

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111100-9	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45111200-0			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na-	ha		
d.1	0121-02	wierzchnie placów postojowych	ha	1.500	
		1.5			
				RAZEM	1.500
2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, bloczków itp. - rozbiorka kostki	m ²		
d.1	0810-01	pod słupki i blokady	m ²	8.800	
		32*0.4*0.4+8*0.4*0.4+4*1*0.6			
				RAZEM	8.800
3	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbioru przy mechanicznym załadowaniu i wyła-	m ³		
d.1	1103-04	dowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	2.320	
		32*0.2*0.2+8*0.2*0.2+4*0.6*0.3			
				RAZEM	2.320
4	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbioru przy mechanicznym załadowaniu i wyła-	m ³		
d.1	1103-05	dowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny roz-	m ³	2.320	
		poczęty 1 km			
		Krotność = 8			
		2.32			
				RAZEM	2.320
2	CPV	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO CPV CPV 45233290-8			
	45233290-8				
5	KNR 2-31	Słupki do znaków sektorowych	szt.		
d.2	0702-02		szt.	33.000	
		33			
				RAZEM	33.000
6	KNR 2-31	Słupki U-2a z rury śr. 60 mm wystające 60 cm powyżej terenu	szt.		
d.2	0702-02		szt.	203.000	
		203			
				RAZEM	203.000
7	KNR 2-31	Słupki U-2a z rury śr. 60 mm wystające 60 cm powyżej terenu - demontowalne	szt.		
d.2	0702-02		szt.	12.000	
		12			
				RAZEM	12.000
8	KNR 2-31	Blokady chowane w jezdnię	szt.		
d.2	0702-02		szt.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
9	KNR 2-31	Przymocowanie tablic sektorowych	szt.		
d.2	0703-01		szt.	33.000	
		33			
				RAZEM	33.000
10	KNR 2-31	Remont częściowy nawierzchni z kostki betonowej po montażu znaków i słup-	m ²		
d.2	1103-06	ków	m ²	8.800	
		32*0.4*0.4+8*0.4*0.4+4*1*0.6			
				RAZEM	8.800
11	KNR 2-31	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jez-	m ²		
d.2	0706-02	dni farbą chlorokauczukową - Oznakowanie poziome drogi głównej	m ²	21.100	
		105.5*2*0.1			
				RAZEM	21.100
12	KNR 2-31	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jez-	m ²		
d.2	0706-02	dni farbą chlorokauczukową - Oznakowanie poziome miejsc handlowych - linie	m ²	519.600	
		5196*0.1			
				RAZEM	519.600
13	KNR 2-31	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczukową	m ²		
d.2	0706-07	- Oznakowanie poziome miejsc handlowych - numery	m ²	35.550	
		711*0.05			
				RAZEM	35.550

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	45111100-9	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45111200-0						
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych obmiar = 1.5 ha	ha					
d.1	0121-02							
1*	999	-- R -- robocizna 57.8*0.955=55.199r-g/ha	r-g	82.7985	0.00000	0.00		
2*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 2.3m-g/ha	m-g	3.4500	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, blozków itp. - rozbiórka kostki pod słupki i blokadę obmiar = 32*0.4*0.4+8*0.4*0.4+4*1*0.6 = 8.800 m ²	m ²					
d.1	0810-01							
1*	999	-- R -- robocizna 0.2089r-g/m ²	r-g	1.8383	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
3	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km obmiar = 32*0.2*0.2+8*0.2*0.2+4*0.6*0.3 = 2.320 m ³	m ³					
d.1	1103-04							
1*		-- M -- Opłata za wysypisko 1m ³ /m ³	m ³	2.3200	0.00000		0.00	
2*	39811	-- S -- samochód samowyładowczy do 15 t 0.06m-g/m ³	m-g	0.1392	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
4	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 8 obmiar = 2.32 m ³	m ³					
d.1	1103-05							
1*	39811	-- S -- samochód samowyładowczy 15 t ^{***} 0.02*8=0.16m-g/m ³	m-g	0.3712	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
2	CPV 45233290-8	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO CPV CPV 45233290-8						
5	KNR 2-31	Słupki do znaków sektorowych obmiar = 33 szt.	szt.					
d.2	0702-02							
1*	999	-- R -- robocizna 0.7528r-g/szt.	r-g	24.8424	0.00000	0.00		
2*	1323701	-- M -- słupki z rur stalowych 19.63kg/szt.	kg	647.7900	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
6	KNR 2-31	Słupki U-2a z rury śr. 60 mm wystające 60 cm powyżej terenu obmiar = 203 szt.	szt.					
d.2	0702-02							
1*	999	-- R -- robocizna 1.5r-g/szt.	r-g	304.5000	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1323701	-- M -- słupki U-2a stałe 1szt/szt.	szt	203.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
7	KNR 2-31 d.2 0702-02	Słupki U-2a z rury śr. 60 mm wystające 60 cm powyżej terenu - demontowalne obmiar = 12 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.5r-g/szt.	r-g	18.0000	0.00000	0.00		
2*	1323701	-- M -- słupki U-2a demontowalne 1szt/szt.	szt	12.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
8	KNR 2-31 d.2 0702-02	Blokady chowane w jezdnię obmiar = 4 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 2r-g/szt.	r-g	8.0000	0.00000	0.00		
2*	1323701	-- M -- Blokady chowane w jezdnię 1kpl/szt.	kpl	4.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
9	KNR 2-31 d.2 0703-01	Przymocowanie tablic sektorowych obmiar = 33 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.8241r-g/szt.	r-g	27.1953	0.00000	0.00		
2*	1352899	-- M -- tablice znaków drogowych 1szt./szt.	szt.	33.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
10	KNR 2-31 d.2 1103-06	Remont częściowy nawierzchni z kostki betonowej po montażu znaków i słupków obmiar = $32*0.4*0.4+8*0.4*0.4+4*1*0.6 = 8.800 \text{ m}^2$	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 2.8148r-g/m ²	r-g	24.7702	0.00000	0.00		
2*	1601899	-- M -- piasek 0.118m ³ /m ²	m ³	1.0384	0.00000		0.00	
3*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0328t/m ²	t	0.2886	0.00000		0.00	
4*	3930000	woda 0.0877m ³ /m ²	m ³	0.7718	0.00000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
11	KNR 2-31 d.2 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chloro- kautczukową - Oznakowanie poziome drogi głównej obmiar = $105.5*2*0.1 = 21.100 \text{ m}^2$	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	2.2155	0.00000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1520899	farba chlorokauczukowa'	dm ³	8.2923	0.00000		0.00	
3*	1530511	rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych	dm ³	2.6586	0.00000		0.00	
4*	0000000	0.126dm ³ /m ² materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00000		0.00	
		0.5%(od M)						
5*	52541	-- S -- malowarka do znakowania dróg	m-g	0.4895	0.00000			0.00
6*	39511	0.0232m-g/m ² samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.4895	0.00000			0.00
		0.0232m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
12	KNR 2-31	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i	m ²					
d.2	0706-02	krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chloro- kauczukową - Oznakowanie poziome miejsc handlowych - linie						
		obmiar = 5196*0.1 = 519.600 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	54.5580	0.00000	0.00		
		0.105r-g/m ²						
2*	1520899	-- M -- farba chlorokauczukowa"	dm ³	204.2028	0.00000		0.00	
3*	1530511	0.393dm ³ /m ² rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych	dm ³	65.4696	0.00000		0.00	
4*	0000000	0.126dm ³ /m ² materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00000		0.00	
		0.5%(od M)						
5*	52541	-- S -- malowarka do znakowania dróg	m-g	12.0547	0.00000			0.00
6*	39511	0.0232m-g/m ² samochód dostawczy 0.9 t	m-g	12.0547	0.00000			0.00
		0.0232m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
13	KNR 2-31	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na	m ²					
d.2	0706-07	jezdni farbą chlorokauczukową - Oznakowanie poziome miejsc handlowych - numery						
		obmiar = 711*0.05 = 35.550 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	26.1293	0.00000	0.00		
		0.735r-g/m ²						
2*	1520899	-- M -- farba chlorokauczukowa	dm ³	18.6638	0.00000		0.00	
3*	1530511	0.525dm ³ /m ² rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych	dm ³	2.6129	0.00000		0.00	
4*	0000000	0.0735dm ³ /m ² materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00000		0.00	
		0.5%(od M)						
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000