

KOSZTORYS ŚLEPY

KLASYFIKACJA ROBÓT WG. WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ:

INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH / 45233290-8

MAŁOWANIE NAWIERZCHNI / 45233221-4

NAZWA INWESTYCJI:

Przebudowa ulicy Wspólnej
w Tomaszowie Mazowieckim.

ADRES INWESTYCJI:

Tomaszów Mazowiecki dz. nr 516, 514,
517, 515, 518 – obr. 3.

INWESTOR:

Gmina Miasto Tomaszów Mazowiecki
z siedzibą w Tomaszowie Mazowieckim

ADRES INWESTORA:

Tomaszów Mazowiecki
ul. POW 10/16

JEDNOSTKA OPRACOWUJĄCA:

P. P-W. Niwella W.A. Paźgier
97-400 Bełchatów
ul. Kalinowa 35

OPRACOWAŁ KOSZTORYS:

mgr inż. Andrzej Paźgier

SPRAWDZIŁ:

mgr inż. Wiesław Paźgier

DATA OPRACOWANIA:

wrzesień 2019 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

T.M.-WSPÓLNA-OZN.-19.kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
T. MAZ.- WSPÓLNA -OZN-19					
1		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
1	KNNR 6	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
d.1	0808-08				
	analogia				
		< A-7 - do likwidacji > 1+1	szt.	2.00	
		< A-7 - do przestawienia > 1	szt.	1.00	
		<B-5; Tabl. - "Nie dot. doc. wj. gosp" - do przestawienia > 1	szt.	1.00	
				RAZEM	4.00
2	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów (demontaż tarcz znaków i tabliczek)	szt.		
d.1	0702-08				
		< A-7 - do likwidacji > 1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
3	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych -(ustawienie istn. kpl. znaku w nowej lokalizacji, beton C12/15)	szt.		
d.1	0702-01				
	analogia				
		< A-7 - do przestawienia > 1	szt.	1.00	
		<B-5; Tabl. - "Nie dot. doc. wj. gosp" - do przestawienia > 1	szt.	1.00	
				RAZEM	2.00
4	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych -(ustawienie nowych znaków)	szt.		
d.1	0702-01				
		<D-2; A-7> 1	szt.	1.00	
		<D-6> 2+2+2	szt.	6.00	
		<A-7> 1+1	szt.	2.00	
		<D-1> 1+1	szt.	2.00	
		<A-11; T-1 (30m) > 1	szt.	1.00	
		<D-46/D-47 > 3	szt.	3.00	
				RAZEM	15.00
5	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze o pow. ponad 0.3 m2 (A-folia-2 typu)	szt.		
d.1	0702-05				
		<A-7 > 1+2	szt.	3.00	
		<A-11 > 1	szt.	1.00	
				RAZEM	4.00
6	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 (D-folia-2 typu)	szt.		
d.1	0702-05				
		<D-1 > 2	szt.	2.00	
		<D-2 > 1	szt.	1.00	
		<D-6 > 6	szt.	6.00	
				RAZEM	9.00
7	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 (D-folia-2 typu)	szt.		
d.1	0702-05				
		<D-46 > 3	szt.	3.00	
		<D-47> 3	szt.	3.00	
				RAZEM	6.00
8	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - tabliczki informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
d.1	0702-04				
		< T- 1 "30m"> 1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
9	KNR AT-04	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne	m ²		
d.1	0204-02				
		<P-4 (2x0,12) linia podwójna ciągła> 2*0.12*[(24.4+12.4+11.4+18.5)+(6.3+10.0+7.8)+(7.0+8.9+15.5)+(10.0+6.3)+(3.3+4.5+6.3)+13.3+15.0]	m ²	43.42	
		<P-1e (0,24x1,0x1,0) linia pojed. przerywana-prow. szeroka> 0.12*[(9.0+3.0+19.0)+(3.0+3.0+7.0)+(11.0+17.0)+(7.0+3.0+3.0)]	m ²	10.20	
		<P-1b (0,12x2,0x4,0) linia pojedyncza przerywana krótka> 0.04*[118.0+184.0]	m ²	12.08	
		<P-7a (0,24x1,0x1,0) linia kraw. przerywana-szeroka> 0.12*[13.0+13.0+13.0]	m ²	4.68	
		<P-13 linia warunkowego zatrzymania z trójkątów> 0.2625*5.25	m ²	1.38	
		<P-10 (0,5) przejście dla pieszych > 0.5*4.0*6.0*3	m ²	36.00	
		<P-14 linia warunkowego zatrzymania z prostokątów> 0.375*3.0*(2+2+1)	m ²	5.63	
				RAZEM	113.39

KOSZTORYS ŚLEPY

T.M.-WSPÓLNA-OZN.-19.kst

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
T. MAZ.- WSPÓLNA -OZN-19								
1		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
1 KNNR 6 d.1 0808-08 analogia		Rozebranie słupków do znaków obmiar = 4.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.419r-g/szt	r-g	1.6760				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2 KNNR 6 d.1 0702-08		Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów (demontaż tarcz znaków i tabliczek) obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.783r-g/szt.	r-g	1.5660				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3 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) 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:								
4 KNNR 6 d.1 0702-01		Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych -(ustawienie nowych znaków) obmiar = 15.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.753r-g/szt.	r-g	11.2950				
2*		-- M -- Słupki do znaków drog. z rur stalowych - ocynk. z kotwą 1szt./szt.	szt.	15.0000				
3*		Beton zwykły C8/10 (B-10) 0.075m³/szt.	m³	1.1250				
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5 KNNR 6 d.1 0702-05		Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze o pow. ponad 0.3 m2 (A-folia-2 typu) obmiar = 4.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.1r-g/szt.	r-g	4.4000				
2*		-- M -- Tablice znaków drogowych A-900 (kpl. z uchwytyami)-folia 2 typu 0.75szt/szt.	szt	3.0000				
3*		Tablice znaków drogowych A-750 (kpl. z uchwytyami)-folia 2 typu 0.25szt/szt.	szt	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS ŚLEPY

T.M.-WSPÓLNA-OZN.-19.kst

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne o	szt.					
d.1	0702-05	pow. ponad 0.3 m2 (D-folia -2 typu)						
		obmiar = 9.00 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	9.9000				
		1.1r-g/szt.						
		-- M --						
2*		Tablice znaków drogowych D-600 (kpl. z	szt	9.0000				
		uchwytami)-folia 2 typu						
		1szt/szt.						
3*		materiały pomocnicze	%	0.2000				
		0.2%(od M)						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne o	szt.					
d.1	0702-05	pow. ponad 0.3 m2 (D-folia -2 typu)						
		obmiar = 6.00 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	6.6000				
		1.1r-g/szt.						
		-- M --						
2*		Tablice znaków drogowych D-46 (kpl. z	szt	3.0000				
		uchwytami)-folia 2 typu						
		0.5szt/szt.						
3*		Tablice znaków drogowych D-47 (kpl. z	szt	3.0000				
		uchwytami)-folia 2 typu						
		0.5szt/szt.						
4*		materiały pomocnicze	%	0.2000				
		0.2%(od M)						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - tabliczki informacyj-	szt.					
d.1	0702-04	ne o pow. do 0.3 m2						
		obmiar = 1.00 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	0.8240				
		0.824r-g/szt.						
		-- M --						
2*		Tabliczki inf.T-1 (30m) -(kpl. z uchwytami)	szt	1.0000				
		1szt/szt.						
3*		materiały pomocnicze	%	0.2000				
		0.2%(od M)						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR AT-04	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicz-	m ²					
d.1	0204-02	nych - na zimno, za pomocą mas chemoutwar-						
		dzalnych grubowarstwowe wykonywane me-						
		chanicznie - oznakowanie strukturalne						
		obmiar = 113.39 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	21.5441				
		0.19r-g/m ²						
		-- M --						
2*		Masa chemoutwardzalna (strukturalna)- k. bia-	kg	323.1615				
		ły						
		2.85kg/m ²						
3*		Mikrokulki odblaskowe	kg	39.6865				
		0.35kg/m ²						
4*		Rozpuszczalnik do mas chemoutwardzalnych	dm ³	7.9373				
		0.07dm ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	0.5000				
		0.5%(od M)						
		-- S --						
6*		Plastomarker do znak.strukt.	m-g	7.1436				
		0.063m-g/m ²						
7*		Rozsiewacz .mikrokulek odblaskowych	m-g	7.1436				
		0.063m-g/m ²						
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	7.1436				
		0.063m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

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.-WSPÓLNA-OZN.-19.kst

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
T. MAZ.- WSPÓLNA -OZN-19						
1		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
1 d.1	KNNR 6 0808-08 analogia	Rozebranie słupków do znaków	szt	4.00		
2 d.1	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów (demontaż tarcz znaków i tabliczek)	szt.	2.00		
3 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		
4 d.1	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych -(ustawienie nowych znaków)	szt.	15.00		
5 d.1	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze o pow. ponad 0.3 m2 (A-folia-2 typu)	szt.	4.00		
6 d.1	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 (D-folia -2 typu)	szt.	9.00		
7 d.1	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 (D-folia -2 typu)	szt.	6.00		
8 d.1	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - tabliczki informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.	1.00		
9 d.1	KNNR AT-04 0204-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne	m ²	113.39		

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

T.M.-WSPÓLNA-OZN.-19.kst

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	59.3111		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

T.M.-WSPÓLNA-OZN.-19.kst

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	1.2750		
2.	Masa chemoutwardzalna (strukturalna)- k. biały	kg	323.1615		
3.	Mikrokulki odblaskowe	kg	39.6865		
4.	Rozpuszczalnik do mas chemoutwardzalnych	dm ³	7.9373		
5.	Słupki do znaków drog. z rur stalowych -ocynk. z kotwą	szt.	15.0000		
6.	Tablice znaków drogowych A-750 (kpl. z uchwytyami)-folia 2 typu	szt.	1.0000		
7.	Tablice znaków drogowych A-900 (kpl. z uchwytyami)-folia 2 typu	szt.	3.0000		
8.	Tablice znaków drogowych D-46 (kpl. z uchwytyami)-folia 2 typu	szt.	3.0000		
9.	Tablice znaków drogowych D-47 (kpl. z uchwytyami)-folia 2 typu	szt.	3.0000		
10.	Tablice znaków drogowych D-600 (kpl. z uchwytyami)-folia 2 typu	szt.	9.0000		
11.	Tabliczki inf.T-1 (30m) -(kpl. z uchwytyami)	szt.	1.0000		
12.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

T.M.-WSPÓLNA-OZN.-19.kst

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Plastomarker do znak.strukt.	m-g	7.1436		
2.	Rozsiewacz .mikrokulek odblaskowych	m-g	7.1436		
3.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	7.1436		
RAZEM					

Słownie: