

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
	Kosztorys	Przebudowa odłowni żubrów					
1	Element	Element					
1.1	KNKRB 6/808/3	Rozebranie ogrodzenia z siatki na linkach	m		130,00		
		Robocizna	r-g	0,7875	0,78750		
		Robotnicy grupa I					
						Cena jednostkowa	
						Wartość	
						Razem Element	
2	Element	Ogrodzenie nieprzezierne (TYP 1)					
2.1	KNR 201/120/6	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych,	km		0,195		
		Wyliczenie ilości robót:					
		195,00/1000			0,195000		
				RAZEM:	0,195		
		Robocizna	r-g	148,98	148,98000		
		Robotnicy grupa I					
		Materiały					
		Słupki drewniane iglaste Fi`120`mm	m3	0,115	0,11500		
		Słupki drewniane iglaste Fi`70`mm	m3	0,217	0,21700		
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	11,5	11,50000		
						Cena jednostkowa	
						Wartość	
2.2	KNR 201/312/10	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2`m2, głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu III	szt		66,00		
		Wyliczenie ilości robót:					
		66			66,000000		
				RAZEM:	66,00		
		Robocizna	r-g	0,98	0,98000		
		Robotnicy grupa I					
						Cena jednostkowa	
						Wartość	
2.3	KNR 202/203/1 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5`m3, transport betonu łaczkami, japońkami	m3		4,896		
		Wyliczenie ilości robót:					
		3,14*(0,15*0,15)*1,05*66.00			4,896045		
				RAZEM:	4,896		
		Robocizna	r-g	1	1,00000		
		Betoniarze grupa II					
		Cieśle grupa II	r-g	3,14	3,14000		
		Robotnicy grupa I	r-g	3,69	3,69000		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)	m3	1,015	1,01500		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,023	0,02300		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,013	0,01300		
		Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,006	0,00600		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,61	0,61000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,11	0,11000		
						Cena jednostkowa	
						Wartość	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
2.4	KNR 205/208/4	Konstrukcje podparć zawieszonych i osłon, masa do 50'kg - słupy - p.a. Słupy ogrodzeniowe między segmentowe, wysokość słupów z rur 139,7x4,0 do 300cm wg dokumentacji projektowej	t		2,396		
		Wyliczenie ilości robót:					
		(36,30/1000)*66			2,395800		
		RAZEM:			2,396		
		Robocizna					
		Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	52,43	52,43000		
		Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	24,94	24,94000		
		Spawacze grupa II	r-g	18,38	18,38000		
		Materiały					
		Farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60%	dm3	0,19	0,19000		
		Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25' mm	szt	25	25,00000		
		Tlen sprężony techniczny (w butlach pow. 6 m3)	m3	1,8	1,80000		
		Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,6	0,60000		
		Słupy ogrodzeniowe typ 1 - rura fi 76,1x3,6	kg	1 000	1 000,0000		
		Sprzęt					
		Żuraw samochodowy 5-6't (1)	m-g	1,2	1,20000		
		Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	1,9	1,90000		
		Przyczepa skrzyniowa 10't	m-g	1,9	1,90000		
		Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	23	23,00000		
						Cena jednostkowa	
						Wartość	
2.5	KNR 205/208/3	Konstrukcje podparć zawieszonych i osłon, masa do 20'kg - słupy pomocnicze - p.a. - Przęsła ogrodzeniowe w formie rury 77,1x2,9 o długości do 3m w osi słupka, 5 szt. na segment	t		6,240		
		Wyliczenie ilości robót:					
		(19,20/1000)*325			6,240000		
		RAZEM:			6,240		
		Robocizna					
		Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	74,03	74,03000		
		Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	33,81	33,81000		
		Spawacze grupa II	r-g	20,74	20,74000		
		Materiały					
		Farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60%	dm3	0,19	0,19000		
		Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25' mm	szt	25	25,00000		
		Tlen sprężony techniczny (w butlach pow. 6 m3)	m3	1,8	1,80000		
		Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,6	0,60000		
		Ogrodzenie typ 1 - Przęsła ogrodzeniowe w formie rury 77,1x2,9 o długości do 3m w osi słupka, 5 szt. na segment	kg	1 000	1 000,0000		
		Sprzęt					
		Żuraw samochodowy 5-6't (1)	m-g	1,2	1,20000		
		Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	2,1	2,10000		
		Przyczepa skrzyniowa 10't	m-g	2,1	2,10000		
		Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	26	26,00000		
						Cena jednostkowa	
						Wartość	
		Razem Ogrodzenie nieprzezierne (TYP 1)					
3	Element	Ogrodzenie nieprzezierne (TYP 2)					
3.1	KNR 201/120/6	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych,	km		0,180		
		Wyliczenie ilości robót:					
		180,00/1000			0,180000		
		RAZEM:			0,180		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	148,98	148,98000		
		Materiały					
		Słupki drewniane iglaste Fi' 120' mm	m3	0,115	0,11500		
		Słupki drewniane iglaste Fi' 70' mm	m3	0,217	0,21700		
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	11,5	11,50000		
						Cena jednostkowa	
						Wartość	
3.2	KNR 201/312/10	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2'm2, głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu III	szt		60		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,98	0,98000		
						Cena jednostkowa	
						Wartość	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
3.3	KNR 202/203/1 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m ³ , transport betonu taczkami, japonkami	m ³		4,451		
		Wyliczenie ilości robót:					
		3,14*(0,15*0,15)*1,05*60			4,450950		
		RAZEM:			4,451		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	1	1,00000		
		Cieśle grupa II	r-g	3,14	3,14000		
