

## KOSZTORYS INWESTORSKI

---

**NAZWA INWESTYCJI** : WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ I OKIENNEJ

**ADRES INWESTYCJI** : KOMISARIAT POLICJI  
Czerwionka-Leszczyny, ul. 3 Maja 40

**INWESTOR** : Wojewódzka Komenda Policji

**ADRES INWESTORA** : ul. Lompy 19 w Katowicach

**BRANŻA** : b u d o w l a n a

CVP 45111100-9  
CPV 45421105-5  
CPV 45453100-8

**SPORZĄDZIŁ** : mgr inż. Bronisław Kindrat

**DATA** : marzec 2011 r.

---

**Stawka roboczogodziny** : 14,56 zł

**Poziom cen** : 1 kw/2011, Sekocenbud, producentów, M z koszt. zakupu

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... 66,20 % R, S

Zysk [Z] ..... 11,70 % R+Kp(R), S+Kp(S)

---

**Ogółem wartość kosztorysowa robót** : 250 392,01 zł

---

**Słownie:** dwieście pięćdziesiąt tysięcy trzysta dziewięćdziesiąt dwa i 01/100 zł

---

**SPORZĄDZIŁ**

**TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH**

Wymiana stolarki drzewianej i okiennej  
Komisariat Policji w Czerwionce-Leszczynach, ul. 3 Maja 40

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Uproszczone	Kp	Z	RAZEM
1	1 - 13	Wymiana okien	17 839,02	184 823,54	473,50		12 122,87	3 560,92	218 819,85
2	14 - 15	Wymiana parapetów wew. i zewn.	2 163,34	3 813,13	32,24		1 453,48	426,94	7 889,13
3	16 - 17	Wymiana drzwi zewnętrznych	523,46	21 171,14	21,54		360,79	105,98	22 182,91
4	18 - 20	Wywóz i utylizacja odpadów	112,07		454,93	447,50	375,36	110,26	1 500,12
		<b>RAZEM</b>	<b>20 637,89</b>	<b>209 807,81</b>	<b>982,21</b>	<b>447,50</b>	<b>14 312,50</b>	<b>4 204,10</b>	<b>250 392,01</b>

**Słownie: dwieście pięćdziesiąt tysięcy trzysta dziewięćdziesiąt dwa i 01/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S	Koszt jedn.
<b>1</b>	<b>Wymiana okien</b>									
1 d.1	KNR-W 4-01 0353-08 ST.5.1	Wykucie z muru stalowych krat okiennych o pow.ponad 2 m2 obmiar = 87,74m <sup>2</sup>								
robocizna			r-g	0,840	73,702	14,56	1 073,10			12,230
		<b>Razem koszty bezpośrednie: 1 073,10</b>					<b>1 073,10</b>			
		<b>Koszty pośrednie od (R, S) %</b>			<b>66,20</b>		<b>710,39</b>			
		<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) %</b>			<b>11,70</b>		<b>208,67</b>			
		<b>Razem z narzutami: 1 992,16</b>					<b>1 992,16</b>			
		<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>22,705</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>22,705</b>
2 d.1	KNR-W 4-01 0331-02 ST.5.1	Wykucie częściowo zamurowanych otworów okiennych w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 10,73m <sup>2</sup>								
robocizna			r-g	1,080	11,588	14,56	168,73			15,725
		<b>Razem koszty bezpośrednie: 168,73</b>					<b>168,73</b>			
		<b>Koszty pośrednie od (R, S) %</b>			<b>66,20</b>		<b>111,70</b>			
		<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) %</b>			<b>11,70</b>		<b>32,81</b>			
		<b>Razem z narzutami: 313,24</b>					<b>313,24</b>			
		<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>29,193</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>29,193</b>
3 d.1	KNR-W 4-01 0708-02 ST.5.1	Uzupełnienie tynków ościeży po wykuciu otworów okiennych obmiar = 22,53m								
robocizna			r-g	0,750	16,898	14,56	246,03			10,920
Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work			t	0,001	0,023	478,22		10,77		0,478
Wapno hydratyzowane workowane, gat. I			t	0,002	0,045	487,62		21,97		0,975
Piasek uziarnienie 0-2 mm			m <sup>3</sup>	0,007	0,158	45,42		7,16		0,318
materiały pomocnicze			%	2,000		0,40		0,80		0,035
środek transportu pionowego			m-g	0,010	0,225	6,93			1,56	0,069
Betoniarzka wolnosp.elek.150dm <sup>3</sup>			m-g	0,010	0,225	4,83			1,09	0,048
		<b>Razem koszty bezpośrednie: 289,38</b>					<b>246,03</b>	<b>40,70</b>	<b>2,65</b>	
		<b>Koszty pośrednie od (R, S) %</b>			<b>66,20</b>		<b>162,87</b>		<b>1,75</b>	
		<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) %</b>			<b>11,70</b>		<b>47,84</b>		<b>0,51</b>	
		<b>Razem z narzutami: 502,35</b>					<b>456,74</b>	<b>40,70</b>	<b>4,91</b>	
		<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>20,273</b>	<b>1,806</b>	<b>0,218</b>	<b>22,297</b>
4 d.1	KNR 0-19 0930-02 ST.5.2	Wymiana okien na okna uchylne jednoodzielne z PCV z okuciami antywłamaniowymi z zamkiem, szybą P4 i nawiewnikami higrosterowanymi - pow. do 0,6 m <sup>2</sup> obmiar = 6m <sup>2</sup>								
robocizna			r-g	18,260	109,560	14,56	1 595,19			265,866
kotwy stalowe			szt	12,900	77,400	3,58		277,09		46,182
Pianka uszczelniająca poliuretanowa			dm <sup>3</sup>	0,470	2,820	24,62		69,43		11,571
Masa uszczelniająca silikon budowlany			kg	0,220	1,320	26,72		35,27		5,878
Gips szpachlowy na podłożach mineralnych			kg	4,470	26,820	1,35		36,21		6,035
Sucha zaprawa szpachlowa "Atlas Rekord"			kg	8,040	48,240	1,81		87,31		14,552
Płyta gips. karton.zwykła gr.9,5 mm			m <sup>2</sup>	1,720	10,320	7,32		75,54		12,590
materiały pomocnicze			%	1,500		5,81		8,71		1,452
okno PCV-O12-P4-okucia antywł.			szt	6,000	6,000	905,38		5 432,28		905,380
okno PCV-O11-P4-łukowe-okucia antywł.			szt	6,000	6,000	2 185,59		13 113,54		2 185,590
środek transportu pionowego			m-g	0,050	0,300	6,93			2,08	0,347
środek transportowy			m-g	0,060	0,360	55,24			19,89	3,314
		<b>Razem koszty bezpośrednie: 20 752,54</b>					<b>1 595,19</b>	<b>19 135,38</b>	<b>21,97</b>	
		<b>Koszty pośrednie od (R, S) %</b>			<b>66,20</b>		<b>1 056,02</b>		<b>14,54</b>	
		<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) %</b>			<b>11,70</b>		<b>310,19</b>		<b>4,27</b>	
		<b>Razem z narzutami: 22 137,56</b>					<b>2 961,40</b>	<b>19 135,38</b>	<b>40,78</b>	
		<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>493,567</b>	<b>3 189,230</b>	<b>6,797</b>	<b>3 689,594</b>
5 d.1	KNR 0-19 0930-03 ST.5.2	Wymiana okien na okna uchylne jednoodzielne z PCV z okuciami antywłamaniowymi z zamkiem, szybą P4 i nawiewnikami higrosterowanymi - pow. do 1,0 m <sup>2</sup> obmiar = 2,89m <sup>2</sup>								
robocizna			r-g	12,380	35,778	14,56	520,93			180,253
kotwy stalowe			szt	8,600	24,854	3,58		88,98		30,788
Pianka uszczelniająca poliuretanowa			dm <sup>3</sup>	0,410	1,185	24,62		29,17		10,094
Masa uszczelniająca silikon budowlany			kg	0,180	0,520	26,72		13,90		4,810
Gips szpachlowy na podłożach mineralnych			kg	3,680	10,635	1,35		14,36		4,968
Sucha zaprawa szpachlowa "Atlas Rekord"			kg	6,630	19,161	1,81		34,68		12,000
Płyta gips. karton.zwykła gr.9,5 mm			m <sup>2</sup>	1,390	4,017	7,32		29,41		10,175
materiały pomocnicze			%	1,500		2,11		3,16		1,093
okno PCV-O10-P4-łukowe-okucia antywł.			szt	4,000	4,000	2 309,10		9 236,40		3 195,986
środek transportu pionowego			m-g	0,050	0,145	6,93			1,00	0,347
środek transportowy			m-g	0,070	0,202	55,24			11,18	3,867
		<b>Razem koszty bezpośrednie: 9 983,17</b>					<b>520,93</b>	<b>9 450,06</b>	<b>12,18</b>	
		<b>Koszty pośrednie od (R, S) %</b>			<b>66,20</b>		<b>344,86</b>		<b>8,06</b>	
		<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) %</b>			<b>11,70</b>		<b>101,30</b>		<b>2,37</b>	
		<b>Razem z narzutami: 10 439,76</b>					<b>967,09</b>	<b>9 450,06</b>	<b>22,61</b>	
		<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>334,633</b>	<b>3 269,917</b>	<b>7,824</b>	<b>3 612,374</b>

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Wymiana stolarki drzwiowej i okiennej  
Komisariat Policji w Czerwoncu-Leszczynach, ul. 3 Maja 40

