

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

45233221-4 Malowanie nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Starowiejskiej w Tomaszowie Mazowieckim

ADRES INWESTYCJI : Tomaszów Mazowiecki dz. nr 143 -obr. 30;  
dz. nr 168 -obr. 31

INWESTOR : Gmina Miasto Tomaszów Mazowiecki  
z siedzibą w Tomaszowie Mazowieckim

ADRES INWESTORA : Tomaszów Mazowiecki ul. POW 10/16

JEDNOSTKA OPRACOWUJĄCA : PROJEKTOWANIE Andrzej Paźgier  
97-400 Bełchatów ul. Warszawska 49

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Paźgier

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Kamil Milczak

DATA OPRACOWANIA : październik 2020 r

## PRZEDMIAR

T.M.-STAROWIEJSKA-OZN' -20.KST

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>TOMASZÓW MAZ. -STAROWIEJSKA -OZN. -20</b>					
1		<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
1	KNNR 6	Rozebranie słupków do znaków - likwidacja znaków	szt		
d.1	0808-08				
		< A- 7 > 1	szt	1,00	
		< D-6 > 1	szt	1,00	
				RAZEM	2,00
2	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów (demontaż tarcz znaków i tabliczek )	szt.		
d.1	0702-08				
		< A- 7 > 1	szt.	1,00	
		< D-6 > 1	szt.	1,00	
		< A-30; T-1 > 1+1	szt.	2,00	
				RAZEM	4,00
3	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych -(ustawienie nowych znaków z zabetonowaniem w podłożu)	szt.		
d.1	0702-01				
	analogia				
		< A-16 > 2	szt.	2,00	
		< D-6 > 2	szt.	2,00	
		< D-6, T-27 > 2	szt.	2,00	
		< B-20 > 1	szt.	1,00	
				RAZEM	7,00
4	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze o pow. ponad 0.3 m2 (A-folia-2 typu)	szt.		
d.1	0702-05				
		< A-16 > 2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
5	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 (D-folia-2 typu)	szt.		
d.1	0702-05				
		<D-6 > 2+2	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
6	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu o pow. ponad 0.3 m2 (B-folia-2 typu)	szt.		
d.1	0702-05				
		< B-20 > 1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - tabliczki informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
d.1	0702-04				
		< T- 27 > 2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
8		Usuwanie starego oznakowania - metodą mało inwazyjną	m <sup>2</sup>		
d.1	analiza indywidualna				
		<P-13 linia Wwarunkowego zatrzymania z trójkątów> 0,2625*6,2	m <sup>2</sup>	1,63	
				RAZEM	1,63
9	KNR AT-04	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne (kolor biały)	m <sup>2</sup>		
d.1	0204-02				
		<P-4 (2x0,12) linia podwójna ciągła> 2*0,12*[(20,0+20,0)+(5,0+12,7)]	m <sup>2</sup>	13,85	
		<P-1e (0,24x1,0x1,0) linia pojed. przerywana-prow. szeroka> 0,12*3,0	m <sup>2</sup>	0,36	
		<P-10 (0,5) przejście dla pieszych > 0,5*4,0*[6,0+5,5]	m <sup>2</sup>	23,00	
		<P-14 linia warunkowego zatrzymania z prostokątów> 0,375*(3,0+3,0)	m <sup>2</sup>	2,25	
		<P-12 linia bezwzględnego zatrzymania -stop> 0,5*6,2	m <sup>2</sup>	3,10	
				RAZEM	42,56
10	KNR AT-04	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne (kolor czerwony)	m <sup>2</sup>		
d.1	0204-02				
		<P-10 (0,5) przejście dla pieszych > 0,5*4,0*5,5	m <sup>2</sup>	11,00	
				RAZEM	11,00
11	KNNR 6	Poręcze ochronne łańcuchowe podwójne o rozstawie słupków z rur stalowych ocynk. śr. 60 mm rozstaw- 1.5 m (ustawienie kompletnej bariery z zabetonowaniem w podłożu -słupki i łańcuch k. biało-czerwony)	m		
d.1	0701-07				
	analiza indywidualna				
		10,5	m	10,50	
				RAZEM	10,50

## POZYCJE KOSZTORYSU

T.M.-STAROWIEJSKA-OZN' -20.KST

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn . przed m.	Przed- miar	Cena jedn.	Wartość
<b>TOMASZÓW MAZ. -STAROWIEJSKA -OZN. -20</b>						
<b>1</b>		<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
1	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków - likwidacja znaków	szt	2,00		
d.1						
2	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów (demon- taż tarcz znaków i tabliczek )	szt.	4,00		
d.1						
3	KNNR 6 0702-01 analogia	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych -(usta- wienie nowych znaków z zabetonowaniem w podłożu)	szt.	7,00		
d.1						
4	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze o pow. ponad 0.3 m2 (A-folia-2 typu)	szt.	2,00		
d.1						
5	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 (D-folia -2 typu)	szt.	4,00		
d.1						
6	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu o pow. ponad 0.3 m2 (B-folia -2typu)	szt.	1,00		
d.1						
7	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - tabliczki informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.	2,00		
d.1						
8		Usuwanie starego oznakowania - metodą mało inwazyjną	m <sup>2</sup>	1,63		
d.1	analiza in- dywidualna					
9	KNR AT-04 0204-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za po- mocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane me- chanicznie - oznakowanie strukturalne (kolor biały)	m <sup>2</sup>	42,56		
d.1						
10	KNR AT-04 0204-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za po- mocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane me- chanicznie - oznakowanie strukturalne (kolor czerwony)	m <sup>2</sup>	11,00		
d.1						
11	KNNR 6 0701-07 analiza in- dywidualna	Poręcze ochronne łańcuchowe podwójne o rozstawie słupków z rur stalowych ocynk. śr. 60 mm rozstaw- 1.5 m (ustawienie kompletnej barierki z zabetonowaniem w podłożu -słupki i łańcuch k. biało-czer- wony)	m	10,50		

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	39,7904		
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bariera łańcuchowa kpl -U-12b ( słupki i łańcuchy pomalowane-gotowe do montażu)	m	11,0250		
2.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m <sup>3</sup>	1,0500		
3.	Masa chemoutwardzalna do grubowarstwowego oznakowania dróg, chemoodporna, kolor biały	kg	121,2960		
4.	Masa chemoutwardzalna do grubowarstwowego oznakowania dróg, chemoodporna, kolor czerwony	kg	31,3500		
5.	Mikrokulki odblaskowe	kg	18,7460		
6.	Rozpuszczalnik do mas chemoutwardzalnych	dm <sup>3</sup>	3,7492		
7.	Słupek do znaków drog. z rur stal. 55/60mm ocynk. z kotwą mocującą w podłożu	szt.	7,0000		
8.	Tablice znaków drogowych A -750 - (kpl. z uchwytyami) folia 2 typu	szt	2,0000		
9.	Tablice znaków drogowych B -800 - (kpl. z uchwytyami) folia 2 typu	szt	1,0000		
10.	Tablice znaków drogowych D -600 - (kpl. z uchwytyami) folia 2 typu	szt	4,0000		
11.	Tabliczki informacyjne T-27 (kpl. z uchwytyami)	szt	2,0000		
12.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Plastomarker do znak.strukt.	m-g	3,3743		
2.	Rozsiewacz .mikrokulek odblaskowych	m-g	3,3743		
3.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	3,3743		
				RAZEM	

Słownie: