

**97-400 Bełchatów, ul. J. Kiepury 5, tel. 601929314, e-mail: uniplan@wp.pl,
NIP:7691917962**

KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego słownika zamówień :

Instalowanie znaków drogowych / 45233290-8

Malowanie nawierzchni / 45233221-4

TYTUŁ PROJEKTU/NAZWA ROBÓT:	Budowa ulic w osiedlu Mickiewicza
LOKALIZACJA ROBÓT:	Tomaszów Mazowiecki ulica Sierakowskiego-Kilińskiego obr.7- dz. dz. 95; dz. 863; dz. 23 obr.3- dz. 535; dz. 538; dz. 547; dz. 534/1
WNIOSKODAWCA:	Gmina Miasto Tomaszów Mazowiecki
ADRES WNIOSKODAWCY:	Tomaszów Mazowiecki ul. POW 10/16 97-200 Tomaszów Mazowiecki
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Biuro Projektów Dróg „UNIPLAN”, Małgorzata Turska, 97-400 Bełchatów, ul. J. Kiepury 5
OPRACOWAŁA KOSZTORYS:	Małgorzata Turska
DATA OPRACOWANIA:	grudzień 2019 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

T.M.-M.-SIERAKOW.-KILIŃSKIEGO-OZN.-19.kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
T. MAZ.- M.- SIERAKOWSKIEGO-KILIŃSKIEGO-OZN-19					
1		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
1 KNNR 6 d.1 0808-08 analogia		Rozebranie słupków do znaków -ul. Sierakowskiego-Kilińskiego: < D-1 - do przestawienia > 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
2 KNNR 6 d.1 0702-01 analogia		Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych -(ustawienie istn. kpl. znaku w nowej lokalizacji, beton C12/15) -ul. Sierakowskiego-Kilińskiego: < D-1 - do przestawienia > 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
3 KNNR 6 d.1 0702-01		Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych -(ustawienie nowych znaków) -ul. Sierakowskiego-Kilińskiego: <A-7> 1 <D-2; A-7> 1 <D-6> 4 <D-46/D-47> 1 -znaki uzupełniające na żądanie Star. pow. <D-2; A-7; T-"stop 50m" > 1	szt. szt. szt. szt. szt.	 1.00 1.00 4.00 1.00	
				RAZEM	8.00
4 KNNR 6 d.1 0702-05		Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze o pow. ponad 0.3 m2 (A-folia-2 typu) -ul. Sierakowskiego-Kilińskiego: <A-7 > 2 -znaki uzupełniające na żądanie Star. pow. <A-7 > 1	szt. szt. szt.	 2.00 1.00	
				RAZEM	3.00
5 KNNR 6 d.1 0702-05		Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 (D-folia-2 typu) -ul. Sierakowskiego-Kilińskiego: <D-2 > 1 <D-6 > 4 -znaki uzupełniające na żądanie Star. pow. <D-2 > 1	szt. szt. szt. szt.	 1.00 4.00 1.00	
				RAZEM	6.00
6 KNNR 6 d.1 0702-04		Pionowe znaki drogowe - tabliczki informacyjne o pow. do 0.3 m2 -ul. Sierakowskiego-Kilińskiego: -znaki uzupełniające na żądanie Star. pow.: < T- "Stop 50m"> 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
7 KNNR 6 d.1 0702-05		Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 (D46/47-folia -2 typu) -ul. Sierakowskiego-Kilińskiego: <D-46 > 1 <D-47> 1	szt. szt. szt.	 1.00 1.00	
				RAZEM	2.00
8 KNR AT-04 d.1 0204-02		Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne -ul. Sierakowskiego-Kilińskiego: <P-4 (2x0,12) linia podwójna ciągła> 2*0.12*[6.2+28.8] <P-1e (0,24x1,0x1,0) linia pojed. przerywana-prow. szeroka> 0.12*5.0 <P-6 (0.12x4.0x2.0) linia ostrzegawcza> 0.08*18.0 <P-10 (0,5) przejście dla pieszych > 0.5*4.0*[5.0*2] <P-7a (0,24x1,0x1,0) linia kraw. przerywana-szeroka> 0.12*13.0 -znaki uzupełniające na żądanie Star. pow. -dr. wew. <P-7a (0,24x1,0x1,0) linia kraw. przerywana-szeroka> 0.12*17.0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 8.40 0.60 1.44 20.00 1.56 2.04	
				RAZEM	34.04

KOSZTORYS ŚLEPY

T.M.-M.-SIERAKOW.-KILIŃSKIEGO-OZN.-19.kst

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
T. MAZ.- M.- SIERAKOWSKIEGO-KILIŃSKIEGO-OZN-19								
1		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
1 KNNR 6 d.1 0808-08 analogia		Rozebranie słupków do znaków obmiar = 2.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.419r-g/szt	r-g	0.8380				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2 KNNR 6 d.1 0702-01 analogia		Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalo- wych ocynkowanych -(ustawienie istn. kpl. znaku w nowej lokalizacji, beton C12/15) obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.753r-g/szt.	r-g	1.5060				
2*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 0.075m³/szt.	m³	0.1500				
3*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3 KNNR 6 d.1 0702-01		Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalo- wych ocynkowanych -(ustawienie nowych zna- ków) obmiar = 8.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.753r-g/szt.	r-g	6.0240				
2*		-- M -- Słupki do znaków drog. z rur stalowych - ocynk. z kotwą 1szt./szt.	szt.	8.0000				
3*		Beton zwykły C8/10 (B-10) 0.075m³/szt.	m³	0.6000				
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4 KNNR 6 d.1 0702-05		Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze o pow. ponad 0.3 m2 (A-folia-2 typu) obmiar = 3.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.1r-g/szt.	r-g	3.3000				
2*		-- M -- Tablice znaków drogowych A-900 -folia 2 typu 1szt/szt.	szt	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5 KNNR 6 d.1 0702-05		Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 (D-folia -2 typu) obmiar = 6.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.1r-g/szt.	r-g	6.6000				
2*		-- M -- Tablice znaków drogowych D-600 -folia 2 typu 1szt/szt.	szt	6.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS ŚLEPY

T.M.-M.-SIERAKOW.-KILIŃSKIEGO-OZN.-19.kst

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - tabliczki informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.					
d.1	0702-04	obmiar = 1.00 szt. -- R --						
1*		robocizna 0.824r-g/szt. -- M --	r-g	0.8240				
2*		Tabliczki inf.T (Stop 50m) 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 (D46/47-folia -2 typu)	szt.					
d.1	0702-05	obmiar = 2.00 szt. -- R --						
1*		robocizna 1.1r-g/szt. -- M --	r-g	2.2000				
2*		Tablice znaków drogowych D-46 -folia 2 typu 0.5szt/szt.	szt	1.0000				
3*		Tablice znaków drogowych D-47 -folia 2 typu 0.5szt/szt.	szt	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR AT-04	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne	m ²					
d.1	0204-02	obmiar = 34.04 m ² -- R --						
1*		robocizna 0.19r-g/m ² -- M --	r-g	6.4676				
2*		Masa chemoutwardzalna (strukturalna)- k. białe 2.85kg/m ²	kg	97.0140				
3*		Mikrokulki odblaskowe 0.35kg/m ²	kg	11.9140				
4*		Rozpuszczalnik do mas chemoutwardzalnych 0.07dm ³ /m ²	dm ³	2.3828				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M) -- S --	%	0.5000				
6*		Plastomarker do znak.strukt. 0.063m-g/m ²	m-g	2.1445				
7*		Rozsiewacz .mikrokulek odblaskowych 0.063m-g/m ²	m-g	2.1445				
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.063m-g/m ²	m-g	2.1445				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie (R,S) [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
RAZEM				
Koszty pośrednie (R,S) [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
WAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

POZYCJE KOSZTORYSU

T.M.-M.-SIERAKOW.-KILIŃSKIEGO-OZN.-19.kst

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
T. MAZ.- M.- SIERAKOWSKIEGO-KILIŃSKIEGO-OZN-19						
1		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
1 d.1	KNNR 6 0808-08 analogia	Rozebranie słupków do znaków	szt	2.00		
2 d.1	KNNR 6 0702-01 analogia	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych -(ustawienie istn. kpl. znaku w nowej lokalizacji, beton C12/15)	szt.	2.00		
3 d.1	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych -(ustawienie nowych znaków)	szt.	8.00		
4 d.1	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze o pow. ponad 0.3 m2 (A-folia-2 typu)	szt.	3.00		
5 d.1	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 (D-folia -2 typu)	szt.	6.00		
6 d.1	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - tabliczki informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.	1.00		
7 d.1	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 (D46/47-folia -2 typu)	szt.	2.00		
8 d.1	KNNR AT-04 0204-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne	m ²	34.04		

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

T.M.-M.-SIERAKOW.-KILIŃSKIEGO-OZN.-19.kst

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	27.7596		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

T.M.-M.-SIERAKOW.-KILIŃSKIEGO-OZN.-19.kst

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	0.7500		
2.	Masa chemoutwardzalna (strukturalna)- k. biały	kg	97.0140		
3.	Mikrokulki odblaskowe	kg	11.9140		
4.	Rozpuszczalnik do mas chemoutwardzalnych	dm ³	2.3828		
5.	Słupki do znaków drog. z rur stalowych -ocynk. z kotwą	szt.	8.0000		
6.	Tablice znaków drogowych A-900 -folia 2 typu	szt.	3.0000		
7.	Tablice znaków drogowych D-46 -folia 2 typu	szt.	1.0000		
8.	Tablice znaków drogowych D-47 -folia 2 typu	szt.	1.0000		
9.	Tablice znaków drogowych D-600 -folia 2 typu	szt.	6.0000		
10.	Tabliczki inf.T (Stop 50m)	szt.	1.0000		
11.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

T.M.-M.-SIERAKOW.-KILIŃSKIEGO-OZN.-19.kst

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Plastomarker do znak.strukt.	m-g	2.1445		
2.	Rozsiewacz .mikrokulek odbłaskowych	m-g	2.1445		
3.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	2.1445		
RAZEM					

Słownie: