

Kosztorys ofertowy

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Nazwa inwestycji : prace ogólnobudowlane pozostałe, związane z remontem połaci dachowej na budynku
Zespołu Szkół Centrum Kształcenia Ustawicznego
adres inwestycji : 66-500 Strzelce Krajeńskie, Al. Wolności 7
Inwestor : Powiat Strzelecko-Drezdenecki
Adres Inwestora : 66-500 Strzelce Krajeńskie, ul. Ks. St. Wyszyńskiego 7
branża ogólnobudowlana : ogólnobudowlana

data opracowania :

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
.....

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0533-02, współcz. 1, 15 do R dla drabin przestaw- nych	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elew., gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej na blachę cynkowo-tytanową obróbki blacharskie różne o szerokości powyżej 25 cm	m ²		
		40.00	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
2	KNR 4-01 0401-04	Wymiana podwaliny w ścianach drewnianych wieżyczka - 10,00 m	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
3	KNR 4-01 0401-01	Wymiana słupów bez zastrzałów w ścianach drewnianych wieżyczka: (2,00 m x 6 szt) = 12,00 m + (3,50 m x 11 szt) = 38,50 m	m		
		50.50	m	50.500	
				RAZEM	50.500
4	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi deski okapowe	m ²		
		65.00	m ²	65.000	
				RAZEM	65.000
5	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej ściany wieżyczki - 20,00 m ²	m ²		
		20.00	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
6	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		20.00	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
7	KNR 2-02 0923-02	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, barwiona ściany wieżyczki	m ²		
		20.00	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
8	KNR 2-02 1611-04 z.sz. 2.12. 9918 z.sz. 5.24. 9926- 04	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 10 m Wysokość transportu ponad posadzkę 1-szej kondygnacji 3 m. - przestawienie kolumny rusztowanie do wymiany konstrukcji drewnianej wieżyczki: (12,00 m : 1,65 m szerok. kolumny) = 7 kolumn	kol.		
		7	kol.	7.000	
				RAZEM	7.000
9	KNR 4-01 0535-04, współcz. 1, 15 do R dla drabin przestaw- nych	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		97.00	m	97.000	
				RAZEM	97.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10	KNR 2-02 0509-04, współcz. 1, 15 do R dla drabin przestaw- nych	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm- z blachy cynkowo-tytanowej	m		
		97.00	m	97.000	
				RAZEM	97.000
11	KNR 4-01 0535-06, współcz. 1, 15 do R, dla drabin przestaw- nych	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		64.00	m	64.000	
				RAZEM	64.000
12	KNR 2-02 0511-03, współcz. 1, 15 do R, dla drabin przestaw- nych	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm- z blachy cynkowo-tytanowej	m		
		64.00	m	64.000	
				RAZEM	64.000
13	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczy- mi na odl.do 1 km	m ³		
		poz. 1: - 1,00 m3 poz. 2: (10,00 m x 0,20 x 0,12) = 0,24 m3 + poz. 3: (50,50 m x 0,20 x 0,12) = 1,21 m3 + poz. 5: - 2,40 m3 + poz. 9+11 - 2,50 m3 7.35	m ³	7.350	
				RAZEM	7.350
14	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczy- mi - za każdy nast. 1 km (11 km)	m ³		
		obmiar jak w pozycji 13 Krotność = 11 7.35	m ³	7.350	
				RAZEM	7.350

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
1	KNR 4-01 0533-02, do R dla dra- bin przestaw- nych	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pa- sów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pa- sów elew., gzymsów i krawędzi balkono- wych z blachy ocynkowanej na blachę cynkowo-tytanową obróbki blacharskie różne o szerokości powyżej 25 cm obmiar = 40.00 m ² -- R -- robocizna 2.3*1.15=2.645r-g/m ² -- M -- blacha stalowa cynkowo-tytanowa płaska gr. 0.55 mm 5.01kg/m ² 3* spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0.028kg/m ² 4* gwoździe budowlane okrągłe ocynkowa- ne 0.06kg/m ² 5* kwas solny techniczny 33-29 % 0.013kg/m ² 6* druć stalowy okrągły miękki (Na) ocynko- wany 0.5-0.55 mm 0.012kg/m ² 7* materiały pomocnicze 2%(od M)	m ²						
1*			r-g	105.8000					
2*			kg	200.4000					
3*			kg	1.1200					
4*			kg	2.4000					
5*			kg	0.5200					
6*			kg	0.4800					
7*			%	2.0000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
2	KNR 4-01 0401-04	Wymiana podwaliny w ścianach drewnia- nych wieżyczka - 10,00 m obmiar = 10.00 m -- R -- robocizna 2.83r-g/m -- M -- krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II 0.043m ³ /m 3* drewno okrągłe na stemple budowlane 0.025m ³ /m 4* bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III 0.004m ³ /m 5* deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.004m ³ /m 6* klamry ciesielskie 4.6kg/m 7* gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.15kg/m 8* materiały pomocnicze 2%(od M)	m						
1*			r-g	28.3000					
2*			m ³	0.4300					
3*			m ³	0.2500					
4*			m ³	0.0400					
5*			m ³	0.0400					
6*			kg	46.0000					
7*			kg	1.5000					
8*			%	2.0000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3	KNR 4-01 0401-01	Wymiana słupów bez zastrzałów w ścianach drewnianych wieżyczka: (2,00 m x 6 szt) = 12,00 m + (3,50 m x 11 szt) = 38,50 m obmiar = 50.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.16r-g/m	r-g	109.0800				
2*		-- M -- krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl.II 0.036m ³ /m	m ³	1.8180				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.025m ³ /m	m ³	1.2625				
4*		bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III 0.004m ³ /m	m ³	0.2020				
5*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.004m ³ /m	m ³	0.2020				
6*		kłamy ciesielskie 5.17kg/m	kg	261.0850				
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.17kg/m	kg	8.5850				
8*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:						
4	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi deski okapowe obmiar = 65.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m ²	r-g	16.9000				
2*		-- M -- środek impregncyjno-grzybójczy - impregnat 0.49dm ³ /m ²	dm ³	31.8500				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:						
5	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej ściany wieżyczki - 20,00 m ² obmiar = 20.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m ²	r-g	19.0000				
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:						
6	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 20.00 m ² -- R --	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.59r-g/m ²	r-g	51.8000				
2*		-- M -- cegła buowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15 48.6szt/m ²	szt	972.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00638t/m ²	t	0.1276				
4*		wapno suchogaszone 0.00356t/m ²	t	0.0712				
5*		piasek do zapraw 0.032m ³ /m ²	m ³	0.6400				
6*		woda z rurociągu 0.015m ³ /m ²	m ³	0.3000				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.05m-g/m ²	m-g	1.0000				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.26m-g/m ²	m-g	5.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
7	KNR 2-02 0923-02	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, barwiona	m ²					
		ściany wieżyczki obmiar = 20.00 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.832r-g/m ²	r-g	16.6400				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80 0.003m ³ /m ²	m ³	0.0600				
3*		farba sucha naturalna ziemna 0.008kg/m ²	kg	0.1600				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15t 0.1978m-g/m ²	m-g	3.9560				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
8	KNR 2-02 1611-04 z.sz. 2.12. 9918 z.sz. 5.24. 9926- 04	Rusztowania ramowe warszawskie jedno- kolumnowe wysokości do 10 m Wysokość transportu ponad posadzkę 1-szej kon- dygnacji 3 m. - przestawienie kolumny	kol.					
		rusztowanie do wymiany konstrukcji drewnianej wieżyczki: (12,00 m : 1,65 m szerok. kolumny) = 7 kolumn obmiar = 7 kol.						
1*		-- R -- robocizna 11.03*((1+3*0.06)*0.64)=8.329856r-g/kol.	r-g	58.3090				
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rusztowanie ramowe w-wskie 10 m $3.13*((1+3*0.06)*0.52)=1.920568m-g/kol.$	m-g	13.4440				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
9	KNR 4-01 0535-04, współcz. 1,15 do R dla dra- bin przestaw- nych	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 97.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.15*1.15=0.1725r-g/m$	r-g	16.7325				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
10	KNR 2-02 0509-04, współcz. 1, 15 do R dla drabin prze- stawnych	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm- z blachy cynkowo-tytanowej obmiar = 97.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.6505*1.15=0.748075r-g/m$	r-g	72.5633				
2*		-- M -- blacha stalowa cynkowo-tytanowa płaska gr. 0.55 mm 1.77kg/m	kg	171.6900				
3*		spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0.039kg/m	kg	3.7830				
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynk. fi 150-180 mm 2szt./m	szt.	194.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.3395				
7*		wyciąg wolnostojący elektryczny 0,5t 0.0019m-g/m	m-g	0.1843				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
11	KNR 4-01 0535-06, współcz. 1, 15 do R, dla drabin prze- stawnych	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 64.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.11*1.15=0.1265r-g/m$	r-g	8.0960				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
12	KNR 2-02 0511-03, współcz. 1, 15 do R, dla drabin prze- stawnych	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm- z bla- chy cynkowo-tytanowej obmiar = 64.00 m	m					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0.8349 \times 1.15 = 0.960135r-g/m$	r-g	61.4486				
2*		-- M -- blacha stalowa cynkowo-tytanowa płaska gr. 0.55 mm 1.81kg/m	kg	115.8400				
3*		spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0.04kg/m	kg	2.5600				
4*		uchwyt do rur spustowych ocynk.fi - 120mm 0.33szt/m	szt	21.1200				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0027m-g/m	m-g	0.1728				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
13	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz. 1: - 1,00 m3 poz.2: (10,00 m x 0,20 x 0,12) = 0,24 m3 + poz. 3: (50,50 m x 0,20 x 0,12) = 1,21 m3 + poz. 5: - 2,40 m3 + poz. 9+11 - 2,50 m3 obmiar = 7.35 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	6.3210				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.5m-g/m ³	m-g	3.6750				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
14	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km (11 km) obmiar jak w pozycji 13 Krotność = 11 obmiar = 7.35 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t $0.02 \times 11 = 0.22m-g/m^3$	m-g	1.6170				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

<i>CAŁY KOSZTORYS</i>				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<i>RAZEM</i>				
<i>Koszty pośrednie [Kp]</i>				
<i>RAZEM</i>				
<i>Zysk [Z]</i>				
<i>RAZEM</i>				
<i>VAT [V]</i>				
<i>RAZEM</i>				
				OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1	KNR 4-01 0533-02, współcz. 1,15 do R dla drabin przestawnych	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-nadrynnowych, wyskoków i pasów elew., gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej na blachę cynkowo-tytanową obróbki blacharskie różne o szerokości powyżej 25 cm	m ²	40.00		
2	KNR 4-01 0401-04	Wymiana podwaliny w ścianach drewnianych wieżyczka - 10,00 m	m	10.00		
3	KNR 4-01 0401-01	Wymiana słupów bez zastrzałów w ścianach drewnianych wieżyczka: (2,00 m x 6 szt) = 12,00 m + (3,50 m x 11 szt) = 38,50 m	m	50.50		
4	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi deski okapowe	m ²	65.00		
5	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej ściany wieżyczki - 20,00 m ²	m ²	20.00		
6	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	20.00		
7	KNR 2-02 0923-02	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, barwioną ściany wieżyczki	m ²	20.00		
8	KNR 2-02 1611-04 z.sz. 2.12. 9918 z.sz. 5.24. 9926-04	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 10 m Wysokość transportu ponad posadzkę 1-szej kondygnacji 3 m. - przedstawienie kolumny rusztowanie do wymiany konstrukcji drewnianej wieżyczki: (12,00 m : 1,65 m szerok. kolumny) = 7 kolumn	kol.	7		
9	KNR 4-01 0535-04, współcz. 1,15 do R dla drabin przestawnych	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	97.00		
10	KNR 2-02 0509-04, współcz. 1,15 do R dla drabin przestawnych	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm- z blachy cynkowo-tytanowej	m	97.00		
11	KNR 4-01 0535-06, współcz. 1,15 do R, dla drabin przestawnych	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	64.00		
12	KNR 2-02 0511-03, współcz. 1,15 do R, dla drabin przestawnych	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm- z blachy cynkowo-tytanowej	m	64.00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
13	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km poz. 1: - 1,00 m3 poz.2: (10,00 m x 0,20 x 0,12) = 0,24 m3 + poz. 3: (50,50 m x 0,20 x 0,12) = 1,21 m3 + poz. 5: - 2,40 m3 + poz. 9+11 - 2,50 m3	m ³	7.35		
14	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km (11 km) obmiar jak w pozycji 13 Krotność = 11	m ³	7.35		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: