

KOSZTORYS

Rzem. Zak. Bud. Czesław Chmielewski : Rzemieślniczy Zakład Budowlany Czesław Chmielewski

Cz. Chmielewski : Czesław Chmielewski Uprawnienia bud,59/Sz/72i

21.02.2017 : 21.02.2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	24998.42 zł
Podatek VAT	:	1749.89 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	26748.31 zł

Słownie: dwadzieścia sześć tysięcy siedemset czterdzieści osiem i 31/100 zł

WYKONAWCA
RZEMIEŚLNICZY ZAKŁAD BUDOWLANY
Czesław Chmielewski
72-300 Gryfice, ul. Grunwaldzka 12a
tel. 91/384 26 72
BANK SPÓŁDZIELCZY GRYFICE
Data opracowania
21.02.2017
42 51 40 00 1002 99 89 22 00 1 000

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Zejście na plażę (Cora)

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	KNR-W 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat.IV ow.2.2 * 2,8 * 1,2=7,392 =współczynnik 1,5 obmiar = 11.088m ³	m ³					
		-- R -- robocizna 2.71r-g/m ³ * 16.00zł/r-g	r-g	30.0485	43.36	480.78		
		Razem koszty bezpośrednie: 480.78 Ceny jednostkowe			43.36	480.78 43.36	0.00	0.00
1*	KNR-W 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. IV obmiar = 11.088m ³	m ³					
		-- R -- robocizna 1.81r-g/m ³ * 16.00zł/r-g	r-g	20.0693	28.96	321.11		
		Razem koszty bezpośrednie: 321.11 Ceny jednostkowe			28.96	321.11 28.96	0.00	0.00
1*	KNR-W 4-01 0105-10	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz - do- datek za każdy nast.przrzut ziemi ponad nor- matywne 3 m w poziomie lub 1.5 m w górę w gr.kat. IV obmiar = 11.088m ³	m ³					
		-- R -- robocizna 1.51r-g/m ³ * 16.00zł/r-g	r-g	16.7429	24.16	267.89		
		Razem koszty bezpośrednie: 267.89 Ceny jednostkowe			24.16	267.89 24.16	0.00	0.00
1*	KNR-W 4-01 0201-03	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbeto- wej stóp fundamentowych ow. 2,2 * 2,8 * 1,2 * 2 obmiar = 12m ²	m ²					
		-- R -- robocizna 1.8r-g/m ² * 16.00zł/r-g	r-g	21.6000	28.80	345.60		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.011m ³ /m ² * 640.00zł/m ³	m ³	0.1320	7.04		84.48	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.05kg/m ² * 7.60zł/kg	kg	0.6000	0.38		4.56	
4*		materiały pomocnicze 2% * 89.04zł	%	2.0000	0.15		1.78	
		Razem koszty bezpośrednie: 436.44 Ceny jednostkowe			36.37	345.60 28.80	90.82 7.57	0.00
1*	KNR-W 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów sta- lowych gładkich lub zbrojonych o śr. 10-14 mm obmiar = 330kg	kg					
		-- R -- robocizna 0.06r-g/kg * 16.00zł/r-g	r-g	19.8000	0.96	316.80		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu zbrojane o śr 8-12 mm 1.02kg/kg * 2.88zł/kg	kg	336.6000	2.94		969.41	
3*		druk stalowy okrągły miękki 0.02kg/kg * 11.40zł/kg	kg	6.6000	0.23		75.24	
4*		materiały pomocnicze 2% * 1044.65zł	%	2.0000	0.063		20.89	
		Razem koszty bezpośrednie: 1382.70 Ceny jednostkowe			4.19	316.80 0.96	1065.54 3.23	0.00
1*	KNR-W 4-01 0203-04	Uzupełnienie zbrojonych ław i stóp fundameto- wych z betonu monolitycznego obmiar = 7.4m ³	m ³					
		-- R -- robocizna 6.05r-g/m ³ * 16.00zł/r-g	r-g	44.7700	96.80	716.32		

Zejsście na plaże (Cora)

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
2*		-- M -- beton żwirowy zwykły 1.015m ³ /m ³	m ³	7.5110					
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000					
4*		-- S -- wyciąg 2.1m-g/m ³	m-g	15.5400					
Razem koszty bezpośrednie: 716.32 Ceny jednostkowe						96.80	716.32 96.80	0.00	0.00
7	KNR-W 4-01 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych obmiar = 7.4m ³	m ³						
1*		-- R -- robocizna 24.8r-g/m ³ * 16.00zł/r-g	r-g	183.5200	396.80	2936.32			
Razem koszty bezpośrednie: 2936.32 Ceny jednostkowe						396.80	2936.32 396.80	0.00	0.00
8	KNR-W 4-01 0109-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowybetonowych i żelbetonowych na odległość 1 km obmiar = 7.4m ³	m ³						
1*		-- R -- robocizna 3.2r-g/m ³ * 16.00zł/r-g	r-g	23.6800	51.20	378.88			
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 1.64m-g/m ³	m-g	12.1360					
Razem koszty bezpośrednie: 378.88 Ceny jednostkowe						51.20	378.88 51.20	0.00	0.00
9	KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 9 obmiar = 7.4m ³	m ³						
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.04*9=0.36m-g/m ³	m-g	2.6640					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00	0.00
10	KNR-W 4-01 0425-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice obmiar = 7szt.	szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/szt. * 16.00zł/r-g	r-g	5.1800	11.84	82.88			
2*		-- M -- bale iglaste strugane jednostronnie dł.2.5-6.5 mm kl.II 0.023m ³ /szt. * 2240.00zł/m ³	m ³	0.1610	51.52		360.64		
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.04kg/szt. * 7.60zł/kg	kg	0.2800	0.30		2.13		
4*		materiały pomocnicze 2% * 362.77zł	%	2.0000	1.04		7.26		
Razem koszty bezpośrednie: 452.90 Ceny jednostkowe						64.70	82.88 11.84	370.03 52.86	0.00
11	KNR-W 4-01 1301-07	Wymiana lub uzupełnienie drzwiczek do wnęk li-cznikowych obmiar = 7szt.	szt.						
1*		-- R -- robocizna 2.62r-g/szt. * 16.00zł/r-g	r-g	18.3400	41.92	293.44			
2*		-- M -- elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.3.25mm	szt.	48.3000	1.86		13.04		

Zejście na plażę (Cora)

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		6,9szt/szt. * 0,27zł/szt kształtowniki walcowane-kątowniki równoramienne	kg	44.1000	17.89		125.24	
4*		6,3kg/szt. * 2,84zł/kg materiały pomocnicze 2% * 138,28zł	%	2.0000	0.40		2.77	
5*		-- S -- spawarka elektryczna 2,17m-g/szt.	m-g	15.1900				
Razem koszty bezpośrednie: 434,49						293,44	141,05	
Ceny jednostkowe					62,07	41,92	20,15	0,00
12	KNR-W 4-01 1304-04	I cięcie stali profilowej do kształtowników lub ściągów i tarcz oporowych obmiar = 4,2m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,48r-g/m * 16,00zł/r-g	r-g	2.0160	7,68	32,26		
2*		-- M -- elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.3,25mm 23,1szt/m * 0,27zł/szt	szt	97,0200	6,24		26,20	
3*		materiały pomocnicze 2% * 26,2zł	%	2,0000	0,125		0,52	
4*		-- S -- spawarka elektryczna 0,44m-g/m	m-g	1,8480				
Razem koszty bezpośrednie: 58,97						32,26	26,72	
Ceny jednostkowe					14,04	7,68	6,36	0,00
13	KNR-W 4-01 1304-02	Spawanie czołowe belek stalowych dwuteowych o wys. ponad 160 mm obmiar = 28szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,19r-g/szt. * 16,00zł/r-g	r-g	61,3200	35,04	981,12		
2*		-- M -- blacha stalowa walcowana na gorąco 8kg/szt. * 4,60zł/kg	kg	224,0000	36,80		1030,40	
3*		tlen techniczny sprężony 4,34m ³ /szt. * 7,60zł/m ³	m ³	121,5200	32,98		923,55	
4*		acetylen techniczny rozpuszczony 1,76kg/szt. * 7,60zł/kg	kg	49,2800	13,38		374,53	
5*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.3,25mm 40,9szt/szt. * 0,27zł/szt	szt	1145,2000	11,04		309,20	
6*		materiały pomocnicze 2% * 2637,68zł	%	2,0000	1,88		52,75	
7*		-- S -- spawarka elektryczna 1,98m-g/szt.	m-g	55,4400				
Razem koszty bezpośrednie: 3671,36						981,12	2690,43	
Ceny jednostkowe					131,12	35,04	96,08	0,00
14	KNR-W 2-02 1218-04	Podokienniki, półki nadgrzejnikowe obmiar = 7szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,3r-g/szt. * 16,00zł/r-g	r-g	9,1000	20,80	145,60		
2*		-- M -- podokienniki i półki stalowe 1szt/szt. * 47,80zł/szt	szt	7,0000	47,80		334,60	
3*		zaprawa cementowa M 12 0,0035m ³ /szt.	m ³	0,0245				
4*		farba olejna do gruntowania 0,047dm ³ /szt. * 21,00zł/dm ³	dm ³	0,3290	0,99		6,91	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0,044dm ³ /szt. * 21,00zł/dm ³	dm ³	0,3080	0,92		6,47	
6*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,75		5,22	

Zejsście na plaże (Cora)

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
7*		1.5% * 347.98zł -- S -- środek transportowy 0.002m-g/szt.	m-g	0.0140					
Razem koszty bezpośrednie: 498.82 Ceny jednostkowe						71.26	145.60 20.80	353.20 50.46	0.00
15	KNR-W 2-02 0204-11	Stopy fundamentowe szklankowe-trapezowe żel- betowe o obj. ponad 2.5 m3 obmiar = 7.4m ³	m ³						
1*		-- R -- robocizna 3.65r-g/m ³ * 16.00zł/r-g	r-g	27.0100	58.40	432.16			
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m ³ /m ³ * 293.00zł/m ³	m ³	7.5110	297.40		2200.72		
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001m ³ /m ³	m ³	0.0074					
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.006m ³ /m ³ * 640.00zł/m ³	m ³	0.0444	3.84		28.42		
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.004m ³ /m ³ * 640.00zł/m ³	m ³	0.0296	2.56		18.94		
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.213kg/m ³ * 7.60zł/kg	kg	1.5762	1.62		11.98		
7*		materiały pomocnicze 1.5% * 2260.06zł	%	1.5000	4.58		33.90		
8*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m ³	m-g	0.2220					
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.07m-g/m ³	m-g	0.5180					
Razem koszty bezpośrednie: 2726.16 Ceny jednostkowe						368.40	432.16 58.40	2293.96 310.00	0.00

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	14763.14	7731.16	7031.98	
Koszty pośrednie [Kp] 80%	6185.59	6185.59		
od (R, S) RAZEM	20948.73	13916.74	7031.98	
Koszty zakupu [Kz] 18%	1265.09		1265.09	
od (Mbezp) RAZEM	22213.81	13916.74	8297.07	
Zysk [Z] 20%	2784.60	2784.60		
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM	24998.42	16701.35	8297.07	
VAT [V] 7%	1749.89	1169.09	580.79	
od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))) RA- ZEM	26748.31	17870.44	8877.86	
			OGÓLEM	26748.31

Słownie: dwadzieścia sześć tysięcy siedemset czterdzieści osiem i 31/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	R	M	S	RAZEM
								z	z	z	
								n	n	n	
								a	a	a	
								r	r	r	
								z	z	z	
								u	u	u	
								t	t	t	
								a	a	a	
								m	m	m	
								i	i	i	
	Kosztorys netto	7731.16	7031.98		6185.59	1265.09	2784.60	1	8		24998.42
								7	8		
								8	7		
								7	7		
								0.	8		
								4	6		
								4			
	VAT										1749.89
	Razem brutto										26748.31

Słownie: dwadzieścia sześć tysięcy siedemset czterdzieści osiem i 31/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Kosztorys netto		24998.42				93.46%
		VAT		1749.89				6.54%
		Razem brutto		26748.31				100.00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót				26748.31				
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT				24998.42				
Podatek VAT				1749.89				

Słownie: dwadzieścia sześć tysięcy siedemset czterdzieści osiem i 31/100 zł