



## TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Kosztorys dla TK 22.kst

Lp.	Nazwa	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Wartość zł
1	2	3	4	5	6
1.1	Roboty ziemne - bez wywiezienia ziemi z wykopów.				2 570,93
1.2	Fundamenty				20 761,87
1.3	Izolacja fundamentów				9 111,16
1.4	Zасыpanie wykopów przy fundamentach				5 347,71
1.5	Podkłady pod posadzki na gruncie - taras i podest wejściowy do budynku				7 308,02
1.6	Podkłady pod posadzki na gruncie - pod częścią wew. na parterze				14 486,91
<b>1</b>	<b>STAN ZEROWY</b>				<b>59 586,60</b>
2.1	Ściany murowane nośne - zew. i wew.				82 676,00
2.2	Strop Teriva				11 646,19
2.3	Dach - konstrukcja				10 447,41
2.4	Dach - pokrycie				23 966,81
2.5	Kominy i kanały wentylacyjne				10 472,53
2.6	Obróbki, rynny, rury spustowe				3 099,91
2.7	Posadzka - izolacje i szlichty - PT1 (taras i schody wejściowe)				1 679,76
2.8	Posadzka na parterze- izolacje i szlichty - PW1 (część mieszkalna)				12 901,39
2.9	Posadzka na poddaszu - izolacja i szlichta na stropie Teriva				5 334,77
2.10	Ścianki działowe parter				3 593,83
2.11	Słupy drewniane i ścianki działowe z karton-gips poddasza				9 705,74
2.12	Schody - opcja alternatywna				2 648,90
2.13	Stolarka okienna				35 596,74
2.14	Stolarka drzwiowa - drzwi zewnętrzne				4 316,35
2.15	Ogród zimowy				30 683,67
<b>2</b>	<b>STAN SUROWY ZAMKNIĘTY</b>				<b>248 770,00</b>
3.1	Instalacje wod-kan - bez białego montażu				9 000,00
3.2	Instalacje c.o.				25 644,04
3.3	Instalacje elektryczne				10 026,10
<b>3</b>	<b>INSTALACJE WEWNĘTRZNE</b>				<b>44 670,14</b>
4.1	Strop - izolacja i tynki g-k - podsufitka poddasza				16 603,36
4.2	Tynki wewnętrzne i malowanie				10 655,08
4.3	Stolarka drzwiowa wewnętrzna				7 902,84
<b>4</b>	<b>WYKONCZENIE WEWNĘTRZNE - bez posadzek i okładzin ceramicznych</b>				<b>35 161,28</b>
<b>5</b>	<b>WYKONCZENIE ZEWNĘTRZNE - ELEWACJA</b>				<b>39 121,79</b>
	<b>RAZEM</b>	<b>m2 p.u.</b>	<b>143,4</b>	<b>2 979,85</b>	<b>427 309,81</b>
	<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>				<b>427 309,81</b>

Słownie: czterysta dwadzieścia siedem tysięcy trzysta dziewięć i 81/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Dom jednorodzinny TK22 - Projekt: Pracownia ARCHITEKA - Kosztorys: Remiz Marek Modrzewski</b>								
<b>1</b>		<b>STAN ZEROWY</b>						
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne - bez wywiezienia ziemi z wykopów.</b>						
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym obmiar = 205,645 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1.1	0122-01							
1*	999	-- R -- robocizna 0,0559*0,955=0,053384r-g/m <sup>3</sup> * 15,98zł/r-g	r-g	10,9782	0,85	175,43		
2*	3951300	-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0,00002m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 145,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0041	0,0029		0,60	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>175,43</b>	<b>0,60</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0,85</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>340,77</b>	<b>0,60</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>1,66</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 224,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0126-01							
1*	999	-- R -- robocizna 0,0055*0,955=0,005252r-g/m <sup>2</sup> * 15,98zł/r-g	r-g	1,1764	0,084	18,80		
2*	11334	-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0,0025m-g/m <sup>2</sup> * 85,00zł/m-g	m-g	0,5600	0,21			47,60
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>18,80</b>		<b>47,60</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0,08</b>	<b>0,00</b>	<b>0,21</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>36,29</b>		<b>91,39</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,16</b>	<b>0,00</b>	<b>0,41</b>
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 obmiar = 224,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0126-02							
1*	999	-- R -- robocizna 0,0019*0,955*3=0,005444r-g/m <sup>2</sup> * 15,98zł/r-g	r-g	1,2195	0,087	19,49		
2*	11334	-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0,0008*3=0,0024m-g/m <sup>2</sup> * 85,00zł/m-g	m-g	0,5376	0,20			45,70
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>19,49</b>		<b>45,70</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0,09</b>	<b>0,00</b>	<b>0,20</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>37,34</b>		<b>88,10</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,17</b>	<b>0,00</b>	<b>0,39</b>
4	KNR-W 2-	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.I-II - ŁAWA FUNDAMENTOWA obmiar = 83,367 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1.1	01 0211-01							
1*	999	-- R -- robocizna 0,114r-g/m <sup>3</sup> * 15,98zł/r-g	r-g	9,5038	1,82	151,87		
2*	11111	-- S -- Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1) 0,0663m-g/m <sup>3</sup> * 68,50zł/m-g	m-g	5,5272	4,54			378,62
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>151,87</b>		<b>378,62</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>1,82</b>	<b>0,00</b>	<b>4,54</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>295,18</b>		<b>736,07</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>3,54</b>	<b>0,00</b>	<b>8,83</b>
5	KNR-W 2-	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.I-II - TARAS I OGRÓD ZIMOWY obmiar = 42,565 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1.1	01 0211-01							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1* 999		-- R -- robocizna 0,114r-g/m <sup>3</sup> * 15,98zł/r-g	r-g	4,8524	1,82	77,54		
2* 11111		-- S -- Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1) 0,0663m-g/m <sup>3</sup> * 68,50zł/m-g	m-g	2,8221	4,54			193,31
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>270,85</b>		<b>77,54</b>		<b>193,31</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>6,36</b>		<b>1,82</b>	<b>0,00</b>	<b>4,54</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>526,53</b>		<b>150,71</b>		<b>375,82</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>12,37</b>		<b>3,54</b>	<b>0,00</b>	<b>8,83</b>
6	KNR-W 2- d.1.1 01 0215-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - stopy i fundamenty pod kominy obmiar = 4,610 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1* 999		-- R -- robocizna 0,091r-g/m <sup>3</sup> * 15,98zł/r-g	r-g	0,4195	1,45	6,70		
2* 11111		-- S -- Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1) 0,0725m-g/m <sup>3</sup> * 68,50zł/m-g	m-g	0,3342	4,97			22,89
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>29,59</b>		<b>6,70</b>		<b>22,89</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>6,42</b>		<b>1,45</b>	<b>0,00</b>	<b>4,97</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>57,49</b>		<b>12,97</b>		<b>44,52</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>12,47</b>		<b>2,81</b>	<b>0,00</b>	<b>9,66</b>
7	KNR 2-01 d.1.1 0307-01 307-05	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 10 m (kat.gr.I-II) - pogłębienie do wymaganego poziomu + wykop pod fundament schodów wew. - ręczne obmiar = 7,903 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1* 999		-- R -- robocizna (1,54+0*0,15=1,54)*0,955=1,4707r-g/ m <sup>3</sup> * 15,98zł/r-g	r-g	11,6229	23,50	185,73		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>185,73</b>		<b>185,73</b>		
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>23,50</b>		<b>23,50</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>361,17</b>		<b>361,17</b>		
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>45,70</b>		<b>45,70</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

## PODSUMOWANIE

Roboty ziemne - bez wywiezienia ziemi z wykopów.

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	1 324,28		635,56	0,60	688,12
Koszty pośrednie [Kp] 71,3% od (R, S)	940,54		452,14		488,40
RAZEM	2 264,82		1 087,70	0,60	1 176,52
Zysk [Z] 13,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	306,11		146,73		159,38
RAZEM	2 570,93		1 234,43	0,60	1 335,90

**OGÓŁEM 2 570,93**

Słownie: dwa tysiące pięćset siedemdziesiąt i 93/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2</b>		<b>Fundamenty</b>						
8 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.grunto- wym - chudy beton B10 obmiar = 7,903 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 5,26r-g/m <sup>3</sup> * 15,98zł/r-g	r-g	41,5698	84,05	664,29		
2*	2370600	-- M -- Beton zwykły B10 1,03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 185,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	8,1401	190,55		1 505,92	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	2,86		22,59	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>664,29</b>	<b>1 528,51</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>84,05</b>	<b>193,41</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>1 291,52</b>	<b>1 528,51</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>163,42</b>	<b>193,41</b>	<b>0,00</b>
9 d.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ele- mentów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm-lawy i słupy obmiar = 0,076 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 35,72r-g/t * 15,98zł/r-g	r-g	2,7147	570,81	43,38		
2*	1102199	-- M -- pręty gładkie śr.6 mm 1,002t/t * 2300,00zł/t	t	0,0762	2 304,60		175,15	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	34,57		2,63	
4*	71251	-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 3,6m-g/t * 5,20zł/m-g	m-g	0,2736	18,72			1,42
5*	71231	Nożyce do prętów fi 40 mm 4,75m-g/t * 4,98zł/m-g	m-g	0,3610	23,66			1,80
6*	71212	Giętarka do prętów do fi 40mm 4,03m-g/t * 5,00zł/m-g	m-g	0,3063	20,15			1,53
7*	34000	wyciąg' 0,72m-g/t * 7,56zł/m-g	m-g	0,0547	5,44			0,41
8*	39000	środek transportowy 1,3m-g/t * 56,81zł/m-g	m-g	0,0988	73,85			5,61
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>43,38</b>	<b>177,78</b>	<b>10,77</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>570,81</b>	<b>2 339,17</b>	<b>141,82</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>84,35</b>	<b>177,78</b>	<b>20,95</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>1 109,80</b>	<b>2 339,17</b>	<b>275,74</b>
10 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty że- browane fi 12 mm-lawy i słupy obmiar = 0,278 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 42,88r-g/t * 15,98zł/r-g	r-g	11,9206	685,22	190,49		
2*	1102399	-- M -- pręty żebrowane 12 mm 1,02t/t * 2450,00zł/t	t	0,2836	2 499,00		694,72	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	37,48		10,42	
4*	71251	-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4,3m-g/t * 5,20zł/m-g	m-g	1,1954	22,36			6,22
5*	71231	Nożyce do prętów fi 40 mm 5,8m-g/t * 4,98zł/m-g	m-g	1,6124	28,88			8,03
6*	71212	Giętarka do prętów do fi 40mm 4,8m-g/t * 5,00zł/m-g	m-g	1,3344	24,00			6,67
7*	34000	wyciąg' 0,8m-g/t * 7,56zł/m-g	m-g	0,2224	6,05			1,68
8*	39000	środek transportowy 1,6m-g/t * 56,81zł/m-g	m-g	0,4448	90,90			25,27
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>190,49</b>	<b>705,14</b>	<b>47,87</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>685,22</b>	<b>2 536,48</b>	<b>172,19</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>370,36</b>	<b>705,14</b>	<b>93,07</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>1 332,24</b>	<b>2 536,48</b>	<b>334,78</b>
11	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t					
d.1.2	0290-02	elem.budynków i budowli - pręty że- browane fi 8 mm-stopy obmiar = 0,014 t						
1*	999	-- R -- robocizna 42,88r-g/t * 15,98zł/r-g	r-g	0,6003	685,22	9,59		
2*	1102399	-- M -- pręty żebrowane 8 mm 1,02t/t * 2300,00zł/t	t	0,0143	2 346,00		32,84	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	35,19		0,49	
4*	71251	-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4,3m-g/t * 5,20zł/m-g	m-g	0,0602	22,36			0,31
5*	71231	Nożyce do prętów fi 40 mm 5,8m-g/t * 4,98zł/m-g	m-g	0,0812	28,88			0,40
6*	71212	Giętarka do prętów do fi 40mm 4,8m-g/t * 5,00zł/m-g	m-g	0,0672	24,00			0,34
7*	34000	wyciąg' 0,8m-g/t * 7,56zł/m-g	m-g	0,0112	6,05			0,08
8*	39000	środek transportowy 1,6m-g/t * 56,81zł/m-g	m-g	0,0224	90,90			1,27
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>9,59</b>	<b>33,33</b>	<b>2,40</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>685,22</b>	<b>2 381,19</b>	<b>172,19</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>18,66</b>	<b>33,33</b>	<b>4,68</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>1 332,24</b>	<b>2 381,19</b>	<b>334,78</b>
12	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żel- betowe, szer.do 0.6m	m <sup>3</sup>					
d.1.2	0202-01	obmiar = 10,060 m <sup>3</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 7,41r-g/m <sup>3</sup> * 15,98zł/r-g	r-g	74,5446	118,41	1 191,22		
2*	2370604	-- M -- Beton zwykły B20 1,015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 229,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	10,2109	232,44		2 338,30	
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowla- ne 0,004m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 420,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0402	1,68		16,90	
4*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,007m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 634,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0704	4,44		44,65	
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,005m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 737,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0503	3,68		37,07	
6*	1330499	gwoździe budowlane gołe 0,53kg/m <sup>3</sup> * 5,69zł/kg	kg	5,3318	3,02		30,34	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	3,68		37,01	
8*	39000	-- S -- środek transportowy 0,05m-g/m <sup>3</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,5030	2,84			28,58
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>1 191,22</b>	<b>2 504,27</b>	<b>28,58</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>118,41</b>	<b>248,94</b>	<b>2,84</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>2 316,07</b>	<b>2 504,27</b>	<b>55,54</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>230,22</b>	<b>248,94</b>	<b>5,52</b>
13	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żel- betowe, szerokości do 0,8 m - ręczne	m <sup>3</sup>					
d.1.2	0202-02	układanie betonu obmiar = 1,341 m <sup>3</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 5,41r-g/m <sup>3</sup> * 15,98zł/r-g	r-g	7,2548	86,45	115,93		
2*	2370604	-- M -- Beton zwykły B20 1,015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 229,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,3611	232,44		311,70	
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowla- ne 0,003m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 420,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0040	1,26		1,69	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,005m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 634,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0067	3,17		4,25	
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,004m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 737,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0054	2,95		3,95	
6*	1330499	gwoździe budowlane gołe 0,42kg/m <sup>3</sup> * 5,69zł/kg	kg	0,5632	2,39		3,20	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	3,63		4,87	
8*	39000	-- S -- środek transportowy 0,03m-g/m <sup>3</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,0402	1,70			2,29
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>115,93</b>	<b>329,66</b>	<b>2,29</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>86,45</b>	<b>245,84</b>	<b>1,70</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>225,40</b>	<b>329,66</b>	<b>4,43</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>168,08</b>	<b>245,84</b>	<b>3,30</b>
14	KNR 2-02 d.1.2 0202-01	Betonowy fundament i stopień schodów tarasu zewnętrznego i ściana fundamentowa schodów tarasu zewnętrznego obmiar = 5,428 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 7,41r-g/m <sup>3</sup> * 15,98zł/r-g	r-g	40,2215	118,41	642,74		
2*	2370604	-- M -- Beton zwykły B20 1,015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 229,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	5,5094	232,44		1 261,66	
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,004m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 420,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0217	1,68		9,12	
4*	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm kl.III 0,007+0,005=0,012m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 687,99zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0651	8,26		44,81	
5*	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,53kg/m <sup>3</sup> * 8,13zł/kg	kg	2,8768	4,31		23,39	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	3,70		20,08	
7*	39000	-- S -- środek transportowy 0,05m-g/m <sup>3</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,2714	2,84			15,42
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>642,74</b>	<b>1 359,06</b>	<b>15,42</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>118,41</b>	<b>250,39</b>	<b>2,84</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>1 249,69</b>	<b>1 359,06</b>	<b>29,96</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>230,22</b>	<b>250,39</b>	<b>5,52</b>
15	KNR 2-02 d.1.2 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu - St1 obmiar = 0,821 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 8,19r-g/m <sup>3</sup> * 15,98zł/r-g	r-g	6,7240	130,88	107,45		
2*	2370604	-- M -- Beton zwykły B20 1,015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 229,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,8333	232,44		190,83	
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,004m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 420,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0033	1,68		1,38	
4*	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm kl.III 0,005+0,005=0,01m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 687,99zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0082	6,88		5,65	
5*	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,27kg/m <sup>3</sup> * 8,13zł/kg	kg	0,2217	2,20		1,80	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	3,65		2,99	
7*	39000	-- S -- środek transportowy 0,04m-g/m <sup>3</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,0328	2,27			1,87

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>107,45</b>	<b>202,65</b>	<b>1,87</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>130,88</b>	<b>246,85</b>	<b>2,27</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>208,92</b>	<b>202,65</b>	<b>3,64</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>254,47</b>	<b>246,85</b>	<b>4,42</b>
16	KNR-W 2-	Fundamenty z bloczków betonowych	m <sup>3</sup>					
d.1.2	02 0101-06	na zaprawie cementowej obmiar = 13,353 m <sup>3</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 5,57r-g/m <sup>3</sup> * 15,98zł/r-g	r-g	74,3762	89,01	1 188,53		
2*	2200420	-- M -- Bloczek betonowy o wym. 25x25x14cm 73,3szt/m <sup>3</sup> * 3,55zł/szt	szt	978,7749	260,22		3 474,65	
3*	2200410	Bloczek betonowy o wym. 25x12x14cm 46,9szt/m <sup>3</sup> * 2,47zł/szt	szt	626,2557	115,84		1 546,85	
4*	2380899	zaprawa cementowa M8 (ścianka fun- damentowa) 0,18m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 220,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2,4035	39,60		528,78	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	6,23		83,25	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>1 188,53</b>	<b>5 633,53</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>89,01</b>	<b>421,89</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>2 310,70</b>	<b>5 633,53</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>173,05</b>	<b>421,89</b>	<b>0,00</b>

## PODSUMOWANIE

	RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały	Fundamenty Sprzęt
RAZEM	16 736,75		4 153,62	12 473,93	109,20
Koszty pośrednie [Kp] 71,3% od (R, S)	3 039,35		2 961,58		77,77
RAZEM	19 776,10		7 115,20	12 473,93	186,97
Zysk [Z] 13,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	985,77		960,47		25,30
RAZEM	20 761,87		8 075,67	12 473,93	212,27
			<b>OGÓLEM</b>		<b>20 761,87</b>

Słownie: dwadzieścia tysięcy siedemset sześćdziesiąt jeden i 87/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3</b>		<b>Izolacja fundamentów</b>						
17 d.1.3	KNR-W 2-02 0901-01	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony i loggie) wyk. ręcznie - RAPOWANIE ŚCIANY FUNDAMENTOWEJ obmiar = 79,808 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,634r-g/m <sup>2</sup> * 15,98zł/r-g	r-g	50,5983	10,13	808,56		
2*	2380899	-- M -- zaprawa do tynkowania ścian fundamentowych 0,0006+0,0198=0,0204m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 220,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,6281	4,49		358,18	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,067		5,37	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>808,56</b>	<b>363,55</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>10,13</b>	<b>4,56</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>1 571,79</b>	<b>363,55</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>19,69</b>	<b>4,56</b>	<b>0,00</b>
18 d.1.3	KNR-W 2-02 0604-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą - ława poziomo obmiar = 28,503 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,666r-g/m <sup>2</sup> * 15,98zł/r-g	r-g	18,9830	10,64	303,35		
2*	2301500	-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3kg/m <sup>2</sup> * 2,83zł/kg	kg	8,5509	0,85		24,20	
3*	1040600	Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza 3kg/m <sup>2</sup> * 2,41zł/kg	kg	85,5090	7,23		206,08	
4*	2304199	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 2,3m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 3,57zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	65,5569	8,21		234,04	
5*	3950199	Drewno opałowe 0,0034m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 83,94zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0969	0,29		8,13	
6*	2380899	zaprawa murarska 0,0212m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 250,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,6043	5,30		151,07	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,33		9,35	
8*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0136m-g/m <sup>2</sup> * 54,00zł/m-g	m-g	0,3876	0,73			20,93
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>303,35</b>	<b>632,87</b>	<b>20,93</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>10,64</b>	<b>22,21</b>	<b>0,73</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>589,78</b>	<b>632,87</b>	<b>40,60</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>20,69</b>	<b>22,21</b>	<b>1,42</b>
19 d.1.3	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - ława i ściana fundamentowa + fundamenty pod schody i taras obmiar = 186,771 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,0966r-g/m <sup>2</sup> * 15,98zł/r-g	r-g	18,0421	1,54	288,31		
2*	2302099	-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna np. DYSPERBIT 0,35kg/m <sup>2</sup> * 2,63zł/kg	kg	65,3698	0,92		171,92	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,014		2,58	
4*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0005m-g/m <sup>2</sup> * 54,00zł/m-g	m-g	0,0934	0,027			5,04
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>288,31</b>	<b>174,50</b>	<b>5,04</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>1,54</b>	<b>0,93</b>	<b>0,03</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>560,09</b>	<b>174,50</b>	<b>10,63</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>3,00</b>	<b>0,93</b>	<b>0,06</b>
20	KNR-W 2- d.1.3 02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa Krotność = 2 obmiar = 186,771 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,082*2*2=0,328r-g/m <sup>2</sup> * 15,98zł/r-g	r-g	61,2609	5,24	978,95		
2*	2302099	-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna np. DYSPERBIT 0,3*2*2=1,2kg/m <sup>2</sup> * 2,63zł/kg	kg	224,1252	3,16		589,45	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,047		8,84	
4*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0004*2*2=0,0016m-g/m <sup>2</sup> * 54,00zł/m-g	m-g	0,2988	0,086			16,14
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>978,95</b>	<b>598,29</b>	<b>16,14</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>5,24</b>	<b>3,21</b>	<b>0,09</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>1 905,08</b>	<b>598,29</b>	<b>31,11</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>10,19</b>	<b>3,21</b>	<b>0,17</b>
21	KNR 2-02 d.1.3 0609-10	Izolacje cieplne ze styropianu ekstrudowanego gr. 8 cm - zewnętrzny obrys ścian fundamentowych obmiar = 39,904 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,5052r-g/m <sup>2</sup> * 15,98zł/r-g	r-g	20,1595	8,07	322,15		
2*	1564512	-- M -- Płyty z polistyrenu ekstrudowanego EPS100 - gr. 8 cm - izolacja fundamentów 1,05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 44,00zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	41,8992	46,20		1 843,56	
3*	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 1,5kg/m <sup>2</sup> * 1,91zł/kg	kg	59,8560	2,86		114,32	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,74		29,37	
5*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0047m-g/m <sup>2</sup> * 54,00zł/m-g	m-g	0,1875	0,25			10,13
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>322,15</b>	<b>1 987,25</b>	<b>10,13</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>8,07</b>	<b>49,80</b>	<b>0,25</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>625,93</b>	<b>1 987,25</b>	<b>19,69</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>15,69</b>	<b>49,80</b>	<b>0,49</b>

## PODSUMOWANIE

		Izolacja fundamentów				
		RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		6 510,02		2 701,32	3 756,46	52,24
Koszty pośrednie [Kp] 71,3% od (R, S)		1 963,80		1 926,84		36,96
RAZEM		8 473,82		4 628,16	3 756,46	89,20
Zysk [Z] 13,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		637,34		624,51		12,83
RAZEM		9 111,16		5 252,67	3 756,46	102,03
					<b>OGÓLEM</b>	<b>9 111,16</b>

Słownie: dziewięć tysięcy sto jedenaście i 16/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.4</b>		<b>Zasypanie wykopów przy fundamentach</b>						
22 d.1.4	KNR-W 2- 01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerytem na odległość do 3 m - zagęszczanie ręczne - ZASYPIANIE WYKOPÓW FUNDAMENTOWYCH ORAZ WYKONANIE PODKŁADU POD SCHODY I TARAS (przyjęto że pozostała ziemia z wykopów będzie zagospodarowana na działce) obmiar = 155,051 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1* 999		-- R -- robocizna 1,11r-g/m <sup>3</sup> * 15,98zł/r-g	r-g	172,1066	17,74	2 750,26		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>2 750,26</b>		
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>17,74</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>5 347,71</b>		
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>34,49</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

## PODSUMOWANIE

		Zasypanie wykopów przy fundamentach				
		RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		2 750,26		2 750,26		
Koszty pośrednie [Kp] 71,3% od (R, S)		1 961,40		1 961,40		
RAZEM		4 711,66		4 711,66		
Zysk [Z] 13,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		636,05		636,05		
RAZEM		5 347,71		5 347,71		
					<b>OGÓLEM</b>	<b>5 347,71</b>

Słownie: pięć tysięcy trzysta czterdzieści siedem i 71/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.5</b>		<b>Podkłady pod posadzki na gruncie - taras i podest wejściowy do budynku</b>						
23 d.1.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - gr. 30cm PT1 obmiar = 17,310 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 4,32r-g/m <sup>3</sup> * 15,98zł/r-g	r-g	74,7792	69,03	1 194,97		
2*	1602422	-- M -- Żwir do betonu jednofrakcyjny uziarnienie 4-8, 8-16 mm 1,08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 78,96zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	18,6948	85,28		1 476,14	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	1,28		22,14	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>1 194,97</b>	<b>1 498,28</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>69,03</b>	<b>86,56</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>2 323,25</b>	<b>1 498,28</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>134,21</b>	<b>86,56</b>	<b>0,00</b>
24 d.1.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe (gruzobeton) na podł.gruntowym - B20 - 15 cm obmiar = 8,655 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 5,26r-g/m <sup>3</sup> * 15,98zł/r-g	r-g	45,5253	84,05	727,49		
2*	2370604	-- M -- Beton zwykły B20 1,03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 229,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	8,9146	235,87		2 041,45	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	3,54		30,62	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>727,49</b>	<b>2 072,07</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>84,05</b>	<b>239,41</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>1 414,42</b>	<b>2 072,07</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>163,42</b>	<b>239,41</b>	<b>0,00</b>

## PODSUMOWANIE

Podkłady pod posadzki na gruncie - taras i podest wejściowy do budynku

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	5 492,81		1 922,46	3 570,35	
Koszty pośrednie [Kp] 71,3% od (R, S)	1 370,69		1 370,69		
RAZEM	6 863,50		3 293,15	3 570,35	
Zysk [Z] 13,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	444,52		444,52		
RAZEM	7 308,02		3 737,67	3 570,35	

**OGÓLEM 7 308,02**

Słownie: siedem tysięcy trzysta osiem i 02/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.6</b>		<b>Podkłady pod posadzki na gruncie - pod częścią wew. na parterze</b>						
25 d.1.6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - gr. 60cm. PW1 obmiar = 53,898 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 4,32r-g/m <sup>3</sup> * 15,98zł/r-g	r-g	232,8394	69,03	3 720,77		
2*	1602003	-- M -- piasek do zapraw 1,08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 30,90zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	58,2098	33,37		1 798,68	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,50		26,98	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>3 720,77</b>	<b>1 825,66</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>69,03</b>	<b>33,87</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>7 233,52</b>	<b>1 825,66</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>134,21</b>	<b>33,87</b>	<b>0,00</b>
26 d.1.6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - B20 - 15 cm PW1 obmiar = 13,474 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 5,26r-g/m <sup>3</sup> * 15,98zł/r-g	r-g	70,8732	84,05	1 132,55		
2*	2370604	-- M -- Beton zwykły B20 1,03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 229,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	13,8782	235,87		3 178,11	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	3,54		47,67	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>1 132,55</b>	<b>3 225,78</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>84,05</b>	<b>239,41</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>2 201,95</b>	<b>3 225,78</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>163,42</b>	<b>239,41</b>	<b>0,00</b>

## PODSUMOWANIE

Podkłady pod posadzki na gruncie - pod częścią wew. na parterze

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	9 904,76		4 853,32	5 051,44	
Koszty pośrednie [Kp] 71,3% od (R, S)	3 460,02		3 460,02		
RAZEM	13 364,78		8 313,34	5 051,44	
Zysk [Z] 13,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	1 122,13		1 122,13		
RAZEM	14 486,91		9 435,47	5 051,44	

**OGÓLEM 14 486,91**

Słownie: czternaście tysięcy czterysta osiemdziesiąt sześć i 91/100 zł

	STAN ZEROWY				
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.1 Roboty ziemne - bez wywiezienia ziemi z wykopów.	1 324,28		635,56	0,60	688,12
1.2 Fundamenty	16 736,75		4 153,62	12 473,93	109,20
1.3 Izolacja fundamentów	6 510,02		2 701,32	3 756,46	52,24
1.4 Zasypanie wykopów przy fundamentach	2 750,26		2 750,26		
1.5 Podkłady pod posadzki na gruncie - taras i podest wejściowy do budynku	5 492,81		1 922,46	3 570,35	
1.6 Podkłady pod posadzki na gruncie - pod częścią wew. na parterze	9 904,76		4 853,32	5 051,44	
RAZEM	42 718,88		17 016,54	24 852,78	849,56
Koszty pośrednie [Kp] 71,3% od (R, S)	12 735,80		12 132,67		603,13
RAZEM	55 454,68		29 149,21	24 852,78	1 452,69
Zysk [Z] 13,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	4 131,92		3 934,41		197,51
RAZEM	59 586,60		33 083,62	24 852,78	1 650,20
				<b>OGÓŁEM</b>	<b>59 586,60</b>

Słownie: pięćdziesiąt dziewięć tysięcy pięćset osiemdziesiąt sześć i 60/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>STAN SUROWY ZAMKNIĘTY</b>						
<b>2.1</b>		<b>Ściany murowane nośne -zew. i wew.</b>						
27 d.2.1	KNR-W 2-02 0115-05	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu U/220 grubości 25 cm-ŚCIANY ZEWNĘTRZNE obmiar = 124,815 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1,85r-g/m <sup>2</sup> * 15,98zł/r-g	r-g	230,9078	29,56	3 689,91		
2*	1802620	-- M -- pustaki ścienne ceramiczne U/220 25x18.8x22 cm 23szt./m <sup>2</sup> * 2,40zł/szt.	szt.	2 870,7450	55,20		6 889,79	
3*	2380899	zaprawa murarska 0,038m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 250,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4,7430	9,50		1 185,74	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,97		121,13	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>3 689,91</b>	<b>8 196,66</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>29,56</b>	<b>65,67</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>7 174,31</b>	<b>8 196,66</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>57,48</b>	<b>65,67</b>	<b>0,00</b>
28 d.2.1	KNR-W 2-02 0115-05	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu U/220 grubości 25 cm-ŚCIANY WEWNĘTRZNE SC2 obmiar = 25,502 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1,85r-g/m <sup>2</sup> * 15,98zł/r-g	r-g	47,1787	29,56	753,92		
2*	1802620	-- M -- pustaki ścienne ceramiczne U/220 25x18.8x22 cm 23szt./m <sup>2</sup> * 2,40zł/szt.	szt.	586,5460	55,20		1 407,71	
3*	2380899	zaprawa murarska 0,038m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 250,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,9691	9,50		242,27	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,97		24,75	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>753,92</b>	<b>1 674,73</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>29,56</b>	<b>65,67</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>1 465,84</b>	<b>1 674,73</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>57,48</b>	<b>65,67</b>	<b>0,00</b>
29 d.2.1	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 5,000 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 2,14r-g/szt * 15,98zł/r-g	r-g	10,7000	34,20	170,99		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>170,99</b>		
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>34,20</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>332,45</b>		
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>66,49</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
30 d.2.1	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków obmiar = 17,000 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 1,55r-g/szt * 15,98zł/r-g	r-g	26,3500	24,77	421,07		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>421,07</b>		
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>24,77</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>818,72</b>		
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>48,16</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
31 d.2.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm obmiar = 0,947 t	t					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 35,72r-g/t * 15,98zł/r-g	r-g	33,8268	570,81	540,55		
2*	1102199	-- M -- pręty gładkie śr.6 mm 1,002t/t * 2300,00zł/t	t	0,9489	2 304,60		2 182,46	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	34,57		32,74	
4*	71251	-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 3,6m-g/t * 5,20zł/m-g	m-g	3,4092	18,72			17,73
5*	71231	Nożyce do prętów fi 40 mm 4,75m-g/t * 4,98zł/m-g	m-g	4,4982	23,66			22,40
6*	71212	Giętarka do prętów do fi 40mm 4,03m-g/t * 5,00zł/m-g	m-g	3,8164	20,15			19,08
7*	34000	wyciąg' 0,72m-g/t * 7,56zł/m-g	m-g	0,6818	5,44			5,15
8*	39000	środek transportowy 1,3m-g/t * 56,81zł/m-g	m-g	1,2311	73,85			69,94
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>540,55</b>	<b>2 215,20</b>	<b>134,30</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>570,81</b>	<b>2 339,17</b>	<b>141,82</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>1 050,98</b>	<b>2 215,20</b>	<b>261,12</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>1 109,80</b>	<b>2 339,17</b>	<b>275,74</b>
32	KNR 2-02 d.2.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty że- browane fi 12 mm obmiar = 5,833 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 42,88r-g/t * 15,98zł/r-g	r-g	250,1190	685,22	3 996,90		
2*	1102399	-- M -- pręty żebrowane 12 mm 1,02t/t * 2450,00zł/t	t	5,9497	2 499,00		14 576,67	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	37,49		218,65	
4*	71251	-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4,3m-g/t * 5,20zł/m-g	m-g	25,0819	22,36			130,43
5*	71231	Nożyce do prętów fi 40 mm 5,8m-g/t * 4,98zł/m-g	m-g	33,8314	28,88			168,48
6*	71212	Giętarka do prętów do fi 40mm 4,8m-g/t * 5,00zł/m-g	m-g	27,9984	24,00			139,99
7*	34000	wyciąg' 0,8m-g/t * 7,56zł/m-g	m-g	4,6664	6,05			35,28
8*	39000	środek transportowy 1,6m-g/t * 56,81zł/m-g	m-g	9,3328	90,90			530,20
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>3 996,90</b>	<b>14 795,32</b>	<b>1 004,38</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>685,22</b>	<b>2 536,49</b>	<b>172,19</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>7 770,98</b>	<b>14 795,32</b>	<b>1 952,77</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>1 332,24</b>	<b>2 536,49</b>	<b>334,78</b>
33	KNR 2-02 d.2.1 0212-12	Wieniece żelbetowe obmiar = 42,604 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 11,71r-g/m <sup>3</sup> * 15,98zł/r-g	r-g	498,8928	187,13	7 972,31		
2*	2370604	-- M -- Beton zwykły B20 1,02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 229,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	43,4561	233,58		9 951,44	
3*	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm kl.III 0,048+0,027=0,075m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 687,99zł/ m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3,1953	51,60		2 198,33	
4*	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynko- wane 4,3kg/m <sup>3</sup> * 8,13zł/kg	kg	183,1972	34,96		1 489,39	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	4,80		204,59	
<b>-- S --</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	34000	wyciąg' 0,96m-g/m <sup>3</sup> * 7,56zł/m-g	m-g	40,8998	7,26			309,20
7*	39000	środek transportowy 0,18m-g/m <sup>3</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	7,6687	10,23			435,66
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>7 972,31</b>	<b>13 843,75</b>	<b>744,86</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>187,13</b>	<b>324,94</b>	<b>17,49</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>15 500,43</b>	<b>13 843,75</b>	<b>1 448,29</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>363,82</b>	<b>324,94</b>	<b>34,00</b>
34	KNR 2-02 d.2.1 0210-03	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 12 obmiar = 1,001 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 27,01r-g/m <sup>3</sup> * 15,98zł/r-g	r-g	27,0370	431,62	432,05		
2*	2370604	-- M -- Beton zwykły B20 1,02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 229,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,0210	233,58		233,81	
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,021m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 420,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0210	8,82		8,83	
4*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,084m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 634,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0841	53,26		53,31	
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,083m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 737,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0831	61,17		61,23	
6*	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 4,5kg/m <sup>3</sup> * 8,13zł/kg	kg	4,5045	36,58		36,62	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	5,90		5,91	
8*	34000	-- S -- wyciąg' 3,31m-g/m <sup>3</sup> * 7,56zł/m-g	m-g	3,3133	25,02			25,05
9*	39000	środek transportowy 0,2m-g/m <sup>3</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,2002	11,36			11,37
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>432,05</b>	<b>399,71</b>	<b>36,42</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>431,62</b>	<b>399,31</b>	<b>36,38</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>840,01</b>	<b>399,71</b>	<b>70,81</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>839,18</b>	<b>399,31</b>	<b>70,73</b>
35	KNR 2-02 d.2.1 0210-02	Nadproża żelbetowe obmiar = 1,023 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 20,41r-g/m <sup>3</sup> * 15,98zł/r-g	r-g	20,8794	326,15	333,65		
2*	2370604	-- M -- Beton zwykły B20 1,02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 229,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,0435	233,58		238,95	
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,017m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 420,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0174	7,14		7,30	
4*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,063m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 634,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0644	39,94		40,86	
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,066m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 737,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0675	48,64		49,76	
6*	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 3,5kg/m <sup>3</sup> * 8,13zł/kg	kg	3,5805	28,46		29,11	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	5,37		5,49	
8*	34000	-- S -- wyciąg' 2,89m-g/m <sup>3</sup> * 7,56zł/m-g	m-g	2,9565	21,85			22,35
9*	39000	środek transportowy 0,15m-g/m <sup>3</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,1534	8,52			8,72
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>333,65</b>	<b>371,47</b>	<b>31,07</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>326,15</b>	<b>363,13</b>	<b>30,37</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>648,70</b>	<b>371,47</b>	<b>60,40</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>634,11</b>	<b>363,13</b>	<b>59,04</b>
36	KNR 2-02 d.2.1 0208-05	Śłupy żelbetowe, prostokątne o wys. do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 20 ścianki kolanowej S1 obmiar = 0,461 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 40,57r-g/m <sup>3</sup> * 15,98zł/r-g	r-g	18,7028	648,31	298,87		
2*	2370604	-- M -- Beton zwykły B20 1,02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 229,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,4702	233,58		107,68	
3*	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm kl.III 0,11+0,131=0,241m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 687,99zł/ m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,1111	165,81		76,44	
4*	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynko- wane 3,4kg/m <sup>3</sup> * 8,13zł/kg	kg	1,5674	27,64		12,74	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	6,41		2,95	
6*	34000	-- S -- wyciąg' 4,02m-g/m <sup>3</sup> * 7,56zł/m-g	m-g	1,8532	30,39			14,01
7*	39000	środek transportowy 0,32m-g/m <sup>3</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,1475	18,18			8,38
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>521,07</b>		<b>298,87</b>	<b>199,81</b>	<b>22,39</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>1 130,32</b>		<b>648,31</b>	<b>433,44</b>	<b>48,57</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>824,43</b>		<b>581,09</b>	<b>199,81</b>	<b>43,53</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>1 788,36</b>		<b>1 260,49</b>	<b>433,44</b>	<b>94,43</b>
37	KNR 2-02 d.2.1 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 typu N obmiar = 21,000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,2r-g/m * 15,98zł/r-g	r-g	4,2000	3,20	67,12		
2*	1900299	-- M -- nadproża prefabrykowane L19 1,02m/m * 26,00zł/m	m	21,4200	26,52		556,92	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,40		8,35	
4*	34000	-- S -- wyciąg' 0,02m-g/m * 7,56zł/m-g	m-g	0,4200	0,15			3,18
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>635,57</b>		<b>67,12</b>	<b>565,27</b>	<b>3,18</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>30,27</b>		<b>3,20</b>	<b>26,92</b>	<b>0,15</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>702,24</b>		<b>130,64</b>	<b>565,27</b>	<b>6,33</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>33,44</b>		<b>6,22</b>	<b>26,92</b>	<b>0,30</b>
38	KNR 2-02 d.2.1 1218-01 analogia	Kotwy - śruby stalowe fi 14 mm dł 50 cm - do zamocowania murłaty w wieńcu obmiar = 18 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,7676*0,4=0,30704r-g/szt. * 15,98zł/ r-g	r-g	5,5267	4,91	88,32		
2*	1344499	-- M -- kotwy stalowe - śruby fi 14 mm - dł. 50 cm - do mocowania murłat 1szt/szt. * 3,00zł/szt	szt	18,0000	3,00		54,00	
3*	1511601	farba olejna do gruntowania przeciw- rdzewna miniowa 60 % 0,03dm <sup>3</sup> /szt. * 14,00zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	0,5400	0,42		7,56	
4*	1511799	farba olejna nawierzchniowa 0,036dm <sup>3</sup> /szt. * 20,98zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	0,6480	0,76		13,60	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,063		1,13	
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0042m-g/szt. * 56,81zł/m-g	m-g	0,0756	0,24			4,29
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>168,90</b>		<b>88,32</b>	<b>76,29</b>	<b>4,29</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>9,39</b>		<b>4,91</b>	<b>4,24</b>	<b>0,24</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>256,68</b>		<b>171,96</b>	<b>76,29</b>	<b>8,43</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>14,26</b>		<b>9,55</b>	<b>4,24</b>	<b>0,47</b>

Ściany murowane nośne - zew. i wew.

	<b>RAZEM</b>	<b>Uproszczone</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM	63 084,76		18 765,66	42 338,21	1 980,89
Koszty pośrednie [Kp] 71,3% od (R, S)	14 792,84		13 380,23		1 412,61
RAZEM	77 877,60		32 145,89	42 338,21	3 393,50
Zysk [Z] 13,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	4 798,40		4 340,22		458,18
RAZEM	82 676,00		36 486,11	42 338,21	3 851,68
				<b>OGÓŁEM</b>	<b>82 676,00</b>

Słownie: osiemdziesiąt dwa tysiące sześćset siedemdziesiąt sześć i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.2</b>		<b>Strop Teriva</b>						
39	NNRNKB	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA o rozstawie 60 cm o rozpiętości 3.9-6.0 m - transport materiałów wyciągiem obmiar = 76,660 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2.2	202 0230e-02							
1*	999	-- R -- robocizna 1,8297r-g/m <sup>2</sup> * 15,98zł/r-g	r-g	140,2648	29,24	2 241,43		
2*	belkikr	-- M -- belki Teriva I 1,84m/m <sup>2</sup> * 21,80zł/m	m	141,0544	40,11		3 074,99	
3*	pustaki	pustaki stropowe Teriva h-24 cm. 7,05szt./m <sup>2</sup> * 4,50zł/szt.	szt.	540,4530	31,72		2 432,04	
4*	2370604	Beton zwykły B20 0,06323m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 229,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4,8472	14,48		1 110,01	
5*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,00133m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 420,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,1020	0,56		42,82	
6*	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm kl.III 0,00093m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 687,99zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0713	0,64		49,05	
7*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 737,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0767	0,74		56,50	
8*	1330499	gwoździe budowlane gołe 0,09kg/m <sup>2</sup> * 5,69zł/kg	kg	6,8994	0,51		39,26	
9*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	1,33		102,07	
10*	34000	-- S -- wyciąg' 0,2877m-g/m <sup>2</sup> * 7,56zł/m-g	m-g	22,0551	2,18			166,74
11*	39000	środek transportowy 0,0067m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,5136	0,38			29,18
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>9 344,09</b>		<b>2 241,43</b>	<b>6 906,74</b>	<b>195,92</b>
<b>Jednostkowe koszty pośrednie:</b>				<b>121,89</b>		<b>29,24</b>	<b>90,09</b>	<b>2,56</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>11 646,19</b>		<b>4 358,01</b>	<b>6 906,74</b>	<b>381,44</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>151,92</b>		<b>56,85</b>	<b>90,09</b>	<b>4,98</b>

## PODSUMOWANIE

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Strop Teriva Sprzęt
RAZEM	9 344,09		2 241,43	6 906,74	195,92
Koszty pośrednie [Kp] 71,3% od (R, S)	1 738,65		1 598,36		140,29
RAZEM	11 082,74		3 839,79	6 906,74	336,21
Zysk [Z] 13,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	563,45		518,22		45,23
RAZEM	11 646,19		4 358,01	6 906,74	381,44
			<b>OGÓŁEM</b>	<b>11 646,19</b>	

Słownie: jedenaście tysięcy sześćset czterdzieści sześć i 19/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.3</b>		<b>Dach - konstrukcja</b>						
40	KNR 2-02 d.2.3 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na suchu pozioma - jedna warstwa - POD MURLATY obmiar = 5,995 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,0832r-g/m <sup>2</sup> * 15,98zł/r-g	r-g	0,4988	1,33	7,97		
2*	2301099	-- M -- papa asfaltowa na tekturze izolacyjna - pod podwaliny 1,19m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 4,59zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7,1340	5,46		32,75	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,082		0,49	
4*	34000	-- S -- wyciąg' 0,0045m-g/m <sup>2</sup> * 7,56zł/m-g	m-g	0,0270	0,034			0,20
5*	39000	środek transportowy 0,0012m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,0072	0,068			0,41
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>7,97</b>	<b>33,24</b>	<b>0,61</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>1,33</b>	<b>5,54</b>	<b>0,10</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>15,49</b>	<b>33,24</b>	<b>1,15</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>2,59</b>	<b>5,54</b>	<b>0,19</b>
41	KNR 2-02 d.2.3 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc. - MURŁATA 14x14cm obmiar = 0,470 m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup> drew.					
1*	999	-- R -- robocizna 9,28r-g/m <sup>3</sup> drew. * 15,98zł/r-g	r-g	4,3616	148,29	69,70		
2*	2641810	-- M -- Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,06m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew. * 980,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,4982	1 038,80		488,24	
3*	1412206	xylomit popularny 0,61kg/m <sup>3</sup> drew. * 14,00zł/kg	kg	0,2867	8,54		4,01	
4*	1343599	śruby, podkładki, nakrętki 5,35kg/m <sup>3</sup> drew. * 8,77zł/kg	kg	2,5145	46,92		22,05	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	16,41		7,71	
6*	34000	-- S -- wyciąg' 0,89m-g/m <sup>3</sup> drew. * 7,56zł/m-g	m-g	0,4183	6,73			3,16
7*	39000	środek transportowy 0,68m-g/m <sup>3</sup> drew. * 56,81zł/m-g	m-g	0,3196	38,63			18,16
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>69,70</b>	<b>522,01</b>	<b>21,32</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>148,29</b>	<b>1 110,67</b>	<b>45,36</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>135,51</b>	<b>522,01</b>	<b>41,45</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>288,31</b>	<b>1 110,67</b>	<b>88,19</b>
42	KNNR 2 d.2.3 0404-02	Dachy - konstrukcja drewniana z tarcicy nasyczonej - dostarczenie i montaż obmiar = 158,060 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,23r-g/m <sup>2</sup> * 15,98zł/r-g	r-g	36,3538	3,68	580,93		
2*		-- M -- Konstrukcja dachu z tarcicy nasyczonej impregnowanej 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 47,00zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	158,0600	47,00		7 428,82	
3*	0000000	materiały pomocnicze 15%(od M)	%	15,0000	7,05		1 114,32	
4*	34000	-- S -- wyciąg' 0,01m-g/m <sup>2</sup> * 7,56zł/m-g	m-g	1,5806	0,076			11,95
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>580,93</b>	<b>8 543,14</b>	<b>11,95</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>3,68</b>	<b>54,05</b>	<b>0,08</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:			9 698,56			1 130,80	8 543,14	24,62
Cena jednostkowa:			61,36			7,15	54,05	0,16

## PODSUMOWANIE

Dach - konstrukcja

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM	9 790,87		658,60	9 098,39	33,88
Koszty pośrednie [Kp] 71,3% od (R, S)	495,68		470,56		25,12
RAZEM	10 286,55		1 129,16	9 098,39	59,00
Zysk [Z] 13,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	160,86		152,64		8,22
RAZEM	10 447,41		1 281,80	9 098,39	67,22
				<b>OGÓŁEM</b>	<b>10 447,41</b>

Słownie: dziesięć tysięcy czterysta czterdzieści siedem i 41/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.4</b>		<b>Dach - pokrycie</b>						
43	KNR K-05	Mocowanie folii dachowej	m <sup>2</sup>					
d.2.4	0102-01	obmiar = 158,060 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 0,098r-g/m <sup>2</sup> * 15,98zł/r-g	r-g	15,4899	1,57	247,53		
2*	k050001	-- M -- folia paroprzepuszczalna dachowa 1000 g/m <sup>2</sup> 1,1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 2,80zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	173,8660	3,08		486,82	
3*	k050004	wkładka wentylacyjna dachowa - przy układaniu folii 0,2szt./m <sup>2</sup> * 1,50zł/szt.	szt.	31,6120	0,30		47,42	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,068		10,68	
5*	34000	-- S -- wyciąg' 0,005m-g/m <sup>2</sup> * 7,56zł/m-g	m-g	0,7903	0,038			5,97
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>798,42</b>		<b>247,53</b>	<b>544,92</b>	<b>5,97</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>5,06</b>		<b>1,57</b>	<b>3,45</b>	<b>0,04</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>1 040,03</b>		<b>482,78</b>	<b>544,92</b>	<b>12,33</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>6,58</b>		<b>3,05</b>	<b>3,45</b>	<b>0,08</b>
44	KNR 2-02	Olaczenie połaci dachowych łątami	m <sup>2</sup>					
d.2.4	0410-02	38x50 mm,o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej pod krycie dachów- ka z podłatnikami obmiar = 158,060 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 0,35r-g/m <sup>2</sup> * 15,98zł/r-g	r-g	55,3210	5,59	884,03		
2*	2640702	-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III 0,006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 827,43zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,9484	4,96		784,70	
3*	2641900	łąty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II 0,018m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 782,48zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2,8451	14,08		2 226,22	
4*	1330499	gwoździe budowlane gołe 0,12kg/m <sup>2</sup> * 5,69zł/kg	kg	18,9672	0,68		107,92	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,30		46,78	
6*	34000	-- S -- wyciąg' 0,01m-g/m <sup>2</sup> * 7,56zł/m-g	m-g	1,5806	0,076			11,95
7*	39599	środek transportowy 0,02m-g/m <sup>2</sup> * 56,76zł/m-g	m-g	3,1612	1,14			179,43
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>4 241,03</b>		<b>884,03</b>	<b>3 165,62</b>	<b>191,38</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>26,83</b>		<b>5,59</b>	<b>20,02</b>	<b>1,22</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>5 257,08</b>		<b>1 718,36</b>	<b>3 165,62</b>	<b>373,10</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>33,26</b>		<b>10,87</b>	<b>20,02</b>	<b>2,37</b>
45	KNNR 2	Pokrycie dachowe z dachówki zakład- kowej na podkładkach uszczelniają- cych	m <sup>2</sup>					
d.2.4	0502-03	obmiar = 158,060 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 0,51r-g/m <sup>2</sup> * 15,98zł/r-g	r-g	80,6106	8,15	1 288,16		
2*	1820030	-- M -- dachówka ceramiczna zakładkowa 20szt./m <sup>2</sup> * 3,45zł/szt.	szt.	3 161,2000	69,00		10 906,14	
3*	1821030	gąsioory dachowe ceramiczne 0,374szt./m <sup>2</sup> * 13,00zł/szt.	szt.	59,1144	4,86		768,49	
4*	1568999	podkładki z tworzywa sztucznego pod dachówki 25,2szt./m <sup>2</sup> * 0,50zł/szt.	szt.	3 983,1120	12,60		1 991,56	
5*	0000000	materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5,0000	4,32		683,31	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	34000	wyciąg' 0,05m-g/m <sup>2</sup> * 7,56zł/m-g	m-g	7,9030	0,38			59,75
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>1 288,16</b>	<b>14 349,50</b>	<b>59,75</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>8,15</b>	<b>90,78</b>	<b>0,38</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>2 503,18</b>	<b>14 349,50</b>	<b>116,64</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>15,84</b>	<b>90,78</b>	<b>0,74</b>
46	KNR 2-02	DESKI CZOŁOWE	m <sup>3</sup>					
d.2.4	0409-03	obmiar = 0,347 m <sup>3</sup>						
	analogia							
1*	999	-- R -- robocizna 26,17r-g/m <sup>3</sup> * 15,98zł/r-g	r-g	9,0810	418,20	145,11		
2*	2641805	-- M -- Deski czołowe 1,04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 980,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,3609	1 019,20		353,66	
3*	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynko- wane 5,57kg/m <sup>3</sup> * 8,13zł/kg	kg	1,9328	45,28		15,71	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	15,97		5,54	
5*	34000	-- S -- wyciąg' 0,85m-g/m <sup>3</sup> * 7,56zł/m-g	m-g	0,2950	6,43			2,23
6*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 1,07m-g/m <sup>3</sup> * 54,00zł/m-g	m-g	0,3713	57,78			20,05
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>145,11</b>	<b>374,91</b>	<b>22,28</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>418,20</b>	<b>1 080,45</b>	<b>64,21</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>282,15</b>	<b>374,91</b>	<b>43,32</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>813,09</b>	<b>1 080,45</b>	<b>124,84</b>

## PODSUMOWANIE

	RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	21 279,16		2 564,83	18 434,95	279,38
Koszty pośrednie [Kp] 71,3% od (R, S)	2 030,28		1 829,51		200,77
RAZEM	23 309,44		4 394,34	18 434,95	480,15
Zysk [Z] 13,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	657,37		592,13		65,24
RAZEM	23 966,81		4 986,47	18 434,95	545,39
			<b>OGÓLEM</b>		<b>23 966,81</b>

Słownie: dwadzieścia trzy tysiące dziewięćset sześćdziesiąt sześć i 81/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.5</b>		<b>Kominy i kanały wentylacyjne</b>						
47	KNR 2-02 d.2.5 0122-05	Kominy w systemie Schiedel obmiar = 14,440 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,43r-g/m * 15,98zł/r-g	r-g	6,2092	6,87	99,22		
2*	1800600	-- M -- Komin w systemie SCHIEDEL - jed- nociągowy z wentylacją dł 7,22 m 16+ W 1kpl. * 2700,00zł/kpl.	kpl.	1,0000	186,98		2 700,00	
3*	1800600	Komin w systemie SCHIEDEL - jed- nociągowy z wentylacją dł 7,22m 20+ W 1kpl. * 3200,00zł/kpl.	kpl.	1,0000	221,61		3 200,00	
4*	2380899	zaprawa do montażu kominów syste- mowych 0,1m <sup>3</sup> /m * 230,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,4440	23,00		332,12	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	6,47		93,48	
6*	34000	-- S -- wyciąg' 0,03m-g/m * 7,56zł/m-g	m-g	0,4332	0,23			3,27
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>99,22</b>	<b>6 325,60</b>	<b>3,27</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>6,87</b>	<b>438,06</b>	<b>0,23</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>192,96</b>	<b>6 325,60</b>	<b>6,30</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>13,36</b>	<b>438,06</b>	<b>0,44</b>
48	KNR 2-02 d.2.5 0122-05	Wentylacyjne kanały z pustaków ce- ramicznych (pustaki z podwójnymi ka- nałami) obmiar = 11,460 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,43r-g/m * 15,98zł/r-g	r-g	4,9278	6,87	78,75		
2*	1800600	-- M -- pustaki spalinowe ceramiczne Schie- del z podwójnym kanałem 3,1szt./m * 21,15zł/szt.	szt.	35,5260	65,56		751,37	
3*	2380899	zaprawa murarska 0,01m <sup>3</sup> /m * 250,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,1146	2,50		28,65	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	1,02		11,70	
5*	34000	-- S -- wyciąg' 0,03m-g/m * 7,56zł/m-g	m-g	0,3438	0,23			2,60
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>78,75</b>	<b>791,72</b>	<b>2,60</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>6,87</b>	<b>69,08</b>	<b>0,23</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>153,08</b>	<b>791,72</b>	<b>5,00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>13,36</b>	<b>69,08</b>	<b>0,44</b>
49	KNR 2-02 d.2.5 0122-05	Wentylacyjne kanały z pustaków ce- ramicznych (pustaki z pojedynczymi kanałami) obmiar = 8,510 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,43r-g/m * 15,98zł/r-g	r-g	3,6593	6,87	58,48		
2*	1800600	-- M -- pustaki spalinowe ceramiczne Schie- del z pojedynczym kanałem 3,1szt./m * 10,89zł/szt.	szt.	26,3810	33,76		287,29	
3*	2380899	zaprawa murarska 0,01m <sup>3</sup> /m * 250,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0851	2,50		21,28	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,54		4,63	
5*	34000	-- S -- wyciąg' 0,03m-g/m * 7,56zł/m-g	m-g	0,2553	0,23			1,93
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>58,48</b>	<b>313,20</b>	<b>1,93</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>6,87</b>	<b>36,80</b>	<b>0,23</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>113,69</b>	<b>313,20</b>	<b>3,72</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>13,36</b>	<b>36,80</b>	<b>0,44</b>
50	KNR 2-02	Obsadzenie prefabr. płyty przykrywającej komin Schiedel	szt					
d.2.5	0129-01	obmiar = 2,000 szt						
	analogia							
1*	999	-- R -- robocizna 1,69*2=3,38r-g/szt * 15,98zł/r-g	r-g	6,7600	54,01	108,02		
2*	2380899	-- M -- zaprawa murarska 0,009m <sup>3</sup> /szt * 250,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0180	2,25		4,50	
3*		płyta betonowa na przykrycie komina SCHIEDEL	szt	2,0000	151,76		303,52	
4*	0000000	2szt * 151,76zł/szt materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	2,31		4,62	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>108,02</b>	<b>312,64</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>54,01</b>	<b>156,32</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>210,02</b>	<b>312,64</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>105,01</b>	<b>156,32</b>	<b>0,00</b>
51	KNR 2-15	Nawiew do kominka z rury PCV o śr.	m					
d.2.5	0228-04	160 mm w posadzce						
	analogia	obmiar = 5,500 m						
1*	999	-- R -- robocizna 0,2955*0,955=0,282202r-g/m * 15,98zł/r-g	r-g	1,5521	4,51	24,80		
2*	5630499	-- M -- rury z PCV o śr. 150 mm - doprowa- dzenie nawiewu do kominka	m	5,7750	30,43		167,36	
3*	6810599	1,05m/m * 28,98zł/m uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCV o śr. 160 mm	szt.	6,8750	3,32		18,29	
4*	0000000	1,25szt./m * 2,66zł/szt. materiały pomocnicze 0,2%(od M)	%	0,2000	0,068		0,37	
5*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,012m-g/m * 54,00zł/m-g	m-g	0,0660	0,65			3,56
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>24,80</b>	<b>186,02</b>	<b>3,56</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>4,51</b>	<b>33,82</b>	<b>0,65</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>48,25</b>	<b>186,02</b>	<b>6,91</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>8,77</b>	<b>33,82</b>	<b>1,26</b>
52	KNR 4-01	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w	szt.					
d.2.5	0322-02	ścianach z cegieł						
		obmiar = 6,000 szt.						
1*	999	-- R -- robocizna 0,68r-g/szt. * 15,98zł/r-g	r-g	4,0800	10,87	65,20		
2*	1800102	-- M -- Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	12,0000	2,50		15,00	
3*	1701106	2szt/szt. * 1,25zł/szt Cement portlandzki,zwykły bez dodat- ków CEM II/A 32,5 workowany	t	0,0124	0,86		5,15	
4*	1602003	0,00207t/szt. * 415,00zł/t piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0,0300	0,154		0,93	
5*	1350309	0,005m <sup>3</sup> /szt. * 30,90zł/m <sup>3</sup> kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 12 x17 cm	szt.	6,0000	8,50		51,00	
6*	0000000	1szt./szt. * 8,50zł/szt. materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,18		1,08	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>65,20</b>	<b>73,16</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>10,87</b>	<b>12,19</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>126,76</b>	<b>73,16</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>21,13</b>	<b>12,19</b>	<b>0,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
53 d.2.5	KNR 2-02 0513-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm obmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 4,7913r-g/szt. * 15,98zł/r-g	r-g	28,7478	76,56	459,39		
2*	5620099	-- M -- nasady wentyl.(komplety) 1kpl./szt. * 95,00zł/kpl.	kpl.	6,0000	95,00		570,00	
3*	1120302	blacha stalowa ocynkowana grub. 0.6 mm 3,84kg/szt. * 4,39zł/kg	kg	23,0400	16,86		101,15	
4*	1200202	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60 0,087kg/szt. * 42,00zł/kg	kg	0,5220	3,65		21,92	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	1,73		10,40	
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0103m-g/szt. * 56,81zł/m-g	m-g	0,0618	0,59			3,51
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>459,39</b>	<b>703,47</b>	<b>3,51</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>76,56</b>	<b>117,24</b>	<b>0,59</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>893,16</b>	<b>703,47</b>	<b>6,87</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>148,86</b>	<b>117,24</b>	<b>1,15</b>

## PODSUMOWANIE

		Kominy i kanały wentylacyjne				
		RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	RAZEM	9 614,54		893,86	8 705,81	14,87
	Koszty pośrednie [Kp] 71,3% od (R, S)	647,87		637,32		10,55
	RAZEM	10 262,41		1 531,18	8 705,81	25,42
	Zysk [Z] 13,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	210,12		206,74		3,38
	RAZEM	10 472,53		1 737,92	8 705,81	28,80
					<b>OGÓŁEM</b>	<b>10 472,53</b>

Słownie: dziesięć tysięcy czterysta siedemdziesiąt dwa i 53/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.6</b>		<b>Obróbki, rynny, rury spustowe</b>						
54	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm obmiar = 8,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2.6	202 0541-01							
1*	999	-- R -- robocizna 2,15r-g/m <sup>2</sup> * 15,98zł/r-g	r-g	17,2000	34,36	274,86		
2*	9_00011	-- M -- blacha powlekana płaska - obróbki 1,23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 37,75zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9,8400	46,43		371,46	
3*	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach 27,5szt./m <sup>2</sup> * 0,10zł/szt.	szt.	220,0000	2,75		22,00	
4*	2380899	zaprawa murarska 0,002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 250,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0160	0,50		4,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,75		5,96	
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0,008m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,0640	0,45			3,64
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>274,86</b>	<b>403,42</b>	<b>3,64</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>34,36</b>	<b>50,43</b>	<b>0,45</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>534,46</b>	<b>403,42</b>	<b>7,00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>66,81</b>	<b>50,43</b>	<b>0,87</b>
55	NNRNKB	(z.VI) Montaż pasów nadrynnowych - okapów obmiar = 26,580 m	m					
d.2.6	202 0539-02							
1*	999	-- R -- robocizna 0,22r-g/m * 15,98zł/r-g	r-g	5,8476	3,52	93,44		
2*	9_00007	-- M -- pasy nadrynnowe z blachy powlekanej 1,06m/m * 11,47zł/m	m	28,1748	12,16		323,16	
3*	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach 3,09szt./m * 0,10zł/szt.	szt.	82,1322	0,31		8,21	
4*	9_00010	uszczelki do pokrycia dachowego 1,03m/m * 2,55zł/m	m	27,3774	2,63		69,81	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,23		6,02	
6*	34000	-- S -- wyciąg' 0,001m-g/m * 7,56zł/m-g	m-g	0,0266	0,0076			0,20
7*	39000	środek transportowy 0,001m-g/m * 56,81zł/m-g	m-g	0,0266	0,057			1,51
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>93,44</b>	<b>407,20</b>	<b>1,71</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>3,52</b>	<b>15,33</b>	<b>0,07</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>182,22</b>	<b>407,20</b>	<b>3,58</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>6,84</b>	<b>15,33</b>	<b>0,14</b>
56	KNR-W 2-	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm obmiar = 26,580 m	m					
d.2.6	02 0524-02							
1*	999	-- R -- robocizna 0,251r-g/m * 15,98zł/r-g	r-g	6,6716	4,01	106,61		
2*	1565921	-- M -- Rynna dachowa z PCW śr.150 mm," Wavin" 1,04m/m * 12,98zł/m	m	27,6432	13,50		358,81	
3*	1353099	uchwyty rynnowe 2kpl./m * 7,45zł/kpl.	kpl.	53,1600	14,90		396,04	
4*	1565600	uszczelki gumowe fi 150 mm do rynnien 0,58kpl/m * 2,55zł/kpl	kpl	15,4164	1,48		39,31	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,45		11,91	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0024m-g/m * 54,00zł/m-g	m-g	0,0638	0,13			3,44
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>106,61</b>	<b>806,07</b>	<b>3,44</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>4,01</b>	<b>30,33</b>	<b>0,13</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>207,44</b>	<b>806,07</b>	<b>6,63</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>7,80</b>	<b>30,33</b>	<b>0,25</b>
57	KNR-W 2- d.2.6 02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm obmiar = 13,500 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,31r-g/m * 15,98zł/r-g	r-g	4,1850	4,95	66,88		
2*	1565220	-- M -- rury spustowe 110 mm "Wawin" 1,01m/m * 26,24zł/m	m	13,6350	26,50		357,78	
3*	1353199	uchwyty do rur spustowych 0,56kpl./m * 5,99zł/kpl.	kpl.	7,5600	3,35		45,28	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,45		6,05	
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0,002m-g/m * 56,81zł/m-g	m-g	0,0270	0,114			1,53
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>66,88</b>	<b>409,11</b>	<b>1,53</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>4,95</b>	<b>30,30</b>	<b>0,11</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>129,77</b>	<b>409,11</b>	<b>3,01</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>9,62</b>	<b>30,30</b>	<b>0,22</b>

## PODSUMOWANIE

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	2 577,91		541,79	2 025,80	10,32
Koszty pośrednie [Kp] 71,3% od (R, S)	394,08		386,71		7,37
RAZEM	2 971,99		928,50	2 025,80	17,69
Zysk [Z] 13,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	127,92		125,39		2,53
RAZEM	3 099,91		1 053,89	2 025,80	20,22
			<b>OGÓLEM</b>	<b>3 099,91</b>	

Słownie: trzy tysiące dziewięćdziesiąt dziewięć i 91/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.7</b>		<b>Posadzka - izolacje i szlichty - PT1 (taras i schody wejsciowe)</b>						
58 d.2.7	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe z betonu B-20 gr. 5 cm zdylatowany 1.0x1.0 m - TARAS I WEJSCIE DO BUDYNKU obmiar = 2,885 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 5,95r-g/m <sup>3</sup> * 15,98zł/r-g	r-g	17,1658	95,08	274,31		
2*	2370604	-- M -- Beton zwykły B20 1,02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 229,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2,9427	233,58		673,88	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	3,50		10,11	
4*	34000	-- S -- wyciąg' 1,53m-g/m <sup>3</sup> * 7,56zł/m-g	m-g	4,4140	11,57			33,37
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>274,31</b>	<b>683,99</b>	<b>33,37</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>95,08</b>	<b>237,08</b>	<b>11,57</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>533,32</b>	<b>683,99</b>	<b>64,90</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>184,86</b>	<b>237,08</b>	<b>22,50</b>
59 d.2.7	KNR 2-02 1106-07	Posadzki - zbrojenie siatką stalową wzmocnioną obmiar = 57,700 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,074r-g/m <sup>2</sup> * 15,98zł/r-g	r-g	4,2698	1,18	68,23		
2*	1331799	-- M -- siatka stalowa - zbrojenie posadzek' 1,02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 4,24zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	58,8540	4,32		249,54	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,065		3,74	
4*	34000	-- S -- wyciąg' 0,0011m-g/m <sup>2</sup> * 7,56zł/m-g	m-g	0,0635	0,0083			0,48
5*	39000	środek transportowy 0,0017m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,0981	0,097			5,57
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>68,23</b>	<b>253,28</b>	<b>6,05</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>1,18</b>	<b>4,38</b>	<b>0,11</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>131,91</b>	<b>253,28</b>	<b>12,36</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>2,29</b>	<b>4,38</b>	<b>0,22</b>

## PODSUMOWANIE

## Posadzka - izolacje i szlichty - PT1 (taras i schody wejsciowe)

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	1 319,23		342,54	937,27	39,42
Koszty pośrednie [Kp] 71,3% od (R, S)	272,14		243,75		28,39
RAZEM	1 591,37		586,29	937,27	67,81
Zysk [Z] 13,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	88,39		78,94		9,45
RAZEM	1 679,76		665,23	937,27	77,26

**OGÓŁEM 1 679,76**

Słownie: jeden tysiąc sześćset siedemdziesiąt dziewięć i 76/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.8</b>		<b>Posadzka na parterze- izolacje i szlichwy - PW1 (część mieszkalna)</b>						
60 d.2.8	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 obmiar = 89,830 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,13r-g/m <sup>2</sup> * 15,98zł/r-g	r-g	11,6779	2,08	186,61		
2*	202x003	-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1,15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 15,00zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	103,3045	17,25		1 549,57	
3*	1020100	gaz propan-butan 0,1kg/m <sup>2</sup> * 3,70zł/kg	kg	8,9830	0,37		33,24	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,26		23,74	
5*	34000	-- S -- wyciąg' 0,002m-g/m <sup>2</sup> * 7,56zł/m-g	m-g	0,1797	0,015			1,36
6*	39000	środek transportowy 0,003m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,2695	0,17			15,31
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>186,61</b>	<b>1 606,55</b>	<b>16,67</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>2,08</b>	<b>17,88</b>	<b>0,19</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>362,90</b>	<b>1 606,55</b>	<b>32,86</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>4,04</b>	<b>17,88</b>	<b>0,37</b>
61 d.2.8	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych PS-E-FS 20 poziome na wierzchu konstrukcji na suchu -2x3 cm Krotność = 2 obmiar = 89,830 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,0891*2=0,1782r-g/m <sup>2</sup> * 15,98zł/r-g	r-g	16,0077	2,85	255,80		
2*	1562699	-- M -- płyty styropianowe PS-E FS 20 gr. 3 cm. - posadzki 1,05*2=2,1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 4,50zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	188,6430	9,45		848,89	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,14		12,73	
4*	34000	-- S -- wyciąg' 0,0032*2=0,0064m-g/m <sup>2</sup> * 7,56zł/m-g	m-g	0,5749	0,048			4,35
5*	39000	środek transportowy 0,0047*2=0,0094m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,8444	0,53			47,97
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>255,80</b>	<b>861,62</b>	<b>52,32</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>2,85</b>	<b>9,59</b>	<b>0,58</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>497,32</b>	<b>861,62</b>	<b>100,80</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>5,54</b>	<b>9,59</b>	<b>1,12</b>
62 d.2.8	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - pozioma warstwa rozdzielcza Krotność = 2 obmiar = 89,830 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,3596*2=0,7192r-g/m <sup>2</sup> * 15,98zł/r-g	r-g	64,6057	11,49	1 032,40		
2*	1560412	-- M -- folia polietylenowa szeroka izolacyjna przeciwwilgociowa - posadzki 1,2*2=2,4m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 8,60zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	215,5920	20,64		1 854,09	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,31		27,81	
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0068*2=0,0136m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	1,2217	0,77			69,40

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>1 032,40</b>	<b>1 881,90</b>	<b>69,40</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>11,49</b>	<b>20,95</b>	<b>0,77</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>2 006,64</b>	<b>1 881,90</b>	<b>134,95</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>22,34</b>	<b>20,95</b>	<b>1,50</b>
63	KNR 2-02 d.2.8 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko - wyrównanie betonu pod izolację obmiar = 89,830 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,6588r-g/m <sup>2</sup> * 15,98zł/r-g	r-g	59,1800	10,53	945,70		
2*	2380899	-- M -- zaprawa cementowa do posadzki 0,0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 250,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,8505	5,15		462,62	
3*	1701106	Cement portlandzki, zwykły bez dodatków CEM II/A 32,5 workowany 0,0003t/m <sup>2</sup> * 415,00zł/t	t	0,0269	0,124		11,18	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,08		7,11	
5*	34000	-- S -- wyciąg' 0,0313m-g/m <sup>2</sup> * 7,56zł/m-g	m-g	2,8117	0,24			21,26
6*	39000	środek transportowy 0,0006m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,0539	0,034			3,06
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>945,70</b>	<b>480,91</b>	<b>24,32</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>10,53</b>	<b>5,35</b>	<b>0,27</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>1 839,33</b>	<b>480,91</b>	<b>46,78</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>20,48</b>	<b>5,35</b>	<b>0,52</b>
64	KNR 2-02 d.2.8 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro obmiar = 89,830 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,3564r-g/m <sup>2</sup> * 15,98zł/r-g	r-g	32,0154	5,70	511,61		
2*	2380899	-- M -- zaprawa cementowa do posadzki 0,0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 250,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,8505	5,15		462,62	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,077		6,94	
4*	34000	-- S -- wyciąg' 0,0309m-g/m <sup>2</sup> * 7,56zł/m-g	m-g	2,7757	0,23			20,98
5*	39000	środek transportowy 0,0003m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,0269	0,017			1,53
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>511,61</b>	<b>469,56</b>	<b>22,51</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>5,70</b>	<b>5,23</b>	<b>0,25</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>995,49</b>	<b>469,56</b>	<b>44,09</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>11,08</b>	<b>5,23</b>	<b>0,49</b>
65	KNR 2-02 d.2.8 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 obmiar = 89,830 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,0716*2=0,1432r-g/m <sup>2</sup> * 15,98zł/r-g	r-g	12,8637	2,29	205,56		
2*	2380899	-- M -- zaprawa cementowa do posadzki 0,0105*2=0,021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 250,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,8864	5,25		471,61	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,08		7,07	
4*	34000	-- S -- wyciąg' 0,0158*2=0,0316m-g/m <sup>2</sup> * 7,56zł/m-g	m-g	2,8386	0,24			21,46
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>205,56</b>	<b>478,68</b>	<b>21,46</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>2,29</b>	<b>5,33</b>	<b>0,24</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>920,76</b>			<b>399,93</b>	<b>478,68</b>	<b>42,15</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>10,25</b>			<b>4,45</b>	<b>5,33</b>	<b>0,47</b>
66 d.2.8	KNR 2-02 1106-07	Posadzki - zbrojenie siatką stalową wzmocnioną obmiar = 89,830 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,074r-g/m <sup>2</sup> * 15,98zł/r-g	r-g	6,6474	1,18	106,23		
2*	1331799	-- M -- siatka stalowa - zbrojenie posadzek' 1,02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 4,24zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	91,6266	4,32		388,50	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,065		5,83	
4*	34000	-- S -- wyciąg' 0,0011m-g/m <sup>2</sup> * 7,56zł/m-g	m-g	0,0988	0,0083			0,75
5*	39000	środek transportowy 0,0017m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,1527	0,097			8,68
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>509,99</b>			<b>106,23</b>	<b>394,33</b>	<b>9,43</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>5,67</b>			<b>1,18</b>	<b>4,38</b>	<b>0,11</b>
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>618,93</b>			<b>205,34</b>	<b>394,33</b>	<b>19,26</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>6,89</b>			<b>2,29</b>	<b>4,38</b>	<b>0,22</b>

## PODSUMOWANIE

Posadzka na parterze- izolacje i szlichwy - PW1 (część mieszkalna)

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	9 633,57		3 243,91	6 173,55	216,11
Koszty pośrednie [Kp] 71,3% od (R, S)	2 466,96		2 312,46		154,50
RAZEM	12 100,53		5 556,37	6 173,55	370,61
Zysk [Z] 13,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	800,86		750,58		50,28
RAZEM	12 901,39		6 306,95	6 173,55	420,89

**OGÓLEM 12 901,39**

Słownie: dwanaście tysięcy dziewięćset jeden i 39/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.9</b>		<b>Posadzka na poddaszu - izolacja i szlichta na stropie Teriva</b>						
67	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome warstwa rozdzielcza	m <sup>2</sup>					
d.2.9	0607-01	analogia						
		obmiar = 76,660 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 0,3596r-g/m <sup>2</sup> * 15,98zł/r-g	r-g	27,5669	5,75	440,52		
2*	1560412	-- M -- folia polietylenowa szeroka izolacyjna przeciwwilgociowa - posadzki 1,2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 8,60zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	91,9920	10,32		791,13	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,155		11,87	
4*	34000	-- S -- wyciąg'	m-g	0,8586	0,085			6,49
5*	39599	0,0112m-g/m <sup>2</sup> * 7,56zł/m-g środek transportowy 0,0068m-g/m <sup>2</sup> * 56,76zł/m-g	m-g	0,5213	0,39			29,59
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>440,52</b>	<b>803,00</b>	<b>36,08</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>5,75</b>	<b>10,47</b>	<b>0,47</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>856,66</b>	<b>803,00</b>	<b>70,56</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>11,18</b>	<b>10,47</b>	<b>0,92</b>
68	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej gr. 2 cm. poziome z płyt układanych na sucho	m <sup>2</sup>					
d.2.9	0613-03	analogia						
		obmiar = 76,660 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 0,0907r-g/m <sup>2</sup> * 15,98zł/r-g	r-g	6,9531	1,45	111,11		
2*	2310499	-- M -- płyty z wełny mineralnej twardej gr. 2 cm. 1,05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 8,50zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	80,4930	8,92		684,19	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,134		10,26	
4*	34000	-- S -- wyciąg'	m-g	0,5903	0,058			4,46
5*	39599	0,0077m-g/m <sup>2</sup> * 7,56zł/m-g środek transportowy 0,0089m-g/m <sup>2</sup> * 56,76zł/m-g	m-g	0,6823	0,51			38,73
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>111,11</b>	<b>694,45</b>	<b>43,19</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>1,45</b>	<b>9,05</b>	<b>0,57</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>215,28</b>	<b>694,45</b>	<b>84,55</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>2,81</b>	<b>9,05</b>	<b>1,11</b>
69	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzką z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko - szlichta	m <sup>2</sup>					
d.2.9	1102-02	analogia						
		obmiar = 76,660 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 0,6588r-g/m <sup>2</sup> * 15,98zł/r-g	r-g	50,5036	10,53	807,05		
2*	2380807	-- M -- zaprawa cementowa M12 0,0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 183,88zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,5792	3,79		290,38	
3*	1701100	cement 25 z dodatkami 0,0003t/m <sup>2</sup> * 262,04zł/t	t	0,0230	0,08		6,03	
4*	2300400	masa asfaltowa 0,07kg/m <sup>2</sup> * 3,97zł/kg	kg	5,3662	0,28		21,30	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,062		4,77	
6*	34000	-- S -- wyciąg'	m-g	2,3995	0,24			18,14
7*	39599	0,0313m-g/m <sup>2</sup> * 7,56zł/m-g środek transportowy 0,0006m-g/m <sup>2</sup> * 56,76zł/m-g	m-g	0,0460	0,034			2,61
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>807,05</b>	<b>322,48</b>	<b>20,75</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>10,53</b>	<b>4,21</b>	<b>0,27</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>1 570,19</b>	<b>322,48</b>	<b>39,93</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>20,48</b>	<b>4,21</b>	<b>0,52</b>
70	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m <sup>2</sup>					
d.2.9	1102-03	Krotność = 2 obmiar = 76,660 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 0,0716*2=0,1432r-g/m <sup>2</sup> * 15,98zł/r-g	r-g	10,9777	2,29	175,42		
2*	2380807	-- M -- zaprawa cementowa M12 0,0105*2=0,021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 183,88zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,6099	3,86		296,02	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,058		4,44	
4*	34000	-- S -- wyciąg' 0,0158*2=0,0316m-g/m <sup>2</sup> * 7,56zł/m-g	m-g	2,4225	0,24			18,31
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>175,42</b>	<b>300,46</b>	<b>18,31</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>2,29</b>	<b>3,92</b>	<b>0,24</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>341,25</b>	<b>300,46</b>	<b>35,96</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>4,45</b>	<b>3,92</b>	<b>0,47</b>

## PODSUMOWANIE

Posadzka na poddaszu - izolacja i szlichta na stropie Teriva

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	3 772,82		1 534,10	2 120,39	118,33
Koszty pośrednie [Kp] 71,3% od (R, S)	1 179,34		1 094,27		85,07
RAZEM	4 952,16		2 628,37	2 120,39	203,40
Zysk [Z] 13,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	382,61		355,01		27,60
RAZEM	5 334,77		2 983,38	2 120,39	231,00
			<b>OGÓLEM</b>		<b>5 334,77</b>

Słownie: pięć tysięcy trzysta trzydzieści cztery i 77/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.10</b>		<b>Ścianki działowe parter</b>						
71 d.2.10	KNR 2-02 0120-02 0120-09	Ścianki działowe pełne zbrojone z cegieł dziurawek grubości 1/2 ceg. obmiar = 30,451 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1,57r-g/m <sup>2</sup> * 15,98zł/r-g	r-g	47,8081	25,09	763,97		
2*	1800200	-- M -- cegła dziurawka pojedyncza 48,6szt./m <sup>2</sup> * 1,10zł/szt.	szt.	1 479,9186	53,46		1 627,91	
3*	2380899	zaprawa murarska 0,032m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 250,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,9744	8,00		243,61	
4*	1100099	bednarka 1,2kg/m <sup>2</sup> * 3,70zł/kg	kg	36,5412	4,44		135,20	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,99		30,10	
6*	34000	-- S -- wyciąg' 0,16m-g/m <sup>2</sup> * 7,56zł/m-g	m-g	4,8722	1,21			36,83
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>2 837,62</b>		<b>763,97</b>	<b>2 036,82</b>	<b>36,83</b>
<b>Jednostkowe koszty pośrednie:</b>				<b>93,19</b>		<b>25,09</b>	<b>66,89</b>	<b>1,21</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>3 593,83</b>		<b>1 485,46</b>	<b>2 036,82</b>	<b>71,55</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>118,02</b>		<b>48,78</b>	<b>66,89</b>	<b>2,35</b>

## PODSUMOWANIE

		Ścianki działowe parter				
		RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		2 837,62		763,97	2 036,82	36,83
Koszty pośrednie [Kp] 71,3% od (R, S)		571,01		544,82		26,19
RAZEM		3 408,63		1 308,79	2 036,82	63,02
Zysk [Z] 13,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		185,20		176,67		8,53
RAZEM		3 593,83		1 485,46	2 036,82	71,55
				<b>OGÓLEM</b>		<b>3 593,83</b>

Słownie: trzy tysiące pięćset dziewięćdziesiąt trzy i 83/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.11</b>		<b>Słupy drewniane i ścianki działowe z karton-gips poddasza</b>						
72 d.2.11	KNR 2-02 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0,324 m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup> drew.					
1*	999	-- R -- robocizna 30,45r-g/m <sup>3</sup> drew. * 15,98zł/r-g	r-g	9,8658	486,59	157,66		
2*	2641810	-- M -- Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,06m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew. * 980,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,3434	1 038,80		336,57	
3*	1412206	xylomit popularny 1,09kg/m <sup>3</sup> drew. * 14,00zł/kg	kg	0,3532	15,26		4,94	
4*	1343599	śruby,podkładki,nakrętki 47,59kg/m <sup>3</sup> drew. * 8,77zł/kg	kg	15,4192	417,36		135,23	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	22,07		7,15	
6*	34000	-- S -- wyciąg' 0,9m-g/m <sup>3</sup> drew. * 7,56zł/m-g	m-g	0,2916	6,80			2,20
7*	39000	środek transportowy 0,7m-g/m <sup>3</sup> drew. * 56,81zł/m-g	m-g	0,2268	39,77			12,88
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>157,66</b>	<b>483,89</b>	<b>15,08</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>486,59</b>	<b>1 493,49</b>	<b>46,57</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>306,53</b>	<b>483,89</b>	<b>29,33</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>946,06</b>	<b>1 493,49</b>	<b>90,54</b>
73 d.2.11	KNR-W 2- 02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obu stronnym jednowarstwowo 100-01 obmiar = 53,411 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 2,27r-g/m <sup>2</sup> * 15,98zł/r-g	r-g	121,2430	36,27	1 937,46		
2*	1750899	-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa wodo-ognioochronn grub. 15mm 2,06m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 13,54zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	110,0267	27,89		1 489,76	
3*	1323300	kształtowniki stalowe profilowane U 0,76m/m <sup>2</sup> * 4,13zł/m	m	40,5924	3,14		167,65	
4*	1323320	kształtowniki stalowe profilowane C 2,05m/m <sup>2</sup> * 3,64zł/m	m	109,4926	7,46		398,55	
5*	8990599	kołki do wstrzeliwania z nabojami 4,06szt./m <sup>2</sup> * 2,38zł/szt.	szt.	216,8487	9,66		516,10	
6*	1346399	blachowkręty 3,5 x 35 mm 27,76szt./m <sup>2</sup> * 0,03zł/szt.	szt.	1 482,6894	0,83		44,48	
7*	1740110	gips budowlany szpachlowy 0,00196t/m <sup>2</sup> * 1100,00zł/t	t	0,1047	2,16		115,15	
8*	2310099	płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm 1,03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 38,00zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	55,0133	39,14		2 090,51	
9*	3903010	taśma 3,626m/m <sup>2</sup> * 0,12zł/m	m	193,6683	0,44		23,24	
10*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	1,36		72,68	
11*	34000	-- S -- wyciąg' 0,04m-g/m <sup>2</sup> * 7,56zł/m-g	m-g	2,1364	0,30			16,15
12*	39000	środek transportowy 0,0288m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	1,5382	1,64			87,39
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>1 937,46</b>	<b>4 918,12</b>	<b>103,54</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>36,27</b>	<b>92,08</b>	<b>1,94</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>3 766,60</b>	<b>4 918,12</b>	<b>201,27</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>70,52</b>	<b>92,08</b>	<b>3,77</b>

Słupy drewniane i ścianki działowe z karton-gips poddasza					
	<b>RAZEM</b>	<b>Uproszczone</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM	7 615,75		2 095,12	5 402,01	118,62
Koszty pośrednie [Kp] 71,3% od (R, S)	1 578,09		1 493,62		84,47
RAZEM	9 193,84		3 588,74	5 402,01	203,09
Zysk [Z] 13,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	511,90		484,39		27,51
RAZEM	9 705,74		4 073,13	5 402,01	230,60
				<b>OGÓŁEM</b>	<b>9 705,74</b>

Słownie: dziewięć tysięcy siedemset pięć i 74/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.12</b>		<b>Schody - opcja alternatywna</b>						
74	KNR 2-02 d.2.12 0218-05	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 8 cm - ręczne układanie betonu obmiar = 5,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 13,38r-g/m <sup>2</sup> * 15,98zł/r-g	r-g	66,9000	213,81	1 069,06		
2*	2370604	-- M -- Beton zwykły B20 0,24m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 229,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,2000	54,96		274,80	
3*	3950001	drewno okrągłe na stęple budowlane 0,005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 420,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0250	2,10		10,50	
4*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,033m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 634,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,1650	20,92		104,61	
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,024m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 737,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,1200	17,69		88,44	
6*	1330499	gwoździe budowlane gołe 0,8kg/m <sup>2</sup> * 5,69zł/kg	kg	4,0000	4,55		22,76	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	1,50		7,52	
8*	34000	-- S -- wyciąg' 0,54m-g/m <sup>2</sup> * 7,56zł/m-g	m-g	2,7000	4,08			20,41
9*	39000	środek transportowy 0,04m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,2000	2,27			11,36
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>1 609,46</b>		<b>1 069,06</b>	<b>508,63</b>	<b>31,77</b>
<b>Jednostkowe koszty pośrednie:</b>				<b>321,88</b>		<b>213,81</b>	<b>101,72</b>	<b>6,35</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>2 648,90</b>		<b>2 078,50</b>	<b>508,63</b>	<b>61,77</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>529,78</b>		<b>415,71</b>	<b>101,72</b>	<b>12,35</b>

## PODSUMOWANIE

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	1 609,46		1 069,06	508,63	31,77
Koszty pośrednie [Kp] 71,3% od (R, S)	784,87		762,22		22,65
RAZEM	2 394,33		1 831,28	508,63	54,42
Zysk [Z] 13,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	254,57		247,22		7,35
RAZEM	2 648,90		2 078,50	508,63	61,77
			<b>OGÓLEM</b>	<b>2 648,90</b>	

Słownie: dwa tysiące sześćset czterdzieści osiem i 90/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.13</b>		<b>Stolarka okienna</b>						
75 d.2.13	KNNR 7 0701-06	Drzwi zewnętrzne wejściowe z tworzyw sztucznych oszklone obmiar = 14,220 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 4,23r-g/m <sup>2</sup> * 15,98zł/r-g	r-g	60,1506	67,60	961,21		
2*	1478101	-- M -- silikon 0,39kg/m <sup>2</sup> * 25,00zł/kg	kg	5,5458	9,75		138,64	
3*	1478500	pianka poliuretanowa 0,28kg/m <sup>2</sup> * 22,98zł/kg	kg	3,9816	6,43		91,50	
4*	0000000	kątownik 3,55m/m <sup>2</sup> * 1,55zł/m	m	50,4810	5,50		78,25	
5*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 11,5szt./m <sup>2</sup> * 0,50zł/szt.	szt.	163,5300	5,75		81,76	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000	0,41		5,85	
7*	1564099	Drzwi zewnętrzne z PCV DS1 2,70* 2,20 m 1szt * 1860,00zł/szt	szt	1,0000	130,80		1 860,00	
8*	1564099	Drzwi zewnętrzne z PCV DS2 3,00x2,20 m 1szt * 2000,00zł/szt	szt	1,0000	140,65		2 000,00	
9*	1564099	Drzwi zewnętrzne z PCV D4 0,80x2,10 m 1szt * 600,00zł/szt	szt	1,0000	42,19		600,00	
10*	34000	-- S -- wyciąg' 0,09m-g/m <sup>2</sup> * 7,56zł/m-g	m-g	1,2798	0,68			9,68
11*	39000	środek transportowy 0,19m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	2,7018	10,79			153,49
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>961,21</b>	<b>4 856,00</b>	<b>163,17</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>67,60</b>	<b>341,48</b>	<b>11,47</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>1 868,74</b>	<b>4 856,00</b>	<b>317,15</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>131,43</b>	<b>341,48</b>	<b>22,30</b>
76 d.2.13	KNNR 7 0701-04	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> obmiar = 7,092 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 3,92r-g/m <sup>2</sup> * 15,98zł/r-g	r-g	27,8006	62,64	444,25		
2*	1478101	-- M -- silikon 0,3kg/m <sup>2</sup> * 25,00zł/kg	kg	2,1276	7,50		53,19	
3*	1478500	pianka poliuretanowa 0,2kg/m <sup>2</sup> * 22,98zł/kg	kg	1,4184	4,60		32,59	
4*	0000000	kątownik 2,46m/m <sup>2</sup> * 1,55zł/m	m	17,4463	3,81		27,04	
5*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 8,9szt./m <sup>2</sup> * 0,50zł/szt.	szt.	63,1188	4,45		31,56	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000	0,31		2,17	
7*	1564099	okna z PCV O3 1,80x1,30 m 1szt * 640,00zł/szt	szt	1,0000	90,24		640,00	
8*	1564099	okna z PCV O9 1,76x2,70 m 1szt * 1500,00zł/szt	szt	1,0000	211,51		1 500,00	
9*	34000	-- S -- wyciąg' 0,07m-g/m <sup>2</sup> * 7,56zł/m-g	m-g	0,4964	0,53			3,75
10*	39000	środek transportowy 0,11m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,7801	6,25			44,32
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>444,25</b>	<b>2 286,55</b>	<b>48,07</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>62,64</b>	<b>322,42</b>	<b>6,78</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>863,80</b>	<b>2 286,55</b>	<b>93,46</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>121,79</b>	<b>322,42</b>	<b>13,18</b>
77 d.2.13	KNNR 7 0701-03	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1.5 m <sup>2</sup> obmiar = 15,038 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 4,6r-g/m <sup>2</sup> * 15,98zł/r-g	r-g	69,1748	73,51	1 105,41		
2*	1478101	-- M -- silikon 0,37kg/m <sup>2</sup> * 25,00zł/kg	kg	5,5641	9,25		139,10	
3*	1478500	pianka poliuretanowa 0,24kg/m <sup>2</sup> * 22,98zł/kg	kg	3,6091	5,52		82,94	
4*	0000000	kątownik 3,13m/m <sup>2</sup> * 1,55zł/m	m	47,0689	4,85		72,96	
5*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 10,9szt./m <sup>2</sup> * 0,50zł/szt.	szt.	163,9142	5,45		81,96	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5+M9)	%	1,5000	1,29		19,45	
7*	1564099	okna z PCV O2 0,90x1,30 m 9szt * 460,00zł/szt	szt	9,0000	275,30		4 140,00	
8*	1564099	okna z PCV O4 0,70x1,30 m 3szt * 450,00zł/szt	szt	3,0000	89,77		1 350,00	
9*		okna lukarny z PCV O12, O13 0,70x1,27 m 2szt * 460,00zł/szt	szt	2,0000	61,18		920,00	
10*	34000	-- S -- wyciąg' 0,07m-g/m <sup>2</sup> * 7,56zł/m-g	m-g	1,0527	0,53			7,96
11*	39000	środek transportowy 0,11m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	1,6542	6,25			93,97
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>8 013,75</b>		<b>1 105,41</b>	<b>6 806,41</b>	<b>101,93</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>532,90</b>		<b>73,51</b>	<b>452,61</b>	<b>6,78</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>9 153,78</b>		<b>2 149,20</b>	<b>6 806,41</b>	<b>198,17</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>608,71</b>		<b>142,92</b>	<b>452,61</b>	<b>13,18</b>
78 KNR-W 2- d.2.13 02 1016-07			Wyłazy dachowe fabrycznie wykoń- czone VLT 033 85x85 obmiar = 1,000 szt	szt				
1*	999	-- R -- robocizna 6,93r-g/szt * 15,98zł/r-g	r-g	6,9300	110,74	110,74		
2*	1478101	-- M -- silikon 0,31kg/szt * 25,00zł/kg	kg	0,3100	7,75		7,75	
3*	1478500	pianka poliuretanowa 0,21kg/szt * 22,98zł/kg	kg	0,2100	4,83		4,83	
4*	1343399	śruby kotwiące 5szt./szt * 1,76zł/szt.	szt.	5,0000	8,80		8,80	
5*	1348900	zamek antywłamaniowy 1szt./szt * 60,00zł/szt.	szt.	1,0000	60,00		60,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5)	%	15,0000	12,21		12,21	
7*	2752998	wyłaz dachowy VLT 033 0,85x0,85 1szt * 560,00zł/szt	szt	1,0000	560,00		560,00	
8*	34000	-- S -- wyciąg' 0,07m-g/szt * 7,56zł/m-g	m-g	0,0700	0,53			0,53
9*	39000	środek transportowy 0,1m-g/szt * 56,81zł/m-g	m-g	0,1000	5,68			5,68
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>770,54</b>		<b>110,74</b>	<b>653,59</b>	<b>6,21</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>770,54</b>		<b>110,74</b>	<b>653,59</b>	<b>6,21</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>880,98</b>		<b>215,31</b>	<b>653,59</b>	<b>12,08</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>880,98</b>		<b>215,31</b>	<b>653,59</b>	<b>12,08</b>
79 KNR-W 2- d.2.13 02 1016-03			Okna poddaszy - połaciowe fabrycz- nie wykończone VELUX GGL 3073 z szyba bezpieczna obmiar = 6,552 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				
1*	999	-- R -- robocizna 7,7r-g/m <sup>2</sup> * 15,98zł/r-g	r-g	50,4504	123,05	806,20		
2*	1478101	-- M -- silikon 0,36kg/m <sup>2</sup> * 25,00zł/kg	kg	2,3587	9,00		58,97	
3*	1478500	pianka poliuretanowa 0,24kg/m <sup>2</sup> * 22,98zł/kg	kg	1,5725	5,52		36,14	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	1343399	śruby kotwiące 6szt./m <sup>2</sup> * 1,76zł/szt.	szt.	39,3120	10,56		69,19	
5*	1348900	zamek antywłamaniowy 1szt./m <sup>2</sup> * 60,00zł/szt.	szt.	6,5520	60,00		393,12	
6*		kołnierz uszczelniający EDW 1000 6szt * 231,00zł/szt	szt	6,0000	211,54		1 386,00	
7*		wokółokienna izolacja przeciwwilgociowa z rynienka odwadniająca 6szt * 93,00zł/szt	szt	6,0000	85,16		558,00	
8*	2751998	okna dachowe szklone połaciowe kompletne typu VELUX GGKL 3073 o wym 0,78x1,40 z szyba bezpieczną 6szt * 1198,36zł/szt	szt	6,0000	1 097,40		7 190,16	
9*	0000000	materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)  -- S --	%	15,0000	57,27		375,21	
10*	34000	wyciąg' 0,07m-g/m <sup>2</sup> * 7,56zł/m-g	m-g	0,4586	0,53			3,47
11*	39000	środek transportowy 0,11m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,7207	6,25			40,94
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>806,20</b>	<b>10 066,79</b>	<b>44,41</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>123,05</b>	<b>1 536,45</b>	<b>6,78</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>1 567,54</b>	<b>10 066,79</b>	<b>86,35</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>239,24</b>	<b>1 536,45</b>	<b>13,18</b>
80	KNR 2-02	Obsadzenie prefabr.podokienników,	szt					
d.2.13	0129-02	dl.ponad 1m wew. obmiar = 10,000 szt						
1*	999	-- R -- robocizna 2,12*2=4,24r-g/szt * 15,98zł/r-g	r-g	42,4000	67,76	677,55		
2*	2380899	-- M -- zaprawa do montażu podokienników 0,013m <sup>3</sup> /szt * 230,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,1300	2,99		29,90	
3*	1990099	podokienniki wewnętrzne ponad 1,00 m 1szt/szt * 120,00zł/szt	szt	10,0000	120,00		1 200,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	1,84		18,45	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>677,55</b>	<b>1 248,35</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>67,76</b>	<b>124,83</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>1 317,35</b>	<b>1 248,35</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>131,74</b>	<b>124,83</b>	<b>0,00</b>
81	KNR 2-02	Obsadzenie prefabr.podokienników,	szt					
d.2.13	0129-01	dl.do 1m obmiar = 5,000 szt						
1*	999	-- R -- robocizna 1,69*2=3,38r-g/szt * 15,98zł/r-g	r-g	16,9000	54,01	270,06		
2*	2380899	-- M -- zaprawa do montażu podokienników 0,009m <sup>3</sup> /szt * 230,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0450	2,07		10,35	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M2)	%	1,5000	0,031		0,16	
4*	1990099	podokienniki wewnętrzne do 1,00 m 1szt/szt * 90,00zł/szt	szt	5,0000	90,00		450,00	
5*	34000	-- S -- wyciąg' 0,06m-g/szt * 7,56zł/m-g	m-g	0,3000	0,45			2,27
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>270,06</b>	<b>460,51</b>	<b>2,27</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>54,01</b>	<b>92,10</b>	<b>0,45</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>525,02</b>	<b>460,51</b>	<b>4,37</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>105,01</b>	<b>92,10</b>	<b>0,87</b>

Stolarka okienna

	<b>RAZEM</b>	<b>Uproszczone</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materialy</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM	31 119,68		4 375,42	26 378,20	366,06
Koszty pośrednie [Kp] 71,3% od (R, S)	3 380,51		3 119,64		260,87
RAZEM	34 500,19		7 495,06	26 378,20	626,93
Zysk [Z] 13,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	1 096,55		1 011,90		84,65
RAZEM	35 596,74		8 506,96	26 378,20	711,58
				<b>OGÓŁEM</b>	<b>35 596,74</b>

Słownie: trzydzieści pięć tysięcy pięćset dziewięćdziesiąt sześć i 74/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.14</b>		<b>Stolarka drzwiowa - drzwi zewnętrzne</b>						
82 d.2.14	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe - fabrycznie gotowe obmiar = 6,200 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,76r-g/m * 15,98zł/r-g	r-g	4,7120	12,14	75,30		
2*	2762720	-- M -- Ćwierćwałki 2,14m/m * 4,00zł/m	m	13,2680	8,56		53,07	
3*	1330899	gwoździe stolarskie 0,01kg/m * 7,70zł/kg	kg	0,0620	0,077		0,48	
4*	1345400	dyble stalowe do stolarki 8szt./m * 0,50zł/szt.	szt.	49,6000	4,00		24,80	
5*	1478500	pianka poliuretanowa 0,035kg/m * 22,98zł/kg	kg	0,2170	0,80		4,99	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,20		1,25	
7*	39000	-- S -- środek transportowy 0,01m-g/m * 56,81zł/m-g	m-g	0,0620	0,57			3,52
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>75,30</b>	<b>84,59</b>	<b>3,52</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>12,14</b>	<b>13,64</b>	<b>0,57</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>146,37</b>	<b>84,59</b>	<b>6,87</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>23,61</b>	<b>13,64</b>	<b>1,11</b>
83 d.2.14	KNR 4-01 0901-08	Montaż opaski drzwiowej obmiar = 6,200 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,12*0,6=0,072r-g/m * 15,98zł/r-g	r-g	0,4464	1,15	7,13		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3,0000	0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>7,13</b>		
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>1,15</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>13,89</b>		
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>2,24</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
84 d.2.14	KNNR 2 1104-05	Montaż skrzydeł drzwiowych ze- wnętrznym wykończonych obmiar = 3,360 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,6r-g/m <sup>2</sup> * 15,98zł/r-g	r-g	2,0160	9,59	32,22		
2*	2713999	-- M -- skrzydła drzwiowe zewnętrzne Dz1 1,40x2,40 + ościeżnica + opaska drzwiowa 1kpl * 4000,00zł/kpl	kpl	1,0000	1 190,48		4 000,00	
3*	34000	-- S -- wyciąg' 0,04m-g/m <sup>2</sup> * 7,56zł/m-g	m-g	0,1344	0,30			1,02
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>32,22</b>	<b>4 000,00</b>	<b>1,02</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>9,59</b>	<b>1 190,48</b>	<b>0,30</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>62,66</b>	<b>4 000,00</b>	<b>1,97</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>18,65</b>	<b>1 190,48</b>	<b>0,58</b>

Stolarka drzewiowa - drzwi zewnętrzne					
	<b>RAZEM</b>	<b>Uproszczone</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM	4 203,78		114,65	4 084,59	4,54
Koszty pośrednie [Kp] 71,3% od (R, S)	84,97		81,72		3,25
RAZEM	4 288,75		196,37	4 084,59	7,79
Zysk [Z] 13,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	27,60		26,55		1,05
RAZEM	4 316,35		222,92	4 084,59	8,84
				<b>OGÓŁEM</b>	<b>4 316,35</b>

Słownie: cztery tysiące trzysta szesnaście i 35/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.15</b>		<b>Ogród zimowy</b>						
85 d.2.15	KNNR 7 0703-03 analogia	Zabudowa ogrodu zimowego obmiar = 36,084 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 2,54r-g/m <sup>2</sup> * 15,98zł/r-g	r-g	91,6534	40,59	1 464,62		
2*	9000000	-- M -- Ogród zimowy - Konstrukcja i oszklenie 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 750,00zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	36,0840	750,00		27 063,00	
3*	1478101	silikon 0,09kg/m <sup>2</sup> * 25,00zł/kg	kg	3,2476	2,25		81,19	
4*	1478500	pianka poliuretanowa 0,06kg/m <sup>2</sup> * 22,98zł/kg	kg	2,1650	1,38		49,75	
5*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 3,2szt./m <sup>2</sup> * 0,50zł/szt.	szt.	115,4688	1,60		57,73	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	11,33		408,78	
7*	34000	-- S -- wyciąg' 0,03m-g/m <sup>2</sup> * 7,56zł/m-g	m-g	1,0825	0,23			8,18
8*	39000	środek transportowy 0,04m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	1,4434	2,27			82,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>29 215,25</b>		<b>1 464,62</b>	<b>27 660,45</b>	<b>90,18</b>
<b>Jednostkowe koszty pośrednie:</b>				<b>809,65</b>		<b>40,59</b>	<b>766,56</b>	<b>2,50</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>30 683,67</b>		<b>2 847,87</b>	<b>27 660,45</b>	<b>175,35</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>850,34</b>		<b>78,92</b>	<b>766,56</b>	<b>4,86</b>

## PODSUMOWANIE

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Ogród zimowy Sprzęt
RAZEM	29 215,25		1 464,62	27 660,45	90,18
Koszty pośrednie [Kp] 71,3% od (R, S)	1 108,65		1 044,41		64,24
RAZEM	30 323,90		2 509,03	27 660,45	154,42
Zysk [Z] 13,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	359,77		338,84		20,93
RAZEM	30 683,67		2 847,87	27 660,45	175,35
			<b>OGÓLEM</b>		<b>30 683,67</b>

Słownie: trzydzieści tysięcy sześćset osiemdziesiąt trzy i 67/100 zł

	STAN SUROWY ZAMKNIĘTY				
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
2.1 Ściany murowane nośne -zew. i wew.	63 084,76		18 765,66	42 338,21	1 980,89
2.2 Strop Teriva	9 344,09		2 241,43	6 906,74	195,92
2.3 Dach - konstrukcja	9 790,87		658,60	9 098,39	33,88
2.4 Dach - pokrycie	21 279,16		2 564,83	18 434,95	279,38
2.5 Kominy i kanały wentylacyjne	9 614,54		893,86	8 705,81	14,87
2.6 Obróbki, rynny, rury spustowe	2 577,91		541,79	2 025,80	10,32
2.7 Posadzka - izolacje i szlichty - PT1 (taras i schody wejściowe)	1 319,23		342,54	937,27	39,42
2.8 Posadzka na parterze- izolacje i szlichty - PW1 (część mieszkalna)	9 633,57		3 243,91	6 173,55	216,11
2.9 Posadzka na poddaszu - izolacja i szlichta na stropie Teriva	3 772,82		1 534,10	2 120,39	118,33
2.10 Ścianki działowe parter	2 837,62		763,97	2 036,82	36,83
2.11 Słupy drewniane i ścianki działowe z karton-gips poddasza	7 615,75		2 095,12	5 402,01	118,62
2.12 Schody - opcja alternatywna	1 609,46		1 069,06	508,63	31,77
2.13 Stolarka okienna	31 119,68		4 375,42	26 378,20	366,06
2.14 Stolarka drzwiowa - drzwi zewnętrzne	4 203,78		114,65	4 084,59	4,54
2.15 Ogród zimowy	29 215,25		1 464,62	27 660,45	90,18
RAZEM	207 018,49		40 669,56	162 811,81	3 537,12
Koszty pośrednie [Kp] 71,3% od (R, S)	31 525,94		28 999,60		2 526,34
RAZEM	238 544,43		69 669,16	162 811,81	6 063,46
Zysk [Z] 13,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	10 225,57		9 405,44		820,13
RAZEM	248 770,00		79 074,60	162 811,81	6 883,59
				<b>OGÓŁEM</b>	<b>248 770,00</b>

Słownie: dwieście czterdzieści osiem tysięcy siedemset siedemdziesiąt i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>INSTALACJE WEWNETRZNE</b>						
<b>3.1</b>		<b>Instalacje wod-kan - bez białego montażu</b>						
86 d.3.1	kalk. własna	Instalacja wod-kan - wycena szacunkowa na przewidywaną ilość punktów wod-kan (bez białego montażu, baterii) obmiar = 12,000 kpl	kpl					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>9 000,00</b>		
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>750,00</b>		
						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

## PODSUMOWANIE

		Instalacje wod-kan - bez białego montażu					
		RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp] 71,3% od (R, S)						
RAZEM	Zysk [Z] 13,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
RAZEM		9 000,00	9 000,00				
						<b>OGÓŁEM</b>	<b>9 000,00</b>

Słownie: dziewięć tysięcy i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.2</b>		<b>Instalacje c.o.</b>						
87 d.3.2	KNR-W 2- 15 0501-04	Kocioł z wyposażeniem węzła c.o. obmiar = 1,000 kocioł	kocioł					
1*	999	-- R -- robocizna 68,9r-g/kocioł * 15,98zł/r-g	r-g	68,9000	1 101,02	1 101,02		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 5%(od R)	%	5,0000	55,05		55,05	
3*	5999999	kotły grzewcze + kpl. wyposaż. węzła c.o. - cena szacunkowa 1szt/kocioł * 7000,00zł/szt	szt	1,0000	7 000,00		7 000,00	
4*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 8,08m-g/kocioł * 54,00zł/m-g	m-g	8,0800	436,32			436,32
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>8 592,39</b>		<b>1 101,02</b>	<b>7 055,05</b>	<b>436,32</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>8 592,39</b>		<b>1 101,02</b>	<b>7 055,05</b>	<b>436,32</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>10 044,04</b>		<b>2 140,67</b>	<b>7 055,05</b>	<b>848,32</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>10 044,04</b>		<b>2 140,67</b>	<b>7 055,05</b>	<b>848,32</b>
88 d.3.2	kalk. własna	Instalacja centralnego ogrzewania - średnie nakłady na przewidywaną ilość grzejników obmiar = 12,000 szt.	szt.					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>15 600,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>1 300,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

## PODSUMOWANIE

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	8 592,39		1 101,02	7 055,05	436,32
Koszty pośrednie [Kp] 71,3% od (R, S)	1 096,13		785,03		311,10
RAZEM	9 688,52		1 886,05	7 055,05	747,42
Zysk [Z] 13,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	355,52		254,62		100,90
RAZEM	25 644,04	15 600,00	2 140,67	7 055,05	848,32
				<b>OGÓŁEM</b>	<b>25 644,04</b>

Słownie: dwadzieścia pięć tysięcy sześćset czterdzieści cztery i 04/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>WYKONCZENIE WEWNĘTRZNE - bez posadzek i okładzin ceramicznych</b>						
<b>4.1</b>		<b>Strop - izolacja i tynki g-k - podsufitka poddasza</b>						
90 d.4.1	KNR 2-02 0613-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.18 cm - podsufitka poddasza obmiar = 47,001 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,156r-g/m <sup>2</sup> * 15,98zł/r-g	r-g	7,3322	2,49	117,17		
2*	2310799	-- M -- wełna mineralna gr. 18cm - podsufitki poddasza 1,05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 38,00zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	49,3510	39,90		1 875,34	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,60		28,13	
4*	34000	-- S -- wyciąg' 0,0059m-g/m <sup>2</sup> * 7,56zł/m-g	m-g	0,2773	0,045			2,10
5*	39000	środek transportowy 0,0075m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,3525	0,43			20,03
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>117,17</b>	<b>1 903,47</b>	<b>22,13</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>2,49</b>	<b>40,50</b>	<b>0,47</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>228,00</b>	<b>1 903,47</b>	<b>43,27</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>4,85</b>	<b>40,50</b>	<b>0,92</b>
91 d.4.1	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 22 cm. z płyt układanych na sucho między krokwie dachu obmiar = 89,838 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,156r-g/m <sup>2</sup> * 15,98zł/r-g	r-g	14,0147	2,49	223,96		
2*	2310499	-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 22 cm - dach ocieplany 1,05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 46,40zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	94,3299	48,72		4 376,91	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,73		65,65	
4*	34000	-- S -- wyciąg' 0,0059m-g/m <sup>2</sup> * 7,56zł/m-g	m-g	0,5300	0,045			4,01
5*	39000	środek transportowy 0,0089m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,7996	0,51			45,42
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>223,96</b>	<b>4 442,56</b>	<b>49,43</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>2,49</b>	<b>49,45</b>	<b>0,55</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>435,69</b>	<b>4 442,56</b>	<b>96,08</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>4,85</b>	<b>49,45</b>	<b>1,07</b>
92 d.4.1	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian od wewnątrz na wysokości 0,50m obmiar = 10,440 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1,329r-g/m <sup>2</sup> * 15,98zł/r-g	r-g	13,8748	21,24	221,72		
2*	1562600	-- M -- płyty styropianowe EPS 70 gr. 12 cm - od wewnątrz 1,05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 17,20zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10,9620	18,06		188,55	
3*	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6kg/m <sup>2</sup> * 1,91zł/kg	kg	62,6400	11,46		119,64	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,44		4,62	
5*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t' 0,0135m-g/m <sup>2</sup> * 3,70zł/m-g	m-g	0,1409	0,05			0,52

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	39000	środek transportowy 0,01m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,1044	0,57			5,93
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>221,72</b>	<b>312,81</b>	<b>6,45</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>21,24</b>	<b>29,96</b>	<b>0,62</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>431,07</b>	<b>312,81</b>	<b>12,50</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>41,29</b>	<b>29,96</b>	<b>1,20</b>
93 d.4.1	KNR AT-12 0203-02 analogia	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej NIDA 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - system NIDA Poddasze, odporność ogniowa F 1/EI 60, pokrycie jednowarstwowym gr. 15 mm obmiar = 79,922 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 2,44r-g/m <sup>2</sup> * 15,98zł/r-g	r-g	195,0097	38,99	3 116,25		
2*	1750899	-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa wodo-ognioochronn grub. 15mm 1,05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 13,54zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	83,9181	14,22		1 136,25	
3*	1323399	profile stalowe NIDA 60CD 3,26m/m <sup>2</sup> * 2,42zł/m	m	260,5457	7,89		630,52	
4*	1323499	wieszak do poddaszy NIDA WP 4,59szt./m <sup>2</sup> * 0,66zł/szt.	szt.	366,8420	3,03		242,12	
5*	1323499	łacznik wzdłużny do CD NIDA LW 0,52szt./m <sup>2</sup> * 0,45zł/szt.	szt.	41,5594	0,23		18,70	
6*	1560311	folia polietylenowa paroizolacyjna 1,15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 1,47zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	91,9103	1,69		135,11	
7*	1346399	blachowkręty 3,5 x 25 mm 9szt./m <sup>2</sup> * 0,02zł/szt.	szt.	719,2980	0,18		14,39	
8*	1346399	blachowkręty 3,5 x 35 mm 19szt./m <sup>2</sup> * 0,03zł/szt.	szt.	1 518,5180	0,57		45,56	
9*	1346399	blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm 10szt./m <sup>2</sup> * 0,03zł/szt.	szt.	799,2200	0,30		23,98	
10*	1740259	gips szpachlowy NIDA Start 0,54kg/m <sup>2</sup> * 1,36zł/kg	kg	43,1579	0,73		58,69	
11*	3902099	taśma zbrojąca LNG 1,75m/m <sup>2</sup> * 0,16zł/m	m	139,8635	0,28		22,38	
12*	1740258	gips szpachlowy NIDA Finisz 0,13kg/m <sup>2</sup> * 1,64zł/kg	kg	10,3899	0,21		17,04	
13*	0000000	materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000	0,147		11,72	
14*	34000	-- S -- wyciąg' 0,053m-g/m <sup>2</sup> * 7,56zł/m-g	m-g	4,2359	0,40			32,02
15*	39000	środek transportowy 0,025m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	1,9980	1,42			113,51
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>3 116,25</b>	<b>2 356,46</b>	<b>145,53</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>38,99</b>	<b>29,48</b>	<b>1,82</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>6 058,48</b>	<b>2 356,46</b>	<b>282,97</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>75,81</b>	<b>29,48</b>	<b>3,54</b>

## PODSUMOWANIE

Strop - izolacja i tynki g-k - podsufitka poddasza

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	12 917,94		3 679,10	9 015,30	223,54
Koszty pośrednie [Kp] 71,3% od (R, S)	2 782,47		2 623,01		159,46
RAZEM	15 700,41		6 302,11	9 015,30	383,00
Zysk [Z] 13,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	902,95		851,13		51,82
RAZEM	16 603,36		7 153,24	9 015,30	434,82

**OGÓLEM 16 603,36**

Słownie: szesnaście tysięcy sześćset trzy i 36/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4.2</b>		<b>Tynki wewnętrzne i malowanie</b>						
94	KNR K-04 d.4.2 0301-02	Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu ceramicznym wykonywane ręcznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego obmiar = 236,721 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,333r-g/m <sup>2</sup> * 15,98zł/r-g	r-g	78,8281	5,32	1 259,67		
2*	k400047	-- M -- gips tynkarski 8,48kg/m <sup>2</sup> * 0,86zł/kg	kg	2 007,3941	7,29		1 726,36	
3*	k400049	środek gruntujący GRUNTOLIT-K 0,07dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 10,83zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	16,5705	0,76		179,46	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,16		38,12	
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0,02m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	4,7344	1,14			268,96
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>1 259,67</b>	<b>1 943,94</b>	<b>268,96</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>5,32</b>	<b>8,21</b>	<b>1,14</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>2 448,11</b>	<b>1 943,94</b>	<b>522,28</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>10,34</b>	<b>8,21</b>	<b>2,21</b>
95	KNR K-04 d.4.2 0301-07	Tynki gipsowe na ościeżach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu ceramicznym wykonywane ręcznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego GIPS 650 obmiar = 19,179 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,508r-g/m <sup>2</sup> * 15,98zł/r-g	r-g	9,7429	8,12	155,69		
2*	k400047	-- M -- gips tynkarski 9,04kg/m <sup>2</sup> * 0,86zł/kg	kg	173,3782	7,77		149,11	
3*	k400049	środek gruntujący GRUNTOLIT-K 0,07dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 10,83zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	1,3425	0,76		14,54	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,17		3,27	
5*	34000	-- S -- wyciąg'	m-g	0,7672	0,30			5,80
6*	39000	środek transportowy 0,02m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,3836	1,14			21,79
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>155,69</b>	<b>166,92</b>	<b>27,59</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>8,12</b>	<b>8,70</b>	<b>1,44</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>302,80</b>	<b>166,92</b>	<b>53,67</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>15,79</b>	<b>8,70</b>	<b>2,80</b>
96	KNR 2-02 d.4.2 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - ściany ościeża, strop nad mieszk. obmiar = 255,900 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,1756r-g/m <sup>2</sup> * 15,98zł/r-g	r-g	44,9360	2,81	718,08		
2*	1510899	-- M -- farba emulsyjna wewnętrzna 0,276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 7,27zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	70,6284	2,01		513,47	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,03		7,70	
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0003m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,0768	0,017			4,36
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>718,08</b>	<b>521,17</b>	<b>4,36</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>2,81</b>	<b>2,04</b>	<b>0,02</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>1 398,83</b>	<b>521,17</b>	<b>6,93</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>5,46</b>	<b>2,04</b>	<b>0,03</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
97 d.4.2	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem obmiar = 186,744 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,3183r-g/m <sup>2</sup> * 15,98zł/r-g	r-g	59,4406	5,09	949,86		
2*	1510899	-- M -- farba emulsyjna wewnętrzna 0,259dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 7,27zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	48,3667	1,88		351,63	
3*	1550402	klej kostny 0,005kg/m <sup>2</sup> * 13,83zł/kg	kg	0,9337	0,07		12,91	
4*	1740103	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej 3kg/m <sup>2</sup> * 1,77zł/kg	kg	560,2320	5,31		991,61	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,11		20,34	
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0032m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,5976	0,18			33,95
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>949,86</b>	<b>1 376,49</b>	<b>33,95</b>
<b>Jednostkowe koszty pośrednie:</b>						<b>5,09</b>	<b>7,37</b>	<b>0,18</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>1 848,24</b>	<b>1 376,49</b>	<b>65,70</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>9,90</b>	<b>7,37</b>	<b>0,35</b>

## PODSUMOWANIE

Tynki wewnętrzne i malowanie

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	7 426,68		3 083,30	4 008,52	334,86
Koszty pośrednie [Kp] 71,3% od (R, S)	2 438,25		2 199,89		238,36
RAZEM	9 864,93		5 283,19	4 008,52	573,22
Zysk [Z] 13,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	790,15		714,79		75,36
RAZEM	10 655,08		5 997,98	4 008,52	648,58

**OGÓLEM 10 655,08**

Słownie: dziesięć tysięcy sześćset pięćdziesiąt pięć i 08/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4.3</b>		<b>Stolarka drzwiowa wewnętrzna</b>						
98 d.4.3	KNR 2-02 1015-01 analogia	Ościeżnice drewniane wew. fabrycznie wykończone obmiar = 52,100 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,76r-g/m * 15,98zł/r-g	r-g	39,5960	12,14	632,74		
2*	2762720	-- M -- Ćwierćwałki 2,14m/m * 4,00zł/m	m	111,4940	8,56		445,98	
3*	1330899	gwoździe stolarskie 0,01kg/m * 7,70zł/kg	kg	0,5210	0,077		4,01	
4*	1345400	dyble stalowe do stolarki 8szt./m * 0,50zł/szt.	szt.	416,8000	4,00		208,40	
5*	1478500	pianka poliuretanowa 0,035kg/m * 22,98zł/kg	kg	1,8235	0,80		41,90	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,20		10,50	
7*	39000	-- S -- środek transportowy 0,01m-g/m * 56,81zł/m-g	m-g	0,5210	0,57			29,60
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>1 373,13</b>		<b>632,74</b>	<b>710,79</b>	<b>29,60</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>26,35</b>		<b>12,14</b>	<b>13,64</b>	<b>0,57</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>1 998,56</b>		<b>1 230,05</b>	<b>710,79</b>	<b>57,72</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>38,36</b>		<b>23,61</b>	<b>13,64</b>	<b>1,11</b>
99 d.4.3	KNR 4-01 0901-08	Montaż opaski drzwiowej obmiar = 52,100 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,12*0,6=0,072r-g/m * 15,98zł/r-g	r-g	3,7512	1,15	59,94		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3,0000	0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>59,94</b>		<b>59,94</b>		
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>1,15</b>		<b>1,15</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>116,70</b>		<b>116,70</b>		
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>2,24</b>		<b>2,24</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
100 d.4.3	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne samodzielne o pow. do 2.0 m2 fabrycznie wykończone obmiar = 18,325 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,35r-g/m <sup>2</sup> * 15,98zł/r-g	r-g	6,4138	5,59	102,49		
2*	2720299	-- M -- skrzydła drzwiowe wewnętrzne D3 łazienkowe 0,80 x 2,05 m + ościeżnica + opaska drzwiowa 3kpl * 400,00zł/kpl	kpl	3,0000	65,48		1 200,00	
3*	2720299	skrzydła drzwiowe wewnętrzne D1 0,80 x 2,05 m + ościeżnica + opaska drzwiowa 5kpl * 400,00zł/kpl	kpl	5,0000	109,14		2 000,00	
4*	2720299	skrzydła drzwiowe wewnętrzne DT do pom technicznego o odpor. ogniowej 30 0,80 x 2,05 m + ościeżnica + opaska drzwiowa 1,00kpl * 850,00zł/kpl	kpl	1,0000	46,38		850,00	
5*	2720299	skrzydła drzwiowe wewnętrzne oszklone Dw1 1,40 x 2,40 m + ościeżnica + opaska drzwiowa 1szt * 1500,00zł/szt	szt	1,0000	81,86		1 500,00	
6*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,02m-g/m <sup>2</sup> * 54,00zł/m-g	m-g	0,3665	1,08			19,79
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>5 672,28</b>		<b>102,49</b>	<b>5 550,00</b>	<b>19,79</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>309,53</b>		<b>5,59</b>	<b>302,86</b>	<b>1,08</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>5 787,58</b>		<b>199,12</b>	<b>5 550,00</b>	<b>38,46</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>315,83</b>			<b>10,87</b>	<b>302,86</b>	<b>2,10</b>

## PODSUMOWANIE

Stolarka drzwiowa wewnętrzna					
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	7 105,35		795,17	6 260,79	49,39
Koszty pośrednie [Kp] 71,3% od (R, S)	602,06		566,62		35,44
RAZEM	7 707,41		1 361,79	6 260,79	84,83
Zysk [Z] 13,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	195,43		184,08		11,35
RAZEM	7 902,84		1 545,87	6 260,79	96,18
				<b>OGÓŁEM</b>	<b>7 902,84</b>

Słownie: siedem tysięcy dziewięćset dwa i 84/100 zł

## PODSUMOWANIE

WYKONCZENIE WEWNĘTRZNE - bez posadzek i okładzin ceramicznych					
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
4.1 Strop - izolacja i tynki g-k - podsufitka poddasza	12 917,94		3 679,10	9 015,30	223,54
4.2 Tynki wewnętrzne i malowanie	7 426,68		3 083,30	4 008,52	334,86
4.3 Stolarka drzwiowa wewnętrzna	7 105,35		795,17	6 260,79	49,39
RAZEM	27 449,97		7 557,57	19 284,61	607,79
Koszty pośrednie [Kp] 71,3% od (R, S)	5 822,78		5 389,52		433,26
RAZEM	33 272,75		12 947,09	19 284,61	1 041,05
Zysk [Z] 13,5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	1 888,53		1 750,00		138,53
RAZEM	35 161,28		14 697,09	19 284,61	1 179,58
				<b>OGÓŁEM</b>	<b>35 161,28</b>

Słownie: trzydzieści pięć tysięcy sto sześćdziesiąt jeden i 28/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5</b>		<b>WYKONCZENIE ZEWNĘTRZNE - ELEWACJA</b>						
101	KNR 0-23 d.5 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOP-TER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = 122,247 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 3,0448r-g/m <sup>2</sup> * 15,98zł/r-g	r-g	372,2177	48,66	5 948,04		
2*	2385001	-- M -- Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0,2kg/m <sup>2</sup> * 5,77zł/kg	kg	24,4494	1,15		141,07	
3*	1562600	plyty styropianowe EPS 70 gr. 12 cm - elewacje 1,03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 17,20zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	125,9144	17,72		2 165,73	
4*	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 10,03kg/m <sup>2</sup> * 1,91zł/kg	kg	1 226,1374	19,16		2 341,92	
5*	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami" do styropianu (ocieplenie) 4,16szt./m <sup>2</sup> * 0,31zł/szt.	szt.	508,5475	1,29		157,65	
6*	3900630	Siatka z włókna szklanego 1,135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 3,45zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	138,7503	3,92		478,69	
7*	1552328	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0,3kg/m <sup>2</sup> * 6,17zł/kg	kg	36,6741	1,85		226,28	
8*	2350012	sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 20' 3kg/m <sup>2</sup> * 1,68zł/kg	kg	366,7410	5,04		616,12	
9*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,75		91,91	
10*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t' 0,0298m-g/m <sup>2</sup> * 3,70zł/m-g	m-g	3,6430	0,11			13,48
11*	39000	środek transportowy 0,0276m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	3,3740	1,57			191,68
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>5 948,04</b>	<b>6 219,37</b>	<b>205,16</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>48,66</b>	<b>50,88</b>	<b>1,68</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>11 565,29</b>	<b>6 219,37</b>	<b>399,58</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>94,60</b>	<b>50,88</b>	<b>3,27</b>
102	KNR 0-23 d.5 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach obmiar = 11,807 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1,382r-g/m <sup>2</sup> * 15,98zł/r-g	r-g	16,3173	22,08	260,75		
2*	1554103	-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4kg/m <sup>2</sup> * 1,91zł/kg	kg	47,2280	7,64		90,21	
3*	3900630	Siatka z włókna szklanego 1,643m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 3,45zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	19,3989	5,67		66,93	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,20		2,36	
5*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t' 0,007m-g/m <sup>2</sup> * 3,70zł/m-g	m-g	0,0826	0,026			0,31
6*	39000	środek transportowy 0,0052m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,0614	0,30			3,49
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>260,75</b>	<b>159,50</b>	<b>3,80</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>22,08</b>	<b>13,51</b>	<b>0,33</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>506,99</b>	<b>159,50</b>	<b>7,57</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>42,93</b>	<b>13,51</b>	<b>0,65</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
103	KNR 0-23 d.5 0931-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm obmiar = 11,807 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 2,104r-g/m <sup>2</sup> * 15,98zł/r-g	r-g	24,8419	33,62	396,97		
2*	2350012	-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 20' 3,3kg/m <sup>2</sup> * 1,68zł/kg	kg	38,9631	5,54		65,46	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,083		0,98	
4*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t' 0,0064m-g/m <sup>2</sup> * 3,70zł/m-g	m-g	0,0756	0,024			0,28
5*	39000	środek transportowy 0,009m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,1063	0,51			6,04
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>396,97</b>	<b>66,44</b>	<b>6,32</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>33,62</b>	<b>5,62</b>	<b>0,53</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>771,55</b>	<b>66,44</b>	<b>12,23</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>65,36</b>	<b>5,62</b>	<b>1,03</b>
104	KNR 0-23 d.5 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 84,336 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,22r-g/m * 15,98zł/r-g	r-g	18,5539	3,52	296,49		
2*	1554103	-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 0,9kg/m * 1,91zł/kg	kg	75,9024	1,72		144,97	
3*	0000000	kątownik 1,176m/m * 1,55zł/m	m	99,1791	1,82		153,73	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,053		4,48	
5*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t' 0,0007m-g/m * 3,70zł/m-g	m-g	0,0590	0,0026			0,22
6*	39000	środek transportowy 0,0005m-g/m * 56,81zł/m-g	m-g	0,0422	0,028			2,40
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>296,49</b>	<b>303,18</b>	<b>2,62</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>3,52</b>	<b>3,59</b>	<b>0,03</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>576,35</b>	<b>303,18</b>	<b>5,15</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>6,84</b>	<b>3,59</b>	<b>0,06</b>
105	KNR 0-23 d.5 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = 28,416 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1,329r-g/m <sup>2</sup> * 15,98zł/r-g	r-g	37,7649	21,24	603,48		
2*	1562600	-- M -- płyty styropianowe EPS 70 gr. 12 cm - elewacje 1,05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 17,20zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	29,8368	18,06		513,19	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	170,4960	11,46		325,65	
4*	0000000	6kg/m <sup>2</sup> * 1,91zł/kg materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,44		12,58	
5*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t' 0,0135m-g/m <sup>2</sup> * 3,70zł/m-g	m-g	0,3836	0,05			1,42
6*	39000	środek transportowy 0,01m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,2842	0,57			16,14
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>603,48</b>	<b>851,42</b>	<b>17,56</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>21,24</b>	<b>29,96</b>	<b>0,62</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>1 173,28</b>	<b>851,42</b>	<b>34,04</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>41,29</b>	<b>29,96</b>	<b>1,20</b>
106	d.5 kalk. własna	Okladzina drewniana / z deski gr. 3 cm / docieplonej ściany szczytowej z zachowaniem szczeliny wentylacyjnej obmiar = 28,416 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- deski na pióro i wpust do okładziny szczytów gr. 3 cm. 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 200,00zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	28,4160	200,00		5 683,20	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>							<b>5 683,20</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0,00</b>	<b>200,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>5 683,20</b>	<b>5 683,20</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,00</b>	<b>200,00</b>	<b>0,00</b>
107	KNR-W 2- d.5 02 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian - cokół o przeciętnej wys 50 cm obmiar = 23,090 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 4,08r-g/m <sup>2</sup> * 15,98zł/r-g	r-g	94,2072	65,20	1 505,43		
2*	1840202	-- M -- Płytki klinkierowe elewacyjne typ B 25x6x2,5cm 0,86m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 43,85zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	19,8574	37,71		870,75	
3*	2380815	Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0,0308m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 164,88zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,7112	5,08		117,26	
4*	2380807	zaprawa cementowa M12 0,0021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 183,88zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0485	0,39		8,92	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,65		14,95	
6*	34000	-- S -- wyciąg' 0,0658m-g/m <sup>2</sup> * 7,56zł/m-g	m-g	1,5193	0,50			11,49
7*	39000	środek transportowy 0,0593m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	1,3692	3,37			77,79
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>1 505,43</b>	<b>1 011,88</b>	<b>89,28</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>65,20</b>	<b>43,83</b>	<b>3,87</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>2 927,34</b>	<b>1 011,88</b>	<b>173,80</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>126,77</b>	<b>43,83</b>	<b>7,53</b>
108	NNRNKB d.5 202 0541- 01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - podokienniki obmiar = 4,700 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 2,15r-g/m <sup>2</sup> * 15,98zł/r-g	r-g	10,1050	34,36	161,48		
2*	9_00011	-- M -- blacha powlekana płaska - obróbki 1,23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 37,75zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,7810	46,43		218,23	
3*	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach 27,5szt./m <sup>2</sup> * 0,10zł/szt.	szt.	129,2500	2,75		12,92	
4*	2380899	zaprawa murarska 0,002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 250,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0094	0,50		2,35	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,75		3,50	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0,008m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,0376	0,45			2,14
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>400,62</b>		<b>161,48</b>	<b>237,00</b>	<b>2,14</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>85,24</b>		<b>34,36</b>	<b>50,43</b>	<b>0,45</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>		<b>555,12</b>		<b>314,01</b>	<b>237,00</b>	<b>4,11</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>118,11</b>		<b>66,81</b>	<b>50,43</b>	<b>0,87</b>
109	KNR 4-01 d.5 0419-02 z. sz. 2.2. 9908-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m - materiały z rozbiórki obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 7,64*1,2=9,168r-g/szt. * 15,98zł/r-g	r-g	18,3360	146,50	293,01		
2*	1330499	-- M -- gwoździe budowlane gołe 0,94kg/szt. * 5,69zł/kg	kg	1,8800	5,35		10,70	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,107		0,21	
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>303,92</b>		<b>293,01</b>	<b>10,91</b>	
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>151,96</b>		<b>146,50</b>	<b>5,46</b>	<b>0,00</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>		<b>580,58</b>		<b>569,67</b>	<b>10,91</b>	
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>290,29</b>		<b>284,83</b>	<b>5,46</b>	<b>0,00</b>
110	KNR-W 2- d.5 02 1036-01	Ruszt drewniany pod okładziny drewniane na okapy obmiar = 40,487 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,67r-g/m <sup>2</sup> * 15,98zł/r-g	r-g	27,1263	10,71	433,48		
2*	2621310	-- M -- listwy drewniane pod okładziny z desek na elewacji i pod podsufitki 2,14m/m <sup>2</sup> * 3,30zł/m	m	86,6422	7,06		285,92	
3*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 6szt./m <sup>2</sup> * 0,50zł/szt.	szt.	242,9220	3,00		121,46	
4*	0000000	materiały pomocnicze 15%(od M)	%	15,0000	1,51		61,11	
5*	34000	-- S -- wyciąg' 0,06m-g/m <sup>2</sup> * 7,56zł/m-g	m-g	2,4292	0,45			18,36
6*	39000	środek transportowy 0,07m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	2,8341	3,98			161,00
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>1 081,33</b>		<b>433,48</b>	<b>468,49</b>	<b>179,36</b>
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>26,71</b>		<b>10,71</b>	<b>11,57</b>	<b>4,43</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>		<b>1 660,37</b>		<b>843,26</b>	<b>468,49</b>	<b>348,62</b>
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>41,01</b>		<b>20,83</b>	<b>11,57</b>	<b>8,61</b>
111	KNR 2-22 d.5 0602-02	Okładziny drewniane z desek grubości 19 mm - okapy obmiar = 40,487 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,422*0,955=0,40301r-g/m <sup>2</sup> * 15,98zł/r-g	r-g	16,3167	6,44	260,74		
2*	1330500	-- M -- gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,07kg/m <sup>2</sup> * 8,13zł/kg	kg	2,8341	0,57		23,04	
3*	2640606	deski iglaste obrzynane nasycone gr. 19-25 mm kl.II - podsufitka okapu 0,021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 850,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,8502	17,85		722,69	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,28		11,19	
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>		<b>1 017,66</b>		<b>260,74</b>	<b>756,92</b>	
		<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>		<b>25,14</b>		<b>6,44</b>	<b>18,70</b>	<b>0,00</b>
		<b>Razem z narzutami:</b>		<b>1 264,00</b>		<b>507,08</b>	<b>756,92</b>	
		<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>31,22</b>		<b>12,52</b>	<b>18,70</b>	<b>0,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
112	KNR 4-01 d.5 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi obmiar = 68,903 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,24r-g/m <sup>2</sup> * 15,98zł/r-g	r-g	16,5367	3,84	264,26		
2*	1412399	-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0,053kg/m <sup>2</sup> * 14,02zł/kg	kg	3,6519	0,74		51,20	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,015		1,02	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>264,26</b>	<b>52,22</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>3,84</b>	<b>0,75</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>514,16</b>	<b>52,22</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>7,47</b>	<b>0,75</b>	<b>0,00</b>
113	KNR 2-02 d.5 0123-02	Okładanie (szpałdowanie) kominów cegłami klinkierowymi grubości 1/2 ceg. obmiar = 4,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1,85r-g/m <sup>2</sup> * 15,98zł/r-g	r-g	7,4000	29,56	118,25		
2*	1800199	-- M -- cegła klinkierowa 52,9szt./m <sup>2</sup> * 2,80zł/szt.	szt.	211,6000	148,12		592,48	
3*	2380899	zaprawa do murowania klinkieru 0,052m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 260,00zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,2080	13,52		54,08	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	2,42		9,70	
5*	34000	-- S -- wyciąg' 0,23m-g/m <sup>2</sup> * 7,56zł/m-g	m-g	0,9200	1,74			6,96
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>118,25</b>	<b>656,26</b>	<b>6,96</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>29,56</b>	<b>164,06</b>	<b>1,74</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>229,90</b>	<b>656,26</b>	<b>13,52</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>57,48</b>	<b>164,06</b>	<b>3,38</b>
114	KNR 0-33 d.5 0128-01	Malowanie elewacji obmiar = 134,054 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0,126r-g/m <sup>2</sup> * 15,98zł/r-g	r-g	16,8908	2,01	269,92		
2*	1515016	-- M -- farba silikatowa ATLAS 0,3dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 15,20zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	40,2162	4,56		611,29	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,068		9,17	
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0004m-g/m <sup>2</sup> * 56,81zł/m-g	m-g	0,0536	0,023			3,05
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>269,92</b>	<b>620,46</b>	<b>3,05</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>2,01</b>	<b>4,63</b>	<b>0,02</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>522,65</b>	<b>620,46</b>	<b>4,39</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>3,90</b>	<b>4,63</b>	<b>0,03</b>

