

Wartość kosztorysowa	0,00
Podatek VAT 0%	0,00
Cena kosztorysowa	0,00
Słownie: zł	

Kosztorys

Obiekt	Wieża Ciśnień
Rodzaj robót	Roboty ogólno-budowlane
Branża	Budowlana
Kod CPV	45453100-8 Roboty renowacyjne
Budowa	Koszalin
Zamawiający	Zarząd Budynków Mieszkalnych w Koszalinie

Stawka robocizny	0,00 zł/r-g
Koszty zakupu	0%
Koszty pośrednie	0%
Zysk	0%

Wieża Ciśnień

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1 Prace Wstępne		
1	KNR 2-21 0112/02	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie zadrzewionym 4*2*3,14*8	m2	200,960
		razem	m2	200,960
2	KNR 2-21 0111/02	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30cm	szt	2,000
3	KNR 4-01 0621/03	Odgrzybianie dwukrotne ścian ceglanych o powierzchni do 5m2 metodą smarowania 2*3,14*2,5*8,5*0,5	m2	66,725
		razem	m2	66,725
4	KNR-W 2-02 1602/02	Rusztowania zewnętrzne drewniane stojakowe jednorzędowe o wysokości do 15m z dłużyc 2*3,14*2,5*10*0,5	m2	78,500
		razem	m2	78,500
5		Praca rusztowań - Rusztowanie Nakłady robocizny= 84,429 r-g (poz. 3, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16) Skład zespołu roboczego= 3 Współczynnik przestoju= 0,84	kpl	1,000
		2 Prace zabezpieczające murowe		
6	KNR 4-01 0308/03.1	Naprawa uszkodzonych w murze do 5 cegieł	szt	5,000
7	KNR 4-01 0314/01.1	Przemurowanie przesklepień łukowych otworów o szerokości i grubości 2x1 cegła	m	6,000
8	KNR 4-01 0311/03.1	Uzupełnienie rolek na zaprawie cementowo-wapiennej - poziomo na szerokości 1 cegły 2*2	m	4,000
		razem	m	4,000
9	KNR 4-01 0311/01.1	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 0,42*0,25*2	m3	0,210
		razem	m3	0,210
		3 Prace ciesielskie dekarские		
10	KNR-W 2-02 0406/01	Murlaty z tarcicy nasyczonej o przekroju do 180cm2 8*2*0,06*0,12 2*1*0,06*0,12	m3	0,115
		razem	m3	0,129
11	KNR-W 2-02 0408/03	Krokwie zwykłe z tarcicy nasyczonej o długości do 4,5m i przekroju do 180cm2 8*3*0,06*0,12 8*1,5*0,06*0,12 8*1,25*0,06*0,12	m3	0,173
		razem	m3	0,331
12	KNR-W 2-02 0407/03	Słupy z tarcicy nasyczonej o długości do 2m i przekroju do 180cm2 0,75*0,12*0,12	m3	0,011
		razem	m3	0,011
13	KNR-W 2-02 0410/01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 3,14*3*3 16*1,25*0,06	m2	28,260
		razem	m2	29,460
14	KNR 2-02 0501/02.2	Pokrycie dwuwarstwowe dachów na podłożu drewnianym papą smołową-analogia papą termozgrzewalną	m2	28,260
15	KNR 2-02 0506/01.2	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm, przy szerokości w rozwinięciu do 25cm 16*1,25*(0,05+0,08+0,02)	m2	3,000
		razem	m2	3,000
16	Kalkulacja indywidualna	Montaż siatki ochronnej 2*2*3,14*2,6*(4,5+3,2)/2	m2	125,726
		razem	m2	125,726

Wieża Ciśnień

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	1 Prace Wstępne							
1	KNR 2-21 0112/02 Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie zadrzewionym							
	200,96 m2							
	Robocizna Ogrodnicy gr.II	r-g	0,0059	1,186	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
2	KNR 2-21 0111/02 Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30cm							
	2 szt							
	Robocizna Ogrodnicy gr.III	r-g	1,92	3,84	0,00	0,00		
	Ogrodnicy gr.II	r-g	1,92	3,84	0,00	0,00		
	Sprzęt Piła motorowo-łańcuchowa 4,2KM	m-g	1,18	2,36	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
3	KNR 4-01 0621/03 Odgrzybianie dwukrotne ścian ceglanych o powierzchni do 5m2 metodą smarowania							
	66,725 m2							
	Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,13	8,674	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,03	2,002	0,00	0,00		
	Materiały Środek impregacyjny i grzybobójczy - impregnat solowy biobójczy, hydrofobiowy Remmers BFA	kg	0,2	13,345	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2				0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)						0,00	
4	KNR-W 2-02 1602/02 Rusztowania zewnętrzne drewniane stojakowe jednorzędowe o wysokości do 15m z dłużyc							
	78,5 m2							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,859	67,432	0,00	0,00		
	Materiały Drewno na stemple iglaste korowane (do 20cm)	m3	0,00152	0,119	0,00		0,00	
	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,00002	0,002	0,00		0,00	
	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 19-25mm	m3	0,00044	0,035	0,00		0,00	
	Deski iglaste obrzynane kl.II 28-45mm	m3	0,00128	0,1	0,00		0,00	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,1353	10,621	0,00		0,00	
	Haki do muru	kg	0,0078	0,612	0,00		0,00	
	Klamry ciesielskie	kg	0,0037	0,29	0,00		0,00	
	Drut stalowy 3mm	kg	0,0058	0,455	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)						0,00	
5	Praca rusztowań - Rusztowanie							
	1 kpl							
	Nakłady robocizny= 84,429 r-g (poz. 3, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16) Skład zespołu roboczego= 3 Współczynnik przestoju= 0,84							
	Sprzęt Rusztowanie	m-g		33,504	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa (0,00)							
	RAZEM: Prace Wstępne							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00

Wieża Ciśnień

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
	2 Prace zabezpieczające mурowe							
6	KNR 4-01 0308/03.1 Naprawa uszkodzonych w murze do 5 cegieł							
	5 szt							
	Robocizna							
	Murarze gr.II	r-g	0,15	0,75	0,00	0,00		
	Cieśle gr.II	r-g	0,17	0,85	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,64	3,2	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 15	szt	4	20	0,00		0,00	
	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,00215	0,011	0,00		0,00	
	Piasek uziarnienie 0-4 mm	m3	0,005	0,025	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,003	0,015	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,05	0,25	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa (0,00)							
7	KNR 4-01 0314/01.1 Przymurowanie przesklepień łukowych							
	otworów o szerokości i grubości 2x1 cegła							
	6 m							
	Robocizna							
	Murarze gr.II	r-g	1,91	11,46	0,00	0,00		
	Cieśle gr.II	r-g	0,57	3,42	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	2,25	13,5	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 15	szt	68	408	0,00		0,00	
	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,00477	0,029	0,00		0,00	
	Piasek uziarnienie 0-4 mm	m3	0,024	0,144	0,00		0,00	
	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,009	0,054	0,00		0,00	
	Bale iglaste obrzynane, nasyczone, grub. 50-100 mm kl. III	m3	0,006	0,036	0,00		0,00	
	Deski iglaste obrzynane, nasyczone grubości 28-45 mm, kl. III	m3	0,013	0,078	0,00		0,00	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,31	1,86	0,00		0,00	
	Klamry ciesielskie	kg	0,51	3,06	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,011	0,066	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,5	3	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa (0,00)							
8	KNR 4-01 0311/03.1 Uzupełnienie rolek na zaprawie							
	cementowo-wapiennej - poziomo na szerokości 1 cegły							
	4 m							
	Robocizna							
	Murarze gr.II	r-g	0,25	1	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,23	0,92	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 15	szt	14	56	0,00		0,00	
	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0024	0,01	0,00		0,00	
	Piasek do zapraw	m3	0,012	0,048	0,00		0,00	
	Wapno hydratyzowane (suchogazzone)	kg	1,33	5,32	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,005	0,02	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,08	0,32	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa (0,00)							
9	KNR 4-01 0311/01.1 Uzupełnienie murów ogniowych i							
	kolankowych grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej							

Wieża Ciśnień

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	0,21 m3							
	Robocizna							
	Murarze gr.II	r-g	8,08	1,697	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	6,2	1,302	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 15	szt	370	77,7	0,00		0,00	
	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,059	0,012	0,00		0,00	
	Piasek do zapraw	m3	0,311	0,065	0,00		0,00	
	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	33,4	7,014	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,19	0,04	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	2,1	0,441	0,00			0,00
Razem pozycja 0,00								
Cena jednostkowa (0,00)								
RAZEM: Prace zabezpieczające murowe								
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
3 Prace ciesielskie dekarские								
10	KNR-W 2-02 0406/01 Murlaty z tarcicy nasyconej o przekroju do 180cm2							
	0,129 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	12,3	1,587	0,00	0,00		
	Materiały							
	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m3	1,06	0,137	0,00		0,00	
	Środek impregnacyjno-grzybobójczy i ognioochronny FOBOS M-4	kg	0,34	0,044	0,00		0,00	
	Papa asfaltowa na tekturze budowlanej izolacyjna odm. I/333	m2	18	2,322	0,00		0,00	
	Śruby podkładki i nakrętki	kg	8,92	1,151	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,98	0,126	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	1,08	0,139	0,00			0,00
Razem pozycja 0,00								
Cena jednostkowa (0,00)								
11	KNR-W 2-02 0408/03 Krokwie zwykłe z tarcicy nasyconej o długości do 4,5m i przekroju do 180cm2							
	0,331 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	17,9	5,925	0,00	0,00		
	Materiały							
	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m3	1,04	0,344	0,00		0,00	
	Środek impregnacyjno-grzybobójczy i ognioochronny FOBOS M-4	kg	0,5	0,166	0,00		0,00	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,3	1,092	0,00		0,00	
	Śruby podkładki i nakrętki	kg	1,9	0,629	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
							0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,84	0,278	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,66	0,218	0,00			0,00
Razem pozycja 0,00								
Cena jednostkowa (0,00)								
12	KNR-W 2-02 0407/03 Słupy z tarcicy nasyconej o długości do 2m i przekroju do 180cm2							
	0,011 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	42,4	0,466	0,00	0,00		

Wieża Ciśnień

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały							
	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m3	1,06	0,012	0,00		0,00	
	Środek impregnacyjno-grzybobójczy i ognioochronny FOBOS M-4	kg	1,63	0,018	0,00		0,00	
	Śruby podkładki i nakrętki	kg	35,69	0,393	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,93	0,01	0,00			0,00
13	Środek transportowy	m-g	1,14	0,013	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja				0,00			
	Cena jednostkowa				(0,00)			
13	KNR-W 2-02 0410/01 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej							
	29,46 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,31	9,133	0,00	0,00		
	Materiały							
	Deski iglaste obrzynane nasycone kl.III 19-25mm	m3	0,028	0,825	0,00		0,00	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,08	2,357	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,01	0,295	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,03	0,884	0,00			0,00
								0,00
14	KNR 2-02 0501/02.2 Pokrycie dwuwarstwowe dachów na podłożu drewnianym papą smołową-analogia papą termozgrzewalną							
	28,26 m2							
	Robocizna							
	Dekarze gr.II	r-g	0,1982	5,601	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0435	1,229	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa gr 5,4 mm	m2	1,18	33,347	0,00		0,00	
	Papa Termozgrzewalna gr 4mm podkładowa	m2	1,18	33,347	0,00		0,00	
	Gwoździe budowlane papowe	kg	0,05	1,413	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Sprzęt							
15	KNR 2-02 0506/01.2 Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm, przy szerokości w rozwinięciu do 25cm							
	3 m2							
	Robocizna							
	Blacharze gr.II	r-g	1,3529	4,059	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	1,5243	4,573	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Blacha stalowa ocynkowana 0,55mm	kg	5,53	16,59	0,00		0,00	
	Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,028	0,084	0,00		0,00	
	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,002	0,006	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Sprzęt							
16	Środek transportowy	m-g	0,0069	0,021	0,00			0,00
	Razem pozycja				0,00			
16	Kalkulacja indywidualna Montaż siatki ochronnej							
	125,726 m2							

Wieża Ciśnień

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g		8	0,00	0,00		
	Materiały							
	Linka stalowa	m		97,968	0,00		0,00	
	Siatka rusztowaniowa polipropylenowa	m2	1	125,726	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	15				0,00	
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa (0,00)							
	RAZEM: Prace ciesielskie dekarские							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
	OGÓŁEM							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Łącznie						0,00	
	Podatek VAT 0%						0,00	
	Ogółem kosztorys						0,00	

Wieża Ciśnień

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Blacharze gr.II	r-g	4,059		
2	Cieśle gr.II	r-g	4,270		
3	Dekarze gr.II	r-g	5,601		
4	Murarze gr.II	r-g	14,907		
5	Ogrodnicy gr.II	r-g	5,026		
6	Ogrodnicy gr.III	r-g	3,840		
7	Robotnicy gr.I	r-g	26,726		
8	Robotnicy gr.II	r-g	8,674		
9	Robotnicy	r-g	92,543		
	Razem		165,646		0,00

Wieża Ciśnień

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,002	0,00	0,00
2	Bale iglaste obrzynane, nasyczone, grub. 50-100 mm kl. III	m3	0,036	0,00	0,00
3	Blacha stalowa ocynkowana 0,55mm	kg	16,590	0,00	0,00
4	Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 15	szt	561,700	0,00	0,00
5	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,062	0,00	0,00
6	Deski iglaste obrzynane kl.II 28-45mm	m3	0,100	0,00	0,00
7	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 19-25mm	m3	0,860	0,00	0,00
8	Deski iglaste obrzynane, nasyczone grubości 28-45 mm, kl. III	m3	0,078	0,00	0,00
9	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,054	0,00	0,00
10	Drewno na stemple iglaste korowane (do 20cm)	m3	0,119	0,00	0,00
11	Drut stalowy 3mm	kg	0,455	0,00	0,00
12	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	15,930	0,00	0,00
13	Gwoździe budowlane papowe	kg	1,413	0,00	0,00
14	Haki do muru	kg	0,612	0,00	0,00
15	Klamry ciesielskie	kg	3,350	0,00	0,00
16	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	0,493	0,00	0,00
17	Linka stalowa	m	97,968	0,00	0,00
18	Papa asfaltowa na tekturze budowlanej izolacyjna odm. I/333	m2	2,322	0,00	0,00
19	Papa Termozgrzewalna gr 4mm podkładowa	m2	33,347	0,00	0,00
20	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa gr 5,4 mm	m2	33,347	0,00	0,00
21	Piasek do zapraw	m3	0,113	0,00	0,00
22	Piasek uziarnienie 0-4 mm	m3	0,169	0,00	0,00
23	Siatka rusztowaniowa polipropylenowa	m2	125,726	0,00	0,00
24	Spoiwo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,084	0,00	0,00
25	Środek impregnacyjno-grzybobójczy i ognioochronny FOBOS M-4	kg	0,228	0,00	0,00
26	Środek impregnacyjny i grzybobójczy - impregnat solowy biobójczy, hydrofobiowy Remmers BFA	kg	13,345	0,00	0,00
27	Śruby podkładki i nakrętki	kg	2,173	0,00	0,00
28	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	12,334	0,00	0,00
29	Woda	m3	0,141	0,00	0,00
30	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,006	0,00	0,00
	Razem				0,00

Wieża Ciśnień

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Piła motorowo-łańcuchowa 4,2KM	m-g	2,360	0,00	0,00
2	Środek transportowy	m-g	1,665	0,00	0,00
3	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	4,867	0,00	0,00
	Razem		8,892		0,00