

Kosztorys

Remont drewnianego obiektu mostowego na rzece Goldapa w ciągu drogi gminnej Kośmidry - Bałupiany

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Remont drewnianego obiektu mostowego na rzece Goldapa w ciągu drogi gminnej Kośmidry - Bałupiany							
		ROBOTY MOSTOWE							
		Rozbiórki elementów drewnianych							
1	KNR 2-33 0104/03	Rozebranie chodnika lub krawężnika na moście drewnianym							
		1,656 m3							
		Robocizna							
		Cieśle gr.II	r-g	9,99	16,543				
		Robotnicy gr.I	r-g	6,31	10,449				
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	1,01	1,673				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
2	KNR 2-33 0104/05	Rozebranie poręczy na moście drewnianym							
		1,37 m3							
		Robocizna							
		Cieśle gr.II	r-g	30,29	41,497				
		Robotnicy gr.I	r-g	14,14	19,372				
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	1,04	1,425				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
3	KNR 2-33 0103/05	Rozebranie jezdni drewnianej lub z pokładów kolejowych staroużytecznych							
		5,008 m3							
		Robocizna							
		Cieśle gr.II	r-g	2,78	13,922				
		Robotnicy gr.I	r-g	4,65	23,287				
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,92	4,607				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
4	KNR 2-33 0102/06	Rozebranie dźwigarów głównych lub belek poprzecznych drewnianych mostów drewnianych							
		2,68 m3							
		Robocizna							
		Cieśle gr.II	r-g	2,75	7,37				
		Robotnicy gr.I	r-g	4,63	12,408				
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	1,46	3,913				
		Żuraw	m-g	2,1	5,628				
		Wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym	m-g	5,13	13,748				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
		RAZEM: Rozbiórki elementów drewnianych							
		Razem k. b.							
		Razem							
		Razem element							
		Montaż elementów drewnianych							
5	KNR 2-33 0102/01	Wbudowanie dźwigarów głównych drewnianych na mostach drewnianych							
		0,61 m3							
		Robocizna							
		Cieśle gr.III	r-g	5,61	3,422				
		Cieśle gr.II	r-g	2,73	1,665				
		Robotnicy gr.I	r-g	4,89	2,983				
		Materiały							

Kosztorys

Remont drewnianego obiektu mostowego na rzece Goldapa w ciągu drogi gminnej Kośmidry - Bałupiany

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Drewno okrągłe iglaste płazowane nasycone kl.I	m3	1,1	0,671				
		Klamry ciesielskie	kg	2,29	1,397				
		Śruby stalowe z nakrętkami	kg	5,46	3,331				
		Papa izolacyjna na tekturze	m2	6,85	4,179				
		Materiały pomocnicze	%	2					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	1,47	0,897				
		Żuraw	m-g	3,25	1,983				
		Wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym	m-g	8,3	5,063				
		Piła tarczowa 710mm	m-g	8,3	5,063				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
6	KNR 2-33 0102/04	Wbudowanie na mostach drewnianych belek poprzecznych drewnianych układanych na dźwigarach drewnianych							
		2,275 m3							
		Robocizna							
		Cieśle gr.III	r-g	6,26	14,242				
		Cieśle gr.II	r-g	2,99	6,802				
		Robotnicy gr.I	r-g	4,7	10,693				
		Materiały							
		Drewno okrągłe iglaste połowizny nasycone kl.II	m3	1,1	2,503				
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	11,05	25,139				
		Materiały pomocnicze	%	2					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	1,42	3,231				
		Żuraw	m-g	3,4	7,735				
		Wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym	m-g	8,63	19,633				
		Piła tarczowa 710mm	m-g	8,63	19,633				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
7	KNR 2-33 0104/01	Ułożenie chodnika na moście drewnianym							
		1,656 m3							
		Robocizna							
		Cieśle gr.III	r-g	18,24	30,205				
		Cieśle gr.II	r-g	1,31	2,169				
		Robotnicy gr.I	r-g	4,06	6,723				
		Materiały							
		Krawędziaki iglaste nasycone kl.II	m3	0,522	0,864				
		Deski iglaste obrzynane nasycone kl.II	m3	0,578	0,957				
		Śruby stalowe z nakrętkami	kg	4,71	7,8				
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5,26	8,711				
		Materiały pomocnicze	%	2					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	1,08	1,788				
		Piła tarczowa 710mm	m-g	8,08	13,38				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
8	KNR 2-33 0104/04	Wbudowanie poręczy na moście drewnianym							
		1,37 m3							
		Robocizna							
		Cieśle gr.III	r-g	58,54	80,2				
		Cieśle gr.II	r-g	8,42	11,535				
		Robotnicy gr.I	r-g	4,26	5,836				
		Materiały							
		Krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,805	1,103				
		Bale iglaste obrzynane kl.II	m3	0,345	0,473				
		Śruby stalowe z nakrętkami	kg	11,34	15,536				
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,46	2				

Kosztorys

Remont drewnianego obiektu mostowego na rzece Goldapa w ciągu drogi gminnej Kośmidry - Bałupiany

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Termit jasny	kg	8,25	11,303				
		Materiały pomocnicze	%	2					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	1,13	1,548				
		Piła tarczowa 710mm	m-g	23,29	31,907				
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
9	KNR 2-33 0805/07	Wymiana górnego podkładu drewnianego jezdni lub chodników o grubości 50mm z desek lub bali							
		98,325 m2							
		Robocizna							
		Cieśle gr.III	r-g	1,43	140,605				
		Cieśle gr.II	r-g	0,33	32,447				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,44	43,263				
		Materiały							
		Bale iglaste nasyczone kl.II	m3	0,06	5,9				
		Impregnat olejowy	kg	2	196,65				
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2	196,65				
		Materiały pomocnicze	%	6					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
10	KNR 2-33 0805/02	Wymiana dolnego podkładu drewnianego jezdni lub chodników o grubości 100mm z bali układanych w odstępach 2-4cm							
		1,83 m2							
		Robocizna							
		Cieśle gr.III	r-g	1,56	2,855				
		Cieśle gr.II	r-g	0,36	0,659				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,48	0,878				
		Materiały							
		Bale iglaste nasyczone kl.II	m3	0,1	0,183				
		Papa asfaltowa podkładowa	m2	0,4	0,732				
		Impregnat olejowy	kg	2	3,66				
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,5	2,745				
		Materiały pomocnicze	%	1					
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
		RAZEM: Montaż elementów drewnianych							
		Razem k.b.							
		Razem							
		Razem element							
		OGÓLEM							
		Razem k.b.							
		Koszty zakupu 10,00%							
		Koszty pośrednie 60% (R+S)							
		Zysk 8% R+S+Kp(R+S)							
		Pozycje uproszczone							
		Łącznie							
		Razem							
		Podatek VAT 23%							
		Ogółem kosztorys							

