

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233294-6 Instalowanie sygnalizacji drogowej

NAZWA INWESTYCJI : Korekta programów sygnalizacji świetlnych.
ADRES INWESTYCJI : Opole, ul. Wrocławska - Niemodlińska - Nysy Łużyckiej
INWESTOR : Miejski Zarząd Dróg
ADRES INWESTORA : 45-573 Opole, al. Przyjaźni 9
BRANŻA : Drogowa, organizacja ruchu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marta Jankowska
DATA OPRACOWANIA : 01.2010r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01,2010r

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kod CPV- 45233294-6 Instalowanie sygnalizacji drogowej					
1 Opole, ul. Wrocławska - Niemodlińska - Nysy Łużyckiej - korekta programów sygnalizacji świetlnych					
1	Kalkulacja d.1 własna	Przeprogramowanie sterownika - sygnalizacja stałoczasowa skoordynowana - algorytm bez zmian, harmonogram tygodniowy bez zmian 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR-W 9 d.1 1012-06	Demontaż latarni sygnałów ulicznych o 4 komorach na maszcie, konsoli - demontaż sygnalizatora K6b (likwidacja) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR-W 9 d.1 0803-06	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych - demontaż kabli sygnalizacyjnych z HY i rur 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
4	KNNR-W 9 d.1 1012-02	Wymiana latarni sygnałów ulicznych o 4 komorach na maszcie, konsoli - wymiana sygnalizatora K6c i K6d z ogólnej na kierunkową 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNNR 5 d.1 0713-01	Układanie kabli YKSY 7x1,5 mm ² w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
6	KNNR 5 d.1 0727-02	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (dożył) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNNR 5 d.1 1302-05	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNP 18 D13 d.1 1357-05	Pomiar sygnalizacji skrzyżowania w zakresie do 16 grup sygnalizacyjnych 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Oznakowanie pionowe					
11	KNR 2-31 d.2 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-31 d.2 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-31 d.2 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3 Oznakowanie poziome					
14	KNR AT-04 d.3 0203-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie 26.91	m ² m ²	26.910	
				RAZEM	26.910
4 Rozbudowa wyspy dzielącej					
15	KNR 2-31 d.4 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 34	m ² m ²	34.000	
				RAZEM	34.000
16	KNR 2-31 d.4 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 7 34	m ² m ²	34.000	
				RAZEM	34.000
17	KNR 2-31 d.4 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-31 d.4 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		2.5	m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
19	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		7	m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
20	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
21	KNR 2-31 d.4 0107-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 2-31 d.4 0502-03	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
23	KNR 4-01 d.4 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		34*0.1	m ³	3.400	
				RAZEM	3.400
24	KNR 4-01 d.4 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	3.400	
		3.4			
				RAZEM	3.400

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna razem	r-g	374.32	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Beton zwykły B 17,5	m ³	0.10		0.10	0.00	0.00	
2.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.67		0.67	0.00	0.00	
3.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.28		0.28	0.00	0.00	
4.	Kabel YKSY 7x1,5 mm2	m	31.20		31.20	0.00	0.00	
5.	kliniec kamienny	t	0.40		0.40	0.00	0.00	
6.	krawężniki drogowe betonowe 15x20 cm	m	28.56		28.56	0.00	0.00	
7.	Latarnie sygnałów ulicznych 3 kom fi 300 kierunkowa LED	szt.	2.00		2.00	0.00	0.00	
8.	masa chemoutwardzalna	kg	84.77		84.77	0.00	0.00	
9.	miął kamienny	t	0.20		0.20	0.00	0.00	
10.	mieszanka betonowa	m ³	7.28		7.28	0.00	0.00	
11.	mikrokulki odblaskowe	kg	9.42		9.42	0.00	0.00	
12.	opaski kablowe typu Oki	szt.	4.40		4.40	0.00	0.00	
13.	oznaczniki niepalne na przewody	szt	16.80		16.80	0.00	0.00	
14.	piasek	m ³	4.80		4.80	0.00	0.00	
15.	płyty chodnikowe betonowe 35x35x5 cm	szt	242.70		242.70	0.00	0.00	
16.	Przeprogramowanie sterownika - sygnalizacja stałoczasowa skoordynowana - algorytm bez zmian, harmonogram tygodniowy bez zmian	szt	1.00		1.00	0.00	0.00	
17.	rozpuszczalnik do mas chemoutwardzalnych"	dm ³	10.23		10.23	0.00	0.00	
18.	słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm	szt	1.00		1.00	0.00	0.00	
19.	Tablice znaków drogowych	szt.	4.00		4.00	0.00	0.00	
20.	tłuczeń kamienny sortowany	t	3.98		3.98	0.00	0.00	
21.	Uchwyty do znaków drogowych	szt	8.00		8.00	0.00	0.00	
22.	Wazelina techniczna	kg	1.20		1.20	0.00	0.00	
23.	woda	m ³	4.77		4.77	0.00	0.00	
24.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.31	0.00	0.00
2.	rozsiewacz mikrokulek odblaskowych	m-g	3.77	0.00	0.00
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.10	0.00	0.00
4.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	3.26	0.00	0.00
5.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	11.60	0.00	0.00
6.	środek transportowy	m-g	5.43	0.00	0.00
7.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.44	0.00	0.00
8.	wózek z ręcznym aplikatorem mas chemoutwardzalnych (plastomarker)	m-g	3.77	0.00	0.00
9.	żuraw samochodowy 4t	m-g	0.31	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł