

PRZEDMIAR ROBÓT-OFERTA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : Projekt organizacji ruchu i sterowania ruchem na skrzyżowaniu Zamenhofa - Obrzyca
INWESTOR : Zarząd Dróg Miejskich
ADRES INWESTORA : ul. Wilczak 17, 61-623 Poznań

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Elżbieta Jakubiak - Kaczmarek
DATA OPRACOWANIA : 02.2018.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.2018.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Projekt organizacji ruchu i sterowania ruchem na skrzyżowaniu Zamenhofa - Obrzyca					
1	45233290-8	INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH			
1.1	D.07.01.01	Oznakowanie poziome			
1	1	Analiza własna Likwidacja istniejącego oznakowania poziomego technologią waterjet + powierzchniowe zamknięcie.	m ²		
		7.00	m ²	7.00	
				RAZEM	7.00
2	1	KNR 2-31 d.1. 0706-03 Mechaniczne malowanie lini segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni (cienkowarstwowe, spray-plastik, do 1mm, 1,5kg/m ²).	m ²		
		15.48	m ²	15.48	
				RAZEM	15.48
3	1	KNR 2-31 d.1. 0706-04 Ręczne malowanie lini segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni (grubowarstwowe, chemoutwardzalne, 2,5mm 5kg/m ²).	m ²		
		50.40	m ²	50.40	
				RAZEM	50.40
4	1	KNR 2-31 d.1. 0706-05 Mechaniczne malowanie lini na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych (grubowarstwowe, chemoutwardzalne, 2,5mm 5kg/m ²).	m ²		
		35.00	m ²	35.00	
				RAZEM	35.00
5	1	KNR 2-31 d.1. 0706-07 Mechaniczne malowanie strzałek i innych symboli (cienkowarstwowe, spray-plastik, do 1mm, 1,5kg/m ²).	m ²		
		15.18	m ²	15.18	
				RAZEM	15.18
6	1	KNR 2-31 d.1. 0706-07 Ręczne malowanie strzałek i innych symboli (grubowarstwowe, chemoutwardzalne, 2,5mm 5kg/m ²).	m ²		
		9.5	m ²	9.50	
				RAZEM	9.50
7	1	KNR 2-31 d.1. 0706-06 Oznakowanie poziome jezdni-powierzchni ścieżek rowerowych na jezdniach-malowane: mechanicznie-malowanie powierzchni ścieżek rowerowych na jezdniach-kolor czerwony z masy spray-plastik 1mm 1,5kg/m ² chemoutwardzalna (cena za robociznę, sprzęt i materiał).	m ²		
		86.00	m ²	86.00	
				RAZEM	86.00
8	1	Analiza własna Naklejanie na przejściach dla pieszych mat z guzami koloru żółtego o szerokości 0,60m przyklejana do istniejącej nawierzchni (przed przejściami dla pieszych)- cena producenta za materiał, robociznę i sprzęt.	mb		
		35.20	mb	35.20	
				RAZEM	35.20
1.2	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe			
9	2	KNR 2-31 d.1. 0818-08 Rozebranie słupków do tablic znaków drogowych.	szt.		
		8	szt.	8	
				RAZEM	8
10	2	KNR 2-31 d.1. 0703-03 Zdjęcie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych).	szt.		
		12	szt.	12	
				RAZEM	12
11	2	KNR 2-31 d.1. 0702-02 Słupki do znaków drogowych z kotwicą do zabetonowania: z rur stalowych o śr. 70 mm.	szt.		
		17	szt.	17	
				RAZEM	17
12	2	KNR 2-31 d.1. 0703-01 Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni do 0,30 m ² - tablice znaków wielkości S - średnie z folią odblaskową 2 generacji (znak A-16,A-24). <typu A-16,A-24>	szt.		
			szt.	5	
				RAZEM	5
13	2	KNR 2-31 d.1. 0703-01 Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni do 0,30 m ² - tablice znaków wielkości S - średnie z folią odblaskową 2 generacji (znak B-5). <typu B-5>	szt.		
			szt.	1	
				RAZEM	1
14	2	KNR 2-31 d.1. 0703-01 Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni do 0,30 m ² - tablice znaków wielkości Ml - mini z folią odblaskową 2 generacji (znak C-13a,C-13/16). <typu C-13a,C-13/16>	szt.		
			szt.	8	
				RAZEM	8

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-31 d.1. 0703-01 2	Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni do 0,30 m2- tablice znaków wielkości S - średnie z folią odblaskową 2 generacji (znak C-2,C-5,C-6). 4<typu C-2,C-5,C-6>	szt. szt.	 4	 4
				RAZEM	4
16	KNR 2-31 d.1. 0703-01 2	Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni do 0,30 m2- tablice znaków wielkości S [600mm x 600mm] - średnie z folią odblaskową 2 generacji (znak D-3,D-6b). 10<typu D-3,D-6b>	szt. szt.	 10	 10
				RAZEM	10
17	KNR 2-31 d.1. 0703-01 2	Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni do 0,30 m2- tablice znaków wielkości S [600mm x 300mm] - średnie z folią odblaskową 2 generacji (znak D-19,D-20). 1<typu D-19,D-20>	szt. szt.	 1	 1
				RAZEM	1
18	KNR 2-31 d.1. 0703-01 2	Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni do 0,30 m2- tablice znaków wielkości S - średnie z folią odblaskową 2 generacji (znak D-40,D-41). 5<typu D-40,D-41>	szt. szt.	 5	 5
				RAZEM	5
19	KNR 2-31 d.1. 0703-01 2	Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni do 0,30 m2- tablice znaków wielkości S [900mm x 420mm] - średnie z folią odblaskową 2 generacji (znak D-52,D-53). 6<typu D-52,D-53>	szt. szt.	 6	 6
				RAZEM	6
20	KNR 2-31 d.1. 0703-01 2	Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni do 0,30 m2- tablice znaków wielkości S - średnie z folią odblaskową 2 generacji (tablice rozdzielające U-4b). 1<typu U-4b>	szt. szt.	 1	 1
				RAZEM	1
21	KNR 2-31 d.1. 0703-01 2	Separatory ruchu ciągłe U-25a (dostarczenie separatora i montaż). 15<typu U-25a>	szt. szt.	 15	 15
				RAZEM	15

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Ilość	Jedn. miary	Cena zł	Wartość zł (4 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Projekt organizacji ruchu i sterowania ruchem na skrzyżowaniu Zamenhofa - Obrzyca						
1		INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH				
1.1		Oznakowanie poziome				
1 d.1.1	D.07.01.01	Likwidacja istniejącego oznakowania poziomego technologią waterjet + powierzchniowe zamknięcie.	7.00	m ²		
2 d.1.1	D.07.01.01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni (cienkowarstwowe, spray-plastik, do 1mm, 1,5kg/m ²).	15.48	m ²		
3 d.1.1	D.07.01.01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni (grubowarstwowe, chemoutwardzalne, 2,5mm 5kg/m ²).	50.40	m ²		
4 d.1.1	D.07.01.01	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych (grubowarstwowe, chemoutwardzalne, 2,5mm 5kg/m ²).	35.00	m ²		
5 d.1.1	D.07.01.01	Mechaniczne malowanie strzałek i innych symboli (cienkowarstwowe, spray-plastik, do 1mm, 1,5kg/m ²).	15.18	m ²		
6 d.1.1	D.07.01.01	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli (grubowarstwowe, chemoutwardzalne, 2,5mm 5kg/m ²).	9.5	m ²		
7 d.1.1	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni-powierzchni ścieżek rowerowych na jezdniach-malowane: mechanicznie-malowanie powierzchni ścieżek rowerowych na jezdniach-kolor czerwony z masy spray-plastik 1mm 1,5kg/m ² chemoutwardzalna (cena za robociznę, sprzęt i materiał).	86.00	m ²		
8 d.1.1	D.07.01.01	Naklejanie na przejściach dla pieszych mat z guzami koloru żółtego o szerokości 0,60m przyklejana do istniejącej nawierzchni (przed przejściami dla pieszych)- cena producenta za materiał, robociznę i sprzęt.	35.20	mb		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Ilość	Jedn. miary	Cena zł	Wartość zł (4 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		Oznakowanie pionowe				
9 d.1. 2	D.07.02.01	Rozebranie słupków do tablic znaków drogowych.	8	szt.		
10 d.1. 2	D.07.02.01	Zdjęcie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych).	12	szt.		
11 d.1. 2	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z kotwicą do zabetonowania: z rur stalowych o śr. 70 mm.	17	szt.		
12 d.1. 2	D.07.02.01	Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni do 0,30 m ² - tablice znaków wielkości S - średnie z folią odblaskową 2 generacji (znak A-16,A-24).	5<typu A-16, A-24> = 5	szt.		
13 d.1. 2	D.07.02.01	Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni do 0,30 m ² - tablice znaków wielkości S - średnie z folią odblaskową 2 generacji (znak B-5).	1<typu B-5> = 1	szt.		
14 d.1. 2	D.07.02.01	Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni do 0,30 m ² - tablice znaków wielkości Ml - mini z folią odblaskową 2 generacji (znak C-13a,C-13/16).	8<typu C-13a,C-13/16> = 8	szt.		
15 d.1. 2	D.07.02.01	Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni do 0,30 m ² - tablice znaków wielkości S - średnie z folią odblaskową 2 generacji (znak C-2,C-5,C-6)	4<typu C-2, C-5,C-6> = 4	szt.		
16 d.1. 2	D.07.02.01	Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni do 0,30 m ² - tablice znaków wielkości S [600mm x 600mm] - średnie z folią odblaskową 2 generacji (znak D-3,D-6b).	10<typu D-3, D-6b> = 10	szt.		
17 d.1. 2	D.07.02.01	Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni do 0,30 m ² - tablice znaków wielkości S [600mm x 300mm] - średnie z folią odblaskową 2 generacji (znak D-19,D-20).	1<typu D-19, D-20> = 1	szt.		
18 d.1. 2	D.07.02.01	Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni do 0,30 m ² - tablice znaków wielkości S - średnie z folią odblaskową 2 generacji (znak D-40,D-41).	5<typu D-40, D-41> = 5	szt.		
19 d.1. 2	D.07.02.01	Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni do 0,30 m ² - tablice znaków wielkości S [900mm x 420mm] - średnie z folią odblaskową 2 generacji (znak D-52,D-53).	6<typu D-52, D-53> = 6	szt.		
20 d.1. 2	D.07.02.01	Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni do 0,30 m ² - tablice znaków wielkości S - średnie z folią odblaskową 2 generacji (tablice rozdzielające U-4b).	1<typu U-4b> = 1	szt.		
21 d.1. 2	D.07.02.01	Separatory ruchu ciągłe U-25a (dostarczenie separatora i montaż).	15<typu U-25a> = 15	szt.		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: