

Kosztorys ofertowy

Przebudowa skrzyżowania drogi powiatowej 4485S Bielsko-Wilamowice-Jawiszowice z drogą powiatową 4488S
Stara Wieś-Wilamowice-Heczmarowice-Kęty w miejscowości Wilamowice

Data: 2008-12-08

Kody CPV: 45233150-5 Roboty w zakresie regulacji ruchu

Obiekt: Organizacja ruchu na czas robót

Zamawiający: Powiat Bielski ul. Piastowska 40 Bielsko-Biała

Kosztorys ofertowy

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					R	M	S
1 ORGANIZACJA RUCHU NA CZAS ROBÓT - ETAP I							
1.1 S.T. D-07.02.01 OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - oznakowanie pionowe							
1 KNR 231/702/1							
Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi·50 mm							
						9 szt	
Robotnicy grupa II	r-g	0,7449	0,74490				
Gruz	m3	0,045	0,04500				
Słupki z rur stalowych Fi·50·mm (wielokrotne użycie)	kg	10,9	10,90000				
Woda	m3	0,005	0,00500				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
2 KNR 231/703/2							
Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0,3·m2							
						~13 szt	
Robotnicy grupa I	r-g	0,0061	0,00610				
Robotnicy grupa II	r-g	1,092	1,09200				
Tablice znaków drogowych (wielokrotne użycie)	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
3 Kalk. ind. Ustawienie zapory drogowej U-20c							
						2 szt	
Robocizna	r-g	0,5	0,50000				
Zapora drogowa U-20c (wielokrotne użycie)	szt	1	1,00000				
4 Kalk. ind. Ustawienie zapory drogowej U-20b							
						1 szt	
Robocizna	r-g	0,5	0,50000				
Zapora drogowa U-20b (wielokrotne użycie)	szt	1	1,00000				
5 Kalk. ind. Ustawienie tablicy prowadzącej U-3d							
						1 szt	
Robocizna	r-g	0,5	0,50000				
Tablica prowadząca U-3d (wielokrotne użycie)	szt	1	1,00000				
6 Kalk. ind. Ustawienie tablicy do oznaczenia skrajni U-21b							
						12 szt	
Robocizna	r-g	0,5	0,50000				
Tablica do oznaczenia skrajni U-21b (wielokrotne użycie)	szt	1	1,00000				
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem S.T. D-07.02.01 OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - oznakowanie pionowe							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					R	M	S
2 ORGANIZACJA RUCHU NA CZAS ROBÓT - ETAP II							
2.1 S.T. D-07.02.01 OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - oznakowanie pionowe							
7 KNR 231/702/1 Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi·50 mm							
						9 szt	
Robotnicy grupa II	r-g	0,7449	0,74490				
Gruz	m3	0,045	0,04500				
Słupki z rur stalowych Fi·50·mm (wielokrotne użycie)	kg	10,9	10,90000				
Woda	m3	0,005	0,00500				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
8 KNR 231/703/2 Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0,3·m2							
						~17 szt	
Robotnicy grupa I	r-g	0,0061	0,00610				
Robotnicy grupa II	r-g	1,092	1,09200				
Tablice znaków drogowych (wielokrotne użycie)	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
9 Kalk. ind. Ustawienie tablicy F-6							
						2 szt	
Robocizna	r-g	1	1,00000				
Tablica F-6 (wielokrotne użycie)	szt	1	1,00000				
10 Kalk. ind. Ustawienie zapory drogowej U-20b							
						1 szt	
Robocizna	r-g	0,5	0,50000				
Zapora drogowa U-20b (wielokrotne użycie)	szt	1	1,00000				
11 Kalk. ind. Ustawienie zapory drogowej U-20c							
						2 szt	
Robocizna	r-g	0,5	0,50000				
Zapora drogowa U-20c (wielokrotne użycie)	szt	1	1,00000				
12 Kalk. ind. Ustawienie tablicy prowadzącej U-3d							
						1 szt	
Robocizna	r-g	0,5	0,50000				
Tablica prowadząca U-3d (wielokrotne użycie)	szt	1	1,00000				
13 Kalk. ind. Ustawienie tablicy do oznaczenia skrajni U-21b							
						10 szt	
Robocizna	r-g	0,5	0,50000				
Tablica prowadząca U-3d (wielokrotne użycie)	szt	1	1,00000				
14 Kalk. ind. Ustawienie zapory drogowej U-20b							
						1 szt	
Robocizna	r-g	0,5	0,50000				
Zapora drogowa U-20b (wielokrotne użycie)	szt	1	1,00000				
15 Kalk. ind. Ustawienie tablicy prowadzącej U-3d							
						1 szt	
Robocizna	r-g	0,5	0,50000				
Tablica prowadząca U-3d (wielokrotne użycie)	szt	1	1,00000				
16 Kalk. ind. Ustawienie tablicy do oznaczenia skrajni U-21b							
						11 szt	
Robocizna	r-g	0,5	0,50000				
Tablica do oznaczenia skrajni U-21b (wielokrotne użycie)	szt	1	1,00000				
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem S.T. D-07.02.01 OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - oznakowanie pionowe							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					R	M	S
3 ORGANIZACJA RUCHU NA CZAS ROBÓT - ETAP III							
3.1 S.T. D-07.02.01 OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - oznakowanie pionowe							
17 KNR 231/702/1							
Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi.50 mm							
						15 szt	
Robotnicy grupa II	r-g	0,7449	0,74490				
Gruz	m3	0,045	0,04500				
Słupki z rur stalowych Fi.50·mm (wielokrotne użycie)	kg	10,9	10,90000				
Woda	m3	0,005	0,00500				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
18 KNR 231/703/2							
Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0,3·m2							
						~26 szt	
Robotnicy grupa I	r-g	0,0061	0,00610				
Robotnicy grupa II	r-g	1,092	1,09200				
Tablice znaków drogowych (wielokrotne użycie)	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
19 Kalk. ind. Ustawienie tablicy F-6							
						2 szt	
Robocizna	r-g	1	1,00000				
Tablica F-6 (wielokrotne użycie)	szt	1	1,00000				
20 Kalk. ind. Ustawienie zapory drogowej U-20c							
						3 szt	
Robocizna	r-g	0,5	0,50000				
Zapora drogowa U-20c (wielokrotne użycie)	szt	1	1,00000				
21 Kalk. ind. Ustawienie zapory drogowej U-20b							
						2 szt	
Robocizna	r-g	0,5	0,50000				
Zapora drogowa U-20b (wielokrotne użycie)	szt	1	1,00000				
22 Kalk. ind. Ustawienie tablicy prowadzącej U-3d							
						2 szt	
Robocizna	r-g	0,5	0,50000				
Tablica prowadząca U-3d (wielokrotne użycie)	szt	1	1,00000				
23 Kalk. ind. Ustawienie tablicy do oznaczenia skrajni U-21b							
						25 szt	
Robocizna	r-g	0,5	0,50000				
Tablica do oznaczenia skrajni U-21b (wielokrotne użycie)	szt	1	1,00000				
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem S.T. D-07.02.01 OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - oznakowanie pionowe							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					R	M	S
4 ORGANIZACJA RUCHU NA CZAS ROBÓT - ETAP IV							
4.1 S.T. D-07.02.01 OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - oznakowanie pionowe							
24 KNR 231/702/1							
Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi.50 mm						18 szt	
Robotnicy grupa II	r-g	0,7449	0,74490				
Gruz	m3	0,045	0,04500				
Słupki z rur stalowych Fi.50·mm (wielokrotne użycie)	kg	10,9	10,90000				
Woda	m3	0,005	0,00500				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
25 KNR 231/703/2							
Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0,3·m2						~27 szt	
Robotnicy grupa I	r-g	0,0061	0,00610				
Robotnicy grupa II	r-g	1,092	1,09200				
Tablice znaków drogowych (wielokrotne użycie)	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
26 Kalk. ind. Ustawienie tablicy F-6							
						2 szt	
Robocizna	r-g	1	1,00000				
Tablica F-6 (wielokrotne użycie)	szt	1	1,00000				
27 Kalk. ind. Ustawienie zapory drogowej U-20c							
						1 szt	
Robocizna	r-g	0,5	0,50000				
Zapora drogowa U-20c (wielokrotne użycie)	szt	1	1,00000				
28 Kalk. ind. Ustawienie zapory drogowej U-20b							
						1 szt	
Robocizna	r-g	0,5	0,50000				
Zapora drogowa U-20b (wielokrotne użycie)	szt	1	1,00000				
29 Kalk. ind. Ustawienie tablicy prowadzącej U-3d							
						3 szt	
Robocizna	r-g	0,5	0,50000				
Tablica prowadząca U-3d (wielokrotne użycie)	szt	1	1,00000				
30 Kalk. ind. Ustawienie tablicy do oznaczenia skrajni U-21b							
						44 szt	
Robocizna	r-g	0,5	0,50000				
Tablica do oznaczenia skrajni U-21b (wielokrotne użycie)	szt	1	1,00000				
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem S.T. D-07.02.01 OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - oznakowanie pionowe							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					R	M	S
5 ORGANIZACJA RUCHU NA CZAS ROBÓT - ETAP V							
5.1 S.T. D-07.02.01 OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - oznakowanie pionowe							
31 KNR 231/702/1							
Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi.50 mm							
						18 szt	
Robotnicy grupa II	r-g	0,7449	0,74490				
Gruz	m3	0,045	0,04500				
Słupki z rur stalowych Fi.50·mm (wielokrotne użycie)	kg	10,9	10,90000				
Woda	m3	0,005	0,00500				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
32 KNR 231/703/2							
Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0,3·m2							
						~31 szt	
Robotnicy grupa I	r-g	0,0061	0,00610				
Robotnicy grupa II	r-g	1,092	1,09200				
Tablice znaków drogowych (wielokrotne użycie)	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
33 Kalk. ind. Ustawienie tablicy F-6							
						2 szt	
Robocizna	r-g	1	1,00000				
Tablica F-6 (wielokrotne użycie)	szt	1	1,00000				
34 Kalk. ind. Ustawienie tablicy prowadzącej U-3d							
						2 szt	
Robocizna	r-g	0,5	0,50000				
Tablica prowadząca U-3d (wielokrotne użycie)	szt	1	1,00000				
35 Kalk. ind. Ustawienie tablicy prowadzącej U-3c							
						1 szt	
Robocizna	r-g	0,5	0,50000				
Tablica prowadząca U-3c (wielokrotne użycie)	szt	1	1,00000				
36 Kalk. ind. Ustawienie tablicy do oznaczenia skrajni U-21b							
						28 szt	
Robocizna	r-g	0,5	0,50000				
Tablica do oznaczenia skrajni U-21b (wielokrotne użycie)	szt	1	1,00000				
37 Kalk. ind. Ustawienie sygnalizacji świetlnej							
						4 szt	
Robocizna	r-g	1	1,00000				
Sygnalizacjaia świetlna (wielokrotne użycie)	szt	1	1,00000				
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem S.T. D-07.02.01 OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - oznakowanie pionowe							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					R	M	S
6 ORGANIZACJA RUCHU NA CZAS ROBÓT - ETAP VI							
6.1 S.T. D-07.01.01 OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - oznakowanie poziome							
38 KNR 231/706/1 Oznakowanie poziome jezdni farbą w kolorze żółtym, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane ręcznie							
						~28,8 m2	
Malarze grupa III	r-g	0,1819	0,18190				
Robotnicy grupa I	r-g	0,3638	0,36380				
Farba chlorokauczukowa żółta	dm3	0,483	0,48300				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem S.T. D-07.01.01 OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - oznakowanie poziome							
6.2 S.T. D-07.02.01 OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - oznakowanie pionowe							
39 KNR 231/702/1 Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi-50 mm							
						14 szt	
Robotnicy grupa II	r-g	0,7449	0,74490				
Gruz	m3	0,045	0,04500				
Słupki z rur stalowych Fi-50 mm (wielokrotne użycie)	kg	10,9	10,90000				
Woda	m3	0,005	0,00500				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
40 KNR 231/703/2 Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0,3·m2							
						~27 szt	
Robotnicy grupa I	r-g	0,0061	0,00610				
Robotnicy grupa II	r-g	1,092	1,09200				
Tablice znaków drogowych (wielokrotne użycie)	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
41 Kalk. ind. Ustawienie tablicy F-6							
						2 szt	
Robocizna	r-g	1	1,00000				
Tablica F-6 (wielokrotne użycie)	szt	1	1,00000				
42 Kalk. ind. Ustawienie tablicy F-9							
						17 szt	
Robocizna	r-g	1	1,00000				
Tablica F-9 (wielokrotne użycie)	szt	1	1,00000				
43 Kalk. ind. Ustawienie tablicy T-18							
						2 szt	
Robocizna	r-g	1	1,00000				
Tablica T-18 (wielokrotne użycie)	szt	1	1,00000				
44 Kalk. ind. Montaż tablic drogowaskazowych							
						3 szt	
Robocizna	r-g	2	2,00000				
Tablica drogowaskazowa (wielokrotne użycie)	szt	1	1,00000				
45 Kalk. ind. Ustawienie zapory drogowej U-20c							
						1 szt	
Robocizna	r-g	0,5	0,50000				
Zapora drogowa U-20c (wielokrotne użycie)	szt	1	1,00000				
46 Kalk. ind. Ustawienie zapory drogowej U-20b							
						3 szt	
Robocizna	r-g	0,5	0,50000				
Zapora drogowa U-20b (wielokrotne użycie)	szt	1	1,00000				
47 Kalk. ind. Ustawienie tablicy prowadzącej U-3d							
						szt	
Robocizna	r-g	0,5	0,50000				
Tablica prowadząca U-3d (wielokrotne użycie)	szt	1	1,00000				
48 Kalk. ind. Ustawienie tablicy prowadzącej U-3c							
						2 szt	
Robocizna	r-g	0,5	0,50000				
Tablica prowadząca U-3c (wielokrotne użycie)	szt	1	1,00000				
49 Kalk. ind. Ustawienie tablicy do oznaczenia skrajni U-21b							
						20 szt	
Robocizna	r-g	0,5	0,50000				
Tablica do oznaczenia skrajni U-21b (wielokrotne użycie)	szt	1	1,00000				
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem S.T. D-07.02.01 OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - oznakowanie pionowe							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					R	M	S
7 ORGANIZACJA RUCHU NA CZAS ROBÓT - ETAP VI - OBJAZD							
7.1 S.T. D-07.02.01 OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - oznakowanie pionowe							
50 KNR 231/702/1 Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi.50 mm							
						4 szt	
Robotnicy grupa II	r-g	0,7449	0,74490				
Gruz	m3	0,045	0,04500				
Słupki z rur stalowych Fi.50·mm (wielokrotne użycie)	kg	10,9	10,90000				
Woda	m3	0,005	0,00500				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
51 KNR 231/703/2 Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0,3·m2							
						~8 szt	
Robotnicy grupa I	r-g	0,0061	0,00610				
Robotnicy grupa II	r-g	1,092	1,09200				
Tablice znaków drogowych (wielokrotne użycie)	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
52 Kalk. ind. Ustawienie tablicy F-9							
						17 szt	
Robocizna	r-g	1	1,00000				
Tablica F-9 (wielokrotne użycie)	szt	1	1,00000				
53 Kalk. ind. Montaż tablic drogowaskazowych							
						5 szt	
Robocizna	r-g	2	2,00000				
Tablica drogowaskazowa (wielokrotne użycie)	szt	1	1,00000				
54 Kalk. ind. Montaż tablic F-8							
						2 szt	
Robocizna	r-g	2	2,00000				
Tablica F-8 (wielokrotne użycie)	szt	1	1,00000				
55 Kalk. ind. Ustawienie zapory drogowej U-20b							
						2 szt	
Robocizna	r-g	0,5	0,50000				
Zapora drogowa U-20b (wielokrotne użycie)	szt	1	1,00000				
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem S.T. D-07.02.01 OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - oznakowanie pionowe							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					R	M	S
8 ORGANIZACJA RUCHU NA CZAS ROBÓT - ETAP VII							
8.1 S.T. D-07.02.01 OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - oznakowanie pionowe							
56 KNR 231/702/1							
Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi.50 mm						17 szt	
Robotnicy grupa II	r-g	0,7449	0,74490				
Gruz	m3	0,045	0,04500				
Słupki z rur stalowych Fi.50·mm (wielokrotne użycie)	kg	10,9	10,90000				
Woda	m3	0,005	0,00500				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
57 KNR 231/703/2							
Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0,3·m2						~26 szt	
Robotnicy grupa I	r-g	0,0061	0,00610				
Robotnicy grupa II	r-g	1,092	1,09200				
Tablice znaków drogowych (wielokrotne użycie)	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
58 Kalk. ind. Ustawienie tablicy F-6							
						2 szt	
Robocizna	r-g	1	1,00000				
Tablica F-6 (wielokrotne użycie)	szt	1	1,00000				
59 Kalk. ind. Ustawienie zapory drogowej U-20c							
						1 szt	
Robocizna	r-g	0,5	0,50000				
Zapora drogowa U-20c (wielokrotne użycie)	szt	1	1,00000				
60 Kalk. ind. Ustawienie zapory drogowej U-20b							
						2 szt	
Robocizna	r-g	0,5	0,50000				
Zapora drogowa U-20b (wielokrotne użycie)	szt	1	1,00000				
61 Kalk. ind. Ustawienie tablicy prowadzącej U-3d							
						2 szt	
Robocizna	r-g	0,5	0,50000				
Tablica prowadząca U-3d (wielokrotne użycie)	szt	1	1,00000				
62 Kalk. ind. Ustawienie tablicy do oznaczenia skrajni U-21b							
						20 szt	
Robocizna	r-g	0,5	0,50000				
Tablica do oznaczenia skrajni U-21a (wielokrotne użycie)	szt	1	1,00000				
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem S.T. D-07.02.01 OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - oznakowanie pionowe							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					R	M	S
9 ORGANIZACJA RUCHU NA CZAS ROBÓT - ETAP VIII							
9.1 S.T. D-07.02.01 OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - oznakowanie pionowe							
63 KNR 231/702/1							
Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi.50 mm							
						16 szt	
Robotnicy grupa II	r-g	0,7449	0,74490				
Gruz	m3	0,045	0,04500				
Słupki z rur stalowych Fi.50·mm (wielokrotne użycie)	kg	10,9	10,90000				
Woda	m3	0,005	0,00500				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
64 KNR 231/703/2							
Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0,3·m2							
						~27 szt	
Robotnicy grupa I	r-g	0,0061	0,00610				
Robotnicy grupa II	r-g	1,092	1,09200				
Tablice znaków drogowych (wielokrotne użycie)	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
65 Kalk. ind. Ustawienie tablicy prowadzącej U-3c							
						3 szt	
Robocizna	r-g	0,5	0,50000				
Tablica prowadząca U-3c (wielokrotne użycie)	szt	1	1,00000				
66 Kalk. ind. Ustawienie tablicy do oznaczenia skrajni U-21a							
						36 szt	
Robocizna	r-g	0,5	0,50000				
Tablica do oznaczenia skrajni U-21a (wielokrotne użycie)	szt	1	1,00000				
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem S.T. D-07.02.01 OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - oznakowanie pionowe							
Podsumowanie kosztorysu							Razem
Razem							
Wartość kosztorysu netto:							

Zestawienie materiałów

Lp.	Kod ETO	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Wartość
1.	1690099	Farba chlorokauczukowa żółta	dm3	13,9104	
2.		Gruz	m3	5,4	
3.		Słupki z rur stalowych Fi.50-mm (wielokrotne użycie)	kg	1 308	
4.		Sygnalizacja świetlna (wielokrotne użycie)	szt	4	
5.		Tablica do oznaczenia skrajni U-21a (wielokrotne użycie)	szt	56	
6.		Tablica do oznaczenia skrajni U-21b (wielokrotne użycie)	szt	140	
7.		Tablica drogowaskazowa (wielokrotne użycie)	szt	8	
8.		Tablica F-6 (wielokrotne użycie)	szt	12	
9.		Tablica F-8 (wielokrotne użycie)	szt	2	
10.		Tablica F-9 (wielokrotne użycie)	szt	34	
11.		Tablica prowadząca U-3c (wielokrotne użycie)	szt	6	
12.		Tablica prowadząca U-3d (wielokrotne użycie)	szt	22	
13.		Tablica T-18 (wielokrotne użycie)	szt	2	
14.		Tablice znaków drogowych (wielokrotne użycie)	szt	202	
15.	3930000	Woda	m3	0,6	
16.		Zapora drogowa U-20b (wielokrotne użycie)	szt	13	
17.		Zapora drogowa U-20c (wielokrotne użycie)	szt	10	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					