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S	Koszt jedn.
6 d.1	KNR 0-19 0930-08 ST.5.2	Wymiana okien na okna uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV, szybą bezpieczną i nawiewnikami higrosterowanymi - pow. do 1.5 m2 obmiar = 8,18m <sup>2</sup>								
		robocizna	r-g	10,460	85,563	14,56	1 245,79			152,298
		kotwy stalowe	szt	7,580	62,004	3,58		221,98		27,136
		Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0,340	2,781	24,62		68,47		8,371
		Masa uszczelniająca silikon budowlany	kg	0,120	0,982	26,72		26,23		3,206
		Gips szpachlowy na podłożach mineralnych	kg	2,610	21,350	1,35		28,82		3,524
		Sucha zaprawa szpachlowa "Atlas Rekord"	kg	4,700	38,446	1,81		69,59		8,507
		Płyta gips. karton.zwykła gr.9,5 mm	m <sup>2</sup>	1,050	8,589	7,32		62,87		7,686
		materiały pomocnicze	%	1,500		4,78		7,17		0,876
		okno PCV-O9-szyba bezp.	szt	2,000	2,000	582,11		1 164,22		142,325
		okno PCV-O8-szyba bezp.	szt	4,000	4,000	859,20		3 436,80		420,147
		okno PCV-O6-lukowe-szyba bezp.	szt	2,000	2,000	1 434,86		2 869,72		350,822
		środek transportu pionowego	m-g	0,050	0,409	6,93			2,83	0,347
		środek transportowy	m-g	0,060	0,491	55,24			27,11	3,314
		<b>Razem koszty bezpośrednie: 9 231,60</b>					<b>1 245,79</b>	<b>7 955,87</b>	<b>29,94</b>	
		<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>	%		<b>66,20</b>		<b>824,71</b>		<b>19,82</b>	
		<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>	%		<b>11,70</b>		<b>242,25</b>		<b>5,82</b>	
		<b>Razem z narzutami: 10 324,20</b>					<b>2 312,75</b>	<b>7 955,87</b>	<b>55,58</b>	
		<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>282,732</b>	<b>972,600</b>	<b>6,795</b>	<b>1 262,127</b>
7 d.1	KNR 0-19 0930-08 ST.5.2	Wymiana okien na okna uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV, z okuciami antywłamaniowymi i zamkiem, szybą P4 i nawiewnikami higrosterowanymi - o pow. do 1.5 m2 obmiar = 2,23m <sup>2</sup>								
		robocizna	r-g	10,460	23,326	14,56	339,62			152,298
		kotwy stalowe	szt	7,580	16,903	3,58		60,51		27,136
		Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0,340	0,758	24,62		18,67		8,371
		Masa uszczelniająca silikon budowlany	kg	0,120	0,268	26,72		7,15		3,206
		Gips szpachlowy na podłożach mineralnych	kg	2,610	5,820	1,35		7,86		3,524
		Sucha zaprawa szpachlowa "Atlas Rekord"	kg	4,700	10,481	1,81		18,97		8,507
		Płyta gips. karton.zwykła gr.9,5 mm	m <sup>2</sup>	1,050	2,342	7,32		17,14		7,686
		materiały pomocnicze	%	1,500		1,30		1,95		0,876
		okno PCV-O6-P4-lukowe-okucia antywł.	szt	2,000	2,000	2 457,31		4 914,62		2 203,865
		środek transportu pionowego	m-g	0,050	0,112	6,93			0,77	0,347
		środek transportowy	m-g	0,060	0,134	55,24			7,39	3,314
		<b>Razem koszty bezpośrednie: 5 394,65</b>					<b>339,62</b>	<b>5 046,87</b>	<b>8,16</b>	
		<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>	%		<b>66,20</b>		<b>224,83</b>		<b>5,40</b>	
		<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>	%		<b>11,70</b>		<b>66,04</b>		<b>1,59</b>	
		<b>Razem z narzutami: 5 692,51</b>					<b>630,49</b>	<b>5 046,87</b>	<b>15,15</b>	
		<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>282,731</b>	<b>2 263,170</b>	<b>6,794</b>	<b>2 552,695</b>
8 d.1	KNR 0-19 0930-09 ST.5.2	Wymiana okien na okna uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV szybą bezpieczną i nawiewnikami higrosterowanymi - pow. do 2.0 m2 obmiar = 5,86m <sup>2</sup>								
		robocizna	r-g	9,140	53,560	14,56	779,84			133,078
		kotwy stalowe	szt	6,000	35,160	3,58		125,87		21,480
		Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0,330	1,934	24,62		47,61		8,125
		Masa uszczelniająca silikon budowlany	kg	0,120	0,703	26,72		18,79		3,206
		Gips szpachlowy na podłożach mineralnych	kg	2,350	13,771	1,35		18,59		3,173
		Sucha zaprawa szpachlowa "Atlas Rekord"	kg	4,220	24,729	1,81		44,76		7,638
		Płyta gips. karton.zwykła gr.9,5 mm	m <sup>2</sup>	0,910	5,333	7,32		39,03		6,661
		materiały pomocnicze	%	1,500		2,95		4,42		0,754
		okno PCV-O5-szyba bezp.-lukowe	szt	1,000	1,000	2 356,36		2 356,36		402,109
		okno PCV-O7-szyba bezp.	szt	2,000	2,000	1 343,57		2 687,14		458,556
		środek transportu pionowego	m-g	0,050	0,293	6,93			2,03	0,347
		środek transportowy	m-g	0,060	0,352	55,24			19,42	3,314
		<b>Razem koszty bezpośrednie: 6 143,86</b>					<b>779,84</b>	<b>5 342,57</b>	<b>21,45</b>	
		<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>	%		<b>66,20</b>		<b>516,25</b>		<b>14,20</b>	
		<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>	%		<b>11,70</b>		<b>151,64</b>		<b>4,17</b>	
		<b>Razem z narzutami: 6 830,12</b>					<b>1 447,73</b>	<b>5 342,57</b>	<b>39,82</b>	
		<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>247,053</b>	<b>911,701</b>	<b>6,795</b>	<b>1 165,549</b>
9 d.1	KNR 0-19 0930-09 ST.5.2	Wymiana okien na okna uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV z okuciami antywłamaniowymi i zamkiem, szybą P4 i nawiewnikami higrosterowanymi - o pow. do 2.0 m2 obmiar = 1,95m <sup>2</sup>								
		robocizna	r-g	9,140	17,823	14,56	259,50			133,078
		kotwy stalowe	szt	6,000	11,700	3,58		41,89		21,480
		Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0,330	0,644	24,62		15,84		8,125
		Masa uszczelniająca silikon budowlany	kg	0,120	0,234	26,72		6,25		3,206
		Gips szpachlowy na podłożach mineralnych	kg	2,350	4,583	1,35		6,19		3,173
		Sucha zaprawa szpachlowa "Atlas Rekord"	kg	4,220	8,229	1,81		14,89		7,638
		Płyta gips. karton.zwykła gr.9,5 mm	m <sup>2</sup>	0,910	1,775	7,32		12,99		6,661
		materiały pomocnicze	%	1,500		0,98		1,47		0,754
		okno PCV-O5-P4-lukowe-okucia antywł.	szt	1,000	1,000	4 345,40		4 345,40		2 228,410
		środek transportu pionowego	m-g	0,050	0,098	6,93			0,68	0,347
		środek transportowy	m-g	0,060	0,117	55,24			6,46	3,314
		<b>Razem koszty bezpośrednie: 4 711,56</b>					<b>259,50</b>	<b>4 444,92</b>	<b>7,14</b>	
		<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>	%		<b>66,20</b>		<b>171,79</b>		<b>4,73</b>	
		<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>	%		<b>11,70</b>		<b>50,46</b>		<b>1,39</b>	
		<b>Razem z narzutami: 4 939,93</b>					<b>481,75</b>	<b>4 444,92</b>	<b>13,26</b>	
		<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>247,051</b>	<b>2 279,446</b>	<b>6,800</b>	<b>2 533,297</b>

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Wymiana stolarki drzwiowej i okiennej  
Komisariat Policji w Czerwoncu-Leszczyszach, ul. 3 Maja 40

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S	Koszt jedn.
10 d.1	KNR 0-19 0930-10 ST.5.2	Wymiana okien na okna uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV z okuciami antywłamaniowymi i zamkiem, szybą P4 i nawiewnikami higrosterowanymi - o pow. do 2,5 m2 obmiar = 4,66m <sup>2</sup>								
		robocizna	r-g	8,280	38,585	14,56	561,79			120,557
		kotwy stalowe	szt	4,950	23,067	3,58		82,58		17,721
		Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0,280	1,305	24,62		32,12		6,894
		Masa uszczelniająca silikon budowlany	kg	0,100	0,466	26,72		12,45		2,672
		Gips szpachlowy na podłożach mineralnych	kg	2,100	9,786	1,35		13,21		2,835
		Sucha zaprawa szpachlowa "Atlas Rekord"	kg	3,780	17,615	1,81		31,88		6,842
		Płyta gips. karton.zwykła gr.9,5 mm	m <sup>2</sup>	0,830	3,868	7,32		28,31		6,076
		materiały pomocnicze	%	1,500		2,01		3,01		0,646
		okno PCV-O2-P4-łukowe-okucia antywł.	szt	2,000	2,000	4 467,84		8 935,68		1 917,528
		środek transportu pionowego	m-g	0,040	0,186	6,93			1,29	0,277
		środek transportowy	m-g	0,060	0,280	55,24			15,45	3,314
<b>Razem koszty bezpośrednie: 9 717,77</b>							<b>561,79</b>	<b>9 139,24</b>	<b>16,74</b>	
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%		<b>66,20</b>		<b>371,90</b>		<b>11,08</b>	
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%		<b>11,70</b>		<b>109,24</b>		<b>3,25</b>	
<b>Razem z narzutami: 10 213,24</b>							<b>1 042,93</b>	<b>9 139,24</b>	<b>31,07</b>	
<b>Ceny jednostkowe</b>							<b>223,805</b>	<b>1 961,210</b>	<b>6,667</b>	<b>2 191,682</b>
11 d.1	KNR 0-19 0930-11 ST.5.2	Wymiana okien na okna uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV szybą bezpieczną i nawiewnikami higrosterowanymi - pow. ponad 2,5 m2 obmiar = 48,11m <sup>2</sup>								
		robocizna	r-g	7,340	353,127	14,56	5 141,53			106,870
		kotwy stalowe	szt	4,400	211,684	3,58		757,83		15,752
		Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0,250	12,028	24,62		296,12		6,155
		Masa uszczelniająca silikon budowlany	kg	0,100	4,811	26,72		128,55		2,672
		Gips szpachlowy na podłożach mineralnych	kg	1,840	88,522	1,35		119,51		2,484
		Sucha zaprawa szpachlowa "Atlas Rekord"	kg	3,310	159,244	1,81		288,23		5,991
		Płyta gips. karton.zwykła gr.9,5 mm	m <sup>2</sup>	0,730	35,120	7,32		257,08		5,344
		materiały pomocnicze	%	1,500		18,47		27,71		0,576
		okno PCV-O3-szyba bezp.-łukowe	szt	13,000	13,000	2 427,24		31 554,12		655,874
		okno PCV-O4-szyba bezp.-łukowe	szt	4,000	4,000	2 485,24		9 940,96		206,630
		środek transportu pionowego	m-g	0,040	1,924	6,93			13,34	0,277
		środek transportowy	m-g	0,060	2,887	55,24			159,46	3,314
<b>Razem koszty bezpośrednie: 48 684,44</b>							<b>5 141,53</b>	<b>43 370,11</b>	<b>172,80</b>	
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%		<b>66,20</b>		<b>3 403,69</b>		<b>114,39</b>	
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%		<b>11,70</b>		<b>999,79</b>		<b>33,60</b>	
<b>Razem z narzutami: 53 235,91</b>							<b>9 545,01</b>	<b>43 370,11</b>	<b>320,79</b>	
<b>Ceny jednostkowe</b>							<b>198,400</b>	<b>901,478</b>	<b>6,668</b>	<b>1 106,546</b>
12 d.1	KNR 0-19 0930-11 ST.5.2	Wymiana okien na okna uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV z okuciami antywłamaniowymi i zamkiem, szybą P4 i nawiewnikami higrosterowanymi - o pow. ponad 2,5 m2 obmiar = 50,12m <sup>2</sup>								
		robocizna	r-g	7,340	367,881	14,56	5 356,34			106,870
		kotwy stalowe	szt	4,400	220,528	3,58		789,49		15,752
		Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0,250	12,530	24,62		308,49		6,155
		Masa uszczelniająca silikon budowlany	kg	0,100	5,012	26,72		133,92		2,672
		Gips szpachlowy na podłożach mineralnych	kg	1,840	92,221	1,35		124,50		2,484
		Sucha zaprawa szpachlowa "Atlas Rekord"	kg	3,310	165,897	1,81		300,27		5,991
		Płyta gips. karton.zwykła gr.9,5 mm	m <sup>2</sup>	0,730	36,588	7,32		267,82		5,344
		materiały pomocnicze	%	1,500		19,24		28,87		0,576
		okno PCV-O1-P4-łukowe-okucia antywł.	szt	2,000	2,000	4 865,22		9 730,44		194,143
		okno PCV-O3-P4-łukowe-okucia antywł.	szt	15,000	15,000	4 577,39		68 660,85		1 369,929
		środek transportu pionowego	m-g	0,040	2,005	6,93			13,89	0,277
		środek transportowy	m-g	0,060	3,007	55,24			166,12	3,314
<b>Razem koszty bezpośrednie: 85 881,00</b>							<b>5 356,34</b>	<b>80 344,65</b>	<b>180,01</b>	
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%		<b>66,20</b>		<b>3 545,90</b>		<b>119,17</b>	
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%		<b>11,70</b>		<b>1 041,56</b>		<b>35,00</b>	
<b>Razem z narzutami: 90 622,63</b>							<b>9 943,80</b>	<b>80 344,65</b>	<b>334,18</b>	
<b>Ceny jednostkowe</b>							<b>198,400</b>	<b>1 603,046</b>	<b>6,668</b>	<b>1 808,114</b>
13 d.1	KNNR 3 0605-05 ST.5.4	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian farbą emulsyjną z przetarciem tynków i drobnymi naprawami które wynikły w czasie wymiany stolarki okiennej. (założono konieczność malowania około 1 m2/1 sztukę wymienionego okna) obmiar = 66m <sup>2</sup>								
		robocizna	r-g	0,573	37,818	14,56	550,63			8,343
		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0,001	0,066	487,62		32,18		0,488
		Piasek uziarnienie 0-2 mm	m <sup>3</sup>	0,005	0,330	45,42		14,99		0,227
		Gips budowlany zwykły	t	0,001	0,066	798,01		52,67		0,798
		Farba emuls. akryl. strukturalna-wew.biała	dm <sup>3</sup>	0,290	19,140	9,98		191,02		2,894
		Szpachłówki emulsyjne ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0,600	39,600	6,35		251,46		3,810
		materiały pomocnicze	%	2,000		5,42		10,85		0,164
		środek transportu pionowego	m-g	0,001	0,066	6,93			0,46	0,007
<b>Razem koszty bezpośrednie: 1 104,26</b>							<b>550,63</b>	<b>553,17</b>	<b>0,46</b>	
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%		<b>66,20</b>		<b>364,52</b>		<b>0,30</b>	
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%		<b>11,70</b>		<b>107,07</b>		<b>0,09</b>	
<b>Razem z narzutami: 1 576,24</b>							<b>1 022,22</b>	<b>553,17</b>	<b>0,85</b>	
<b>Ceny jednostkowe</b>							<b>15,488</b>	<b>8,381</b>	<b>0,013</b>	<b>23,882</b>

## PODSUMOWANIE

					Wymiana okien
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	203 136,06		17 839,02	184 823,54	473,50
Koszty pośrednie [Kp] 66,2% od (R, S)	12 122,87		11 809,43		313,44
RAZEM	215 258,93		29 648,45	184 823,54	786,94
Zysk [Z] 11,7% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	3 560,92		3 468,86		92,06
RAZEM	218 819,85		33 117,31	184 823,54	879,00

OGÓŁEM 218 819,85

Słownie: dwieście osiemnaście tysięcy osiemset dziewiętnaście i 85/100 zł

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Wymiana stolarki drzwiowej i okiennej  
Komisariat Policji w Czerwionce-Leszczynach, ul. 3 Maja 40

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S		Koszt jedn.
<b>2</b>	<b>Wymiana parapetów wew. i zewn.</b>										
14 d.2	KNR-W 4-01 0353-11 + KNNR 2 0302-07 ST.5.4	Wymiana parapetów na PCV komorowe z zatyczkami obmiar = 55,3m									
	robocizna		r-g	2,580	142,674	14,56	2 077,33				37,565
	podokienniki PCV 250		m	1,000	55,300	59,71		3 301,96			59,710
	Zaprawa cementowo-wapienna M-4		m³	0,010	0,553	187,02		103,42			1,870
	materiały pomocnicze		%	1,000		34,05		34,05			0,616
	środek transportu pionowego		m-g	0,080	4,424	6,93			30,66		0,554
		<b>Razem koszty bezpośrednie: 5 547,42</b>					<b>2 077,33</b>	<b>3 439,43</b>	<b>30,66</b>		
		<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>	%		<b>66,20</b>		<b>1 375,19</b>		<b>20,30</b>		
		<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>	%		<b>11,70</b>		<b>403,94</b>		<b>5,96</b>		
		<b>Razem z narzutami: 7 352,81</b>					<b>3 856,46</b>	<b>3 439,43</b>	<b>56,92</b>		
		<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>69,737</b>	<b>62,196</b>	<b>1,029</b>		<b>132,962</b>
15 d.2	NNRNKB 202 0541-02 + KNR-W 4-01 0545-08 ST.5.4	Wymiana obróbek blacharskich podokienników na z blachy stalowej powlekanej malowanej proszkowo z zatyczkami obmiar = 3,58m²									
	robocizna		r-g	1,650	5,907	14,56	86,01				24,024
	Parapet z bl.stal.ocyn.mał.lakierem, powle		m²	1,100	3,938	89,84		353,79			98,824
	wkręty samogwintujące typu SW do blach		szt	17,200	61,576	0,22		13,55			3,784
	Zaprawa cementowa M-15		m³	0,001	0,004	235,65		0,84			0,236
	materiały pomocnicze		%	1,500		3,68		5,52			1,543
	środek transportowy		m-g	0,008	0,029	55,24			1,58		0,442
		<b>Razem koszty bezpośrednie: 461,29</b>					<b>86,01</b>	<b>373,70</b>	<b>1,58</b>		
		<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>	%		<b>66,20</b>		<b>56,94</b>		<b>1,05</b>		
		<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>	%		<b>11,70</b>		<b>16,73</b>		<b>0,31</b>		
		<b>Razem z narzutami: 536,32</b>					<b>159,68</b>	<b>373,70</b>	<b>2,94</b>		
		<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>44,603</b>	<b>104,385</b>	<b>0,821</b>		<b>149,809</b>

## PODSUMOWANIE

Wymiana parapetów wew. i zewn.

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	6 008,71		2 163,34	3 813,13	32,24
Koszty pośrednie [Kp] 66,2% od (R, S)	1 453,48		1 432,13		21,35
RAZEM	7 462,19		3 595,47	3 813,13	53,59
Zysk [Z] 11,7% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	426,94		420,67		6,27
RAZEM	7 889,13		4 016,14	3 813,13	59,86

OGÓŁEM 7 889,13

Słownie: siedem tysięcy osiemset osiemdziesiąt dziewięć i 13/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S		Koszt jedn.
<b>3</b>	<b>Wymiana drzwi zewnętrznych</b>										
16 d.3	KNNR 3 0702-06 ST.5.3	Wymiana drzwi zewnętrznych na drzwi drewniane półtoraskrzydłowe, wzmocnione, z okuciami antywłamaniowymi, naświetle szklone P4, wykonanie indywidualne. obmiar = 7,22m²									
	robocizna		r-g	3,900	28,158	14,56	409,98				56,784
	drzwi zew. wzmocnione, indywidualne		szt	2,000	2,000	8 055,00		16 110,00			2 231,302
	materiały pomocnicze		%	11,500		161,10		1 852,65			256,600
	środek transportowy		m-g	0,040	0,289	55,24			15,95		2,210
		<b>Razem koszty bezpośrednie: 18 388,58</b>					<b>409,98</b>	<b>17 962,65</b>	<b>15,95</b>		
		<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>	%		<b>66,20</b>		<b>271,41</b>		<b>10,56</b>		
		<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>	%		<b>11,70</b>		<b>79,72</b>		<b>3,10</b>		
		<b>Razem z narzutami: 18 753,37</b>					<b>761,11</b>	<b>17 962,65</b>	<b>29,61</b>		
		<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>105,417</b>	<b>2 487,902</b>	<b>4,101</b>		<b>2 597,420</b>
17 d.3	KNNR 3 0702-04 ST.5.3	Wymiana drzwi do kancelarii tajnej na drzwi atestowane klasy C obmiar = 1,8m²									
	robocizna		r-g	4,330	7,794	14,56	113,48				63,045
	drzwi antywłamaniowe kl. C		szt	1,000	1,000	2 970,82		2 970,82			1 650,456
	materiały pomocnicze		%	8,000		29,71		237,67			132,036
	środek transportu pionowego		m-g	0,050	0,090	6,93			0,62		0,347
	środek transportowy		m-g	0,050	0,090	55,24			4,97		2,762
		<b>Razem koszty bezpośrednie: 3 327,56</b>					<b>113,48</b>	<b>3 208,49</b>	<b>5,59</b>		
		<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>	%		<b>66,20</b>		<b>75,12</b>		<b>3,70</b>		
		<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>	%		<b>11,70</b>		<b>22,07</b>		<b>1,09</b>		
		<b>Razem z narzutami: 3 429,54</b>					<b>210,67</b>	<b>3 208,49</b>	<b>10,38</b>		
		<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>117,039</b>	<b>1 782,494</b>	<b>5,767</b>		<b>1 905,300</b>

## PODSUMOWANIE

Wymiana drzwi zewnętrznych

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	21 716,14		523,46	21 171,14	21,54
Koszty pośrednie [Kp] 66,2% od (R, S)	360,79		346,53		14,26
RAZEM	22 076,93		869,99	21 171,14	35,80
Zysk [Z] 11,7% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	105,98		101,79		4,19
RAZEM	22 182,91		971,78	21 171,14	39,99

OGÓŁEM 22 182,91

Słownie: dwadzieścia dwa tysiące sto osiemdziesiąt dwa i 91/100 zł

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Wymiana stolarki drzewianej i okiennej  
Komisariat Policji w Czerwionce-Leszczynach, ul. 3 Maja 40

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S		Koszt jedn.
4	<b>Wywóz i utylizacja odpadów</b>										
18	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie odpadów samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km									
d.4	ST.5.1	obmiar = 8,95m <sup>3</sup>									
	robocizna		r-g	0,860	7,697	14,56	112,07				12,522
	Samochód samowyład.10-15t (1)		m-g	0,500	4,475	74,75			334,51		37,375
		<b>Razem koszty bezpośrednie: 446,58</b>					<b>112,07</b>		<b>334,51</b>		
		<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>	%		<b>66,20</b>		<b>74,19</b>		<b>221,45</b>		
		<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>	%		<b>11,70</b>		<b>21,79</b>		<b>65,05</b>		
		<b>Razem z narzutami: 829,06</b>					<b>208,05</b>		<b>621,01</b>		
		<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>23,246</b>	<b>0,000</b>	<b>69,387</b>		<b>92,633</b>
19	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie odpadów samochodami samowyładowczymi - za dalszych 9 km									
d.4	ST.5.1	Krotność = 9									
		obmiar = 8,95m <sup>3</sup>									
	Samochód samowyład.10-15t (1)		m-g	0,020	1,611	74,75			120,42		13,455
		<b>Razem koszty bezpośrednie: 120,42</b>							<b>120,42</b>		
		<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>	%		<b>66,20</b>				<b>79,72</b>		
		<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>	%		<b>11,70</b>				<b>23,42</b>		
		<b>Razem z narzutami: 223,56</b>							<b>223,56</b>		
		<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>24,979</b>		<b>24,979</b>
20	inf. firmy	Opłata za składowanie odpadów									
d.4	ST.5.1	obmiar = 8,95m <sup>3</sup>									
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
		<b>Razem z narzutami: 447,50</b>									
		<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>		<b>50,000</b>

## PODSUMOWANIE

Wywóz i utylizacja odpadów					
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	567,00		112,07		454,93
Koszty pośrednie [Kp] 66,2% od (R, S)	375,36		74,19		301,17
RAZEM	942,36		186,26		756,10
Zysk [Z] 11,7% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	110,26		21,79		88,47
RAZEM	1 500,12	447,50	208,05		844,57

**OGÓŁEM 1 500,12**

Słownie: jeden tysiąc pięćset i 12/100 zł

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS					
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	231 427,91		20 637,89	209 807,81	982,21
Koszty pośrednie [Kp] 66,2% od (R, S)	14 312,50		13 662,28		650,22
RAZEM	245 740,41		34 300,17	209 807,81	1 632,43
Zysk [Z] 11,7% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	4 204,10		4 013,11		190,99
RAZEM	250 392,01	447,50	38 313,28	209 807,81	1 823,42

**OGÓŁEM 250 392,01**

Słownie: dwieście pięćdziesiąt tysięcy trzysta dziewięćdziesiąt dwa i 01/100 zł

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Wymiana stolarki drzwiowej i okiennej  
Komisariat Policji w Czerwionce-Leszczynach, ul. 3 Maja 40

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1 417,439	14,56	20 637,89
				<b>RAZEM</b>	<b>20 637,89</b>

Słownie: dwadzieścia tysięcy sześćset trzydzieści siedem i 89/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	kotwy stalowe	szt	683,301	3,58	2 446,22
2.	Parapet z bl.stal.ocyn.mał.lakierem, powle	m <sup>2</sup>	3,938	89,84	353,79
3.	Masa uszczelniająca silikon budowlany	kg	14,316	26,72	382,51
4.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	35,984	24,62	885,92
5.	Farba emuls. akryl. strukturalna-wew.biała	dm <sup>3</sup>	19,140	9,98	191,02
6.	Szpachlówki emulsyjne ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	39,600	6,35	251,46
7.	okno PCV-O9-szyba bezp.	szt	2,000	582,11	1 164,22
8.	okno PCV-O8-szyba bezp.	szt	4,000	859,20	3 436,80
9.	okno PCV-O7-szyba bezp.	szt	2,000	1 343,57	2 687,14
10.	okno PCV-O12-P4-okucia antywł.	szt	6,000	905,38	5 432,28
11.	okno PCV-O11-P4-łukowe-okucia antywł.	szt	6,000	2 185,59	13 113,54
12.	okno PCV-O10-P4-łukowe-okucia antywł.	szt	4,000	2 309,10	9 236,40
13.	okno PCV-O6-łukowe-szyba bezp.	szt	2,000	1 434,86	2 869,72
14.	okno PCV-O6-P4-łukowe-okucia antywł.	szt	2,000	2 457,31	4 914,62
15.	okno PCV-O5-P4-łukowe-okucia antywł.	szt	1,000	4 345,40	4 345,40
16.	okno PCV-O5-szyba bezp.-łukowe	szt	1,000	2 356,36	2 356,36
17.	okno PCV-O2-P4-łukowe-okucia antywł.	szt	2,000	4 467,84	8 935,68
18.	okno PCV-O4-szyba bezp.-łukowe	szt	4,000	2 485,24	9 940,96
19.	okno PCV-O3-szyba bezp.-łukowe	szt	13,000	2 427,24	31 554,12
20.	okno PCV-O1-P4-łukowe-okucia antywł.	szt	2,000	4 865,22	9 730,44
21.	okno PCV-O3-P4-łukowe-okucia antywł.	szt	15,000	4 577,39	68 660,85
22.	Piasek uziarnienie 0-2 mm	m <sup>3</sup>	0,488	45,42	22,15
23.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,023	478,22	10,77
24.	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0,111	487,62	54,15
25.	Gips budowlany zwykły	t	0,066	798,01	52,67
26.	Gips szpachlowy na podłożach mineralnych	kg	273,508	1,35	369,25
27.	Płyta gips. karton.zwykła gr.9,5 mm	m <sup>2</sup>	107,950	7,32	790,19
28.	podokienniki PCV 250	m	55,300	59,71	3 301,96
29.	Sucha zaprawa szpachlowa "Atlas Rekord"	kg	492,042	1,81	890,58
30.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m <sup>3</sup>	0,553	187,02	103,42
31.	Zaprawa cementowa M-15	m <sup>3</sup>	0,004	235,65	0,84
32.	drzwi antywłamaniowe kl. C	szt	1,000	2 970,82	2 970,82
33.	drzwi zew. wzmocnione, indywidualne	szt	2,000	8 055,00	16 110,00
34.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	61,576	0,22	13,55
35.	materiały pomocnicze	zł			2 228,01
				<b>RAZEM</b>	<b>209 807,81</b>

Słownie: dwieście dziewięć tysięcy osiemset siedem i 81/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportu pionowego	m-g	10,276	6,93	71,21
2.	środek transportowy	m-g	8,236	55,24	454,98
3.	Samochód samowylad.10-15t (1)	m-g	6,086	74,75	454,93
4.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,225	4,83	1,09
				<b>RAZEM</b>	<b>982,21</b>

Słownie: dziewięćset osiemdziesiąt dwa i 21/100 zł