
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

34922100-7 Oznakowanie drogowe

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa ul. Zamoście

ADRES INWESTYCJI: Bełchatów, ul. Zamoście

NAZWA INWESTORA: Miasto Bełchatów

ADRES INWESTORA: ul. Kościuszki 1, 97-400 Bełchatów

BRANŻE: OZNAKOWANIE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

J.Rydz

DATA OPRACOWANIA: 01.2025

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie (R,S) [KpR] 0%R+0%S

Zysk [Z] 0%R+0%S

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 0/100 zł

OZNAKOWANIE UL. ZAMOŚCIE W BEŁCHATOWIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
1 d.1	KNNR 6 0808-08 analogia	Rozebranie słupków do znaków - demontaż kpl. znaków w celu przestawienia	szt		
		<U-18a> 1	szt	1,00	
		<D-1> 2	szt	2,00	
				RAZEM	3,00
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.		
		<U-18a> 1	szt.	1,00	
		<D-1> 2	szt.	2,00	
				RAZEM	3,00
3 d.1	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków - likwidacja znaków	szt		
		<C-16> 1	szt	1,00	
		<D-6> 1	szt	1,00	
		<A-11> 2	szt	2,00	
		<C-13a/C-16a> 1	szt	1,00	
		<D-1/D-6> 1	szt	1,00	
		<A-7> 3	szt	3,00	
		<B-18> 3	szt	3,00	
		<A-12b/U-9b> 1	szt	1,00	
		<C-13a/C-16a> 1	szt	1,00	
		<F-6> 3	szt	3,00	
				RAZEM	17,00
4 d.1	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów (demontaż tarcz znaków i tabliczek)	szt.		
		<C-13a;C13/16> 1 + 1	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
5 d.1	KNR 4-04 1107-01 analiza indywidualna	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		0,3	t	0,30	
				RAZEM	0,30
6 d.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km (dodatkowo 4km) Krotność = 4	t		
		0,3	t	0,30	
				RAZEM	0,30
7 d.1	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych -(ustawienie nowych znaków)	szt.		
		26	szt.	26,00	
				RAZEM	26,00
8 d.1	KNNR 6 0702-05 z.o.2.7. 9902-02	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze o pow. ponad 0.3 m2 - (A-folia -2typu;średnie)	szt.		
		<A-7> 3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
9 d.1	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu o pow. ponad 0.3 m2 - (B-folia -2typu; małe)	szt.		
		<B-18> 3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
10 d.1	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki nakazu o pow. do 0.3 m2 - (C-folia -1typu mini)	szt.		
		<C-13a> 1	szt.	1,00	
		<C-13/16> 9	szt.	9,00	
				RAZEM	10,00

