
: pl. Wolności 1, 58-260 Bielawa

nazwa i adres jednostki opracowującej : Urząd Miejski w Bielawie
: pl. Wolności 1, 58-260 Bielawa

imię i nazwisko osoby opracowującej : Marcin Zięba

podpis :

data opracowania : 29.07.2022

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Odnowienie oznakowania w technologii cienkowsarstwowej na drodze wojewódzkiej nr 384 w Bielawie obejmuje następujące ulice:

1. ul. Dzierżoniowska (od granicy obszaru zabudowanego Bielawy do skrzyżowania z ul. Wolności-ul. Piławska) dł. 1 178m,
2. al. Św. Jana Pawła II (od skrzyżowania z ul. Wolności-ul. Piławska do skrzyżowania z ul. Woj. Polskiego) dł. 1 763m,
3. ul. Gen. Wł. Sikorskiego (od skrzyżowania z ul. Woj. Polskiego do skrzyżowania z ul. Piastowską) dł. 1 942m,
4. ul. Piastowska (od skrzyżowania z ul. Gen. Wł. Sikorskiego do skrzyżowania z ul. L. Waryńskiego) dł. 952m
5. ul. L. Waryńskiego (od skrzyżowania z ul. Piastowska do granicy obszaru zabudowanego Bielawy) dł. 1 670m.

Na ul. Dzierżoniowskiej odnowić wszystkie znaki poziome za wyjątkiem znaków P-21 (powierzchnie wyłączone z ruchu). Na pozostałych ulicach odnowić oznakowanie tylko w zakresie znaków: P-10 (przejścia dla pieszych), P-11 (przejazdy dla rowerzystów), P-13 (linie warunkowego zatrzymania - trójkąty) i (P-14 (linie warunkowego zatrzymania - prostokąty przy przejściach dla pieszych). Ponadto należy odnowić oznakowanie na skrzyżowaniach z ul. Wolności-ul. Piławska i ul. Woj. Polskiego w zakresie znaków: P-10, P-11, P-13 i P-14.

Łączna ilość oznakowania do odnowienia 1 869m².

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ul. Dzierżoniowska	1	2
2	ul. Wolności-ul. Piławska (skrzyżowanie z al. Św. Jana Pawła II)	3	3
3	al. Św. Jana Pawła II	4	4
4	ul. Wojska Polskiego (skrzyżowanie z al. Św. Jana Pawła II)	5	5
5	ul. Gen. Wł. Sikorskiego	6	6
6	ul. Piastowska	7	7
7	ul. L. Waryńskiego	8	10

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ul. Dzierżonowska			
1	KNR 2-31 0706-03	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczukową	m ²		
d.1		<P-1c> (56.0+52.0+38.0+21.0+19.0+34.0+15.0+7.0+163.0+174.0+26.0)*0.12	m ²	72.60	
		<P-1e> (2*6.0+2*8.0+4.0+4.0+18.0+16.0+14.0+6.0+6.0+2*10.0+2*12.0+2*8.0+2*8.0+2*12.0+2*8.0+2*18.0+2*10.0+2*10.0+2*10.0+8.0+8.0)*0.12	m ²	38.88	
		<P-2b> (23.0+21.0+15.0+42.0+19.0+58.0+27.0+22.0)*0.24	m ²	54.48	
		<P-4> (23.0+21.0+42.0+48.0+33.0+35.0+50.0+15.0+20.0+150.0+10.0+12.0+38.0)*0.24	m ²	119.28	
		<P-7a> (22.0+12.0+14.0+50.0+50.0)*0.12	m ²	17.76	
		<P-7b> (21.0+20.0+30.0+14.0+36.0+2*5.5+104.0+51.0+114.0+21.0+68.0+113.0+27.0+24.0+24.0+35.0+30.0+27.0+81.0+31.0+12.0+24.0+11.0)*0.24	m ²	222.96	
		<P-7c> (21.0+11.0+13.0)*0.06	m ²	2.70	
		<P-8a> (6+3)*1.21	m ²	10.89	
		<P-8b> (5+2+2+2+3)*1.49	m ²	20.86	
		<P-8d> (5)*1.49	m ²	7.45	
		<P-9b> (3+2+3)*4.15	m ²	33.20	
		<P-10> (13.0+10.0+2*3.0+2*4.0+9.0+11.0+6.0+5.0)*0.5*4.0	m ²	136.00	
		<P-11> 10.0*0.5	m ²	5.00	
		<P-13> (8.0+12.0+4.0+5.0+5.0)*0.2625	m ²	8.93	
		<P-14> (3.0+2*3.0+2*3.0+3.0+6.0+5.0)*0.375	m ²	10.88	
				RAZEM	761.87
2	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową	m ²		
d.1		<P-10 czerwone tło> (9.0)*0.5*4.0	m ²	18.00	
				RAZEM	18.00
2		ul. Wolności-ul. Piławska (skrzyżowanie z al. Św. Jana Pawła II)			
3	KNR 2-31 0706-03	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczukową	m ²		
d.2		<P-1c> (32.0)*0.12	m ²	3.84	
		<P-1e> (8.0)*0.12	m ²	0.96	
		<P-4> (40.0+5.5)*0.24	m ²	10.92	
		<P-7b> (16.0+3.0+9.0+10.0)*0.24	m ²	9.12	
		<P-8d> (1)*1.49	m ²	1.49	
		<P-10> (2*5.0+5.0+2*3.0)*0.5*4.0	m ²	42.00	
		<P-13> (4.0+6.0+6.0)*0.2625	m ²	4.20	
		<P-14> (2*4.0+5.0+3.0)*0.375	m ²	6.00	
		<P-21a> (3.0+2.0)*0.38	m ²	1.90	
				RAZEM	80.43
3		al. Św. Jana Pawła II			
4	KNR 2-31 0706-03	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczukową	m ²		
d.3		<P-10> (2*10.0+2*7.0+2*7.0+2*7.0+2*7.0+2*6.0+4.0+3.0)*0.5*4.0	m ²	214.00	
		<P-11> (10.0+11.0)*0.5	m ²	10.50	
		<P-13> (6.0+6.0)*0.2625	m ²	3.15	
		<P-14> (9.0+6.0+6.0+6.0+6.0+6.0+3.0)*0.375	m ²	18.00	
				RAZEM	245.65
4		ul. Wojska Polskiego (skrzyżowanie z al. Św. Jana Pawła II)			
5	KNR 2-31 0706-03	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczukową	m ²		
d.4		<P-10> (3.0+10.0+10.0+3.0)*0.5*4.0	m ²	52.00	
		<P-11> (3.0+8.0+9.0+3.0)*0.5	m ²	11.50	
		<P-13> (7.0+6.0)*0.2625	m ²	3.41	
		<P-14> (3.0+3.0)*0.375	m ²	2.25	
				RAZEM	69.16
5		ul. Gen. Wł. Sikorskiego			
6	KNR 2-31 0706-03	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczukową	m ²		
d.5		<P-10> (10.0+10.0+10.0+10.0+10.0+8.0+10.0+8.0+4.0+5.0+4.0+5.0+10.0+10.0+10.0+10.0+10.0+7.0+3.0)*0.5*4.0	m ²	308.00	
		<P-11> (10.0+10.0+8.0+5.0+4.0+10.0+10.0)*0.5	m ²	28.50	
		<P-13> (6.0+6.0+7.0+6.0)*0.2625	m ²	6.56	
		<P-14> (3.0+2*3.0+2*5.0+2*5.0+4.0+3.0+2*3.0+2*3.0+4.0+4.0+2*5.0+2*5.0+2*5.0+6.0+3.0+2*3.0)*0.375	m ²	37.88	
				RAZEM	380.94
6		ul. Piastowska			
7	KNR 2-31 0706-03	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczukową	m ²		
d.6		<P-10> (4.0+4.0+9.0+9.0+9.0+8.0+9.0+9.0+8.0+3.0)*0.5*4.0	m ²	144.00	
		<P-11> (4.0+4.0)*0.5	m ²	4.00	
		<P-13> (7.0+7.0)*0.2625	m ²	3.68	
		<P-14> (3.0+2*3.0+2*4.0+4.0+2*4.0+4.0+4.0+2*3.0)*0.375	m ²	16.13	
				RAZEM	167.81
7		ul. L. Waryńskiego			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8 d.7	KNR 2-31 0706-03	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczukową <P-10> (4.0+3.0+9.0+9.0+9.0+9.0+9.0)*0.5*4.0 <P-13> (6.0)*0.2625 <P-14> (3.0+3.0+2*3.0+2*3.0+3.0+2*4.0)*0.375	m ² m ² m ²	 104.00 1.58 10.88	
				RAZEM	116.46
9 d.7	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczukową <A-17 "dzieci"> 2*3*1.75	m ² m ²	 10.50	
				RAZEM	10.50
10 d.7	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową <P-10 czerwone tło> (9.0)*0.5*4.0	m ² m ²	 18.00	
				RAZEM	18.00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	farba drogowa biała	dm ³	721.6843		
2.	farba drogowa kolorowa (czerwona)	dm ³	14.1480		
3.	rozcieńczalnik do farb drogowych	dm ³	234.9201		
4.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie: