
KOSZTORYS

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : Opracowanie dokumentacji projektowej na wprowadzenie zmian w docelowej organizacji ruchu w rejonie
dzielnicy Grunwald
ADRES INWESTYCJI : Ulica Rycerska
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 : 14817.01 zł

Słownie: czternaście tysięcy osiemset siedemnaście i 01/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.05.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Grunwald - zadanie 1. Ulica Rycerska					
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		5.01	m ²	5.010	
				RAZEM	5.010
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		1.62	m ²	1.620	
				RAZEM	1.620
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		3	szt.	3	
				RAZEM	3
4	KNR 2-31	Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni do 0,30 m2- tablice znaków wielkości S [900mm] - z folią odblaskową 2 generacji (znak typu A).	szt.		
d.1.	0703-01				
2		7	szt.	7	
				RAZEM	7
5	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - tablice znaków wielkości S [800mm] z folią odblaskową 2 generacji (znak typu B)	szt.		
d.1.	0703-01				
2		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - tablice znaków wielkości S [900x1200mm] z folią odblaskową 2 generacji (znak typu D-48)	szt.		
d.1.	0703-01				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	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 (tablica typu T-1)	szt.		
d.1.	0703-01				
2		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.3		Elementy BRD			
8	Analiza włas-	Próg zwalniający wyspowsy QUARTET 2m x 1,8m (typu "poduszka berlińska")	szt		
d.1.	na				
3		4	szt	4	
				RAZEM	4

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
Grunwald - zadanie 1. Ulica Rycerska					
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	5.01		
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	1.62		
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.	3		
4 d.1.2	Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni do 0,30 m2- tablice znaków wielkości S [900mm] - z folią odblaskową 2 generacji (znak typu A).	szt.	7		
5 d.1.2	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - tablice znaków wielkości S [800mm] z folią odblaskową 2 generacji (znak typu B)	szt.	3		
6 d.1.2	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - tablice znaków wielkości S [900x1200mm] z folią odblaskową 2 generacji (znak typu D-48)	szt.	1		
7 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 (tablica typu T-1)	szt.	4		

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

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Grunwald - zadanie 1. Ulica Rycerska						
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	5.01	26.14	130.96
2	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	1.62	20.90	33.86
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.	3	129.97	389.91
4	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni do 0,30 m2- tablice znaków wielkości S [900mm] - z folią odblaskową 2 generacji (znak typu A).	szt.	7	135.82	950.74
5	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - tablice znaków wielkości S [800mm] z folią odblaskową 2 generacji (znak typu B)	szt.	3	196.39	589.17
6	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - tablice znaków wielkości S [900x1200mm] z folią odblaskową 2 generacji (znak typu D-48)	szt.	1	332.37	332.37
7	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 (tablica typu T-1)	szt.	4	97.50	390.00
1.3		Elementy BRD				
8	Analiza własna	Próg zwalniający wyspowy QUARTET 2m x 1,8m (typu "poduszka berlińska")	szt	4	3000.00	12000.00
Razem dział: INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH						14817.01
Ogółem wartość kosztorysowa robót						14817.01

Słownie: czternaście tysięcy osiemset siedemnaście i 01/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Grunwald - zadanie 1. Ulica Rycerska								
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 chlorokauczkową (cienkowarstwowe, spray-plastik, do 1mm, 1,5kg/m2)	m ²				5.01	
d.1.	0706-03							
1		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.1890	15.55	2.939		
		-- Materiały --						
	1520899	farba chlorokauczkowa	dm ³	0.3930	22.53	8.854		
	1530511	rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczkowych	dm ³	0.1260	12.17	1.533		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	10.39	0.052		
		-- Sprzęt --						
	52541	malowarka do znakowania dróg	m-g	0.0464	62.06	2.880		
	39511	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0464	60.43	2.804		
Razem pozycja 1						26.140	5.010	130.96
2	KNR 2-31	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową (cienkowarstwowe, spray-plastik, do 1mm, 1,5kg/m2)	m ²				1.62	
d.1.	0706-06							
1		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.1260	15.55	1.959		
		-- Materiały --						
	1520899	farba chlorokauczkowa	dm ³	0.3930	22.53	8.854		
	1530511	rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczkowych	dm ³	0.1260	12.17	1.533		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	10.38	0.052		
		-- Sprzęt --						
	52541	malowarka do znakowania dróg	m-g	0.0309	62.06	1.918		
	39511	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0309	60.43	1.867		
Razem pozycja 2						20.900	1.620	33.86
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.				3	
d.1.	0702-02							
2		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.7528	15.55	11.706		
		-- Materiały --						
	1323701	słupki ogrodzeniowe z rur stalowych	szt	1.0200	96.33	98.257		
	1690099	Beton zwykły B 7,5	m ³	0.0450	218.64	9.839		
	3930000	Woda przemysłowa	m ³	0.0050	3.96	0.020		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	108.12	0.541		
Razem pozycja 3						129.970	3	389.91
4	KNR 2-31	Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni do 0,30 m2- tablice znaków wielkości S [900mm] - z folią odbłaskową 2 generacji (znak typu A).	szt.				7	
d.1.	0703-01							
2		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.8241	15.55	12.815		
		-- Materiały --						
	1352899	tablice znaków drogowych typu A z kompletem uchwytów	szt.	1.0000	111.93	111.930		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	111.93	0.560		
Razem pozycja 4						135.820	7	950.74

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - tablice znaków wielkości S [800mm] z folią odblaskową 2 generacji (znak typu B)	szt.				3	
d.1.	0703-01							
2		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.8241	15.55	12.815		
		-- Materiały --						
	1352899	tablice znaków drogowych'	szt.	1.0000	172.20	172.200		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	172.20	0.861		
Razem pozycja 5						196.390	3.000	589.17
6	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - tablice znaków wielkości S [900x1200mm] z folią odblaskową 2 generacji (znak typu D-48)	szt.				1	
d.1.	0703-01							
2		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.8241	15.55	12.815		
		-- Materiały --						
	1352899	tablice znaków drogowych	szt.	1.0000	307.50	307.500		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	307.50	1.538		
Razem pozycja 6						332.370	1.000	332.37
7	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 (tablica typu T-1)	szt.				4	
d.1.	0703-01							
2		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.8241	15.55	12.815		
		-- Materiały --						
	1352899	tablice znaków drogowych"	szt.	1.0000	73.80	73.800		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	73.80	0.369		
Razem pozycja 7						97.500	4.000	390.00
1.3	Elementy BRD							
8	Analiza własna	Próg zwalniający wyspowy QUARTET 2m x 1,8m (typu "poduszka berlińska")	szt				4	
d.1.								
3		-- Materiały --						
		Cena za robociznę, sprzęt i materiał'	m ²	1.0000	3000.00	3000.000		
Razem pozycja 8						3000.000	4	12000.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót								14817.01

Słownie: czternaście tysięcy osiemset siedemnaście i 01/100 zł