

Jackowski Studio tel. 518 60 80 66 (91)577 15 22
email info@jackowskistudio.com

73-110 Stargard Szczeciński ul. Wileńska 58/4

KOSZTORYS NAKŁADCZY i PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej w budynku ZSP w Golenio-
wie
ADRES INWESTYCJI : 72-100 Goleniów ul. Niepodległości 1
INWESTOR : Powiat Goleniowski
ADRES INWESTORA : ul. Dworcowa 1 72-100 Goleniów
DATA OPRACOWANIA : 2012-05-07

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2012-05-07

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Segment A				0,00
2	Segment B				0,00
3	Segment C				0,00
4	Segment D				0,00
5	Segment E				0,00
6	Utylizowanie nieszkodliwych odpadów budowlanych				0,00
	RAZEM netto				0,00
	VAT				0,00
	Razem brutto				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Segment A			
d.1	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 -Okno PCV 2,33x2,03 m 2,33*2,03*63+2,33*2,03*6+2,33*1,73*14	m ² m ²	 382,796	 382,796
				RAZEM	
d.1	KNR 0-19 0929-03	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielnne z PCV o pow. do 1.0 m2- Okno PCV 1,14x0,82m m 1,14*0,82*1	m ² m ²	 0,935	 0,935
				RAZEM	
d.1	KNR 0-19 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2- Okna PCV 2,33x0,83 m 2,33*0,83*5	m ² m ²	 9,670	 9,670
				RAZEM	
d.1	KNR 0-19 0929-08	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 - Okno PCV 2,03x0,53 m 2,03*0,53*4+0,85*1,73*1+2,33*1,13+1,75*1,13*2+2,33*0,83*1	m ² m ²	 14,296	 14,296
				RAZEM	
d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (2,43*87+2,33*9+2,13*2+2,43*3+1,85*2)*0,33	m ² m ²	 81,718	 81,718
				RAZEM	
d.1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej poz.5	m ² m ²	 81,718	 81,718
				RAZEM	
d.1	KNR 4-01 1111-02	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych 2,05*3,13	m ² m ²	 6,417	 6,417
				RAZEM	
d.1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 2,05*3,13	m ² m ²	 6,417	 6,417
				RAZEM	
d.1	KNR 0-19 1024-10	Montaż naświetli i ścianek aluminiowych szklonych szkłem hartowanym ze-spolonym kmin=1,1W/m2xK 0,55*3,13+2,05*0,98	m ² m ²	 3,731	 3,731
				RAZEM	
d.1	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych 1,5x2,15m szklonych szkłem ze-spolonym hartowanym zespolonym wsp. Kmin=1,1W/m2xK 1,5*2,15*2	m ² m ²	 6,450	 6,450
				RAZEM	
d.1	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych 1,5x2,15m szklonych panelem wsp. Kmin=1,1W/m2xK 1,2*2,1	m ² m ²	 2,520	 2,520
				RAZEM	
d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (72)*0,33	m ² m ²	 23,760	 23,760
				RAZEM	
d.1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej (72)*0,33	m ² m ²	 23,760	 23,760
				RAZEM	
2		Segment B			
d.2	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 -Okno PCV 2,33x2,03 m-B1 B2 2,33*2,03*6+2,33*2,03*24	m ² m ²	 141,897	 141,897
				RAZEM	
d.2	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 -Okno PCV 2,33x1,45 m- B3 2,33*1,45*4	m ² m ²	 13,514	 13,514
				RAZEM	
d.2	KNR 4-01 1111-02	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych 2,45*2,14*2+5,45*2,61	m ² m ²	 24,711	 24,711
				RAZEM	
d.2	KNR 0-19 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2- Okna PCV 1,77x1,14 m- B4 1,77*1,14*10	m ² m ²	 20,178	 20,178
				RAZEM	
d.2	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 2,45*2,14*2+5,45*2,61	m ² m ²	 24,711	 24,711
				RAZEM	
d.2	KNR 0-19 1024-10	Montaż naświetli i ścianek aluminiowych szklonych szkłem hartowanym ze-spolonym kmin=1,1W/m2xK 0,65*21,16*2+(1,46+1,26+1,26+1,46)*0,58	m ² m ²	 30,663	 30,663

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR 0-19 d.2 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych szklonych szkłem zespolonym hartowanym zespolonym wsp. Kmin=1,1W/m2xK - B5 1,8*2,16*4	m ² m ²	RAZEM 15,552	30,663 15,552
3		Segment C			
21	KNR 0-19 d.3 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 -Okno PCV 2,33x2,03 m 2,33*2,03*15	m ² m ²	70,949 RAZEM	70,949
22	KNR 0-19 d.3 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2- Okno PCV 0,87x1,45 m 0,87*1,45*4	m ² m ²	5,046 RAZEM	5,046
23	KNR 0-19 d.3 0929-08	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 - Okno PCV 1,76x0,84 m 1,76*0,84*10	m ² m ²	14,784 RAZEM	14,784
24	KNR 0-19 d.3 0929-03	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2- Okno PCV 1,14x0,82m m 1,14*0,82*4	m ² m ²	3,739 RAZEM	3,739
25	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (0,97*4+1,86*10)*0,33	m ² m ²	7,418 RAZEM	7,418
26	KNR 2-02 d.3 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej poz.25	m ² m ²	7,418 RAZEM	7,418
4		Segment D			
27	KNR 0-19 d.4 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 - Okna PCV 0,87x0,84 m- D1 0,87*0,84*8	m ² m ²	5,846 RAZEM	5,846
28	KNR 0-19 d.4 0929-08	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 - Okno PCV 1,76x0,84 m- D2 1,76*0,84*2	m ² m ²	2,957 RAZEM	2,957
29	KNR 0-19 d.4 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 -Okno PCV 2,33x2,03 m- D3 2,33*2,03*7	m ² m ²	33,109 RAZEM	33,109
30	KNR 0-19 d.4 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 -Okno PCV 1,76x2,04 m- D4 1,76*2,04*2	m ² m ²	7,181 RAZEM	7,181
31	KNR 4-01 d.4 1111-02	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych 1,79*2,06+1,77*2,46*2+4,11*2,96	m ² m ²	24,561 RAZEM	24,561
32	KNR 4-01 d.4 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (0,97*8+1,86*2+2,43*7)*0,33	m ² m ²	9,402 RAZEM	9,402
33	KNR 2-02 d.4 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej poz.32	m ² m ²	9,402 RAZEM	9,402
34	KNR 4-01 d.4 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 1,79*2,06+1,77*2,46+4,11*2,96	m ² m ²	20,207 RAZEM	20,207
35	KNR 0-19 d.4 1024-10	Montaż naświetli i ścianek aluminiowych szklonych szkłem hartowanym zespolonym kmin=1,1W/m2xK 0,87*1,79+0,4*1,77*2+0,5*2,96+0,9*1,76*2	m ² m ²	7,621 RAZEM	7,621
36	KNR 0-19 d.4 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych szklonych szkłem zespolonym hartowanym zespolonym wsp. Kmin=1,1W/m2xK 1,79*2,06*4	m ² m ²	14,750 RAZEM	14,750
5		Segment E			
37	KNR 0-19 d.5 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 -Okno - E1- PCV 1,76x1,74 m 1,76*1,74*2	m ² m ²	6,125 RAZEM	6,125

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR 0-19 d.5 0929-08	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- dzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 - Okno -E2 PCV 1,76x0,84 m	m ²		
		1,76*0,84*7	m ²	10,349	
				RAZEM	10,349
39	KNR 0-19 d.5 0929-03	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodelne z PCV o pow. do 1,0 m2- Okno E3 - PCV 1,14x0,82m m	m ²		
		1,14*0,82*6	m ²	5,609	
				RAZEM	5,609
40	KNR 0-19 d.5 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- dzielne z PCV o pow. do 2.0 m2- Okna- E4 PCV 2,33x0,83 m	m ²		
		2,33*0,83*4	m ²	7,736	
				RAZEM	7,736
41	KNR 0-19 d.5 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- dzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 -Okno E5- PCV 1,46x2,04 m	m ²		
		1,46*2,04*1	m ²	2,978	
				RAZEM	2,978
42	KNR 0-19 d.5 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- dzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 -Okno E6 PCV 2,34x1,74 m	m ²		
		2,34*1,74*3	m ²	12,215	
				RAZEM	12,215
43	KNR 0-19 d.5 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- dzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 -Okno E7 -PCV 2,33x2,03 m	m ²		
		2,33*2,03*3	m ²	14,190	
				RAZEM	14,190
44	KNR 0-19 d.5 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- dzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 -Okno E8- PCV 2,33x1,45 m	m ²		
		2,33*1,45*31	m ²	104,734	
				RAZEM	104,734
45	KNR 0-19 d.5 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- dzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 -Okno E9- PCV 1,76x1,45 m	m ²		
		1,46*2,04*2	m ²	5,957	
				RAZEM	5,957
46	KNR 0-19 d.5 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2- Okna E11- PCV 2,04x1,16 m	m ²		
		2,04*1,16	m ²	2,366	
				RAZEM	2,366
47	KNR 4-01 d.5 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		(1,86*2+1,86*7+1,24*6+2,43*4+1,356*1+2,44*1+2,44*3+2,43*31+1,356*2+ 2,14*1)*0,33	m ²	41,315	
				RAZEM	41,315
48	KNR 2-02 d.5 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
		(1,86*2+1,86*7+1,24*6+2,43*4+1,356*1+2,44*1+2,44*3+2,43*31+1,356*2+ 2,14*1)*0,33	m ²	41,315	
				RAZEM	41,315
49	KNR 4-01 d.5 1111-02	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych	m ²		
		1,48*2,96*2+0,87*2,89+1,78*21,72*2	m ²	88,599	
				RAZEM	88,599
50	KNR 4-01 d.5 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		1,48*2,96*2+0,87*2,89+1,78*21,72*2	m ²	88,599	
				RAZEM	88,599
51	KNR 0-19 d.5 1024-10	Montaż naświetli i ścianek aluminiowych szklonych szkłem hartowanym ze- spolonym kmin=1,1W/m2xK	m ²		
		1,48*0,85*2+0,87*0,85+0,6*1,78*2	m ²	5,392	
				RAZEM	5,392
52	KNR 0-19 d.5 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych szklonych szkłem zespolonym hartowanym zespolonym wsp. Kmin=1,1W/m2xK	m ²		
		1,48*2,06*2+1,78*2,06*2	m ²	13,431	
				RAZEM	13,431
53	KNR 0-19 d.5 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie	m ²		
		0,87*2,06	m ²	1,792	
				RAZEM	1,792
6		Utylizowanie nieszkodliwych odpadów budowlanych			
54	KNR 4-01 d.6 1111-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych	m ²		
		poz. 1+poz. 2+poz. 3+poz. 4+poz. 14+poz. 15+poz. 17+poz. 21+poz. 22+poz. 27+ poz. 28+poz. 29+poz. 30+poz. 37+poz. 38+poz. 39+poz. 40+poz. 41+poz. 42+poz. 43+poz. 44+poz. 45+poz. 46	m ²	880,633	
				RAZEM	880,633
55	KNR 4-01 d.6 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(poz.1+poz.2+poz.3+poz.4+poz.14+poz.15+poz.17+poz.21+poz.22+poz.27+poz.28+poz.29+poz.30+poz.37+poz.38+poz.39+poz.40+poz.41+poz.42+poz.43+poz.44+poz.45+poz.46+poz.7+poz.31+poz.49)*0,003*2*1,3	m ³	7,802	
				RAZEM	7,802
56 d.6		Koszt utylizacji odpadów budowlanych- szkło	m ³		
		poz.55	m ³	7,802	
				RAZEM	7,802

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Segment A						
1	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m ² -Okno PCV 2,33x2,03 m przedmiar = 2,33*2,03*63+2,33*2,03*6+2,33*1,73*14 = 382,796 m ²	m ²					
d.1	0929-11							
1*		-- R -- robocizna 3,68r-g/m ²	r-g	1408,6893	0,000	0,00		
2*		-- M -- dyble 4,4szt./m ²	szt.	1684,3024	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,25dm ³ /m ²	dm ³	95,6990	0,000		0,00	
4*		silikon 0,05dm ³ /m ²	dm ³	19,1398	0,000		0,00	
5*		gips szpachlowy 1,84kg/m ²	kg	704,3446	0,000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3,31kg/m ²	kg	1267,0548	0,000		0,00	
7*		Okno PCV 2,33x2,03 m- szklone szkłem hartowanym Kmin=1,1W/m ² xK -środkowe kwatery stałe boczne rozwierno-uchylne 63+6=69szt	szt	69,0000	0,000		0,00	
8*		Okno PCV 2,33x1,73 m- szklone szkłem hartowanym Kmin=1,1W/m ² xK -środkowe kwatery stałe boczne rozwierno-uchylne 14szt	szt	14,0000	0,000		0,00	
9*		Nawiewnik ciśnieniowy, samoregulujący-biały 5-20m ³ /godz - tłumienie akustyczne 33 dB 52+6+10=68szt	szt	68,0000	0,000		0,00	
10*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M9)	%	1,5000	0,000		0,00	
11*		-- S -- wyciąg 0,04m-g/m ²	m-g	15,3118	0,000			0,00
12*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	22,9678	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
2	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m ² - Okno PCV 1,14x0,82m m przedmiar = 1,14*0,82*1 = 0,935 m ²	m ²					
d.1	0929-03							
1*		-- R -- robocizna 7,3r-g/m ²	r-g	6,8255	0,000	0,00		
2*		-- M -- dyble 8,6szt./m ²	szt.	8,0410	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,41dm ³ /m ²	dm ³	0,3834	0,000		0,00	
4*		silikon 0,09dm ³ /m ²	dm ³	0,0842	0,000		0,00	
5*		gips szpachlowy 3,68kg/m ²	kg	3,4408	0,000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 6,63kg/m ²	kg	6,1991	0,000		0,00	
7*		Nawiewnik ciśnieniowy, samoregulujący-biały 5-20m ³ /godz - tłumienie akustyczne 33 dB 1szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
8*		Okno PCV 1,14x0,82 m- szklone szkłem hartowanym Kmin=1,1W/m ² xK -kwatery uchylne 1szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
9*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1,5000	0,000		0,00	
10*		-- S -- wyciąg 0,05m-g/m ²	m-g	0,0468	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		środek transportowy 0,07m-g/m ²	m-g	0,0655	0,000			0,00
Razem z narzutami:		0,00			0,000	0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
3 KNR 0-19 d.1 0929-09		Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m ² - Okna PCV 2,33x0,83 m przedmiar = 2,33*0,83*5 = 9,670 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,58r-g/m ²	r-g	44,2886	0,000	0,00		
2*		-- M -- dyble 6szt./m ²	szt.	58,0200	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,33dm ³ /m ²	dm ³	3,1911	0,000		0,00	
4*		silikon 0,06dm ³ /m ²	dm ³	0,5802	0,000		0,00	
5*		Nawiewnik ciśnieniowy, samoregulujący-biały 5-20m ³ /godz - tłumienie akustyczne 33 dB 1+4=5szt	szt	5,0000	0,000		0,00	
6*		Okno PCV 2,33x0,83 m- szklone szkłem hartowanym Kmin=1,1W/m ² xK -dwie kwatery uchylne 5szt	szt	5,0000	0,000		0,00	
7*		gips szpachlowy 2,35kg/m ²	kg	22,7245	0,000		0,00	
8*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,22kg/m ²	kg	40,8074	0,000		0,00	
9*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5+M7+M8)	%	1,5000	0,000		0,00	
10*		-- S -- wyciąg 0,05m-g/m ²	m-g	0,4835	0,000			0,00
11*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,5802	0,000			0,00
Razem z narzutami:		0,00			0,000	0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
4 KNR 0-19 d.1 0929-08		Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m ² - Okno PCV 2,03x0,53 m przedmiar = 2,03*0,53*4+0,85*1,73*1+2,33*1,13+1,75*1,13*2+2,33*0,83*1 = 14,296 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5,22r-g/m ²	r-g	74,6251	0,000	0,00		
2*		-- M -- dyble 7,58szt./m ²	szt.	108,3637	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,34dm ³ /m ²	dm ³	4,8606	0,000		0,00	
4*		silikon 0,06dm ³ /m ²	dm ³	0,8578	0,000		0,00	
5*		gips szpachlowy 2,61kg/m ²	kg	37,3126	0,000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,7kg/m ²	kg	67,1912	0,000		0,00	
7*		Okno PCV 2,03x0,53 m- szklone szkłem hartowanym Kmin=1,1W/m ² xK -dwie kwatery uchylne 4szt	szt	4,0000	0,000		0,00	
8*		Okno PCV 0,85x2,03m- szklone szkłem hartowanym Kmin=1,1W/m ² xK - uchylno-rozwiernr 1szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
9*		Okno PCV 2,33*1,13 m- szklone szkłem hartowanym Kmin=1,1W/m ² xK - uchylno-rozwiernr 3szt	szt	3,0000	0,000		0,00	
10*		Okno PCV 1,75*1,13 m- szklone szkłem hartowanym Kmin=1,1W/m ² xK - uchylno-rozwiernr 2szt	szt	2,0000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		Okno PCV 2,33*0,83 m- szklone szkłem hartowanym Kmin=1,1W/m2xK - uchylno-rozwiernr 1szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
12*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000	0,000		0,00	
13*		-- S -- wyciąg 0,05m-g/m ²	m-g	0,7148	0,000			0,00
14*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,8578	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
5 KNR 4-01 d.1 0535-08		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = (2,43*87+2,33*9+2,13*2+2,43*3+1,85*2)*0,33 = 81,718 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3r-g/m ²	r-g	24,5154	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
6 KNR 2-02 d.1 0506-02		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej przedmiar = poz.5 = 81,718 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,9437r-g/m ²	r-g	158,8353	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5,03kg/m ²	kg	411,0415	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,029kg/m ²	kg	2,3698	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa m. 80 0,001m ³ /m ²	m ³	0,0817	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0069m-g/m ²	m-g	0,5639	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
7 KNR 4-01 d.1 1111-02		Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych przedmiar = 2,05*3,13 = 6,417 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,7r-g/m ²	r-g	4,4919	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
8 KNR 4-01 d.1 0354-10		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² przedmiar = 2,05*3,13 = 6,417 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,63r-g/m ²	r-g	4,0427	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
9 KNR 0-19 d.1 1024-10		Montaż naświetli i ścianek aluminiowych szklonych szkłem hartowanym zespolonym kmin=1,1W/m2xK przedmiar = 0,55*3,13+2,05*0,98 = 3,731 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,5r-g/m ²	r-g	5,5965	0,000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 1,87szt./m ²	szt.	6,9770	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		pianka poliuretanowa 0,19dm ³ /m ²	dm ³	0,7089	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		ścianki aluminiowe i naświetla z "ciepłego alu- minium"-szklonych szkłem hartowanym zespo- lonym wsp. K min=1,1W/m ² xK 1m ² /m ²	m ²	3,7310	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,04m-g/m ²	m-g	0,1492	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,2239	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
10 KNR 0-19 d.1 1024-08		Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych 1,5x2,15m szklonych szkłem zespolonym har- towanym zespolonym wsp. Kmin=1,1W/m ² xK przedmiar = 1,5*2,15*2 = 6,450 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,1r-g/m ²	r-g	19,9950	0,000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4,76szt./m ²	szt.	30,7020	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,24dm ³ /m ²	dm ³	1,5480	0,000		0,00	
4*		Samozamykacz nawierzchniowy 2szt	szt	2,0000	0,000		0,00	
5*		Dwustronny, prostokątny pochwył do drzwi, L= 300mm, 2szt	szt	2,0000	0,000		0,00	
6*		Zamek wpuszczany, rolkowo-zasuwkowy 1szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
7*		Zamek wpuszczany, zasuwkowy- dodatkowy 1szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1,5000	0,000		0,00	
9*		drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe o wym. 1,5x2,15m szklonych szkłem zespolonym har- towanym wsp. Kmin=1,1W/m ² xK 2szt	szt	2,0000	0,000		0,00	
10*		-- S -- wyciąg 0,05m-g/m ²	m-g	0,3225	0,000			0,00
11*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,3870	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
11 KNR 0-19 d.1 1024-08		Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych 1,5x2,15m szklonych panelem wsp. Kmin= 1,1W/m ² xK przedmiar = 1,2*2,1 = 2,520 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,1r-g/m ²	r-g	7,8120	0,000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4,76szt./m ²	szt.	11,9952	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,24dm ³ /m ²	dm ³	0,6048	0,000		0,00	
4*		Samozamykacz nawierzchniowy 2szt	szt	2,0000	0,000		0,00	
5*		Dwustronny, prostokątny pochwył do drzwi, L= 300mm, 2szt	szt	2,0000	0,000		0,00	
6*		Zamek wpuszczany, rolkowo-zasuwkowy 1szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
7*		Zamek wpuszczany, zasuwkowy- dodatkowy 1szt	szt	1,0000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1,5000	0,000		0,00	
9*		drzwi A 10 alu lub PCV dwuskrzydłowe o wym. 1,2*2,1 mwypełnionych panelem wsp. Kmin= 1,1W/m2xK	szt	2,0000	0,000		0,00	
10*		-- S -- wyciąg 0,05m-g/m ²	m-g	0,1260	0,000			0,00
11*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,1512	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
12 KNR 4-01 d.1 0535-08		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = (72)*0,33 = 23,760 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3r-g/m ²	r-g	7,1280	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
13 KNR 2-02 d.1 0506-02		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej przedmiar = (72)*0,33 = 23,760 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,9437r-g/m ²	r-g	46,1823	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5,03kg/m ²	kg	119,5128	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,029kg/m ²	kg	0,6890	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa m. 80 0,001m ³ /m ²	m ³	0,0238	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0069m-g/m ²	m-g	0,1639	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

RAZEM				Segment A
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Segment B						
14 d.2	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 -Okno PCV 2,33x2,03 m-B1 B2 przedmiar = 2,33*2,03*6+2,33*2,03*24 = 141,897 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,68r-g/m ²	r-g	522,1810	0,000	0,00		
2*		-- M -- dyble 4,4szt./m ²	szt.	624,3468	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,25dm ³ /m ²	dm ³	35,4743	0,000		0,00	
4*		silikon 0,05dm ³ /m ²	dm ³	7,0949	0,000		0,00	
5*		gips szpachlowy 1,84kg/m ²	kg	261,0905	0,000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3,31kg/m ²	kg	469,6791	0,000		0,00	
7*		Nawiewnik ciśnieniowy, samoregulujący-biały 5-20m3/godz - tłumienie akustyczne 33 dB 6+6=12szt	szt	12,0000	0,000		0,00	
8*		Okno PCV 2,33x2,03 m- szklone szkłem hartowanym Kmin=1,1W/m2xK -środkowe kwatery stałe boczne rozwierno-uchylne 30szt	szt	30,0000	0,000		0,00	
9*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1,5000	0,000		0,00	
10*		-- S -- wyciąg 0,04m-g/m ²	m-g	5,6759	0,000			0,00
11*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	8,5138	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
15 d.2	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 -Okno PCV 2,33x1,45 m-B3 przedmiar = 2,33*1,45*4 = 13,514 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,68r-g/m ²	r-g	49,7315	0,000	0,00		
2*		-- M -- dyble 4,4szt./m ²	szt.	59,4616	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,25dm ³ /m ²	dm ³	3,3785	0,000		0,00	
4*		silikon 0,05dm ³ /m ²	dm ³	0,6757	0,000		0,00	
5*		gips szpachlowy 1,84kg/m ²	kg	24,8658	0,000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3,31kg/m ²	kg	44,7313	0,000		0,00	
7*		Nawiewnik ciśnieniowy, samoregulujący-biały 5-20m3/godz - tłumienie akustyczne 33 dB 4szt	szt	4,0000	0,000		0,00	
8*		Okno PCV 2,33x1,45 m- szklone szkłem hartowanym Kmin=1,1W/m2xK -środkowe kwatery stałe boczne rozwierno-uchylne 4szt	szt	4,0000	0,000		0,00	
9*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1,5000	0,000		0,00	
10*		-- S -- wyciąg 0,04m-g/m ²	m-g	0,5406	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,8108	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
16 KNR 4-01 d.2 1111-02		Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych przedmiar = 2,45*2,14*2+5,45*2,61 = 24,711 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,7r-g/m ²	r-g	17,2977	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
17 KNR 0-19 d.2 0929-09		Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m ² - Okna PCV 1,77x1,14 m- B4 przedmiar = 1,77*1,14*10 = 20,178 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,58r-g/m ²	r-g	92,4152	0,000	0,00		
2*		-- M -- dyble 6szt./m ²	szt.	121,0680	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,33dm ³ /m ²	dm ³	6,6587	0,000		0,00	
4*		silikon 0,06dm ³ /m ²	dm ³	1,2107	0,000		0,00	
5*		Okno PCV 1,77*1,14 m- szklone szkłem hartowanym Kmin=1,1W/m ² xK -dwie kwatery uchylne 10szt	szt	10,0000	0,000		0,00	
6*		gips szpachlowy 2,35kg/m ²	kg	47,4183	0,000		0,00	
7*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,22kg/m ²	kg	85,1512	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M6+M7)	%	1,5000	0,000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg 0,05m-g/m ²	m-g	1,0089	0,000			0,00
10*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	1,2107	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
18 KNR 4-01 d.2 0354-10		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² przedmiar = 2,45*2,14*2+5,45*2,61 = 24,711 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,63r-g/m ²	r-g	15,5679	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
19 KNR 0-19 d.2 1024-10		Montaż naświetli i ścianek aluminiowych szklonych szkłem hartowanym zespolonym kmin=1,1W/m ² xK przedmiar = 0,65*21,16*2+(1,46+1,26+1,26+1,46)*0,58 = 30,663 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,5r-g/m ²	r-g	45,9945	0,000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 1,87szt./m ²	szt.	57,3398	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,19dm ³ /m ²	dm ³	5,8260	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3)	%	1,5000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		ścianki aluminiowe i naświetla z "ciepłego aluminium"-szklonych szkłem hartowanym zespolonym wsp. K min=1,1W/m2xK 1m2/m2	m2	30,6630	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,04m-g/m2	m-g	1,2265	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,06m-g/m2	m-g	1,8398	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
20 KNR 0-19 d.2 1024-08		Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych szklonych szkłem zespolonym hartowanym zespolonym wsp. Kmin=1,1W/m2xK - B5 przedmiar = 1,8*2,16*4 = 15,552 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 3,1r-g/m2	r-g	48,2112	0,000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4,76szt./m2	szt.	74,0275	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,24dm3/m2	dm3	3,7325	0,000		0,00	
4*		Samozamykacz nawierzchniowy 2szt	szt	2,0000	0,000		0,00	
5*		Dwustronny, prostokątny pochwyt do drzwi, L= 300mm, 4szt	szt	4,0000	0,000		0,00	
6*		Klamki z szyldami 4kpl	kpl	4,0000	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe o wym. 1,79x2,16 m szklonych szkłem zespolonym hartowanym wsp. Kmin=1,1W/m2xK 4szt	szt	4,0000	0,000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg 0,05m-g/m2	m-g	0,7776	0,000			0,00
10*		środek transportowy 0,06m-g/m2	m-g	0,9331	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Segment B
				Sprzęt
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Segment C						
21 d.3	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m ² -Okno PCV 2,33x2,03 m przedmiar = 2,33*2,03*15 = 70,949 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,68r-g/m ²	r-g	261,0923	0,000	0,00		
2*		-- M -- dyble 4,4szt./m ²	szt.	312,1756	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,25dm ³ /m ²	dm ³	17,7373	0,000		0,00	
4*		silikon 0,05dm ³ /m ²	dm ³	3,5475	0,000		0,00	
5*		gips szpachlowy 1,84kg/m ²	kg	130,5462	0,000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3,31kg/m ²	kg	234,8412	0,000		0,00	
7*		Nawiewnik ciśnieniowy, samoregulujący-biały 5-20m ³ /godz - tłumienie akustyczne 33 dB 13szt	szt	13,0000	0,000		0,00	
8*		Okno PCV 2,33x2,03 m- szklone szkłem hartowanym Kmin=1,1W/m ² xK -środkowe kwatery stałe boczne rozwierno-uchylne 15szt	szt	15,0000	0,000		0,00	
9*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1,5000	0,000		0,00	
10*		-- S -- wyciąg 0,04m-g/m ²	m-g	2,8380	0,000			0,00
11*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	4,2569	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
22 d.3	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m ² - Okno PCV 0,87x1,45 m przedmiar = 0,87*1,45*4 = 5,046 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,07r-g/m ²	r-g	20,5372	0,000	0,00		
2*		-- M -- dyble 6,26szt./m ²	szt.	31,5880	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,34dm ³ /m ²	dm ³	1,7156	0,000		0,00	
4*		silikon 0,07dm ³ /m ²	dm ³	0,3532	0,000		0,00	
5*		gips szpachlowy 2,7kg/m ²	kg	13,6242	0,000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,86kg/m ²	kg	24,5236	0,000		0,00	
7*		Nawiewnik ciśnieniowy, samoregulujący-biały 5-20m ³ /godz - tłumienie akustyczne 33 dB 4szt	szt	4,0000	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1,5000	0,000		0,00	
9*		Okno PCV 0,87*1,45 m- szklone szkłem hartowanym Kmin=1,1W/m ² xK kwatery rozwierno-uchylne 4szt	szt	4,0000	0,000		0,00	
10*		-- S -- wyciąg 0,05m-g/m ²	m-g	0,2523	0,000			0,00
11*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,3028	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
23	KNR 0-19 d.3 0929-08	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m ² - Okno PCV 1,76x0,84 m przedmiar = 1,76*0,84*10 = 14,784 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5,22r-g/m ²	r-g	77,1725	0,000	0,00		
2*		-- M -- dyble 7,58szt./m ²	szt.	112,0627	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,34dm ³ /m ²	dm ³	5,0266	0,000		0,00	
4*		silikon 0,06dm ³ /m ²	dm ³	0,8870	0,000		0,00	
5*		gips szpachlowy 2,61kg/m ²	kg	38,5862	0,000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,7kg/m ²	kg	69,4848	0,000		0,00	
7*		Nawiewnik ciśnieniowy, samoregulujący-biały 5-20m ³ /godz - tłumienie akustyczne 33 dB 10szt	szt	10,0000	0,000		0,00	
8*		Okno PCV 1,76x0,84 m- szklone szkłem hartowanym Kmin=1,1W/m ² xK -dwie kwatery uchylne 10szt	szt	10,0000	0,000		0,00	
9*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1,5000	0,000		0,00	
10*		-- S -- wyciąg 0,05m-g/m ²	m-g	0,7392	0,000			0,00
11*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,8870	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
24	KNR 0-19 d.3 0929-03	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m ² - Okno PCV 1,14x0,82m m przedmiar = 1,14*0,82*4 = 3,739 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 7,3r-g/m ²	r-g	27,2947	0,000	0,00		
2*		-- M -- dyble 8,6szt./m ²	szt.	32,1554	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,41dm ³ /m ²	dm ³	1,5330	0,000		0,00	
4*		silikon 0,09dm ³ /m ²	dm ³	0,3365	0,000		0,00	
5*		gips szpachlowy 3,68kg/m ²	kg	13,7595	0,000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 6,63kg/m ²	kg	24,7896	0,000		0,00	
7*		Nawiewnik ciśnieniowy, samoregulujący-biały 5-20m ³ /godz - tłumienie akustyczne 33 dB 4szt	szt	4,0000	0,000		0,00	
8*		Okno PCV 1,14x0,82 m- szklone szkłem hartowanym Kmin=1,1W/m ² xK -kwatery uchylne 4szt	szt	4,0000	0,000		0,00	
9*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1,5000	0,000		0,00	
10*		-- S -- wyciąg 0,05m-g/m ²	m-g	0,1870	0,000			0,00
11*		środek transportowy 0,07m-g/m ²	m-g	0,2617	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = $(0,97*4+1,86*10)*0,33 = 7,418 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3r-g/m ²	r-g	2,2254	0,000	0,00		
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
26	KNR 2-02 d.3 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej przedmiar = poz.25 = 7,418 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,9437r-g/m ²	r-g	14,4184	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5,03kg/m ²	kg	37,3125	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,029kg/m ²	kg	0,2151	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa m. 80 0,001m ³ /m ²	m ³	0,0074	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0069m-g/m ²	m-g	0,0512	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Segment C
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Segment D						
27 d.4	KNR 0-19 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m ² - Okna PCV 0,87x0,84 m- D1 przedmiar = 0,87*0,84*8 = 5,846 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5,52r-g/m ²	r-g	32,2699	0,000	0,00		
2*		-- M -- dyble 8,6szt./m ²	szt.	50,2756	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,41dm ³ /m ²	dm ³	2,3969	0,000		0,00	
4*		silikon 0,09dm ³ /m ²	dm ³	0,5261	0,000		0,00	
5*		gips szpachlowy 3,68kg/m ²	kg	21,5133	0,000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 6,63kg/m ²	kg	38,7590	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M8)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		Nawiewnik ciśnieniowy, samoregulujący-biały 5-20m3/godz - tłumienie akustyczne 33 dB 8szt	szt	8,0000	0,000		0,00	
9*		Okno PCV 0,87x0,84 m- szklone szkłem hartowanym Kmin=1,1W/m2xK kwatera uchylna 8szt	szt	8,0000	0,000		0,00	
10*		-- S -- wyciąg 0,05m-g/m ²	m-g	0,2923	0,000			0,00
11*		środek transportowy 0,07m-g/m ²	m-g	0,4092	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
28 d.4	KNR 0-19 0929-08	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m ² - Okno PCV 1,76x0,84 m- D2 przedmiar = 1,76*0,84*2 = 2,957 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5,22r-g/m ²	r-g	15,4355	0,000	0,00		
2*		-- M -- dyble 7,58szt./m ²	szt.	22,4141	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,34dm ³ /m ²	dm ³	1,0054	0,000		0,00	
4*		silikon 0,06dm ³ /m ²	dm ³	0,1774	0,000		0,00	
5*		gips szpachlowy 2,61kg/m ²	kg	7,7178	0,000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,7kg/m ²	kg	13,8979	0,000		0,00	
7*		Nawiewnik ciśnieniowy, samoregulujący-biały 5-20m3/godz - tłumienie akustyczne 33 dB 2szt	szt	2,0000	0,000		0,00	
8*		Okno PCV 1,76x0,84 m- szklone szkłem hartowanym Kmin=1,1W/m2xK -dwie kwatery uchylne 2szt	szt	2,0000	0,000		0,00	
9*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1,5000	0,000		0,00	
10*		-- S -- wyciąg 0,05m-g/m ²	m-g	0,1479	0,000			0,00
11*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,1774	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
29	KNR 0-19 d.4 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m ² -Okno PCV 2,33x2,03 m-D3] przedmiar = 2,33*2,03*7 = 33,109 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,68r-g/m ²	r-g	121,8411	0,000	0,00		
2*		-- M -- dyble 4,4szt./m ²	szt.	145,6796	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,25dm ³ /m ²	dm ³	8,2773	0,000		0,00	
4*		silikon 0,05dm ³ /m ²	dm ³	1,6555	0,000		0,00	
5*		gips szpachlowy 1,84kg/m ²	kg	60,9206	0,000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3,31kg/m ²	kg	109,5908	0,000		0,00	
7*		Okno PCV 2,33x2,03 m- szklone szkłem hartowanym Kmin=1,1W/m ² xK -środkowe kwatery stałe boczne rozwierno-uchylne' 7szt	szt	7,0000	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000	0,000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg 0,04m-g/m ²	m-g	1,3244	0,000			0,00
10*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	1,9865	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
30	KNR 0-19 d.4 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m ² -Okno PCV 1,76x2,04 m-D4 przedmiar = 1,76*2,04*2 = 7,181 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,68r-g/m ²	r-g	26,4261	0,000	0,00		
2*		-- M -- dyble 4,4szt./m ²	szt.	31,5964	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,25dm ³ /m ²	dm ³	1,7953	0,000		0,00	
4*		silikon 0,05dm ³ /m ²	dm ³	0,3591	0,000		0,00	
5*		gips szpachlowy 1,84kg/m ²	kg	13,2130	0,000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3,31kg/m ²	kg	23,7691	0,000		0,00	
7*		Okno PCV 1,76x2,04 m m- szklone szkłem hartowanym Kmin=1,1W/m ² xK - dwie kwatery rozwierno-uchylne' 2szt	szt	2,0000	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000	0,000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg 0,04m-g/m ²	m-g	0,2872	0,000			0,00
10*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,4309	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
31	KNR 4-01 d.4 1111-02	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych przedmiar = 1,79*2,06+1,77*2,46*2+4,11*2,96 = 24,561 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,7r-g/m ²	r-g	17,1927	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
32 KNR 4-01 d.4 0535-08		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = $(0,97*8+1,86*2+2,43*7)*0,33 = 9,402 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3r-g/m ²	r-g	2,8206	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
33 KNR 2-02 d.4 0506-02		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej przedmiar = poz.32 = 9,402 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,9437r-g/m ²	r-g	18,2747	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5,03kg/m ²	kg	47,2921	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,029kg/m ²	kg	0,2727	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa m. 80 0,001m ³ /m ²	m ³	0,0094	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0069m-g/m ²	m-g	0,0649	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
34 KNR 4-01 d.4 0354-10		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² przedmiar = $1,79*2,06+1,77*2,46+4,11*2,96 = 20,207 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,63r-g/m ²	r-g	12,7304	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
35 KNR 0-19 d.4 1024-10		Montaż naświetli i ścianek aluminiowych szkło- nych szkłem hartowanym zespolonym kmin= 1,1W/m ² xK przedmiar = $0,87*1,79+0,4*1,77*2+0,5*2,96+ 0,9*1,76*2 = 7,621 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,5r-g/m ²	r-g	11,4315	0,000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 1,87szt./m ²	szt.	14,2513	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,19dm ³ /m ²	dm ³	1,4480	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		ścianki aluminiowe i naświetla z "ciepłego alu- minium"-szklonych szkłem hartowanym zespo- lonym wsp. K min=1,1W/m ² xK 1m ² /m ²	m ²	7,6210	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,04m-g/m ²	m-g	0,3048	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,4573	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
36	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych	m ²					
d.4	1024-08	szklonych szkłem zespolonym hartowanym zespolonym wsp. Kmin=1,1W/m2xK przedmiar = 1,79*2,06*4 = 14,750 m ²						
1*		-- R -- robocizna 3,1r-g/m ²	r-g	45,7250	0,000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4,76szt./m ²	szt.	70,2100	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,24dm ³ /m ²	dm ³	3,5400	0,000		0,00	
4*		Samozamykacz nawierzchniowy 3szt	szt	3,0000	0,000		0,00	
5*		Dwustronny, prostokątny pochwyt do drzwi, L= 300mm, 3szt	szt	3,0000	0,000		0,00	
6*		Klamki z szyldami 1kpl	kpl	1,0000	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe o wym. 1,79x2,06 m szklonych szkłem zespolonym hartowanym wsp. Kmin=1,1W/m2xK 3szt	szt	3,0000	0,000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg 0,05m-g/m ²	m-g	0,7375	0,000			0,00
10*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,8850	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Segment D
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Segment E						
37	KNR 0-19 d.5 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 -Okno - E1- PCV 1,76x1,74 m przedmiar = 1,76*1,74*2 = 6,125 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,68r-g/m ²	r-g	22,5400	0,000	0,00		
2*		-- M -- dyble 4,4szt./m ²	szt.	26,9500	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,25dm ³ /m ²	dm ³	1,5313	0,000		0,00	
4*		silikon 0,05dm ³ /m ²	dm ³	0,3063	0,000		0,00	
5*		gips szpachlowy 1,84kg/m ²	kg	11,2700	0,000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3,31kg/m ²	kg	20,2738	0,000		0,00	
7*		Okno PCV 1,76x1,74 m m- szklone szkłem hartowanym Kmin=1,1W/m ² xK - dwie kwatery rozwierno-uchylne' 2szt	szt	2,0000	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000	0,000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg 0,04m-g/m ²	m-g	0,2450	0,000			0,00
10*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,3675	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
38	KNR 0-19 d.5 0929-08	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 - Okno -E2 PCV 1,76x0,84 m przedmiar = 1,76*0,84*7 = 10,349 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5,22r-g/m ²	r-g	54,0218	0,000	0,00		
2*		-- M -- dyble 7,58szt./m ²	szt.	78,4454	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,34dm ³ /m ²	dm ³	3,5187	0,000		0,00	
4*		silikon 0,06dm ³ /m ²	dm ³	0,6209	0,000		0,00	
5*		gips szpachlowy 2,61kg/m ²	kg	27,0109	0,000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,7kg/m ²	kg	48,6403	0,000		0,00	
7*		Nawiewnik ciśnieniowy, samoregulujący-biały 5-20m3/godz - tłumienie akustyczne 33 dB 7szt	szt	7,0000	0,000		0,00	
8*		Okno PCV 1,76x0,84 m- szklone szkłem hartowanym Kmin=1,1W/m ² xK -dwie kwatery uchylne 7szt	szt	7,0000	0,000		0,00	
9*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1,5000	0,000		0,00	
10*		-- S -- wyciąg 0,05m-g/m ²	m-g	0,5175	0,000			0,00
11*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,6209	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
39	KNR 0-19 d.5 0929-03	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m ² - Okno E3 - PCV 1,14x0,82m m przedmiar = 1,14*0,82*6 = 5,609 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 7,3r-g/m ²	r-g	40,9457	0,000	0,00		
2*		-- M -- dyble 8,6szt./m ²	szt.	48,2374	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,41dm ³ /m ²	dm ³	2,2997	0,000		0,00	
4*		silikon 0,09dm ³ /m ²	dm ³	0,5048	0,000		0,00	
5*		gips szpachlowy 3,68kg/m ²	kg	20,6411	0,000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrz- nych 6,63kg/m ²	kg	37,1877	0,000		0,00	
7*		Nawiewnik ciśnieniowy, samoregulujący-biały 5-20m3/godz - tłumienie akustyczne 33 dB 6szt	szt	6,0000	0,000		0,00	
8*		Okno PCV 1,14x0,82 m- szklone szkłem harto- wanym Kmin=1,1W/m2xK -kwatery uchylne 6szt	szt	6,0000	0,000		0,00	
9*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1,5000	0,000		0,00	
10*		-- S -- wyciąg 0,05m-g/m ²	m-g	0,2805	0,000			0,00
11*		środek transportowy 0,07m-g/m ²	m-g	0,3926	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
40	KNR 0-19 d.5 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwiera- ne i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m ² - Okna- E4 PCV 2,33x0,83 m przedmiar = 2,33*0,83*4 = 7,736 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,58r-g/m ²	r-g	35,4309	0,000	0,00		
2*		-- M -- dyble 6szt./m ²	szt.	46,4160	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,33dm ³ /m ²	dm ³	2,5529	0,000		0,00	
4*		silikon 0,06dm ³ /m ²	dm ³	0,4642	0,000		0,00	
5*		Nawiewnik ciśnieniowy, samoregulujący-biały 5-20m3/godz - tłumienie akustyczne 33 dB 4szt	szt	4,0000	0,000		0,00	
6*		Okno PCV 2,33x0,83 m- szklone szkłem harto- wanym Kmin=1,1W/m2xK -dwie kwatery uchylne 4szt	szt	4,0000	0,000		0,00	
7*		gips szpachlowy 2,35kg/m ²	kg	18,1796	0,000		0,00	
8*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrz- nych 4,22kg/m ²	kg	32,6459	0,000		0,00	
9*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5+M7+M8)	%	1,5000	0,000		0,00	
10*		-- S -- wyciąg 0,05m-g/m ²	m-g	0,3868	0,000			0,00
11*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,4642	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
41	KNR 0-19 d.5 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m ² -Okno E5- PCV 1,46x2,04 m przedmiar = 1,46*2,04*1 = 2,978 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,68r-g/m ²	r-g	10,9590	0,000	0,00		
2*		-- M -- dyble 4,4szt./m ²	szt.	13,1032	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,25dm ³ /m ²	dm ³	0,7445	0,000		0,00	
4*		silikon 0,05dm ³ /m ²	dm ³	0,1489	0,000		0,00	
5*		gips szpachlowy 1,84kg/m ²	kg	5,4795	0,000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3,31kg/m ²	kg	9,8572	0,000		0,00	
7*		Okno PCV 1,46x2,04 m- szklone szkłem hartowanym Kmin=1,1W/m ² xK - dwie kwatery rozwierno-uchylne' 1szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000	0,000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg 0,04m-g/m ²	m-g	0,1191	0,000			0,00
10*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,1787	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
42	KNR 0-19 d.5 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m ² -Okno E6 PCV 2,34x1,74 m przedmiar = 2,34*1,74*3 = 12,215 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,68r-g/m ²	r-g	44,9512	0,000	0,00		
2*		-- M -- dyble 4,4szt./m ²	szt.	53,7460	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,25dm ³ /m ²	dm ³	3,0538	0,000		0,00	
4*		silikon 0,05dm ³ /m ²	dm ³	0,6108	0,000		0,00	
5*		gips szpachlowy 1,84kg/m ²	kg	22,4756	0,000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3,31kg/m ²	kg	40,4317	0,000		0,00	
7*		Nawiewnik ciśnieniowy, samoregulujący-biały 5-20m ³ /godz - tłumienie akustyczne 33 dB 3szt	szt	3,0000	0,000		0,00	
8*		Okno PCV 2,34x1,74 m- szklone szkłem hartowanym Kmin=1,1W/m ² xK -środkowe kwatery stałe boczne rozwierno-uchylne 3szt	szt	3,0000	0,000		0,00	
9*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1,5000	0,000		0,00	
10*		-- S -- wyciąg 0,04m-g/m ²	m-g	0,4886	0,000			0,00
11*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,7329	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
43	KNR 0-19 d.5 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m ² -Okno E7 -PCV 2,33x2,03 m przedmiar = 2,33*2,03*3 = 14,190 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,68r-g/m ²	r-g	52,2192	0,000	0,00		
2*		-- M -- dyble 4,4szt./m ²	szt.	62,4360	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,25dm ³ /m ²	dm ³	3,5475	0,000		0,00	
4*		silikon 0,05dm ³ /m ²	dm ³	0,7095	0,000		0,00	
5*		gips szpachlowy 1,84kg/m ²	kg	26,1096	0,000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3,31kg/m ²	kg	46,9689	0,000		0,00	
7*		Nawiewnik ciśnieniowy, samoregulujący-biały 5-20m ³ /godz - tłumienie akustyczne 33 dB 3szt	szt	3,0000	0,000		0,00	
8*		Okno PCV 2,33x2,03 m- szklone szkłem hartowanym Kmin=1,1W/m ² xK -środkowe kwatery stałe boczne rozwierno-uchylne 3szt	szt	3,0000	0,000		0,00	
9*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1,5000	0,000		0,00	
10*		-- S -- wyciąg 0,04m-g/m ²	m-g	0,5676	0,000			0,00
11*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,8514	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
44	KNR 0-19 d.5 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m ² -Okno E8- PCV 2,33x1,45 m przedmiar = 2,33*1,45*31 = 104,734 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,68r-g/m ²	r-g	385,4211	0,000	0,00		
2*		-- M -- dyble 4,4szt./m ²	szt.	460,8296	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,25dm ³ /m ²	dm ³	26,1835	0,000		0,00	
4*		silikon 0,05dm ³ /m ²	dm ³	5,2367	0,000		0,00	
5*		gips szpachlowy 1,84kg/m ²	kg	192,7106	0,000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3,31kg/m ²	kg	346,6695	0,000		0,00	
7*		Okno PCV 2,33x1,45 m- szklone szkłem hartowanym Kmin=1,1W/m ² xK -środkowe kwatery stałe boczne rozwierno-uchylne 31szt	szt	31,0000	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000	0,000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg 0,04m-g/m ²	m-g	4,1894	0,000			0,00
10*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	6,2840	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
45	KNR 0-19 d.5 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m ² -Okno E9- PCV 1,76x1,45 m przedmiar = 1,46*2,04*2 = 5,957 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,68r-g/m ²	r-g	21,9218	0,000	0,00		
2*		-- M -- dyble 4,4szt./m ²	szt.	26,2108	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,25dm ³ /m ²	dm ³	1,4893	0,000		0,00	
4*		silikon 0,05dm ³ /m ²	dm ³	0,2979	0,000		0,00	
5*		gips szpachlowy 1,84kg/m ²	kg	10,9609	0,000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3,31kg/m ²	kg	19,7177	0,000		0,00	
7*		Okno PCV 1,77x2,04 m- szklone szkłem hartowanym Kmin=1,1W/m ² xK - dwie kwatery rozwierno-uchylne' 2szt	szt	2,0000	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000	0,000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg 0,04m-g/m ²	m-g	0,2383	0,000			0,00
10*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,3574	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
46	KNR 0-19 d.5 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m ² - Okna E11- PCV 2,04x1,16 m przedmiar = 2,04*1,16 = 2,366 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,58r-g/m ²	r-g	10,8363	0,000	0,00		
2*		-- M -- dyble 6szt./m ²	szt.	14,1960	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,33dm ³ /m ²	dm ³	0,7808	0,000		0,00	
4*		silikon 0,06dm ³ /m ²	dm ³	0,1420	0,000		0,00	
5*		Okno PCV 2,04x1,16 m- szklone szkłem hartowanym Kmin=1,1W/m ² xK -dwie kwatery rozwierno-uchylne' 1szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
6*		gips szpachlowy 2,35kg/m ²	kg	5,5601	0,000		0,00	
7*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,22kg/m ²	kg	9,9845	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M6+M7)	%	1,5000	0,000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg 0,05m-g/m ²	m-g	0,1183	0,000			0,00
10*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,1420	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
47	KNR 4-01 d.5 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = (1,86*2+1,86*7+1,24*6+2,43*4+1,356*1+2,44*1+2,44*3+2,43*31+1,356*2+2,14*1)*0,33 = 41,315 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,3r-g/m ²	r-g	12,3945	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
48	KNR 2-02 d.5 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej przedmiar = $(1,86*2+1,86*7+1,24*6+2,43*4+1,356*1+2,44*1+2,44*3+2,43*31+1,356*2+2,14*1)*0,33 = 41,315 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,9437r-g/m ²	r-g	80,3040	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5,03kg/m ²	kg	207,8145	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,029kg/m ²	kg	1,1981	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa m. 80 0,001m ³ /m ²	m ³	0,0413	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0069m-g/m ²	m-g	0,2851	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
49	KNR 4-01 d.5 1111-02	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych przedmiar = $1,48*2,96*2+0,87*2,89+1,78*21,72*2 = 88,599 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,7r-g/m ²	r-g	62,0193	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
50	KNR 4-01 d.5 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² przedmiar = $1,48*2,96*2+0,87*2,89+1,78*21,72*2 = 88,599 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,63r-g/m ²	r-g	55,8174	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
51	KNR 0-19 d.5 1024-10	Montaż naświetli i ścianek aluminiowych szklonych szkłem hartowanym zespolonym kmin= $1,1\text{W}/\text{m}^2\text{xK}$ przedmiar = $1,48*0,85*2+0,87*0,85+0,6*1,78*2 = 5,392 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,5r-g/m ²	r-g	8,0880	0,000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 1,87szt./m ²	szt.	10,0830	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,19dm ³ /m ²	dm ³	1,0245	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		ścianki aluminiowe i naświetla z "ciepłego aluminium"-szklonych szkłem hartowanym zespolonym wsp. K min= $1,1\text{W}/\text{m}^2\text{xK}$ 1m ² /m ²	m ²	5,3920	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,04m-g/m ²	m-g	0,2157	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,3235	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
52 KNR 0-19 d.5 1024-08		Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych szklonych szkłem zespolonym hartowanym zespolonym wsp. Kmin=1,1W/m ² xK przedmiar = 1,48*2,06*2+1,78*2,06*2 = 13,431 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,1r-g/m ²	r-g	41,6361	0,000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4,76szt./m ²	szt.	63,9316	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,24dm ³ /m ²	dm ³	3,2234	0,000		0,00	
4*		Samozamykacz nawierzchniowy 4szt	szt	4,0000	0,000		0,00	
5*		Dwustronny, prostokątny pochwyt do drzwi, L= 300mm, 4szt	szt	4,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe o wym. 1,48x2,06 m szklonych szkłem zespolonym hartowanym wsp. Kmin=1,1W/m ² xK 2szt	szt	2,0000	0,000		0,00	
8*		drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe o wym. 1,78x2,06 m szklonych szkłem zespolonym hartowanym wsp. Kmin=1,1W/m ² xK 2szt	szt	2,0000	0,000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg 0,05m-g/m ²	m-g	0,6716	0,000			0,00
10*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,8059	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
53 KNR 0-19 d.5 1024-06		Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszlonych na budowie przedmiar = 0,87*2,06 = 1,792 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,12r-g/m ²	r-g	3,7990	0,000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 5,29szt./m ²	szt.	9,4797	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,29dm ³ /m ²	dm ³	0,5197	0,000		0,00	
4*		Dwustronny, prostokątny pochwyt do drzwi, L= 300mm, 1szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
5*		Samozamykacz nawierzchniowy 1szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe 0,87x2,06 - szklonych szkłem zespolonym hartowanym wsp. Kmin=1,1W/m ² xK 1szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,05m-g/m ²	m-g	0,0896	0,000			0,00
9*		środek transportowy 0,06m-g/m ²	m-g	0,1075	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Segment E Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Utylizowanie nieszkodliwych odpadów budowlanych						
54 d.6	KNR 4-01 1111-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych przedmiar = poz.1+poz.2+poz.3+poz.4+poz.14+poz.15+poz.17+poz.21+poz.22+poz.27+poz.28+poz.29+poz.30+poz.37+poz.38+poz.39+poz.40+poz.41+poz.42+poz.43+poz.44+poz.45+poz.46 = 880,633 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,37r-g/m ²	r-g	325,8342	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
55 d.6	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km przedmiar = (poz.1+poz.2+poz.3+poz.4+poz.14+poz.15+poz.17+poz.21+poz.22+poz.27+poz.28+poz.29+poz.30+poz.37+poz.38+poz.39+poz.40+poz.41+poz.42+poz.43+poz.44+poz.45+poz.46+poz.7+poz.31+poz.49)*0,003*2*1,3 = 7,802 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,39r-g/m ³	r-g	10,8448	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+9*0,02=0,9m-g/m ³	m-g	7,0218	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
56 d.6		Koszt utylizacji odpadów budowlanych- szkło przedmiar = poz.55 = 7,802 m ³	m ³					
1*		-- M -- Koszt utylizacji szkła 1m ³ /m ³	m ³	7,8020	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Utylizowanie nieszkodliwych odpadów budowlanych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od Ł(R, M, S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Okno PCV 2,33x2,03 m- szklone szkłem hartowanym Kmin=1,1W/m2xK -środkowe kwatery stałe boczne roz- wierno-uchylne	szt	117,0000	117,0000	0,00	-0,00
2.	Okno PCV 2,33x1,45 m- szklone szkłem hartowanym Kmin=1,1W/m2xK -środkowe kwatery stałe boczne roz- wierno-uchylne	szt	35,0000	35,0000	0,00	0,00
3.	Okno PCV 2,33x1,73 m- szklone szkłem hartowanym Kmin=1,1W/m2xK -środkowe kwatery stałe boczne roz- wierno-uchylne	szt	14,0000	14,0000	0,00	0,00
4.	ścianki aluminiowe i naświetla z "ciepłego aluminium"- szklonych szkłem hartowanym zespolonym wsp. K min= 1,1W/m2xK	m ²	47,4070	47,4070	0,00	0,00
5.	Okno PCV 2,33x2,03 m- szklone szkłem hartowanym Kmin=1,1W/m2xK -środkowe kwatery stałe boczne roz- wierno-uchylne'	szt	7,0000	7,0000	0,00	0,00
6.	drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe o wym. 1,79x2,16 m szklonych szkłem zespolonym hartowanym wsp. Kmin= 1,1W/m2xK	szt	4,0000	4,0000	0,00	0,00
7.	Okno PCV 1,76x0,84 m- szklone szkłem hartowanym Kmin=1,1W/m2xK -dwie kwatery uchylne	szt	19,0000	19,0000	0,00	0,00
8.	pianka poliuretanowa	dm ³	257,0103	257,0103	0,00	0,00
9.	drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe o wym. 1,79x2,06 m szklonych szkłem zespolonym hartowanym wsp. Kmin= 1,1W/m2xK	szt	3,0000	3,0000	0,00	0,00
10.	Okno PCV 1,77*1,14 m- szklone szkłem hartowanym Kmin=1,1W/m2xK -dwie kwatery uchylne	szt	10,0000	10,0000	0,00	0,00
11.	dyble	szt.	4232,1212	4232,1212	0,00	-0,00
12.	Dwustronny, prostokątny pochwyt do drzwi, L=300mm,	szt	16,0000	16,0000	0,00	0,00
13.	Okno PCV 2,33x0,83 m- szklone szkłem hartowanym Kmin=1,1W/m2xK -dwie kwatery uchylne	szt	9,0000	9,0000	0,00	0,00
14.	Nawiewnik ciśnieniowy, samoregulujący-biały 5-20m3/godz - tłumienie akustyczne 33 dB	szt	154,0000	154,0000	0,00	0,00
15.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	3132,8470	3132,8470	0,00	0,00
16.	drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe o wym. 1,48x2,06 m szklonych szkłem zespolonym hartowanym wsp. Kmin= 1,1W/m2xK	szt	2,0000	2,0000	0,00	0,00
17.	drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe o wym. 1,78x2,06 m szklonych szkłem zespolonym hartowanym wsp. Kmin= 1,1W/m2xK	szt	2,0000	2,0000	0,00	0,00
18.	drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe o wym. 1,5x2,15m szklo- nych szkłem zespolonym hartowanym wsp. Kmin=1,1W/ m2xK	szt	2,0000	2,0000	0,00	0,00
19.	Okno PCV 2,34x1,74 m- szklone szkłem hartowanym Kmin=1,1W/m2xK -środkowe kwatery stałe boczne roz- wierno-uchylne	szt	3,0000	3,0000	0,00	0,00
20.	Okno PCV 1,14x0,82 m- szklone szkłem hartowanym Kmin=1,1W/m2xK -kwatera uchylna	szt	11,0000	11,0000	0,00	0,00
21.	drzwi A 10 alu lub PCV dwuskrzydłowe o wym. 1,2*2,1 mwypełnionych panelem wsp. Kmin=1,1W/m2xK	szt	2,0000	2,0000	0,00	0,00
22.	Okno PCV 1,76x2,04 m m- szklone szkłem hartowanym Kmin=1,1W/m2xK - dwie kwatery rozwierno-uchylne'	szt	2,0000	2,0000	0,00	0,00
23.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	822,9734	822,9734	0,00	-0,00
24.	Okno PCV 1,76x1,74 m m- szklone szkłem hartowanym Kmin=1,1W/m2xK - dwie kwatery rozwierno-uchylne'	szt	2,0000	2,0000	0,00	0,00
25.	Samozamykacz nawierzchniowy	szt	14,0000	14,0000	0,00	0,00
26.	Okno PCV 1,77x2,04 m- szklone szkłem hartowanym Kmin=1,1W/m2xK - dwie kwatery rozwierno-uchylne'	szt	2,0000	2,0000	0,00	0,00
27.	Okno PCV 2,33*1,13 m- szklone szkłem hartowanym Kmin=1,1W/m2xK - uchylno-rozwiernr	szt	3,0000	3,0000	0,00	0,00
28.	Okno PCV 0,87x0,84 m- szklone szkłem hartowanym Kmin=1,1W/m2xK kwatera uchylna	szt	8,0000	8,0000	0,00	0,00
29.	gips szpachlowy	kg	1741,4757	1741,4757	0,00	-0,00
30.	Okno PCV 0,87*1,45 m- szklone szkłem hartowanym Kmin=1,1W/m2xK kwatera rozwierno-uchylna	szt	4,0000	4,0000	0,00	0,00
31.	Okno PCV 2,03x0,53 m- szklone szkłem hartowanym Kmin=1,1W/m2xK -dwie kwatery uchylne	szt	4,0000	4,0000	0,00	0,00
32.	drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe 0,87x2,06 -szklonych szkłem zespolonym hartowanym wsp. Kmin=1,1W/m2xK	szt	1,0000	1,0000	0,00	0,00
33.	Okno PCV 1,75*1,13 m- szklone szkłem hartowanym Kmin=1,1W/m2xK - uchylno-rozwiernr	szt	2,0000	2,0000	0,00	0,00
34.	silikon	dm ³	46,5272	46,5272	0,00	0,00
35.	Okno PCV 1,46x2,04 m- szklone szkłem hartowanym Kmin=1,1W/m2xK - dwie kwatery rozwierno-uchylne'	szt	1,0000	1,0000	0,00	0,00
36.	Okno PCV 2,04x1,16 m- szklone szkłem hartowanym Kmin=1,1W/m2xK -dwie kwatery rozwiernr	szt	1,0000	1,0000	0,00	0,00
37.	Okno PCV 2,33*0,83 m- szklone szkłem hartowanym Kmin=1,1W/m2xK - uchylno-rozwiernr	szt	1,0000	1,0000	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
38.	Okno PCV 0,85x2,03m- szklone szkłem hartowanym Kmin=1,1W/m2xK - uchylno-rozwiernr	szt	1,0000	1,0000	0,00	0,00
39.	kotwy stalowe	szt.	348,9971	348,9971	0,00	0,00
40.	Koszt utylizacji szkła	m ³	7,8020	7,8020	0,00	0,00
41.	Klamki z szyldami	kpl	5,0000	5,0000	0,00	0,00
42.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	4,7448	4,7448	0,00	0,00
43.	Zamek wpuszczany, rolkowo-zasuwkowy	szt	2,0000	2,0000	0,00	0,00
44.	Zamek wpuszczany, zasuwkowy- dodatkowy	szt	2,0000	2,0000	0,00	0,00
45.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0,1636	0,1636	0,00	-0,00
46.	materiały pomocnicze	zł				0,00
					RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	61,3537	0,00	-0,00
2.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	7,0218	0,00	0,00
3.	wyciąg	m-g	41,6224	0,00	-0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł