

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Montaż (z materiałem) kompletnej bariery linowej stalowej, komplet z mocowaniem (fundamenty betonowe słupków, bloki kotwiące, łączniki śrubowe, pozostałe elementy konstrukcyjne bariery tj. przekładki pod liny, osłony słupków, śruby naprężające, podkładki, nakrętki, śruby) liny i słupki. Cena obejmuje prace pomiarowe i przygotowawcze, zakotwienie tulei słupków stalowych przy użyciu specjalistycznego sprzętu, bądź innych metod gwarantujących nie naruszenie konstrukcji profilu kotwy słupka ani zabezpieczenia antykorozyjnego, założenie i odpowiednie naciąganie lin oraz montaż pozostałych elementów wyposażenia drogowych barier linowych. Cena winna obejmować również demontaż bariery linowej z wykopaniem słupków oraz fundamentów.						
1 KNR 2-31 d.1 0704-01 z.o. 2.13. 9902-03		Montaż (z materiałem) kompletnej bariery linowej stalowej, komplet z mocowaniem (fundamenty betonowe słupków, bloki kotwiące, łączniki śrubowe, pozostałe elementy konstrukcyjne bariery tj. przekładki pod liny, osłony słupków, śruby naprężające, podkładki, nakrętki, śruby) liny i słupki. Cena obejmuje prace pomiarowe i przygotowawcze, zakotwienie tulei słupków stalowych przy użyciu specjalistycznego sprzętu, bądź innych metod gwarantujących nie naruszenie konstrukcji profilu kotwy słupka ani zabezpieczenia antykorozyjnego, założenie i odpowiednie naciąganie lin oraz montaż pozostałych elementów wyposażenia drogowych barier linowych. Cena winna obejmować również demontaż bariery linowej z wykopaniem słupków. obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem (w tym naciąganie lin) 2,184*1,2=2,6208 r-g/m	r-g	2,621				
2*		-- M -- Element prowadzący - lina stalowa 4 mb/m	mb	4,000				
3*		Słupki stalowe 1 szt./m	szt.	1,000				
4*		Kotwy betonowe/stalowe lub tuleje kotwiące 0,15 m³/m	m³	0,150				
5*		Bloki kotwiące 0,0125 m³/m	m³	0,013				
6*		Zaczep słupka 0,25 szt./m	szt.	0,250				
7*		Łączniki śrubowe (śruby, nakrętki, podkładki) 1,75 kpl./m	kpl.	1,750				
8*		Śruby naprężające 0,1 szt./m	szt	0,100				
9*		Punktowy element odblaskowy 0,17 szt/m	szt	0,170				
10*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,500				
11*		-- S -- Środek transportowy 0,6552*1,2=0,78624 m-g/m	m-g	0,786				
12*		Wiertnice 0,5*1,2=0,6 m-g/m	m-g	0,600				
13*		Młoty pneumatyczne/hydrauliczne 0,15*1,2=0,18 m-g/m	m-g	0,180				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2 KNR 2-31 d.1 0818-06 z.o. 2.13. 9902-03		Demontaż barier linowych stalowych z wykopaniem słupków i fundamentów 131-230 pojazdów na godzinę - analogia obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 2,478*1,2=2,9736 r-g/m	r-g	2,974				
2*		-- S -- Środek transportowy 0,7434*1,2=0,89208 m-g/m	m-g	0,892				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Montaż (z materiałem) kompletnej bariery linowej stalowej, komplet z mocowaniem (fundamenty betonowe słupków, bloki kotwiące, łączniki śrubowe, pozostałe elementy konstrukcyjne bariery tj. przekładki pod liny, osłony słupków, śruby naprężające, podkładki, nakrętki, śruby) liny i słupki. Cena obejmuje prace pomiarowe i przygotowawcze, zakotwienie tulei słupków stalowych przy użyciu specjalistycznego sprzętu, bądź innych metod gwarantujących nie naruszenie konstrukcji profilu kotwy słupka ani zabezpieczenia antykorozyjnego, założenie i odpowiednie naciąganie lin oraz montaż pozostałych elementów wyposażenia drogowych barier linowych. Cena winna obejmować również demontaż bariery linowej z wykopaniem słupków oraz fundamentów.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: