

Inwestor:

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

PRZEDMIAR ROBÓT

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	
			Stala organizacja ruchu	
L. P	STWiORB	Nazwa elementu rozliczeniowego	Jedn. miary	Ilość jednostek
1	2	3	4	5
	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	
			Stala organizacja ruchu	
L. P	STWiORB	Nazwa elementu rozliczeniowego	Jedn. miary	Ilość jednostek
1	2	3	4	5
	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 m ² - 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 m ² - 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 m ² - 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 m ² - 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 m ² - 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

Zadanie_2			PRZEDMIAR ROBÓT	
			Stała organizacja ruchu	
L. P	STWiORB	Nazwa elementu rozliczeniowego	Jedn. miary	Ilość jednostek
1	2	3	4	5
	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

Zadanie_3			PRZEDMIAR ROBÓT	
			Stała organizacja ruchu	
L. P	STWiORB	Nazwa elementu rozliczeniowego	Jedn. miary	Ilość jednostek
1	2	3	4	5
	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 wyspowy 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

Zadanie_4			PRZEDMIAR ROBÓT	
			Stała organizacja ruchu	
L. P	STWiORB	Nazwa elementu rozliczeniowego	Jedn. miary	Ilość jednostek
1	2	3	4	5
	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 MI - 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 kołkami, 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

Zadanie_5			PRZEDMIAR ROBÓT	
			Stala organizacja ruchu	
L. P	STWiORB	Nazwa elementu rozliczeniowego	Jedn. miary	Ilość jednostek
1	2	3	4	5
	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: azył 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: azył 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.	12
8	D-07.01.01	Zamontowanie elementu do nawierzchni: azył 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

Zadanie_6			PRZEDMIAR ROBÓT	
			Stała organizacja ruchu	
L. P	STWiORB	Nazwa elementu rozliczeniowego	Jedn. miary	Ilość jednostek
1	2	3	4	5
	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 (wyokrągiony) 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.	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 kółkami, śr. 400, jednostronny (dostarczenie słupka i montaż).	szt.	2

Zadanie_7			PRZEDMIAR ROBÓT	
			Stała organizacja ruchu	
L. P	STWiORB	Nazwa elementu rozliczeniowego	Jedn. miary	Ilość jednostek
1	2	3	4	5
	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	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,sprzęt i materiał).	m2	10,00
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.	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

Zadanie_8			PRZEDMIAR ROBÓT	
			Stała organizacja ruchu	
L. P	STWiORB	Nazwa elementu rozliczeniowego	Jedn. miary	Ilość jednostek
1	2	3	4	5
	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 odblaskowa 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

Zadanie_9			PRZEDMIAR ROBÓT	
			Stala organizacja ruchu	
L. P	STWiORB	Nazwa elementu rozliczeniowego	Jedn. miary	Ilość jednostek
1	2	3	4	5
	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 robociznę,sprzęt i materiał).	m2	75,00
7	D-07.01.01	Próg zwalniający wyspowsy 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

Zadanie_11			PRZEDMIAR ROBÓT	
			Stala organizacja ruchu	
L. P	STWiORB	Nazwa elementu rozliczeniowego	Jedn. miary	Ilość jednostek
1	2	3	4	5
	45233290-8	INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH		
	D-07.01.01	Oznakowanie poziome		
1	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie lini 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

Zadanie_12			PRZEDMIAR ROBÓT	
			Stała organizacja ruchu	
L. P	STWiORB	Nazwa elementu rozliczeniowego	Jedn. miary	Ilość jednostek
1	2	3	4	5
	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 m ² - 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 m ² - 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

Zadanie_13			PRZEDMIAR ROBÓT	
			Stała organizacja ruchu	
L. P	STWiORB	Nazwa elementu rozliczeniowego	Jedn. miary	Ilość jednostek
1	2	3	4	5
	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 (wyokrąglony) 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			PRZEDMIAR ROBÓT	
			Stoła organizacja ruchu	
L. P	STWiORB	Nazwa elementu rozliczeniowego	Jedn. miary	Ilość jednostek
1	2	3	4	5
	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 m ² - 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 m ² - 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 m ² - 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 m ² - 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 m ² - 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

Zadanie_14			PRZEDMIAR ROBÓT	
			Stała organizacja ruchu	
L. P	STWiORB	Nazwa elementu rozliczeniowego	Jedn. miary	Ilość jednostek
1	2	3	4	5
	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

Zadanie_15			PRZEDMIAR ROBÓT	
			Stała organizacja ruchu	
L. P	STWiORB	Nazwa elementu rozliczeniowego	Jedn. miary	Ilość jednostek
1	2	3	4	5
	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

Zadanie_16			PRZEDMIAR ROBÓT	
			Stala organizacja ruchu	
L. P	STWiORB	Nazwa elementu rozliczeniowego	Jedn. miary	Ilość jednostek
1	2	3	4	5
	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

Zadanie_17			PRZEDMIAR ROBÓT	
			Stala organizacja ruchu	
L. P	STWiORB	Nazwa elementu rozliczeniowego	Jedn. miary	Ilość jednostek
1	2	3	4	5
	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 linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni (grubowarstwowe, chemoutwardzalne, 2,5mm 5kg/m2).	m2	2,00
3	D-07.01.01	Ręczne malowanie linii 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 wyspowy 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

Zadanie_18			PRZEDMIAR ROBÓT	
			Stała organizacja ruchu	
L. P	STWiORB	Nazwa elementu rozliczeniowego	Jedn. miary	Ilość jednostek
1	2	3	4	5
	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

Zadanie_19			PRZEDMIAR ROBÓT	
			Stała organizacja ruchu	
L. P	STWiORB	Nazwa elementu rozliczeniowego	Jedn. miary	Ilość jednostek
1	2	3	4	5
	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

Zadanie_20			PRZEDMIAR ROBÓT	
			Stała organizacja ruchu	
L. P	STWiORB	Nazwa elementu rozliczeniowego	Jedn. miary	Ilość jednostek
1	2	3	4	5
	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