		Robotnicy grupa I	r-g	3,69	3,69000		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)	m ³	1,015	1,01500		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m ³	0,023	0,02300		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m ³	0,013	0,01300		
		Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m ³	0,006	0,00600		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,61	0,61000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,11	0,11000		
						Cena jednostkowa	
						Wartość	
3.4	KNR 205/208/4	Konstrukcje podparć zawieszonych i osłon, masa do 50 kg - słupy - p.a. Słupy ogrodzeniowe między segmentowe, wysokość słupów z rur kwadratowych profil 100x100x4 do 300cm wg dokumentacji projektowej	t		2,106		
		Wyliczenie ilości robót:					
		(35,10/1000)*60			2,106000		
		RAZEM:			2,106		
		Robocizna					
		Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	52,43	52,43000		
		Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	24,94	24,94000		
		Spawacze grupa II	r-g	18,38	18,38000		
		Materiały					
		Farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60%	dm ³	0,19	0,19000		
		Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25 mm	szt	25	25,00000		
		Tlen sprężony techniczny (w butlach pow. 6 m ³)	m ³	1,8	1,80000		
		Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,6	0,60000		
		Słupy ogrodzeniowe z rur kwadratowych profil 100x100x4	kg	1 000	1 000,00000		
		Sprzęt					
		Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	1,2	1,20000		
		Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	1,9	1,90000		
		Przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	1,9	1,90000		
		Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	23	23,00000		
						Cena jednostkowa	
						Wartość	
3.5	KNR 2/1605/2	Ogrodzenia drewniane, pełne z desek na styk	m ²		540,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		180,00*3			540,000000		
		RAZEM:			540,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,826	0,82600		
		Materiały					
		Kantówka	m ³	0,0113	0,01130		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m ³	0,0266	0,02660		
		Impregnat	kg	1,28	1,28000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
						Cena jednostkowa	
						Wartość	
Razem Ogrodzenie nieprzeziernie (TYP 2)							

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
4	Element	Bramy segmentowe					
4.1	KNRW 202/1221/1	Osadzenie stalowych bram przesuwnych oraz rozwieranych, przesuwne ręcznie, do 6' m2	m2		2,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		1,00*2,00			2,000000		
				RAZEM:	2,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	3,96	3,96000		
		Materiały					
		Bramy stalowe przesuwne na kółkach jezdnych	m2	1	1,00000		
		Belka jezdna do bramy (prowadnica)	m	1,1	1,10000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,96	0,96000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,03000		
						Cena jednostkowa	
						Wartość	
4.2	KNRW 202/1221/2	Osadzenie stalowych bram przesuwnych oraz rozwieranych, przesuwne ręcznie, do 13' m2	m2		52,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		5,00*2,00*4			40,000000		
		6,00*2,00			12,000000		
				RAZEM:	52,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	3,11	3,11000		
		Materiały					
		Bramy stalowe przesuwne na kółkach jezdnych	m2	1	1,00000		
		Belka jezdna do bramy (prowadnica)	m	0,9	0,90000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,95	0,95000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,04000		
						Cena jednostkowa	
						Wartość	
						Razem Bramy segmentowe	
5	Element	Wodopój					
5.1	KNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20' cm	m2		3,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		3,00*1,00			3,000000		
				RAZEM:	3,000		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,4479	0,44790		
		Materiały					
		Pospółka do betonów, uziarnienie 0-31.5mm	m3	0,244	0,24400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
						Cena jednostkowa	
						Wartość	
5.2	KNR 218/512/6 (2)	Rury z betonu żwirowego typu "WIPRO" uszczelniane sznurem i opaską żelbetową, Fi' 600' mm - p.a. - Koryto (wodopój) - elementy prefabrykowane - przepusty drogowe - wysokość 60cm	m		3,000		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	1,3201	1,32010		
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	1,3201	1,32010		
		Zbrojarze grupa II	r-g	0,1098	0,10980		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	0,0422	0,04220		
		Drut stalowy okrągły - miękki fi 0,5-0,8 mm	kg	0,18	0,18000		
		Pręt stalowy okrągły Fi' 4.5' mm walcowany na gorąco	kg	1,8	1,80000		
		Rura betonowa kielichowa WIPRO fi 600mm	m	1,02	1,02000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,0146	0,01460		
		Żuraw samochodowy do 4't (1)	m-g	0,4752	0,47520		
						Cena jednostkowa	
						Wartość	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
5.3	KNR 201/701/2 (1)	Ręczne kopanie rowówi, szerokość dna do 0.4`m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6`m	m		300,00		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,5589	0,55890		
		Cena jednostkowa					
Wartość							
5.4	KNR 215/9910/1	Zeszyt 7-8 1995r. Rurociągi z PCW w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową, rurociągi Fi 32`mm	m		300,00		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,19	0,19000		
		Materiały Rura z polietylenu PE-HD typ 100, PN 1,0 MPa, SDR 17, do wody 32/2,0 mm	m	1,04	1,04000		
		Kształtki fi 32	szt	0,572	0,57200		
		Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 40`mm	szt	1,16	1,16000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300		
		Cena jednostkowa					
		Wartość					
		Razem Wodopój					
Razem Przebudowa odłowni żubrów netto							
VAT							
Wartość kosztorysu brutto							