

Inwestor:

Miasto Poznań - Zarząd Dróg Miejskich
ul. Wilczak 17
61-623 Poznań

PRZEDMIAR ROBÓT - OFERTA

Klasyfikacja robót:

45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

D.07.01.01 *Oznakowanie poziome*

D.07.02.01 *Oznakowanie pionowe*

Nazwa Inwestycji:

Projekt stałej organizacji ruchu na ulicach i drogach wewnętrznych położonych na terenie osiedli Chartowo, Rataje i Żegrze w Poznaniu.

Sporządził kalkulację:

mgr inż. Elżbieta Jakubiak-Kaczmarek

Zadanie_1			PRZEDMIAR ROBÓT - OFERTA			
			Stala organizacja ruchu			
L. P	STWiORB	Nazwa elementu rozliczeniowego	Jedn. miary	Ilość jednostek	Cena jednost. PLN	Wartość PLN
1	2	3	4	5	6	7
	45233290-8	INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH				
	D-07.01.01	Oznakowanie poziome				
1	D-07.01.01	Likwidacja istniejącego oznakowania poziomego technologią waterjet + powierzchniowe zamknięcie.	m2	80,00		
2	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni (cienkowarstwowe, spray-plastik, do 1mm, 1,5kg/m2).	m2	20,76		
3	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie strzałek i innych symboli (cienkowarstwowe, spray-plastik, do 1mm, 1,5kg/m2).	m2	39,96		
4	D-07.01.01	Próg zwalniający wyspowy QUARTET 2m x 1,8m.	szt.	2		
5	D-07.01.01	Zamontowanie elementu do nawierzchni: azyl drogowy segmentowy wykonany z granulatu gumowego przykręcany do nawierzchni koloru czerwonego o wym. 50x50x10cm-element wewnętrzny-cena producenta za materiał, robociznę i sprzęt.	szt.	40		
6	D-07.01.01	Zamontowanie elementu do nawierzchni: azyl drogowy segmentowy wykonany z granulatu gumowego przykręcany do nawierzchni koloru czerwonego o wym. 50x50x10cm-element narożny (wyokrąglony) z obrzeżem oznakowanym elementami odblaskowymi-cena producenta za materiał, robociznę i sprzęt.	szt.	20		
7	D-07.01.01	Zamontowanie elementu do nawierzchni: azyl drogowy segmentowy wykonany z granulatu gumowego przykręcany do nawierzchni koloru czerwonego o wym. 50x50x10cm-element skrajny z obrzeżem oznakowanym elementami odblaskowymi-cena producenta za materiał, robociznę i sprzęt.	szt.	90		

Zadanie_1			PRZEDMIAR ROBÓT - OFERTA			
			Stala organizacja ruchu			
L. P	STWiORB	Nazwa elementu rozliczeniowego	Jedn. miary	Ilość jednostek	Cena jednost. PLN	Wartość PLN
1	2	3	4	5	6	7
	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe				
8	D-07.02.01	Rozebranie słupków do tablic znaków drogowych.	szt.	17		
9	D-07.02.01	Zdjęcie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych).	szt.	24		
10	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z kotwicą do zabetonowania: z rur stalowych o śr. 70 mm.	szt.	24		
11	D-07.02.01	Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni do 0,30 m2- tablice znaków wielkości MI [400mm x 400mm] - mini z folią odblaskową 2 generacji (znak D-6,D-18).	szt.	24		
12	D-07.02.01	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).	szt.	2		
13	D-07.02.01	Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni do 0,30 m2- tablice znaków wielkości S [600mm x 200mm] - średnie z folią odblaskową 2 generacji (tabliczka T-3a).	szt.	4		
14	D-07.02.01	Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni do 0,30 m2- tablice znaków wielkości S [450mm x 450mm]- średnie z folią odblaskową 2 generacji (tabliczka T-27).	szt.	4		
15	D-07.02.01	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 (tabliczka T-30).	szt.	5		
16	D-07.02.01	Słupki przeszkodowe U-5b zespolony ze znakiem C-9 z kołkami, śr. 400, jednostronny (dostarczenie słupka i montaż).	szt.	2		
17	D-07.02.01	Słupki blokujące U-12c z kołkami (dostarczenie słupka i montaż).	szt.	85		
18	D-07.02.01	Stojak rowerowy - materiał: stal ocynkowana, malowana proszkowo - kolor czarny - półmatowy, wymiary:wys. słupków 100 cm, średnica 8cm, wys. umieszczenia poprzeczki od poziomu gruntu 38cm, między poprzeczkami 35cm, średnica poprzeczki 4,5cm, długość 128cm (cena za materiał, sprzęt i robociznę).	szt.	24		
RAZEM						
WARTOŚĆ ROBÓT - STAŁA ORGANIZACJA RUCHU (bez Vat)						

Zadanie_2			PRZEDMIAR ROBÓT - OFERTA			
			Stała organizacja ruchu			
L. P	STWiORB	Nazwa elementu rozliczeniowego	Jedn. miary	Ilość jednostek	Cena jednost. PLN	Wartość PLN
1	2	3	4	5	6	7
	45233290-8	INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH				
	D-07.01.01	Oznakowanie poziome				
1	D-07.01.01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni (grubowarstwowe, chemoutwardzalne, 2,5mm 5kg/m2).	m2	10,32		
2	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.	mb	6,00		
	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe				
3	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z kotwicą do zabetonowania: z rur stalowych o śr. 70 mm.	szt.	3		
4	D-07.02.01	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-6).	szt.	3		
5	D-07.02.01	Separatory ruchu ciągłe U-25a (dostarczenie separatora i montaż).	szt.	15		
RAZEM						
WARTOŚĆ ROBÓT - STAŁA ORGANIZACJA RUCHU (bez Vat)						

Zadanie_3			PRZEDMIAR ROBÓT - OFERTA			
			Stala organizacja ruchu			
L. P	STWiORB	Nazwa elementu rozliczeniowego	Jedn. miary	Ilość jednostek	Cena jednost. PLN	Wartość PLN
1	2	3	4	5	6	7
	45233290-8	INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH				
	D-07.01.01	Oznakowanie poziome				
1	D-07.01.01	Likwidacja istniejącego oznakowania poziomego technologią waterjet + powierzchniowe zamknięcie.	m2	17,00		
2	D-07.01.01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni (grubowarstwowe, chemoutwardzalne, 2,5mm 5kg/m2).	m2	21,00		
3	D-07.01.01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni (grubowarstwowe, chemoutwardzalne, 2,5mm 5kg/m2).	m2	16,00		
4	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych (grubowarstwowe, chemoutwardzalne, 2,5mm 5kg/m2).	m2	10,00		
5	D-07.01.01	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli (grubowarstwowe, chemoutwardzalne, 2,5mm 5kg/m2).	m2	36,00		
6	D-07.01.01	Próg zwalniający wyspwy QUARTET 2m x 1,8m.	szt.	8		
	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe				
7	D-07.02.01	Rozebranie słupków do tablic znaków drogowych.	szt.	6		
8	D-07.02.01	Zdjęcie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych).	szt.	16		
9	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z kotwicą do zabetonowania: z rur stalowych o śr. 70 mm.	szt.	12		
10	D-07.02.01	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 typu A).	szt.	8		
11	D-07.02.01	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 typu B).	szt.	8		
12	D-07.02.01	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 typu D).	szt.	2		
13	D-07.02.01	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 na folii fluorescencyjnej (znak D-6).	szt.	4		
14	D-07.02.01	Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni do 0,30 m2- tablice znaków wielkości S [600mm x 250mm] - średnie z folią odblaskową 2 generacji (tabliczka T-1).	szt.	4		
15	D-07.02.01	Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni do 0,30 m2- tablice znaków wielkości S [450mm x 450mm]- średnie z folią odblaskową 2 generacji (tabliczka T-27).	szt.	4		
16	D-07.02.01	Tablica uchylna U-24 z elementami odblaskowymi.	szt.	40		
17	D-07.02.01	Separatory ruchu ciągłe U-25a (separatory ciągłe 1m - dostarczenie separatora i montaż).	szt.	40		
RAZEM						
WARTOŚĆ ROBÓT - STAŁA ORGANIZACJA RUCHU (bez Vat)						

Zadanie_4			PRZEDMIAR ROBÓT - OFERTA			
			Stala organizacja ruchu			
L. P	STWiORB	Nazwa elementu rozliczeniowego	Jedn. miary	Ilość jednostek	Cena jednost. PLN	Wartość PLN
1	2	3	4	5	6	7
	45233290-8	INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH				
	D-07.01.01	Oznakowanie poziome				
1	D-07.01.01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni (grubowarstwowe, chemoutwardzalne, 2,5mm 5kg/m2).	m2	18,00		
2	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych (grubowarstwowe, chemoutwardzalne, 2,5mm 5kg/m2).	m2	46,50		
3	D-07.01.01	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli (grubowarstwowe, chemoutwardzalne, 2,5mm 5kg/m2).	m2	7,60		
4	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/m2 chemoutwardzalna (cena za robociznę,sprzęt i materiał).	m2	60,00		
5	D-07.01.01	Zamontowanie elementu do nawierzchni: azyl drogowy segmentowy wykonany z granulatu gumowego przykręcany do nawierzchni koloru czerwonego o wym. 50x50x10cm-element narożny (wyokrąglony) z obrzeżem oznakowanym elementami odblaskowymi-cena producenta za materiał, robociznę i sprzęt.	szt.	4		
6	D-07.01.01	Zamontowanie elementu do nawierzchni: azyl drogowy segmentowy wykonany z granulatu gumowego przykręcany do nawierzchni koloru czerwonego o wym. 50x50x10cm-element skrajny z obrzeżem oznakowanym elementami odblaskowymi-cena producenta za materiał, robociznę i sprzęt.	szt.	8		
	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe				
7	D-07.02.01	Rozebranie słupków do tablic znaków drogowych.	szt.	3		
8	D-07.02.01	Zdjęcie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych).	szt.	6		
9	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z kotwicą do zabetonowania: z rur stalowych o śr. 70 mm.	szt.	4		
10	D-07.02.01	Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni do 0,30 m2- tablice znaków wielkości M1 - mini z folią odblaskową 2 generacji (znak C-13/16).	szt.	1		
11	D-07.02.01	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-6b).	szt.	2		
12	D-07.02.01	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).	szt.	2		
13	D-07.02.01	Słupki przeszkodowe U-5b zespolony ze znakiem C-9 z kółkami, śr. 400, jednostronny (dostarczenie słupka i montaż).	szt.	4		
14	D-07.02.01	Separatory ruchu ciągłe U-25a (dostarczenie separatora i montaż).	szt.	12		
RAZEM						
WARTOŚĆ ROBÓT - STAŁA ORGANIZACJA RUCHU (bez Vat)						

Zadanie_5			PRZEDMIAR ROBÓT - OFERTA			
			Stała organizacja ruchu			
L. P	STWiORB	Nazwa elementu rozliczeniowego	Jedn. miary	Ilość jednostek	Cena jednost. PLN	Wartość PLN
1	2	3	4	5	6	7
	45233290-8	INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH				
	D-07.01.01	Oznakowanie poziome				
1	D-07.01.01	Likwidacja istniejącego oznakowania poziomego technologią waterjet + powierzchniowe zamknięcie.	m2	40,00		
2	D-07.01.01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni (grubowarstwowe, chemoutwardzalne, 2,5mm 5kg/m2).	m2	30,96		
3	D-07.01.01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni (grubowarstwowe, chemoutwardzalne, 2,5mm 5kg/m2).	m2	1,80		
4	D-07.01.01	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli (grubowarstwowe, chemoutwardzalne, 2,5mm 5kg/m2).	m2	10,94		
5	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.	mb	12,00		
6	D-07.01.01	Zamontowanie elementu do nawierzchni: azyl drogowy segmentowy wykonany z granulatu gumowego przykręcany do nawierzchni koloru czerwonego o wym. 50x50x10cm-element wewnętrzny-cena producenta za materiał, robociznę i sprzęt.	szt.	3		
7	D-07.01.01	Zamontowanie elementu do nawierzchni: azyl drogowy segmentowy wykonany z granulatu gumowego przykręcany do nawierzchni koloru czerwonego o wym. 50x50x10cm-element narożny (wyokrąglony) z obrzeżem oznakowanym elementami odblaskowymi-cena producenta za materiał, robociznę i sprzęt.	szt.	12		
8	D-07.01.01	Zamontowanie elementu do nawierzchni: azyl drogowy segmentowy wykonany z granulatu gumowego przykręcany do nawierzchni koloru czerwonego o wym. 50x50x10cm-element skrajny z obrzeżem oznakowanym elementami odblaskowymi-cena producenta za materiał, robociznę i sprzęt.	szt.	12		
	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe				
9	D-07.02.01	Rozebranie słupków do tablic znaków drogowych.	szt.	4		
10	D-07.02.01	Zdjęcie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych).	szt.	8		
11	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z kotwicą do zabetonowania: z rur stalowych o śr. 70 mm.	szt.	9		
12	D-07.02.01	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 A-7).	szt.	1		
13	D-07.02.01	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-6).	szt.	5		
14	D-07.02.01	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-48).	szt.	3		
15	D-07.02.01	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 (tabliczka T-6).	szt.	2		
16	D-07.02.01	Separatory ruchu ciągłe U-25a (dostarczenie separatora i montaż).	szt.	31		
RAZEM						
WARTOŚĆ ROBÓT - STAŁA ORGANIZACJA RUCHU (bez Vat)						

Zadanie_6			PRZEDMIAR ROBÓT - OFERTA			
			Stala organizacja ruchu			
L. P	STWiORB	Nazwa elementu rozliczeniowego	Jedn. miary	Ilość jednostek	Cena jednost. PLN	Wartość PLN
1	2	3	4	5	6	7
	45233290-8	INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH				
	D-07.01.01	Oznakowanie poziome				
1	D-07.01.01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni (grubowarstwowe, chemoutwardzalne, 2,5mm 5kg/m2).	m2	6,96		
2	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie strzałek i innych symboli (cienkowarstwowe, spray-plastik, do 1mm, 1,5kg/m2).	m2	5,70		
3	D-07.01.01	Zamontowanie elementu do nawierzchni: azyl drogowy segmentowy wykonany z granulatu gumowego przykręcany do nawierzchni koloru czerwonego o wym. 50x50x10cm-element wewnętrzny-cena producenta za materiał, robociznę i sprzęt.	szt.	2		
4	D-07.01.01	Zamontowanie elementu do nawierzchni: azyl drogowy segmentowy wykonany z granulatu gumowego przykręcany do nawierzchni koloru czerwonego o wym. 50x50x10cm-element narożny (wyokrąglony) z obrzeżem oznakowanym elementami odbłaskowymi-cena producenta za materiał, robociznę i sprzęt.	szt.	4		
5	D-07.01.01	Zamontowanie elementu do nawierzchni: azyl drogowy segmentowy wykonany z granulatu gumowego przykręcany do nawierzchni koloru czerwonego o wym. 50x50x10cm-element skrajny z obrzeżem oznakowanym elementami odbłaskowymi-cena producenta za materiał, robociznę i sprzęt.	szt.	6		
	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe				
6	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z kotwicą do zabetonowania: z rur stalowych o śr. 70 mm.	szt.	2		
7	D-07.02.01	Słupki przeszkodowe U-5b zespolony ze znakiem C-9 z kołkami, śr. 400, jednostronny (dostarczenie słupka i montaż).	szt.	2		
RAZEM						
WARTOŚĆ ROBÓT - STAŁA ORGANIZACJA RUCHU (bez Vat)						

Zadanie_7			PRZEDMIAR ROBÓT - OFERTA			
			Stala organizacja ruchu			
L. P	STWiORB	Nazwa elementu rozliczeniowego	Jedn. miary	Ilość jednostek	Cena jednost. PLN	Wartość PLN
1	2	3	4	5	6	7
	45233290-8	INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH				
	D-07.01.01	Oznakowanie poziome				
1	D-07.01.01	Ręczne malowanie lini segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni (grubowarstwowe, chemoutwardzalne, 2,5mm 5kg/m2).	m2	20,40		
2	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie strzałek i innych symboli (cienkowarstwowe, spray-plastik, do 1mm, 1,5kg/m2).	m2	3,96		
3	D-07.01.01	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli (grubowarstwowe, chemoutwardzalne, 2,5mm 5kg/m2).	m2	9,88		
4	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/m2 chemoutwardzalna (cena za robociznę,sprzet i materiał).	m2	10,00		
5	D-07.01.01	Próg zwalniający wyspowsy QUARTET 2m x 1,8m.	szt.	2		
	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe				
6	D-07.02.01	Rozebranie słupków do tablic znaków drogowych.	szt.	6		
7	D-07.02.01	Zdjęcie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych).	szt.	6		
8	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z kotwicą do zabetonowania: z rur stalowych o śr. 70 mm.	szt.	6		
9	D-07.02.01	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-6).	szt.	4		
10	D-07.02.01	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 (tabliczka T-22).	szt.	4		
11	D-07.02.01	Separatory ruchu ciągłe U-25a (dostarczenie separatora i montaż).	szt.	54		
RAZEM						
WARTOŚĆ ROBÓT - STAŁA ORGANIZACJA RUCHU (bez Vat)						

Zadanie_8			PRZEDMIAR ROBÓT - OFERTA			
			Stała organizacja ruchu			
L. P	STWiORB	Nazwa elementu rozliczeniowego	Jedn. miary	Ilość jednostek	Cena jednost. PLN	Wartość PLN
1	2	3	4	5	6	7
	45233290-8	INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH				
	D-07.01.01	Oznakowanie poziome				
1	D-07.01.01	Likwidacja istniejącego oznakowania poziomego technologią waterjet + powierzchniowe zamknięcie.	m2	4,00		
2	D-07.01.01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni (grubowarstwowe, chemoutwardzalne, 2,5mm 5kg/m2).	m2	16,80		
3	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych (grubowarstwowe, chemoutwardzalne, 2,5mm 5kg/m2).	m2	12,00		
4	D-07.01.01	Zamontowanie elementu do nawierzchni: azyl drogowy segmentowy wykonany z granulatu gumowego przykręcany do nawierzchni koloru czerwonego o wym. 50x50x10cm-element narożny (wyokrąglony) z obrzeżem oznakowanym elementami odblaskowymi-cena producenta za materiał, robociznę i sprzęt.	szt.	4		
5	D-07.01.01	Zamontowanie elementu do nawierzchni: azyl drogowy segmentowy wykonany z granulatu gumowego przykręcany do nawierzchni koloru czerwonego o wym. 50x50x10cm-element skrajny z obrzeżem oznakowanym elementami odblaskowymi-cena producenta za materiał, robociznę i sprzęt.	szt.	4		
	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe				
6	D-07.02.01	Rozebranie słupków do tablic znaków drogowych.	szt.	1		
7	D-07.02.01	Zdjęcie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych).	szt.	2		
8	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z kotwicą do zabetonowania: z rur stalowych o śr. 70 mm.	szt.	3		
9	D-07.02.01	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-6).	szt.	2		
10	D-07.02.01	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).	szt.	2		
11	D-07.02.01	Słupki przeszkodowe U-5b zespolony ze znakiem C-9 z kołkami, śr. 400, jednostronny (dostarczenie słupka i montaż).	szt.	2		
RAZEM						
WARTOŚĆ ROBÓT - STAŁA ORGANIZACJA RUCHU (bez Vat)						

Zadanie_9			PRZEDMIAR ROBÓT - OFERTA			
			Stala organizacja ruchu			
L. P	STWiORB	Nazwa elementu rozliczeniowego	Jedn. miary	Ilość jednostek	Cena jednost. PLN	Wartość PLN
1	2	3	4	5	6	7
	45233290-8	INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH				
	D-07.01.01	Oznakowanie poziome				
1	D-07.01.01	Likwidacja istniejącego oznakowania poziomego technologią waterjet + powierzchniowe zamknięcie.	m2	30,00		
2	D-07.01.01	Ręczne malowanie lini segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni (grubowarstwowe, chemoutwardzalne, 2,5mm 5kg/m2).	m2	19,44		
3	D-07.01.01	Ręczne malowanie lini segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni (grubowarstwowe, chemoutwardzalne, 2,5mm 5kg/m2).	m2	4,80		
4	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie lini na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych (grubowarstwowe, chemoutwardzalne, 2,5mm 5kg/m2).	m2	64,00		
5	D-07.01.01	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli (grubowarstwowe, chemoutwardzalne, 2,5mm 5kg/m2).	m2	5,70		
6	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/m2 chemoutwardzalna (cena za robocizną,sprzęt i materiał).	m2	75,00		
7	D-07.01.01	Próg zwalniający wyspwy QUARTET 2m x 1,8m.	szt.	4		
	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe				
8	D-07.02.01	Rozebranie słupków do tablic znaków drogowych.	szt.	6		
9	D-07.02.01	Zdjęcie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych).	szt.	8		
10	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z kotwicą do zabetonowania: z rur stalowych o śr. 70 mm.	szt.	9		
11	D-07.02.01	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 A-11).	szt.	4		
12	D-07.02.01	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 B-33,B-34).	szt.	6		
13	D-07.02.01	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-1, D-6b).	szt.	2		
14	D-07.02.01	Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni do 0,30 m2- tablice znaków wielkości S [600mm x 250mm] - średnie z folią odblaskową 2 generacji (tabliczka T-1).	szt.	4		
15	D-07.02.01	Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni do 0,30 m2- tablice znaków wielkości S [450mm x 450mm]- średnie z folią odblaskową 2 generacji (tabliczka T-27).	szt.	4		
16	D-07.02.01	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 F-10).	szt.	1		
17	D-07.02.01	Tablica uchylna U-24 z elementami odblaskowymi.	szt.	48		
RAZEM						
WARTOŚĆ ROBÓT - STAŁA ORGANIZACJA RUCHU (bez Vat)						

Zadanie_11			PRZEDMIAR ROBÓT - OFERTA			
			Stała organizacja ruchu			
L. P	STWiORB	Nazwa elementu rozliczeniowego	Jedn. miary	Ilość jednostek	Cena jednost. PLN	Wartość PLN
1	2	3	4	5	6	7
	45233290-8	INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH				
	D-07.01.01	Oznakowanie poziome				
1	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych (grubowarstwowe, chemoutwardzalne, 2,5mm 5kg/m2).	m2	12,00		
2	D-07.01.01	Próg zwalniający wyspowy QUARTET 2m x 1,8m.	szt.	2		
	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe				
3	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z kotwicą do zabetonowania: z rur stalowych o śr. 70 mm.	szt.	2		
4	D-07.02.01	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 typu D).	szt.	2		
RAZEM						
WARTOŚĆ ROBÓT - STAŁA ORGANIZACJA RUCHU (bez Vat)						

Zadanie_12			PRZEMMIAR ROBÓT - OFERTA			
			Stała organizacja ruchu			
L. P	STWiORB	Nazwa elementu rozliczeniowego	Jedn. miary	Ilość jednostek	Cena jednost. PLN	Wartość PLN
1	2	3	4	5	6	7
	45233290-8	INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH				
	D-07.01.01	Oznakowanie poziome				
1	D-07.01.01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni (grubowarstwowe, chemoutwardzalne, 2,5mm 5kg/m2).	m2	19,92		
2	D-07.01.01	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli (grubowarstwowe, chemoutwardzalne, 2,5mm 5kg/m2).	m2	4,68		
	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe				
3	D-07.02.01	Rozebranie słupków do tablic znaków drogowych.	szt.	2		
4	D-07.02.01	Zdjęcie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych).	szt.	1		
5	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z kotwicą do zabetonowania: z rur stalowych o śr. 70 mm.	szt.	4		
6	D-07.02.01	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-6).	szt.	3		
7	D-07.02.01	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).	szt.	2		
8	D-07.02.01	Separatory ruchu ciągłe U-25a (dostarczenie separatora i montaż).	szt.	48		
RAZEM						
WARTOŚĆ ROBÓT - STAŁA ORGANIZACJA RUCHU (bez Vat)						

Zadanie_13			PRZEDMIAR ROBÓT - OFERTA			
			Stała organizacja ruchu			
L. P	STWiORB	Nazwa elementu rozliczeniowego	Jedn. miary	Ilość jednostek	Cena jednost. PLN	Wartość PLN
1	2	3	4	5	6	7
	45233290-8	INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH				
	D-07.01.01	Oznakowanie poziome				
1	D-07.01.01	Likwidacja istniejącego oznakowania poziomego technologią waterjet + powierzchniowe zamknięcie.	m2	18,00		
2	D-07.01.01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni (grubowarstwowe, chemoutwardzalne, 2,5mm 5kg/m2).	m2	36,24		
3	D-07.01.01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni (grubowarstwowe, chemoutwardzalne, 2,5mm 5kg/m2).	m2	2,04		
4	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych (grubowarstwowe, chemoutwardzalne, 2,5mm 5kg/m2).	m2	18,00		
5	D-07.01.01	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli (grubowarstwowe, chemoutwardzalne, 2,5mm 5kg/m2).	m2	80,12		
6	D-07.01.01	Próg zwalniający wyspowy QUARTET 2m x 1,8m.	szt.	2		
7	D-07.01.01	Zamontowanie elementu do nawierzchni: azyl drogowy segmentowy wykonany z granulatu gumowego przykręcany do nawierzchni koloru czerwonego o wym. 50x50x10cm-element wewnętrzny-cena producenta za materiał, robociznę i sprzęt.	szt.	42		
8	D-07.01.01	Zamontowanie elementu do nawierzchni: azyl drogowy segmentowy wykonany z granulatu gumowego przykręcany do nawierzchni koloru czerwonego o wym. 50x50x10cm-element narożny (wyokrągłony) z obrzeżem oznakowanym elementami odblaskowymi-cena producenta za materiał, robociznę i sprzęt.	szt.	8		
9	D-07.01.01	Zamontowanie elementu do nawierzchni: azyl drogowy segmentowy wykonany z granulatu gumowego przykręcany do nawierzchni koloru czerwonego o wym. 50x50x10cm-element skrajny z obrzeżem oznakowanym elementami odblaskowymi-cena producenta za materiał, robociznę i sprzęt.	szt.	32		

Zadanie_13			PRZEMMIAR ROBÓT - OFERTA			
			Stała organizacja ruchu			
L. P	STWiORB	Nazwa elementu rozliczeniowego	Jedn. miary	Ilość jednostek	Cena jednost. PLN	Wartość PLN
1	2	3	4	5	6	7
	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe				
10	D-07.02.01	Rozebranie słupków do tablic znaków drogowych.	szt.	3		
11	D-07.02.01	Zdjęcie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych).	szt.	2		
12	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z kotwicą do zabetonowania: z rur stalowych o śr. 70 mm.	szt.	10		
13	D-07.02.01	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 A-11,A-30).	szt.	4		
14	D-07.02.01	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 B-33).	szt.	2		
15	D-07.02.01	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-1, D-6).	szt.	4		
16	D-07.02.01	Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni do 0,30 m2- tablice znaków wielkości S [600mm x 250mm] - średnie z folią odblaskową 2 generacji (tabliczka T-1).	szt.	2		
17	D-07.02.01	Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni do 0,30 m2- tablice znaków wielkości S [400mm x 870mm] - średnie z folią odblaskową 2 generacji (tabliczka T-18).	szt.	2		
18	D-07.02.01	Słupki przeszkodowe U-5b zespolony ze znakiem C-9 z kołkami, śr. 400, jednostronny (dostarczenie słupka i montaż).	szt.	3		
19	D-07.02.01	Tablica uchylna U-24 z elementami odblaskowymi.	szt.	15		
20	D-07.02.01	Separatory ruchu ciągłe U-25a (dostarczenie separatora i montaż).	szt.	3		
RAZEM						
WARTOŚĆ ROBÓT - STAŁA ORGANIZACJA RUCHU (bez Vat)						

Zadanie_14			PRZEDMIAR ROBÓT - OFERTA			
			Stala organizacja ruchu			
L. P	STWiORB	Nazwa elementu rozliczeniowego	Jedn. miary	Ilość jednostek	Cena jednost. PLN	Wartość PLN
1	2	3	4	5	6	7
	45233290-8	INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH				
	D-07.01.01	Oznakowanie poziome				
1	D-07.01.01	Likwidacja istniejącego oznakowania poziomego technologią waterjet + powierzchniowe zamknięcie.	m2	41,00		
2	D-07.01.01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni (grubowarstwowe, chemoutwardzalne, 2,5mm 5kg/m2).	m2	32,00		
3	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych (grubowarstwowe, chemoutwardzalne, 2,5mm 5kg/m2).	m2	40,00		
4	D-07.01.01	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli (grubowarstwowe, chemoutwardzalne, 2,5mm 5kg/m2).	m2	90,00		
5	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/m2 chemoutwardzalna (cena za robociznę,sprzęt i materiał).	m2	40,00		
6	D-07.01.01	Zamontowanie elementu do nawierzchni: azyl drogowy segmentowy wykonany z granulatu gumowego przykręcany do nawierzchni koloru czerwonego o wym. 50x50x10cm-element narożny (wyokrąglony) z obrzeżem oznakowanym elementami odblaskowymi-cena producenta za materiał, robociznę i sprzęt.	szt.	12		
7	D-07.01.01	Zamontowanie elementu do nawierzchni: azyl drogowy segmentowy wykonany z granulatu gumowego przykręcany do nawierzchni koloru czerwonego o wym. 50x50x10cm-element skrajny z obrzeżem oznakowanym elementami odblaskowymi-cena producenta za materiał, robociznę i sprzęt.	szt.	12		
	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe				
8	D-07.02.01	Rozebranie słupków do tablic znaków drogowych.	szt.	3		
9	D-07.02.01	Zdjęcie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych).	szt.	7		
10	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z kotwicą do zabetonowania: z rur stalowych o śr. 70 mm.	szt.	1		
11	D-07.02.01	Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni do 0,30 m2- tablice znaków wielkości MI - mini z folią odblaskową 2 generacji (znak C-13/16).	szt.	3		
12	D-07.02.01	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-6b).	szt.	3		
13	D-07.02.01	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).	szt.	3		
14	D-07.02.01	Słupki przeszkodowe U-5b zespolony ze znakiem C-9 z kołkami, śr. 400, jednostronny (dostarczenie słupka i montaż).	szt.	3		
15	D-07.02.01	Regulacja wysokości krawężnika 9mb wraz z powierzchnią przy krawężniku.	szt.	3		
RAZEM						
WARTOŚĆ ROBÓT - STAŁA ORGANIZACJA RUCHU (bez Vat)						

Zadanie_15			PRZEDMIAR ROBÓT - OFERTA			
			Stala organizacja ruchu			
L. P	STWiORB	Nazwa elementu rozliczeniowego	Jedn. miary	Ilość jednostek	Cena jednost. PLN	Wartość PLN
1	2	3	4	5	6	7
	45233290-8	INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH				
	D-07.01.01	Oznakowanie poziome				
1	D-07.01.01	Likwidacja istniejącego oznakowania poziomego technologią waterjet + powierzchniowe zamknięcie.	m2	2,00		
2	D-07.01.01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni (grubowarstwowe, chemoutwardzalne, 2,5mm 5kg/m2).	m2	10,08		
3	D-07.01.01	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli (grubowarstwowe, chemoutwardzalne, 2,5mm 5kg/m2).	m2	8,94		
4	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.	mb	8,00		
	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe				
5	D-07.02.01	Rozebranie słupków do tablic znaków drogowych.	szt.	2		
6	D-07.02.01	Zdjęcie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych).	szt.	1		
7	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z kotwicą do zabetonowania: z rur stalowych o śr. 70 mm.	szt.	3		
8	D-07.02.01	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 A-7).	szt.	1		
9	D-07.02.01	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-6).	szt.	2		
10	D-07.02.01	Separatory ruchu ciągłe U-25a (dostarczenie separatora i montaż).	szt.	16		
RAZEM						
WARTOŚĆ ROBÓT - STAŁA ORGANIZACJA RUCHU (bez Vat)						

Zadanie_16			PRZEDMIAR ROBÓT - OFERTA			
			Stała organizacja ruchu			
L. P	STWiORB	Nazwa elementu rozliczeniowego	Jedn. miary	Ilość jednostek	Cena jednost. PLN	Wartość PLN
1	2	3	4	5	6	7
	45233290-8	INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH				
	D-07.01.01	Oznakowanie poziome				
1	D-07.01.01	Likwidacja istniejącego oznakowania poziomego technologią waterjet + powierzchniowe zamknięcie.	m2	2,00		
2	D-07.01.01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni (grubowarstwowe, chemoutwardzalne, 2,5mm 5kg/m2).	m2	15,84		
3	D-07.01.01	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli (grubowarstwowe, chemoutwardzalne, 2,5mm 5kg/m2).	m2	10,64		
4	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.	mb	8,00		
	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe				
5	D-07.02.01	Zdjęcie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych).	szt.	2		
6	D-07.02.01	Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni do 0,30 m2- tablice znaków wielkości S [450mm x 450mm]- średnie z folią odblaskową 2 generacji (tabliczka T-27).	szt.	2		
7	D-07.02.01	Separatory ruchu ciągłe U-25a (dostarczenie separatora i montaż).	szt.	6		
RAZEM						
WARTOŚĆ ROBÓT - STAŁA ORGANIZACJA RUCHU (bez Vat)						

Zadanie_17			PRZEDMIAR ROBÓT - OFERTA			
			Stala organizacja ruchu			
L. P	STWiORB	Nazwa elementu rozliczeniowego	Jedn. miary	Ilość jednostek	Cena jednost. PLN	Wartość PLN
1	2	3	4	5	6	7
	45233290-8	INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH				
	D-07.01.01	Oznakowanie poziome				
1	D-07.01.01	Likwidacja istniejącego oznakowania poziomego technologią waterjet + powierzchniowe zamknięcie.	m2	3,00		
2	D-07.01.01	Ręczne malowanie lini segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni (grubowarstwowe, chemoutwardzalne, 2,5mm 5kg/m2).	m2	2,00		
3	D-07.01.01	Ręczne malowanie lini segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni (grubowarstwowe, chemoutwardzalne, 2,5mm 5kg/m2).	m2	2,00		
4	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/m2 chemoutwardzalna (cena za robociznę,sprzęt i materiał).	m2	45,00		
5	D-07.01.01	Próg zwalniający wyspwy QUARTET 2m x 1,8m.	szt.	3		
	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe				
6	D-07.02.01	Rozebranie słupków do tablic znaków drogowych.	szt.	2		
7	D-07.02.01	Zdjęcie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych).	szt.	2		
8	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z kotwicą do zabetonowania: z rur stalowych o śr. 70 mm.	szt.	5		
9	D-07.02.01	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 typu A).	szt.	3		
10	D-07.02.01	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 typu B).	szt.	4		
11	D-07.02.01	Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni do 0,30 m2- tablice znaków wielkości S [600mm x 250mm] - średnie z folią odblaskową 2 generacji (tabliczka T-1).	szt.	2		
12	D-07.02.01	Tablica uchylna U-24 z elementami odblaskowymi.	szt.	15		
RAZEM						
WARTOŚĆ ROBÓT - STAŁA ORGANIZACJA RUCHU (bez Vat)						

Zadanie_18			PRZEDMIAR ROBÓT - OFERTA			
			Stala organizacja ruchu			
L. P	STWiORB	Nazwa elementu rozliczeniowego	Jedn. miary	Ilość jednostek	Cena jednost. PLN	Wartość PLN
1	2	3	4	5	6	7
	45233290-8	INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH				
	D-07.01.01	Oznakowanie poziome				
1	D-07.01.01	Likwidacja istniejącego oznakowania poziomego technologią waterjet + powierzchniowe zamknięcie.	m2	6,00		
2	D-07.01.01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni (grubowarstwowe, chemoutwardzalne, 2,5mm 5kg/m2).	m2	8,00		
3	D-07.01.01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni (grubowarstwowe, chemoutwardzalne, 2,5mm 5kg/m2).	m2	5,00		
4	D-07.01.01	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli (grubowarstwowe, chemoutwardzalne, 2,5mm 5kg/m2).	m2	3,00		
5	D-07.01.01	Próg zwalniający wyspowy QUARTET 2m x 1,8m.	szt.	2		
	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe				
6	D-07.02.01	Zdjęcie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych).	szt.	2		
7	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z kotwicą do zabetonowania: z rur stalowych o śr. 70 mm.	szt.	4		
8	D-07.02.01	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 typu A).	szt.	2		
9	D-07.02.01	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 typu B).	szt.	4		
10	D-07.02.01	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 na folii fluorescencyjnej (znak D-6).	szt.	2		
11	D-07.02.01	Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni do 0,30 m2- tablice znaków wielkości S [600mm x 250mm] - średnie z folią odblaskową 2 generacji (tabliczka T-1).	szt.	2		
12	D-07.02.01	Tablica uchylna U-24 z elementami odblaskowymi.	szt.	15		
RAZEM						
WARTOŚĆ ROBÓT - STAŁA ORGANIZACJA RUCHU (bez Vat)						

Zadanie_19			PRZEDMIAR ROBÓT - OFERTA			
			Stała organizacja ruchu			
L. P	STWiORB	Nazwa elementu rozliczeniowego	Jedn. miary	Ilość jednostek	Cena jednost. PLN	Wartość PLN
1	2	3	4	5	6	7
	45233290-8	INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH				
	D-07.01.01	Oznakowanie poziome				
1	D-07.01.01	Likwidacja istniejącego oznakowania poziomego technologią waterjet + powierzchniowe zamknięcie.	m2	7,00		
2	D-07.01.01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni (grubowarstwowe, chemoutwardzalne, 2,5mm 5kg/m2).	m2	11,00		
3	D-07.01.01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni (grubowarstwowe, chemoutwardzalne, 2,5mm 5kg/m2).	m2	4,00		
4	D-07.01.01	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli (grubowarstwowe, chemoutwardzalne, 2,5mm 5kg/m2).	m2	3,00		
5	D-07.01.01	Próg zwalniający wyspowy QUARTET 2m x 1,8m.	szt.	2		
	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe				
6	D-07.02.01	Rozebranie słupków do tablic znaków drogowych.	szt.	1		
7	D-07.02.01	Zdjęcie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych).	szt.	5		
8	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z kotwicą do zabetonowania: z rur stalowych o śr. 70 mm.	szt.	4		
9	D-07.02.01	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 typu A).	szt.	3		
10	D-07.02.01	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 typu B).	szt.	3		
11	D-07.02.01	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 na folii fluorescencyjnej (znak D-6).	szt.	2		
12	D-07.02.01	Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni do 0,30 m2- tablice znaków wielkości S [600mm x 250mm] - średnie z folią odblaskową 2 generacji (tabliczka T-1).	szt.	1		
13	D-07.02.01	Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni do 0,30 m2- tablice znaków wielkości S [450mm x 450mm]- średnie z folią odblaskową 2 generacji (tabliczka T-27).	szt.	2		
14	D-07.02.01	Tablica uchylna U-24 z elementami odblaskowymi.	szt.	15		
RAZEM						
WARTOŚĆ ROBÓT - STAŁA ORGANIZACJA RUCHU (bez Vat)						

Zadanie_20			PRZEDMIAR ROBÓT - OFERTA			
			Stała organizacja ruchu			
L. P	STWiORB	Nazwa elementu rozliczeniowego	Jedn. miary	Ilość jednostek	Cena jednost. PLN	Wartość PLN
1	2	3	4	5	6	7
	45233290-8	INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH				
	D-07.01.01	Oznakowanie poziome				
1	D-07.01.01	Likwidacja istniejącego oznakowania poziomego technologią waterjet + powierzchniowe zamknięcie.	m2	2,00		
2	D-07.01.01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni (grubowarstwowe, chemoutwardzalne, 2,5mm 5kg/m2).	m2	4,00		
3	D-07.01.01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni (grubowarstwowe, chemoutwardzalne, 2,5mm 5kg/m2).	m2	4,00		
4	D-07.01.01	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli (grubowarstwowe, chemoutwardzalne, 2,5mm 5kg/m2).	m2	5,00		
5	D-07.01.01	Próg zwalniający wyspowy QUARTET 2m x 1,8m.	szt.	4		
	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe				
6	D-07.02.01	Rozebranie słupków do tablic znaków drogowych.	szt.	1		
7	D-07.02.01	Zdjęcie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych).	szt.	4		
8	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z kotwicą do zabetonowania: z rur stalowych o śr. 70 mm.	szt.	9		
9	D-07.02.01	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 typu A).	szt.	6		
10	D-07.02.01	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 typu B).	szt.	8		
11	D-07.02.01	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 na folii fluorescencyjnej (znak D-6).	szt.	2		
12	D-07.02.01	Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni do 0,30 m2- tablice znaków wielkości S [600mm x 250mm] - średnie z folią odblaskową 2 generacji (tabliczka T-1).	szt.	5		
13	D-07.02.01	Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni do 0,30 m2- tablice znaków wielkości S [450mm x 450mm]- średnie z folią odblaskową 2 generacji (tabliczka T-27).	szt.	4		
14	D-07.02.01	Tablica uchylna U-24 z elementami odblaskowymi.	szt.	34		
RAZEM						
WARTOŚĆ ROBÓT - STAŁA ORGANIZACJA RUCHU (bez Vat)						