

KOSZTORYS

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

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

16.02.2017 : 16.02.2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	43460.60 zł
Podatek VAT	:	9995.94 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	53456.54 zł

Słownie: pięćdziesiąt trzy tysiące czterysta pięćdziesiąt sześć i 54/100 zł

WYKONAWCA :

~~RZEMIEŚLNICZY ZAKŁAD BUDOWLANY~~
Czesław Chmielewski
72-300 Gryfice, ul. Grunwaldzka 12a
tel. 91/384 26 72
Data opracowania
16.02.2017
RZEMIEŚLNICZY ZAKŁAD BUDOWLANY GRYFICE
4293730001002995022001000

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Pobierow zejście na plażę

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 obmiar = 22m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.71r-g/m ³ * 16.00zł/r-g	r-g	59.6200	43.36	953.92		
Razem koszty bezpośrednie: 953.92 Ceny jednostkowe						953.92		
						43.36	0.00	0.00
2	KNR-W 4-01 0105-03	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. IV obmiar = 22m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.81r-g/m ³ * 16.00zł/r-g	r-g	39.8200	28.96	637.12		
Razem koszty bezpośrednie: 637.12 Ceny jednostkowe						637.12		
						28.96	0.00	0.00
3	KNR-W 4-01 0105-10	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów oraz - dodatek za każdy nast.przerzut ziemi ponad normatywne 3 m w poziomie lub 1.5 m w górę w gr.kat. IV obmiar = 22m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.51r-g/m ³ * 16.00zł/r-g	r-g	33.2200	24.16	531.52		
Razem koszty bezpośrednie: 531.52 Ceny jednostkowe						531.52		
						24.16	0.00	0.00
4	KNR-W 4-01 0201-03	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetonowej stóp fundamentowych obmiar = 26.1m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.8r-g/m ² * 16.00zł/r-g	r-g	46.9800	28.80	751.68		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.011m ³ /m ² * 640.00zł/m ³	m ³	0.2871	7.04		183.74	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.05kg/m ² * 7.60zł/kg	kg	1.3050	0.38		9.92	
4*		materiały pomocnicze 2% * 193.66zł	%	2.0000	0.15		3.87	
Razem koszty bezpośrednie: 949.26 Ceny jednostkowe						949.26		
						36.37	751.68	197.53
						28.80	7.57	0.00
5	KNR-W 4-01 0203-04	Uzupełnienie zbrojonych ław i stóp fundamentowych z betonu monolitycznego obmiar = 14.65m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.05r-g/m ³ * 16.00zł/r-g	r-g	88.6325	96.80	1418.12		
2*		-- M -- beton żwirowy zwykły 1.015m ³ /m ³ * 293.00zł/m ³	m ³	14.8698	297.40		4356.84	
3*		materiały pomocnicze 2% * 4356.84zł	%	2.0000	5.95		87.14	
4*		-- S -- wyciąg 2.1m-g/m ³ * 16.00zł/m-g	m-g	30.7650	33.60			492.24
Razem koszty bezpośrednie: 6354.44 Ceny jednostkowe						6354.44		
						433.75	1418.12	4443.98
							96.80	303.35
6	KNR-W 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm obmiar = 520kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/kg * 16.00zł/r-g	r-g	31.2000	0.96	499.20		

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane o śr 8-12 mm	kg	530.4000	2.33		1209.31	
3*		1.02kg/kg * 2.28zł/kg druć stalowy okrągły miękki	kg	10.4000	0.117		60.84	
4*		0.02kg/kg * 5.85zł/kg materiały pomocnicze	%	2.0000	0.049		25.40	
		2% * 1270.15zł						
Razem koszty bezpośrednie: 1799.20						499.20	1295.55	
Ceny jednostkowe					3.46	0.96	2.50	0.00
7	KNR-W 4-01 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betono- wych zbrojonych obmiar = 9.04m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna	r-g	224.1920	396.80	3587.07		
		24.8r-g/m ³ * 16.00zł/r-g						
Razem koszty bezpośrednie: 3587.07						3587.07		
Ceny jednostkowe					396.80	396.80	0.00	0.00
8	KNR-W 4-01 0109-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobeton- owych na odległość 1 km obmiar = 9.04m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna	r-g	21.1536	37.44	338.46		
		2.34r-g/m ³ * 16.00zł/r-g						
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	10.9384	50.82			459.41
		1.21m-g/m ³ * 42.00zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie: 797.87						338.46		459.41
Ceny jednostkowe					88.26	37.44	0.00	50.82
9	KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 15 obmiar = 9.04m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	5.4240	25.20			227.81
		0.04*15=0.6m-g/m ³ * 42.00zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie: 227.81								227.81
Ceny jednostkowe					25.20	0.00	0.00	25.20
10	KNR-W 4-01 0425-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice obmiar = 21szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	15.5400	11.84	248.64		
		0.74r-g/szt. * 16.00zł/r-g						
2*		-- M -- bale iglaste strugane jednostronnie dł.2.5-6.5 mm kl.II	m ³	0.4830	55.89		1173.69	
		0.023m ³ /szt. * 2430.00zł/m ³						
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.8400	0.30		6.38	
		0.04kg/szt. * 7.60zł/kg						
4*		materiały pomocnicze	%	2.0000	1.12		23.60	
		2% * 1180.07zł						
Razem koszty bezpośrednie: 1452.15						248.64	1203.67	
Ceny jednostkowe					69.15	11.84	57.31	0.00
11	KNR-W 4-01 1301-07	Wymiana lub uzupełnienie drzwiczek do wnekł- cznikowych obmiar = 9szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	23.5800	41.92	377.28		
		2.62r-g/szt. * 16.00zł/r-g						
2*		-- M -- elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.3.25mm	szt	62.1000	1.86		16.77	
		6.9szt/szt. * 0.27zł/szt						

Pobierow zejście na plaże

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kształtowniki walcowane-kątowniki równoramiennne	kg	56.7000	23.94		215.46	
4*		6.3kg/szt. * 3.80zł/kg materiały pomocnicze 2% * 232.23zł	%	2.0000	0.52		4.64	
5*		-- S -- spawarka elektryczna 2.17m-g/szt. * 16.00zł/m-g	m-g	19.5300	34.72			312.48
Razem koszty bezpośrednie: 926.64						377.28	236.87	312.48
Ceny jednostkowe					102.96	41.92	26.32	34.72
12	KNR-W 4-01 1301-08	Wymiana lub uzupełnienie wyspów piwnicznych obmiar = 9szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	KNR-W 4-01 1304-02	Spawanie czołowe belek stalowych dwuteowych o wys. ponad 160 mm obmiar = 32szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.19r-g/szt. * 16.00zł/r-g	r-g	70.0800	35.04	1121.28		
2*		-- M -- blacha stalowa walcowana na gorąco 8kg/szt. * 4.60zł/kg	kg	256.0000	36.80		1177.60	
3*		tlen techniczny sprężony 4.34m ³ /szt. * 6.40zł/m ³	m ³	138.8800	27.78		888.83	
4*		acetylen techniczny rozpuszczony 1.76kg/szt. * 6.40zł/kg	kg	56.3200	11.26		360.45	
5*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.3.25mm 40.9szt/szt. * 0.27zł/szt	szt	1308.8000	11.04		353.38	
6*		materiały pomocnicze 2% * 2780.26zł	%	2.0000	1.74		55.61	
7*		-- S -- spawarka elektryczna 1.98m-g/szt. * 16.00zł/m-g	m-g	63.3600	31.68			1013.76
Razem koszty bezpośrednie: 4970.88						1121.28	2835.87	1013.76
Ceny jednostkowe				155.34	35.04		88.62	31.68
14	KNR-W 4-01 1304-04	I cięcie stali profilowej do kształtowników lub ściągów i tarcz oporowych obmiar = 4.8m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00
Ceny jednostkowe				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	KNR-W 2-02 1219-01	Wspiry piwniczne obmiar = 4.8szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00
Ceny jednostkowe				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	KNR-W 2-02 1218-04	Podokienniki, półki nadgrzejnikowe obmiar = 8szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/szt. * 16.00zł/r-g	r-g	10.4000	20.80	166.40		
2*		-- M -- podokienniki i półki stalowe 1szt/szt. * 47.80zł/szt	szt	8.0000	47.80		382.40	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.0035m ³ /szt. * 264.00zł/m ³	m ³	0.0280	0.92		7.39	
4*		farba olejna do gruntowania 0.047dm ³ /szt. * 21.00zł/dm ³	dm ³	0.3760	0.99		7.90	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.044dm ³ /szt. * 21.00zł/dm ³	dm ³	0.3520	0.92		7.39	
6*		materiały pomocnicze 1.5% * 405.08zł	%	1.5000	0.76		6.08	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.002m-g/szt. * 38.00zł/m-g	m-g	0.0160	0.076			0.61
		Razem koszty bezpośrednie: 578.16 Ceny jednostkowe			72.27	166.40 20.80	411.16 51.39	0.61 0.08
17	TZKNBK XXIV 2203-06	Konstrukcje stalowe półciężkie złożone o cięża- rze do 1200 kg obmiar = 1200kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.116r-g/kg * 16.00zł/r-g	r-g	139.2000	1.86	2227.20		
		Razem koszty bezpośrednie: 2232.00 Ceny jednostkowe			1.86	2227.20 1.86	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

	CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	25998.04	12862.69	10629.01	2506.34
Koszty pośrednie [Kp] 74%	11377.07	9522.51		1854.56
od (R, S) RAZEM	37375.10	22385.20	10629.01	4360.90
Koszty zakupu [Kz] 12%	1275.45		1275.45	
od (Mbezp) RAZEM	38650.55	22385.20	11904.46	4360.90
Zysk [Z] 18%	4810.06	4025.18		784.88
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM	43460.60	26410.38	11904.46	5145.77
VAT [V] 23%	9995.94	6074.39	2738.03	1183.53
od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))) RA- ZEM	53456.54	32484.77	14642.49	6329.30
			OGÓLEM	53456.54

Słownie: pięćdziesiąt trzy tysiące czterysta pięćdziesiąt sześć i 54/100 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	12862.69	10629.01	2506.34	11377.05	1275.45	4810.06	3	1	6	43460.60
								2	4	3	
								4	6	2	
								8	4	9	
								4	2	3	
								7	4	0	
								7	9		
	VAT										9995.94
	Razem brutto										53456.54

Słownie: pięćdziesiąt trzy tysiące czterysta pięćdziesiąt sześć i 54/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uprozczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Kosztorys netto		43460.60				81.30 %
		VAT		9995.94				18.70 %
		Razem brutto		53456.54				100.00 %
Ogółem wartość kosztorysowa robót				53456.54				
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT				43460.60				
Podatek VAT				9995.94				

Słownie: pięćdziesiąt trzy tysiące czterysta pięćdziesiąt sześć i 54/100 zł