



ZAKŁAD USŁUG BUDOWLANYCH

Brunon Schulz

64-920 Piła, ul. Boh. Stalingradu 14/10

TEL. (0-67) 212 37 04, 0-608 367 814 NIP 764-113-88-07

K O S Z T O R Y S

INWESTOR Urząd Miasta Piły

ADRES 64-920 Piła Pl. Staszica 10

OBIEKT Przedszkole nr 3

ADRES 64-920 Piła ul. W. Pola 16

TEMAT wymiana okien na parterze i piętrze

BRANŻA budowlana

KOD CPV 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Poziom cen .
Stawka r-g
Narzuty:

koszty pośrednie (Kp)
koszty zakupu (Kz)
zysk (Z)
vat (V)

Wartość kosztorysowa robót brutto:

Słownie:

Data opracowania : grudzień 2007 r.

Opracował: *Brunon Schulz*

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1Parter					
1	KNR 4-01 d.10354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 - okna	szt.		
	14		szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
2	KNR 4-01 d.10354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - okna	szt.		
	16		szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
3	KNR 4-01 d.10354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 - okna	m ²		
	51,36		m ²	51,36	
				RAZEM	51,36
4	KNR 4-01 d.10354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 - drzwi	m ²		
	13,26		m ²	13,26	
				RAZEM	13,26
5	KNR 4-01 d.10354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych,stalowych	m		
	50,40		m	50,40	
				RAZEM	50,40
6	KNR 4-01 d.10535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - parapety	m ²		
	12,64		m ²	12,64	
				RAZEM	12,64
7	KNR 4-01 d.10108-17	Wywiezienie samochodami samowładowczymi okien z demontażu na odległość do 1 km + opłata za składowanie	m ³		
	5,51		m ³	5,51	
				RAZEM	5,51
8	KNR 4-01 d.10108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi okien z demontażu - za nast. 14 km	m ³		
	5,51		m ³	5,51	
				RAZEM	5,51
9	KNR-W 4-01 d.11216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
	128,25		m ²	128,25	
				RAZEM	128,25
10	KNR 0-19 d.11023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 (14 szt)	m ²		
	10,58		m ²	10,58	
				RAZEM	10,58
11	KNR 0-19 d.11023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2 (36 szt)	m ²		
	70,45		m ²	70,45	
				RAZEM	70,45
12	KNR 0-19 d.11023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia (4 szt)	m ²		
	10,36		m ²	10,36	
				RAZEM	10,36
13	KSNR 7 d.10703-01	Drzwi pełne z profilii PCV z naświetlem, zewnętrzne w kolorze brązu o rozm. 95x235 cm z 2 kpl zamknięć (6 szt)	m ²		
	13,26		m ²	13,26	
				RAZEM	13,26
14	kal. d.1	Obsadzenie podokiennika z płyty parapetowej KRONOSPAN (połysk) o szer. 0,30 m wraz z obróbką boków	m		
	29,40		m	29,40	
				RAZEM	29,40
15	kal. d.1	Obsadzenie podokiennika z płyty parapetowej KRONOSPAN (połysk) o szer. 0,40 m wraz z obróbką boków	m		
	21		m	21,00	
				RAZEM	21,00
16	KNR 2-02 d.10923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
	8,03		m ²	8,03	
				RAZEM	8,03
17	NNRNKB d.1202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
	12,64		m ²	12,64	
				RAZEM	12,64
18	KNR 4-01 d.11204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - ościeża wewnętrzne	m ²		
	49,44		m ²	49,44	
				RAZEM	49,44
19	KNR 4-01 d.11204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie - ościeża zewnętrzne	m ²		
	37,08		m ²	37,08	
				RAZEM	37,08

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	kal. 1 d.1	Wykonanie i montaż w oknie siatki w ramce przeciw owadom - szt 2 o rozm. 0,7 x 0,75 1,04	m ² m ²	1,04	
				RAZEM	1,04
21	kalkulacja d.1	Demontaż i ponowny montaż obudowy ażurowej grzejników 67,20	m ² m ²	67,20	
				RAZEM	67,20
2Piętro					
22	KNR 4-01 d.20354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 - okna 6	szt. szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
23	KNR 4-01 d.20354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - okna 29	szt. szt.	29,00	
				RAZEM	29,00
24	KNR 4-01 d.20354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 - okna 27,31	m ² m ²	27,31	
				RAZEM	27,31
25	KNR 4-01 d.20354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 48,15	m m	48,15	
				RAZEM	48,15
26	KNR 4-01 d.20535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety 12,07	m ² m ²	12,07	
				RAZEM	12,07
27	KNR 4-01 d.20108-17	Wywiezienie samochodami samowładowymi okien z demontażu na odległość do 1 km + opłata za składowanie 4,52	m ³ m ³	4,52	
				RAZEM	4,52
28	KNR 4-01 d.20108-20	Wywiezienie samochodami samowładowymi okien z demontażu - za nast. 14 km 4,52	m ³ m ³	4,52	
				RAZEM	4,52
29	KNR-W 4-01 d.21216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 114,75	m ² m ²	114,75	
				RAZEM	114,75
30	KNR 0-19 d.21023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 (6 szt) 4,13	m ² m ²	4,13	
				RAZEM	4,13
31	KNR 0-19 d.21023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2 (41 szt) 77,96	m ² m ²	77,96	
				RAZEM	77,96
32	KNR 0-19 d.21023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia (1 szt) 2,71	m ² m ²	2,71	
				RAZEM	2,71
33	kal. d.2	Obsadzenie podokiennika z płyty parapetowej KRONOSPAN (połysk) o szer. 0,30 m wraz z obróbką boków 35,55	m m	35,55	
				RAZEM	35,55
34	kal. d.2	Obsadzenie podokiennika z płyty parapetowej KRONOSPAN (połysk) o szer. 0,40 m wraz z obróbką boków 12,60	m m	12,60	
				RAZEM	12,60
35	KNR 2-02 d.20923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 7,70	m ² m ²	7,70	
				RAZEM	7,70
36	NNRNKB d.2202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 12,07	m ² m ²	12,07	
				RAZEM	12,07
37	KNR 4-01 d.21204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - ościeża wewnętrzne 45,48	m ² m ²	45,48	
				RAZEM	45,48
38	KNR 4-01 d.21204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie - ościeża zewnętrzne 34,11	m ² m ²	34,11	
				RAZEM	34,11

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	kal. 1	Wykonanie i montaż w oknie siatki w ramce przeciw owadom - szt 1 o rozm. 0,7 x	m ²		
d.2		0,75	m ²	0,52	
		0,52			
				RAZEM	0,52
40	kalkulacja	Demontaż i ponowny montaż obudowy ażurowej grzejników	m ²		
d.2		53,55	m ²	53,55	
				RAZEM	53,55

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Parter						
2	Piętro						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1Parter								
1	KNR 4-01 0354-d.103	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 - okna	szt.				14,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,85				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 1					14,00	
2	KNR 4-01 0354-d.104	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - okna	szt.				16,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,16				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 2					16,00	
3	KNR 4-01 0354-d.105	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 - okna	m ²				51,36	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,52				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 3					51,36	
4	KNR 4-01 0354-d.105	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 - drzwi	m ²				13,26	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,52				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 4					13,26	
5	KNR 4-01 0354-d.111	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m				50,40	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,68				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 5					50,40	
6	KNR 4-01 0535-d.108	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety	m ²				12,64	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,30				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 6					12,64	
7	KNR 4-01 0108-d.117	Wywiezienie samochodami samowładowczymi okien z demontażu na odległość do 1 km + opłata za składowanie	m ³				5,51	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,12				
		-- Materiały -- opłata za składowanie	m ³	1,00				
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowładowczy 5 t	m-g	0,73				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 7					5,51	
8	KNR 4-01 0108-d.120	Wywiezienie samochodami samowładowczymi okien z demontażu - za nast. 14 km	m ³				5,51	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowładowczy 5 t 0,04*14=	m-g	0,56				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 8					5,51	
9	KNR-W 4-01 d.1 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²				128,25	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0,06				
	1560303	-- Materiały -- Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm	m ²	0,36				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 9					128,25	
10	KNR 0-19 1023-d.105	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 (14 szt)	m ²				10,58	
	999	-- Robocizna --	r-g	5,76				
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt	10,18				
	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0,41				
	1478101	silikon	dm ³	0,09				
	1740100	gips szpachlowy	t	0,00				
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	6,12				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m ²	1,00				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,05				
	39000	środek transportowy	m-g	0,06				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 10					10,58	
11	KNR 0-19 1023-d.107	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m2 (36 szt)	m ²				70,45	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,63				
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt	4,80				
	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0,33				
	1478101	silikon	dm ³	0,06				
	1740100	gips szpachlowy	t	0,00				
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	4,20				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m ²	1,00				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,05				
	39000	środek transportowy	m-g	0,06				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 11					70,45	
12	KNR 0-19 1023-d.112	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką osadzenia (4 szt)	m ²				10,36	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,77				
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt	5,28				
	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0,33				
	1478101	silikon	dm ³	0,06				
	1740100	gips szpachlowy	t	0,00				
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	4,36				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m ²	1,00				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,05				
	39000	środek transportowy	m-g	0,06				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 12							10,36	
13	KSNR 7 0703-d.101	Drzwi pełne z profili PCV z naświetlem, zewnętrzne w kolorze brązu o rozm. 95x235 cm z 2 kpl zamknięć (6 szt)	m ²					13,26
	999	-- Robocizna --	r-g	4,52				
	9000000	-- Materiały -- drzwi zewnętrzne, ocieplone z PCV kpl o rozm. 95 x 235 cm	m ²	1,00				
	1478101	silikon	kg	0,15				
	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0,10				
	8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt	8,10				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,04				
	39000	środek transportowy	m-g	0,06				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 13							13,26	
14	kal. d.1	Obsadzenie podokiennika z płyty parapetowej KRONOSPAN (połysk) o szer. 0,30 m wraz z obróbką boków	m					29,40
	999	-- Robocizna --	r-g	0,47				
	1478500	-- Materiały -- płyta parapetowa pianka poliuretanowa materiał pomocniczy	m kg %	1,05 0,05 1,50				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 14							29,40	
15	kal. d.1	Obsadzenie podokiennika z płyty parapetowej KRONOSPAN (połysk) o szer. 0,40 m wraz z obróbką boków	m					21,00
	999	-- Robocizna --	r-g	0,47				
	1478500	-- Materiały -- płyta parapetowa pianka poliuretanowa materiał pomocniczy	m kg %	1,05 0,05 1,50				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 15							21,00	
16	KNR 2-02 0923-d.104	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²					8,03
	999	-- Robocizna --	r-g	1,17				
	2380807	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 80	m ³	0,03				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0,14				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 16							8,03	
17	NNRNKB 202 d.10541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²					12,64
	999	-- Robocizna --	r-g	2,15				
	9_00011	-- Materiały -- blacha powlekana płaska - brąz	m ²	1,23				
	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	27,50				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,01				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 17	% % %				12,64	49,44
18	KNR 4-01 1204-d.102	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - ościeża wewnętrzne	m ²					
	999	-- Robocizna --	r-g	0,12				
	1510899 0000000	-- Materiały -- farby emulsyjne nawierzchniowe materiały pomocnicze	dm ³ %	0,29 2,00				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 18	% % %				49,44	
19	KNR 4-01 1204-d.103	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie - ościeża zewnętrzne	m ²					37,08
	999	-- Robocizna --	r-g	0,15				
	1510899 0000000	-- Materiały -- farby emulsyjne nawierzchniowe materiały pomocnicze	dm ³ %	0,30 2,00				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 19	% % %				37,08	
20	kal. 1 d.1	Wykonanie i montaż w oknie siatki w ramce przeciw owadom - szt 2 o rozm. 0,7 x 0,75	m ²					1,04
	999	-- Robocizna --	r-g	1,37				
	3900630	Siatka w ramce przeciw owadom materiał pomocniczy	m ² %	1,07 1,51				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 20	% % %				1,04	
21	kalkulacja d.1	Demontaż i ponowny montaż obudowy ażurowej grzejników	m ²					67,20
	999	-- Robocizna --	r-g	0,83				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 21	% % %				67,20	
2Piętro								
22	KNR 4-01 0354-d.203	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 - okna	szt.					6,00
	999	-- Robocizna --	r-g	0,85				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 22	% % %				6,00	
23	KNR 4-01 0354-d.204	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - okna	szt.					29,00
	999	-- Robocizna --	r-g	1,16				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 23	% % %				29,00	
24	KNR 4-01 0354-d.205	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 - okna	m ²					27,31
	999	-- Robocizna --	r-g	0,52				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 24	% % %				27,31	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
25	KNR 4-01 0354-d.211	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m				48,15	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,68				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 25	% % %				48,15	
26	KNR 4-01 0535-d.208	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety	m ²				12,07	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,30				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 26	% % %				12,07	
27	KNR 4-01 0108-d.217	Wywiezienie samochodami samowładkowymi okien z demontażu na odległość do 1 km + opłata za składowanie	m ³				4,52	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,12				
		-- Materiały -- opłata za składowanie	m ³	1,00				
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowładkowy 5 t	m-g	0,73				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 27	% % %				4,52	
28	KNR 4-01 0108-d.220	Wywiezienie samochodami samowładkowymi okien z demontażu - za nast. 14 km	m ³				4,52	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowładkowy 5 t	m-g	0,56				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 28	% % %				4,52	
29	KNR-W 4-01 d.21216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²				114,75	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,06				
	1560303	-- Materiały -- Folia poliet. bud.osłonowa, gr.0,12-0,20mm	m ²	0,36				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,00				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 29	% % %				114,75	
30	KNR 0-19 1023-d.205	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m ² (6 szt)	m ²				4,13	
	999	-- Robocizna --	r-g	5,76				
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt	10,18				
	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0,41				
	1478101	silikon	dm ³	0,09				
	1740100	gips szpachlowy	t	0,00				
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	6,12				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m ²	1,00				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,05				
	39000	środek transportowy	m-g	0,06				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%				4,13	
Razem pozycja 30							77,96	
31	KNR 0-19 1023-d.207	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2 (41 szt)	m ²					
	999	-- Robocizna --	r-g	3,63				
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt	4,80				
	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0,33				
	1478101	silikon	dm ³	0,06				
	1740100	gips szpachlowy	t	0,00				
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	4,20				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m ²	1,00				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,05				
	39000	środek transportowy	m-g	0,06				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%				77,96	
Razem pozycja 31							2,71	
32	KNR 0-19 1023-d.212	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia (1 szt)	m ²					
	999	-- Robocizna --	r-g	3,77				
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt	5,28				
	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0,33				
	1478101	silikon	dm ³	0,06				
	1740100	gips szpachlowy	t	0,00				
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	4,36				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m ²	1,00				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,05				
	39000	środek transportowy	m-g	0,06				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%				2,71	
Razem pozycja 32							35,55	
33	kal. d.2	Obsadzenie podokiennika z płyty parapetowej KRONOSPAN (połysk) o szer. 0,30 m wraz z obróbką boków	m					
	999	-- Robocizna --	r-g	0,47				
	1478500	-- Materiały -- płyta parapetowa	m	1,05				
		pianka poliuretanowa	kg	0,05				
		materiał pomocniczy	%	1,50				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%				35,55	
Razem pozycja 33							12,60	
34	kal. d.2	Obsadzenie podokiennika z płyty parapetowej KRONOSPAN (połysk) o szer. 0,40 m wraz z obróbką boków	m					
	999	-- Robocizna --	r-g	0,47				
	1478500	-- Materiały -- płyta parapetowa	m	1,05				
		pianka poliuretanowa	kg	0,05				
		materiał pomocniczy	%	1,50				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%				12,60	
Razem pozycja 34							7,70	
35	KNR 2-02 0923-d.204	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1191,12		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	plyta parapetowa	m	103,48		103,48			
2.	opłata za składowanie	m ³	10,03		10,03			
3.	kotwy stalowe	szt	930,77		930,77			
4.	silikon	kg	1,99		1,99			
5.	silikon	dm ³	11,06		11,06			
6.	pianka poliuretanowa	kg	65,06		65,06			
7.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	48,82		48,82			
8.	Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm	m ²	86,49		86,49			
9.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m ²	176,19		176,19			
10.	gips szpachlowy	t	0,43		0,43			
11.	mineralna szpachłówka do tynków zewnętrznych	kg	770,22		770,22			
12.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,44		0,44			
13.	Siatka w ramce przeciw owadom	m ²	1,67		1,67			
14.	kołki rozporowe plastikowe	szt	107,40		107,40			
15.	drzwi zewnętrzne, ocieplone z PCV kpl o rozm. 95 x 235 cm	m ²	13,26		13,26			
16.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	679,55		679,55			
17.	blacha powlekana płaska - brąz	m ²	30,39		30,39			
18.	materiały pomocnicze	zł						
19.	materiał pomocniczy	zł						
20.	materiał pomocniczy	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Przedszkole nr 3 - wymiana okien na parterze i piętrze ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	9,42		
2.	żuraw okienny przenośny	m-g	2,24		
3.	środek transportowy	m-g	11,36		
4.	środek transportowy	m-g	0,20		
5.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	12,94		
				RAZEM	

Słownie:

Planowany zakres prac

1. Wykucie z muru starych ościeżnic okiennych i drzwiowych
2. Rozbiórka parapetów wewnętrznych i zewnętrznych
3. Wywóz gruzu
4. Obsadzenie okien z profili PCV
5. Obsadzenie drzwi z profili PCV
6. Obsadzenie parapetów z płyty KRONOSPAN
7. Obsadzenie parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej
8. Malowanie farbą emulsyjną ościeży wewnętrznych i zewnętrznych

OKNA Z PROFILI PCV

1. Okna i ich podział wykonać i zachować zgodnie z istniejącym stanem – wzorować się na już obsadzonych.
2. W załączeniu poglądowe szkice.
3. **Wymiary należy bezwarunkowo pobrać z natury.**
4. Szyby FLOAT 4-16-4
5. Współczynnik przenikania ciepła $U = 1,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
6. Profile okna z wysokoudarowego pcv z ramą zbrojoną kształtownikiem stalowym zamkniętym, okucia obwiedniowe z mikrowentylacją.
7. Kolor profili – biały.
8. Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej w kolorze brązu.
9. Parapety wewnętrzne z płyty parapetowej (połysk) o szer 30
10. Sposób otwierania skrzydeł zaznaczono na szkicach – wszystkie skrzydła otwierane.
11. Pozostałe szczegóły uzgodnić z użytkownikiem obiektu.
12. Drzwi zewnętrzne pełne z naświetlem w kolorze brązowym z 2 kpl zamknięć.
13. W oknach magazynowych założyć siatkę przeciw owadom.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18 poz. 172)

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. Nr 130 poz.1389).

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. (Dz.U. Nr 202 poz. 2072)

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- zlecenie inwestora
- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w „opisie podstawy wyceny”
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
- przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów z natury
- założenia wyjściowe do kosztorysowania
- zastosowano ceny średnie krajowe wg. wydawnictwa „SEKOCENBUD” na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego
- planowany zakres prac.

