
KOSZTORYS

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : Opracowanie dokumentacji projektowej na wprowadzenie zmian w docelowej organizacji ruchu w rejonie
dzielnicy Grunwald
ADRES INWESTYCJI : Ulica Słoneczna, Promienista
INWESTOR : Zarząd Dróg Miejskich
ADRES INWESTORA : ul. Wilczak 17, 61-623 Poznań
BRANŻA : Organizacja ruchu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Stachowiak
DATA OPRACOWANIA : 21.05.2019

Poziom cen : 2 kwartał 2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 23970.39 zł

Słownie: dwadzieścia trzy tysiące dziewięćset siedemdziesiąt i 39/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.05.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Grunwald - zadanie 12. Ulica Słoneczna, Promienista					
1	45233290-8	INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH			
1.1	D.07.01.01	Oznakowanie poziome			
1	KNR 2-31	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczukową (cienkowarstwowe, spray-plastik, do 1mm, 1,5kg/m2)	m ²		
d.1.	0706-03				
1		24.96	m ²	24.960	
				RAZEM	24.960
2	KNR 2-31	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową (cienkowarstwowe, spray-plastik, do 1mm, 1,5kg/m2)	m ²		
d.1.	0706-06				
1		6.30	m ²	6.300	
				RAZEM	6.300
1.2	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe			
3	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z kotwicą do zabetonowania: z rur stalowych o śr. 70 mm.	szt.		
d.1.	0702-02				
2		11	szt.	11	
				RAZEM	11
4	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - tablice znaków wielkości S - średnie z folią odblaskową 2 generacji (znak typu A).	szt.		
d.1.	0703-01				
2		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - tablice znaków wielkości S - średnie z folią odblaskową 2 generacji (znak typu B).	szt.		
d.1.	0703-01				
2		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - tablice znaków wielkości S - średnie z folią odblaskową 2 generacji (tabliczka T-1).	szt.		
d.1.	0703-01				
2		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.3		Elementy BRD			
7	Analiza własna	Próg zwalniający wyspowy QUARTET 2m x 1,8m (typu "poduszka berlińska")	szt		
d.1.	na				
3		6	szt	6	
				RAZEM	6

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
Grunwald - zadanie 12. Ulica Słoneczna, Promienista					
1 INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH					
1.1 Oznakowanie poziome					
1	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczukową (cienkowarstwowe, spray-plastik, do 1mm, 1,5kg/m2)	m ²	24.96		
d.1.1					
2	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową (cienkowarstwowe, spray-plastik, do 1mm, 1,5kg/m2)	m ²	6.30		
d.1.1					

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1.2 Oznakowanie pionowe					
3 d.1.2	Słupki do znaków drogowych z kotwicą do zabetonowania: z rur stalowych o śr. 70 mm.	szt.	11		
4 d.1.2	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - tablice znaków wielkości S - średnie z folią odblaskową 2 generacji (znak typu A).	szt.	6		
5 d.1.2	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - tablice znaków wielkości S - średnie z folią odblaskową 2 generacji (znak typu B).	szt.	12		
6 d.1.2	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - tablice znaków wielkości S - średnie z folią odblaskową 2 generacji (tabliczka T-1).	szt.	6		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1.3 Elementy BRD					
7	Próg zwalniający wyspowy QUARTET 2m x 1,8m (typu "poduszka berlińska")	szt	6		
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu					

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Grunwald - zadanie 12. Ulica Słoneczna, Promienista						
1	45233290-8	INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH				
1.1	D.07.01.01	Oznakowanie poziome				
1	KNR 2-31 0706-03	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową (cienkowarstwowe, spray-plastik, do 1mm, 1,5kg/m2)	m ²	24.96	26.14	652.45
1	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową (cienkowarstwowe, spray-plastik, do 1mm, 1,5kg/m2)	m ²	6.30	20.90	131.67
1.2	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe				
3	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z kotwicą do zabetonowania: z rur stalowych o śr. 70 mm.	szt.	11	129.97	1429.67
4	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - tablice znaków wielkości S - średnie z folią odblaskową 2 generacji (znak typu A).	szt.	6	135.82	814.92
5	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - tablice znaków wielkości S - średnie z folią odblaskową 2 generacji (znak typu B).	szt.	12	196.39	2356.68
6	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - tablice znaków wielkości S - średnie z folią odblaskową 2 generacji (tabliczka T-1).	szt.	6	97.50	585.00
1.3		Elementy BRD				
7	Analiza własna	Próg zwalniający wyspowy QUARTET 2m x 1,8m (typu "poduszka berlińska")	szt	6	3000.00	18000.00
Razem dział: INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH						23970.39
Ogółem wartość kosztorysowa robót						23970.39

Słownie: dwadzieścia trzy tysiące dziewięćset siedemdziesiąt i 39/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Grunwald - zadanie 12. Ulica Słoneczna, Promienista								
1 45233290-8 INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH								
1.1 D.07.01.01 Oznakowanie poziome								
1	KNR 2-31	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczukową (cienkowarstwowe, spray-plastik, do 1mm, 1,5kg/m2)	m ²				24.96	
d.1.1	0706-03							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1890	15.55	2.939		
	1520899	-- Materiały --						
	1530511	farba chlorokauczukowa	dm ³	0.3930	22.53	8.854		
		rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych'	dm ³	0.1260	12.17	1.533		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	10.39	0.052		
	52541	-- Sprzęt --						
	39511	malowarka do znakowania dróg	m-g	0.0464	62.06	2.880		
		samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	0.0464	60.43	2.804		
Razem pozycja 1						26.140	24.960	652.45
2	KNR 2-31	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową (cienkowarstwowe, spray-plastik, do 1mm, 1,5kg/m2)	m ²				6.30	
d.1.1	0706-06							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1260	15.55	1.959		
	1520899	-- Materiały --						
	1530511	farba chlorokauczukowa	dm ³	0.3930	22.53	8.854		
		rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych"	dm ³	0.1260	12.17	1.533		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	10.39	0.052		
	52541	-- Sprzęt --						
	39511	malowarka do znakowania dróg	m-g	0.0309	62.06	1.918		
		samochód dostawczy 0.9 t"	m-g	0.0309	60.43	1.867		
Razem pozycja 2						20.900	6.300	131.67
1.2 D.07.02.01 Oznakowanie pionowe								
3	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z kotwicą do zabetonowania: z rur stalowych o śr. 70 mm.	szt.				11	
d.1.2	0702-02							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7528	15.55	11.706		
	1323701	-- Materiały --						
	1690099	słupki ogrodzeniowe z rur stalowych	szt	1.0200	96.33	98.257		
	3930000	Beton zwykły B 7,5	m ³	0.0450	218.64	9.839		
	0000000	Woda przemysłowa	m ³	0.0050	3.96	0.020		
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	108.12	0.541		
Razem pozycja 3						129.970	11	1429.67
4	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - tablice znaków wielkości S - średnie z folią odbłaskową 2 generacji (znak typu A).	szt.				6	
d.1.2	0703-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8241	15.55	12.815		
	1352899	-- Materiały --						
	0000000	tablice znaków drogowych	szt.	1.0000	111.93	111.930		
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	111.93	0.560		
Razem pozycja 4						135.820	6.000	814.92
5	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - tablice znaków wielkości S - średnie z folią odbłaskową 2 generacji (znak typu B).	szt.				12	
d.1.2	0703-01							

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8241	15.55	12.815		
	1352899	-- Materiały --	szt.	1.0000	172.20	172.200		
	0000000	tablice znaków drogowych' materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	172.20	0.861		
Razem pozycja 5						196.390	12.000	2356.68
6	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - tablice znaków wielkości S - średnie z folią odbłaskową 2 generacji (tabliczka T-1).	szt.				6	
d.1.2	0703-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8241	15.55	12.815		
	1352899	-- Materiały --	szt.	1.0000	73.80	73.800		
	0000000	tablice znaków drogowych"" materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	73.80	0.369		
Razem pozycja 6						97.500	6.000	585.00
1.3	Elementy BRD							
7	Analiza własna	Próg zwalniający wyspowy QUARTET 2m x 1,8m (typu "poduszka berlińska")	szt				6	
d.1.3								
		-- Materiały --						
		Cena za robociznę, sprzęt i materiał	m ²	1.0000	3000.00	3000.000		
Razem pozycja 7						3000.000	6	18000.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót								23970.39

Słownie: dwadzieścia trzy tysiące dziewięćset siedemdziesiąt i 39/100 zł