OZNAKOWANIE UL. ZAMOŚCIE W BEŁCHATOWIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 (D-folia -2 typu; średnie)	szt.		
		<D-1> 5	szt.	5,00	
		<D-6> 4	szt.	4,00	
		<D-6b> 3	szt.	3,00	
				RAZEM	12,00
12 d.1	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 (D-folia -2 typu; małe)	szt.		
		<D-6b> 6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
13 d.1	KNR AT-04 0204-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne (kolor biały)	m2		
		<P-4 (2x0,12) linia podwójna ciągła> 2 * 0,12 * (3,7 + 7,7 + 2,8 + 14,2 + 10,8 + 7,8 + 7,0 + 16,7 + 2,3 + 20,0 + 6,9 + 6,7 + 8,3 + 24,6 + 16,1 + 3,9 + 11,4 + 10,5 + 5,9 + 9,5 + 5,3)	m2	48,50	
		<P-6 (0,12x4,0x2,0) linia pojedyncza przerywana krótka> 0,08 * (54,0 + 50,0 + 54,0 + 50,0 + 54,0 + 54,0 + 128,0)	m2	35,52	
		<P-1e (0,24x1,0x1,0) linia pojedyncza przerywana - prowadząca szeroka> 0,12 * (9 + 3 + 3 + 7 + 9 + 7 + 5 + 9 + 3 + 3)	m2	6,96	
		<P-1b (0,24x2,0x2,0) linia pojedyncza przerywana - krótka> 0,04 * (96,0 + 78,0 + 34,0)	m2	8,32	
		<P-7a (0,24x1,0x1,0) linia krawędziowa - przerywana szeroka> 0,12 * (9 + 9 + 17 + 9)	m2	5,28	
		<P-10 (0,5*4,0) przejście dla pieszych > 0,5 * 4,0 * (7 + 7 + 7 + 6)	m2	54,00	
		0,5 * 3,0 * (5 + 5)	m2	15,00	
		<P-11 (0,5*4,0) przejazd dla rowerzystów > (0,5 * 7) + (0,25 * (6 + 5 + 5))	m2	7,50	
		<P-13 linia warunkowego zatrzymania z trójkątów> 0,2625 * (7 + 7)	m2	3,68	
		<P-14 linia warunkowego zatrzymania z prostokątów> 0,375 * (3 + 3 + 3 + 3 + 2 + 3)	m2	6,38	
				RAZEM	191,14
14 d.1	KNR AT-04 0204-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne (kolor biały) - odtworzenie istniejącego oznakowania w rejonie skrzyżowania z ul. Ludwikowską	m2		
		<P-4 (2x0,12) linia podwójna ciągła> 2 * 0,12 * (8,1 + 3,5)	m2	2,78	
		<P-13 linia warunkowego zatrzymania z trójkątów> 0,2625 * 8	m2	2,10	
		<P-14 linia warunkowego zatrzymania z prostokątów> 0,375 * 2	m2	0,75	
				RAZEM	5,63
15 d.1	KNR AT-04 0204-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne -kolor czerwony	m2		
		< przejazd dla rowerzystów > 14 + 12,7 + 10,9 + 10,7	m2	48,30	

OZNAKOWANIE UL. ZAMOŚCIE W BEŁCHATOWIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	48,30
16 d.1	KNNR 6 0705-05 analogia	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie - farba chlorokaucz., drogowa, odblask. - biała -(na naw. z kostki wibr.)	m2		
		<P-23 rower > 0,662 * 9	m2	5,96	
		<P-26 piesi > 0,719 * 10	m2	7,19	
				RAZEM	13,15

OZNAKOWANIE UL. ZAMOŚCIE W BEŁCHATOWIE

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS: OZNAKOWANIE UL. ZAMOŚCIE W BEŁCHATOWIE								
1		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
1 d.1	KNNR 6 0808-08 analogia	Rozebranie słupków do znaków - demontaż kpl. znaków w celu przestawienia	szt	3,00	0,00			
1*		przedmiar = 3,00 szt -- R -- robocizna 0,419 r-g/szt	r-g	1,2570	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
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.	3,00	0,00			
1*		przedmiar = 3,00 szt. -- R -- robocizna 0,753 r-g/szt.	r-g	2,2590	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 0,1 m3/szt.	m3	0,3000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków - likwidacja znaków	szt	17,00	0,00			
1*		przedmiar = 17,00 szt -- R -- robocizna 0,419 r-g/szt	r-g	7,1230	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów (demontaż tarcz znaków i tabliczek)	szt.	2,00	0,00			
1*		przedmiar = 2,00 szt. -- R -- robocizna 0,783 r-g/szt.	r-g	1,5660	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNR 4-04 1107-01 analiza indywidualna	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t	0,30	0,00			
1*		przedmiar = 0,30 t -- R -- robocizna 1,71 r-g/t	r-g	0,5130	0,00	0,00		

OZNAKOWANIE UL. ZAMOŚCIE W BEŁCHATOWIE

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,83 m-g/t	m-g	0,2490	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km (dodatkowo 4km) Krotność = 4	t	0,30	0,00			
1*		przedmiar = 0,30 t -- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,036 * 4 = 0,144 m-g/t	m-g	0,0432	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.1	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych -(ustawienie nowych znaków)	szt.	26,00	0,00			
1*		przedmiar = 26,00 szt. -- R -- robocizna 0,753 r-g/szt.	r-g	19,5780	0,00	0,00		
2*		-- M -- Słupki do znaków drog. z rur stal. 50/60mm ocynk. 19,36 kg/szt.	kg	503,3600	0,00		0,00	
3*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 0,1 m3/szt.	m3	2,6000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.1	KNNR 6 0702-05 z.o.2.7. 9902-02	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze o pow. ponad 0.3 m2 - (A-folia -2typu;średnie)	szt.	3,00	0,00			
1*		przedmiar = 3,00 szt. -- R -- robocizna 1,1 * 1,15 = 1,265 r-g/szt.	r-g	3,7950	0,00	0,00		
2*		-- M -- Tablice znaków drogowych A - folia 2 typu 1 szt/szt.	szt	3,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.1	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu o pow. ponad 0.3 m2 - (B-folia -2typu; małe)	szt.	3,00	0,00			
		przedmiar = 3,00 szt.						

OZNAKOWANIE UL. ZAMOŚCIE W BEŁCHATOWIE

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,1 r-g/szt.	r-g	3,3000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Tablice znaków drogowych B - folia 2 typu 1 szt/szt.	szt	3,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.1	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki nakazu o pow. do 0.3 m2 - (C-folia -1typu mini)	szt.	10,00	0,00			
1*		przedmiar = 10,00 szt. -- R -- robocizna 0,824 r-g/szt.	r-g	8,2400	0,00	0,00		
2*		-- M -- Tablice znaków drogowych C - folia 1 typu 1 szt/szt.	szt	10,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.1	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 (D-folia -2 typu; średnie)	szt.	12,00	0,00			
1*		przedmiar = 12,00 szt. -- R -- robocizna 1,1 r-g/szt.	r-g	13,2000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Tablice znaków drogowych D - folia 2 typu 1 szt/szt.	szt	12,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.1	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 (D-folia -2 typu; małe)	szt.	6,00	0,00			
1*		przedmiar = 6,00 szt. -- R -- robocizna 1,1 r-g/szt.	r-g	6,6000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Tablice znaków drogowych D - folia 2 typu 1 szt/szt.	szt	6,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%		0,00		0,00	

OZNAKOWANIE UL. ZAMOŚCIE W BEŁCHATOWIE

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.1	KNR AT-04 0204-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne (kolor biały)	m2	191,14	0,00			
1*		przedmiar = 191,14 m2 -- R -- robocizna 0,19 r-g/m2 -- M --	r-g	36,3166	0,00	0,00		
2*		Masa chemoutwardzalna (strukturalna)- biała 2,85 kg/m2	kg	544,7490	0,00		0,00	
3*		Mikrokulki odblaskowe 0,35 kg/m2	kg	66,8990	0,00		0,00	
4*		Rozpuszczalnik do mas chemoutwardzalnych 0,07 dm3/m2	dm3	13,3798	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		Plastomarker do znak.strukt. 0,063 m-g/m2	m-g	12,0418	0,00			0,00
7*		Rozsiewacz mikrokulek odblaskowych 0,063 m-g/m2	m-g	12,0418	0,00			0,00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,063 m-g/m2	m-g	12,0418	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.1	KNR AT-04 0204-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne (kolor biały) - odtworzenie istniejącego oznakowania w rejonie skrzyżowania z ul. Ludwikowską	m2	5,63	0,00			
1*		przedmiar = 5,63 m2 -- R -- robocizna 0,19 r-g/m2 -- M --	r-g	1,0697	0,00	0,00		
2*		Masa chemoutwardzalna (strukturalna)- biała 2,85 kg/m2	kg	16,0455	0,00		0,00	
3*		Mikrokulki odblaskowe 0,35 kg/m2	kg	1,9705	0,00		0,00	
4*		Rozpuszczalnik do mas chemoutwardzalnych 0,07 dm3/m2	dm3	0,3941	0,00		0,00	

OZNAKOWANIE UL. ZAMOŚCIE W BEŁCHATOWIE

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		Plastomarker do znak.strukt. 0,063 m-g/m2	m-g	0,3547	0,00			0,00
7*		Rozsiewacz mikrokulek odblaskowych 0,063 m-g/m2	m-g	0,3547	0,00			0,00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,063 m-g/m2	m-g	0,3547	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.1	KNR AT-04 0204-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne -kolor czerwony	m2	48,30	0,00			
1*		przedmiar = 48,30 m2 -- R -- robocizna 0,19 r-g/m2 -- M --	r-g	9,1770	0,00	0,00		
2*		Masa chemoutwardzalna (strukturalna)- czerwona 2,85 kg/m2	kg	137,6550	0,00		0,00	
3*		Mikrokulki odblaskowe 0,35 kg/m2	kg	16,9050	0,00		0,00	
4*		Rozpuszczalnik do mas chemoutwardzalnych 0,07 dm3/m2	dm3	3,3810	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		Plastomarker do znak.strukt. 0,063 m-g/m2	m-g	3,0429	0,00			0,00
7*		Rozsiewacz mikrokulek odblaskowych 0,063 m-g/m2	m-g	3,0429	0,00			0,00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,063 m-g/m2	m-g	3,0429	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.1	KNNR 6 0705-05 analogia	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie - farba chlorokaucz., drogowa, odblask. - biała -(na naw. z kostki wibr.)	m2	13,15	0,00			
1*		przedmiar = 13,15 m2 -- R -- robocizna 0,504 r-g/m2 -- M --	r-g	6,6276	0,00	0,00		

OZNAKOWANIE UL. ZAMOŚCIE W BEŁCHATOWIE

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Farba chlorokaucz. drogowa, odblask. - biała	dm3	6,3515	0,00		0,00	
3*		0,483 dm3/m2 Rozcieńczalnik do wyr.chlorokauczuk.	dm3	0,9665	0,00		0,00	
4*		0,0735 dm3/m2 materiały pomocnicze(od M)	%		0,00		0,00	
		0,2 %						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU OZNAKOWANIE UL. ZAMOŚCIE W BEŁCHATOWIE

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RU	0,00				
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty pośrednie (R,S) [KpR] 0%R+0%S	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S	0,00				
RAZEM	0,00				

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 0/100 zł

OZNAKOWANIE UL. ZAMOŚCIE W BEŁCHATOWIE

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Słownie: **zero i 0/100 zł**

OZNAKOWANIE UL. ZAMOŚCIE W BEŁCHATOWIE

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	120,6219	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: **zero i 0/100 zł**

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	2,9000	0,00	0,00
2	Farba chlorokaucz. drogowa, odblask. - biała	dm3	6,3515	0,00	0,00
3	Masa chemoutwardzalna (strukturalna)- biała	kg	560,7945	0,00	0,00
4	Masa chemoutwardzalna (strukturalna)- czerwona	kg	137,6550	0,00	0,00
5	Mikrokulki odblaskowe	kg	85,7745	0,00	0,00
6	Rozcieńczalnik do wyr.chlorokauczuk.	dm3	0,9665	0,00	0,00
7	Rozpuszczalnik do mas chemoutwardzalnych	dm3	17,1549	0,00	0,00
8	Słupki do znaków drog. z rur stal. 50/60mm ocynk.	kg	503,3600	0,00	0,00
9	Tablice znaków drogowych A -folia 2 typu	szt	3,0000	0,00	0,00
10	Tablice znaków drogowych B -folia 2 typu	szt	3,0000	0,00	0,00
11	Tablice znaków drogowych C -folia 1 typu	szt	10,0000	0,00	0,00
12	Tablice znaków drogowych D -folia 2 typu	szt	18,0000	0,00	0,00
13	materiały pomocnicze	zł			0,00
RAZEM					0,00

Słownie: **zero i 0/100 zł**

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Plastomarker do znak.strukt.	m-g	15,4394	0,00	0,00
2	Rozsiewacz mikrokulek odblaskowych	m-g	15,4394	0,00	0,00
3	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	15,7316	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: **zero i 0/100 zł**