

---

## KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Remont świetlicy wiejskiej w Gościejewie  
ADRES INWESTYCJI : Gościejew  
INWESTOR : Gminny Zespół Inwestycji Kultury  
ADRES INWESTORA : ul. Borecka 18 63-720 Koźmin Wielkopolski  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ : Antoni Nowak  
DATA OPRACOWANIA : 12.11.2010

---

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz] .....	% M
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót :                    zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.11.2010

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budynek świetlicy wiejskiej we Wrotkowie jest obiektem jednokondygnacyjnym z dachem dwuspadowym. Remont obiektu przewiduje wymianę pokrycia dachowego z eternitu na pokrycie z blachodachówki wraz z utylizacją, wymianę stolarki okiennej i drzwiowej, wymianę podłóg i posadzek, naprawę tynków, wykonanie okładzin ściennych, roboty malarskie, wykonanie nawierzchni z kostki brukowej

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont świetlicy wiejskiej w Gościejewie</b>					
<b>1 Roboty dachowe</b>					
1	analiza	Rozebranie pokrycia dachowego z eternitu wraz z utylizacją	m <sup>2</sup>		
d.1	własna	(7.20*30.26)*2	m <sup>2</sup>	435.744	
				<b>RAZEM</b>	<b>435.744</b>
2	KNNR-W 3	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu; odstęp łąt ponad 24	m <sup>2</sup>		
d.1	0516-05	cm 435.744	m <sup>2</sup>	435.744	
				<b>RAZEM</b>	<b>435.744</b>
3	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0545-08	[(12.76*0.30)*2]*2	m <sup>2</sup>	15.312	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.312</b>
4	KNR-W 2-02	Wykonanie kontrłat - analogia	m <sup>2</sup>		
d.1	0410-04	435.744*40%	m <sup>2</sup>	174.298	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.298</b>
5	KNNR 2	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>		
d.1	0604-02	435.744	m <sup>2</sup>	435.744	
				<b>RAZEM</b>	<b>435.744</b>
6	KNR-W 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m <sup>3</sup>		
d.1	0310-01	(0.38*0.64)*2.00	m <sup>3</sup>	0.486	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.486</b>
7	KNR-W 4-01	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych i z wełny mineralnej na istniejących stropach na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1	0604-04	12.00*30.00	m <sup>2</sup>	360.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.000</b>
8	KNR-W 2-02	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>		
d.1	0410-04	360.00	m <sup>2</sup>	360.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.000</b>
9	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
d.1	0514-02	15.32	m <sup>2</sup>	15.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.320</b>
10	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUXMETAL - płyty dachowe	m <sup>2</sup>		
d.1	0511-01	360.00	m <sup>2</sup>	360.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.000</b>
11	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUXMETAL - gąsiorzy	m		
d.1	0511-02	30.26	m	30.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.260</b>
12	KNR-W 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m <sup>3</sup>		
d.1	0310-01	[(1.04*0.38)*1.00]*3+(1.30*0.38)*1.00	m <sup>3</sup>	1.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.680</b>
13	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-04	30.76*2	m	61.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.520</b>
14	KNR-W 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-06	7.64*2	m	15.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.280</b>
15	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
d.1	0519-04	61.52	m	61.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.520</b>
16	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
d.1	0526-02	15.28	m	15.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.280</b>
17	KNR 0-18	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu na konstrukcji drewnianej na ościeżach	m <sup>2</sup>		
d.1	2611-08	[(0.50+0.20)*30.00]*2	m <sup>2</sup>	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
18	KNR 0-18	Układanie poziomych paneli winylowych typu "Siding" bez docieplania na gotowym ruszcie na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1	2613-03	42.00	m <sup>2</sup>	42.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
<b>2 Stolarka okienna i drzwiowa</b>					
19	<b>KNR-W 4-01</b>	Wykucie z muru podokienników betonowych	m		
d.2	<b>0353-12</b>	3.05*(9+7)+0.90*(4+3)	m	55.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.100</b>
20	<b>KNR-W 4-01</b>	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
d.2	<b>0353-11</b>	3.20*(9+7)+0.90*(3+4)	m	57.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.500</b>
21	<b>KNR-W 4-01</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.2	<b>0353-03</b>	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
22	<b>KNR-W 4-01</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.2	<b>0353-04</b>	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
23	<b>KNR-W 4-01</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0353-05</b>	(3.05*1.70)*9+7	m <sup>2</sup>	53.665	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.665</b>
24	<b>KNR 0-19</b>	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>1023-03</b>	(0.90*1.10)*4	m <sup>2</sup>	3.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.960</b>
25	<b>KNR 0-19</b>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m2	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>1023-09</b>	(0.90*1.50)*3	m <sup>2</sup>	4.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.050</b>
26	<b>KNR 0-19</b>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>1023-11</b>	(3.05*1.70)*9+7	m <sup>2</sup>	53.665	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.665</b>
27	<b>KNR-W 2-02</b>	Spoinowanie ścian zaprawą cementową barwioną	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0921-02</b>	55.10*0.30	m <sup>2</sup>	16.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.530</b>
28	<b>KNR-W 2-02</b>	Osadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m z PCV	szt		
d.2	<b>0135-01</b>	3+4	szt	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
29	<b>KNR-W 2-02</b>	Osadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m z PCV	szt		
d.2	<b>0135-02</b>	9+7	szt	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
30	<b>KNR-W 4-01</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.2	<b>0353-04</b>	2+2+5+2+1	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
31	<b>KNR-W 4-01</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0353-05</b>	1.64*2.10+1.64*2.30+1.0*2.10	m <sup>2</sup>	9.316	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.316</b>
32	<b>KNR-W 2-02</b>	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - wewnętrzne	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>1040-01</b>	0.90*2.00*2+2+5+2	m <sup>2</sup>	12.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.600</b>
33	<b>KNR-W 2-02</b>	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>1040-02</b>	1.64*2.1+1.64*2.30	m <sup>2</sup>	7.216	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.216</b>
34	<b>NRRNKB</b>	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>202 1026-05</b>	0.90*2.00	m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
35	<b>NRRNKB</b>	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>202 1026-06</b>	1.40*2.10	m <sup>2</sup>	2.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.940</b>
<b>3 Roboty posadzkowe</b>					
36	<b>KNR-W 4-01</b>	Mechaniczne szlifowanie starych parkietów mozaikowych o powierzchni ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0816-05</b>				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		66.30	m <sup>2</sup>	66.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.300</b>
37 d.3	<b>KNR-W 2-02 1122-07</b>	Lakierowanie posadzek i parkietów Krotność = 1.33 66.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	66.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.300</b>
38 d.3	<b>KNR-W 4-01 0815-08</b>	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego 35.60	m		
			m	35.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.600</b>
39 d.3	<b>NNRNKB 202 2806-05</b>	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m <sup>2</sup> 32.90+6.00+14.70+11.20+13.90+26.00+13.90+20.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	138.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.800</b>
40 d.3	<b>NNRNKB 202 2810-05</b>	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 5.00*1.50+(4.00+5.00)*0.45+(4.50+5.50)*0.45+(5.00+6.00)*0.45	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
41 d.3	<b>KNNR 2 1205-09</b>	Posadzka z paneli podłogowych prospanel 34.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	34.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.200</b>
<b>4 Roboty malarskie</b>					
42 d.4	<b>KNR-W 4-01 1202-09</b>	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> 266.40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	266.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>266.400</b>
43 d.4	<b>KNR-W 2-02 1509-08</b>	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną (syntetyczną) tynków wewnętrznych, podłóży gipsowych i sztablatur Krotność = 2 266.40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	266.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>266.400</b>
44 d.4	<b>KNR-W 4-01 1202-09</b>	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> [(22.20+12.00)*2]*3.50+[(5.30+6.20)*2]*1.50+[(2.00+3.00)*2]*3.50+[(5.55+2.65)*2]*3.50+[(5.30+4.65)*2]*6.80+(12.00+8.62+3.40+4.20+6.45)*2.90+[(4.20+6.20)*2]*2.90+(8.70*2+1.60)*2.90+[(4.11+3.40)*2]*2.90-(3.05*1.70)*9+7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	721.476	
				<b>RAZEM</b>	<b>721.476</b>
45 d.4	<b>KNR-W 4-01 1204-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 721.476	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	721.476	
				<b>RAZEM</b>	<b>721.476</b>
46 d.4	<b>KNR-W 4-01 1202-09</b>	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - sufity 6.20*5.30+3.00*2.00+5.55*2.65+5.30*4.65+4.30*6.45+4.20*3.40+4.20*6.20+1.60*8.70+4.11*3.40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	174.162	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.162</b>
47 d.4	<b>KNR-W 4-01 1204-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 174.162	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	174.162	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.162</b>
48 d.4	<b>KNR-W 4-01 1209-08</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> Krotność = 2 3.95*2.60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.270</b>
49 d.4	<b>KNR-W 2-02 2008-05</b>	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na słupach, belkach i ościeżach na zaprawie [(1.70*2+3.05)*0.30]*9+7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	24.415	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.415</b>
50 d.4	<b>KNR 0-23 2612-08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - analogia (1.70*2+3.05)*(9+7)	m		
			m	103.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.200</b>
51 d.4	<b>KNR-W 2-02 1510-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem 103.20*0.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	30.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.960</b>
<b>5 Elewacja</b>					
52 d.5	<b>KNR 0-17 2608-01</b>	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (30.76+30.76)*7.90+(12.00+12.00)*9.50-(3.05*1.70)*9-(3.05*1.50)*8-(3.95*2.60)*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	610.203	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>610.203</b>
53 d.5	<b>KNR 0-17 0930-01</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa $(30.76+30.76)*7.90+(12.00+12.00)*9.50-(3.05*1.70)*9-(3.05*1.50)*8-(3.95*2.60)*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	610.203	
				<b>RAZEM</b>	<b>610.203</b>
54 d.5	<b>KNR 0-17 0930-02</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - każda następna warstwa $(30.76+30.76)*7.90+(12.00+12.00)*9.50-(3.05*1.70)*9-(3.05*1.50)*8-(3.95*2.60)*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	610.203	
				<b>RAZEM</b>	<b>610.203</b>
55 d.5	<b>KNR 0-17 2608-01</b>	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ościeża $[(1.70*2+3.05)*9]*0.30+[(1.50*2+3.05)*8]*0.30$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.935	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.935</b>
56 d.5	<b>KNR 0-17 0930-01</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa (ościeża) 30.935	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.935	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.935</b>
57 d.5	<b>KNR 0-17 0930-02</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - każda następna warstwa 30.935	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.935	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.935</b>
58 d.5	<b>KNR-W 2-02 1609-07 z.sz.2.12. 9918-04</b>	Rusztowania ramowe przesuwane RR - 1/30 wysokość kolumny do 8 m - 5 m nad poziomem podłogi parteru  85.52*0.3	kol. kol.	25.656	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.656</b>
59 d.5	<b>KNR-W 4-01 0313-01</b>	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szerokości 1 ceg.  55.10	m m	55.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.100</b>
60 d.5	<b>KNR-W 2-02 0921-03</b>	Wyłożenie gzymsów i podokienników dachówką karpiówką pojedynczą Krotność = 1.5 55.10	m m	55.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.100</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Remont świetlicy wiejskiej w Gościejewie</b>								
<b>1 Roboty dachowe</b>								
1 d.1	<b>analiza wlasna</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z eternitu wraz z utylizacją obmiar = $(7.20*30.26)*2 = 435.744m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Rozbiórka pokrycia dachowego z eternitu wraz z utylizacją 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	435.7440				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2 d.1	<b>KNNR-W 3 0516-05</b>	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ota- cenie dachu; odstęp łat ponad 24 cm obmiar = 435.744m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30.5021				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3 d.1	<b>KNR-W 4-01 0545-08</b>	Rozebranie obróbek murów ognioowych, oka- pów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie na- dającej się do użytku obmiar = $[(12.76*0.30)*2]*2 = 15.312m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.5936				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
4 d.1	<b>KNR-W 2-02 0410-04</b>	Wykonanie kontrłat - analogia obmiar = $435.744*40\% = 174.298m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m <sup>2</sup>	r-g	43.5745				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.0458				
3*		łaty iglaste nasyczone 38x50 mm kl.II 0.008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.3944				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07kg/m <sup>2</sup>	kg	12.2009				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7430				
7*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7430				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 d.1	<b>KNNR 2 0604-02</b>	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej obmiar = 435.744m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.065r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28.3234				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka gr. 0,2 mm 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	479.3184				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7430				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
6 d.1	<b>KNR-W 4-01 0310-01</b>	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m <sup>3</sup> obmiar = (0.38*0.64)*2.00 = 0.486m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 20.1r-g/m <sup>3</sup>	r-g	9.7686				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 392szt/m <sup>3</sup>	szt	190.5120				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 45.5kg/m <sup>3</sup>	kg	22.1130				
4*		piasek do zapraw 0.24m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1166				
5*		wapno suchogaszzone 25.6kg/m <sup>3</sup>	kg	12.4416				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka 150 dm <sup>3</sup> 0.33m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1604				
8*		wyciąg 3.25m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.5795				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
7 d.1	<b>KNR-W 4-01 0604-04</b>	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych i z wełny mineralnej na istniejących stropach na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 12.00*30.00 = 360.000m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/m <sup>2</sup>	r-g	100.8000				
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 4.2kg/m <sup>2</sup>	kg	1512.0000				
3*		piasek do zapraw 0.022m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7.9200				
4*		płyty z wełny mineralnej 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	378.0000				
5*		wapno suchogaszzone 2.33kg/m <sup>2</sup>	kg	838.8000				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 d.1	<b>KNR-W 2-02 0410-04</b>	Olacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej obmiar = 360.00m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m <sup>2</sup>	r-g	90.0000				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.1600				
3*		łaty iglaste nasyczone 38x50 mm kl.II 0.008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.8800				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07kg/m <sup>2</sup>	kg	25.2000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.6000				
7*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.6000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
9 d.1	<b>KNR-W 2-02 0514-02</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 15.32m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24.0524				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm 5.03kg/m <sup>2</sup>	kg	77.0596				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4443				
4*		kołki rozporowe plastikowe 6.7szt/m <sup>2</sup>	szt	102.6440				
5*		materiały pomocnicze 0.015%	%	0.0150				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1057				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
10 d.1	<b>KNR-W 2-02 0511-01</b>	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUXMETAL - płyty dachowe obmiar = 360.00m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.382r-g/m <sup>2</sup>	r-g	137.5200				
2*		-- M -- płyty dachowe szer. 1,08 m 1.12m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	403.2000				
3*		wkręty samogwintujące 3.5x38 mm 5.5szt/m <sup>2</sup>	szt	1980.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0144m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.1840				
6*		środek transportowy 0.0025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 d.1	<b>KNR-W 2-02 0511-02</b>	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUXMETAL - gąsiory obmiar = 30.26m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.291r-g/m	r-g	8.8057				
2*		-- M -- wkręty samogwintujące 3.5x38 mm 5.56szt/m	szt	168.2456				
3*		gąsiory owalne 1.03m/m	m	31.1678				
4*		profilowana taśma uszczelniająca 2.1m/m	m	63.5460				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0028m-g/m	m-g	0.0847				
7*		środek transportowy 0.0009m-g/m	m-g	0.0272				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
12 d.1	<b>KNR-W 4-01 0310-01</b>	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 obmiar = [(1.04*0.38)*1.00]*3+(1.30*0.38)*1.00 = 1.680m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 20.1r-g/m <sup>3</sup>	r-g	33.7680				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 392szt/m <sup>3</sup>	szt	658.5600				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 45.5kg/m <sup>3</sup>	kg	76.4400				
4*		piasek do zapraw 0.24m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.4032				
5*		wapno suchogaszzone 25.6kg/m <sup>3</sup>	kg	43.0080				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.33m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.5544				
8*		wyciąg 3.25m-g/m <sup>3</sup>	m-g	5.4600				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
13 d.1	<b>KNR-W 4-01 0545-04</b>	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 30.76*2 = 61.520m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	9.2280				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
14 d.1	<b>KNR-W 4-01 0545-06</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 7.64*2 = 15.280m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	1.6808				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15 d.1	<b>KNR-W 2-02 0519-04</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 61.52m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.651r-g/m	r-g	40.0495				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm 2.16kg/m	kg	132.8832				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.021kg/m	kg	1.2919				
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2kpl/m	kpl	123.0400				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.2153				
7*		wyciąg 0.002m-g/m	m-g	0.1230				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
16 d.1	<b>KNR-W 2-02 0526-02</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 15.28m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.772r-g/m	r-g	11.7962				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm 1.88kg/m	kg	28.7264				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.021kg/m	kg	0.3209				
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33kpl/m	kpl	5.0424				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0024m-g/m	m-g	0.0367				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
17 d.1	<b>KNR 0-18 2611-08</b>	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu na konstrukcji drewnianej na ościeżach obmiar = $[(0.50+0.20)*30.00]*2 = 42.000m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.8363r-g/m <sup>2</sup>	r-g	77.1246				
2*		-- M -- łaty iglaste nasycone kl. II 0.0135m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5670				
3*		wkręty do drewna 6x80 mm 13.7036szt/m <sup>2</sup>	szt	575.5512				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0205m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8610				
6*		środek transportowy 0.0147m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6174				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18 d.1	<b>KNR 0-18 2613-03</b>	Układanie poziomych paneli winylowych typu "Siding" bez docieplania na gotowym ruszcie na ścianach obmiar = 42.00m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.0413r-g/m <sup>2</sup>	r-g	43.7346				
2*		-- M -- panele winylowe 1.001m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	42.0420				
3*		gwoździe aluminiowe 0.0033kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1386				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0042m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1764				
6*		środek transportowy 0.0031m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1302				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

		Roboty dachowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
		<b>OGÓLEM</b>			

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2 Stolarka okienna i drzwiowa</b>								
19 d.2	<b>KNR-W 4-01 0353-12</b>	Wykucie z muru podokienników betonowych obmiar = $3.05*(9+7)+0.90*(4+3) = 55.100m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/m	r-g	46.8350				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:</b>								
20 d.2	<b>KNR-W 4-01 0353-11</b>	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych obmiar = $3.20*(9+7)+0.90*(3+4) = 57.500m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/m	r-g	39.1000				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:</b>								
21 d.2	<b>KNR-W 4-01 0353-03</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po- wierzchni do 1 m2 obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/szt.	r-g	3.4000				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:</b>								
22 d.2	<b>KNR-W 4-01 0353-04</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po- wierzchni do 2 m2 obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	3.4800				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:</b>								
23 d.2	<b>KNR-W 4-01 0353-05</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po- wierzchni ponad 2 m2 obmiar = $(3.05*1.70)*9+7 = 53.665m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27.9058				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24 d.2	<b>KNR 0-19 1023-03</b>	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> obmiar = (0.90*1.10)*4 = 3.960m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.8592				
2*		-- M -- kotwy stalowe 8.6szt/m <sup>2</sup>	szt	34.0560				
3*		pianka poliuretanowa 0.41dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.6236				
4*		silikon 0.09dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3564				
5*		gips szpachlowy 3.68kg/m <sup>2</sup>	kg	14.5728				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 6.63kg/m <sup>2</sup>	kg	26.2548				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzywa 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.9600				
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1980				
10*		środek transportowy 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2772				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
25 d.2	<b>KNR 0-19 1023-09</b>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m <sup>2</sup> obmiar = (0.90*1.50)*3 = 4.050m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.2560				
2*		-- M -- kotwy stalowe 6szt/m <sup>2</sup>	szt	24.3000				
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.3365				
4*		silikon 0.06dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2430				
5*		gips szpachlowy 2.35kg/m <sup>2</sup>	kg	9.5175				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.22kg/m <sup>2</sup>	kg	17.0910				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzywa 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.0500				
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2025				
10*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2430				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26 d.2	<b>KNR 0-19 1023-11</b>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup> obmiar = (3.05*1.70)*9+7 = 53.665m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.86r-g/m <sup>2</sup>	r-g	153.4819				
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.4szt/m <sup>2</sup>	szt	236.1260				
3*		pianka poliuretanowa 0.25dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	13.4162				
4*		silikon 0.05dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.6832				
5*		gips szpachlowy 1.84kg/m <sup>2</sup>	kg	98.7436				
6*		mineralna szpachłówka do tynków zewnętrznych 3.31kg/m <sup>2</sup>	kg	177.6312				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzywa 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	53.6650				
9*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.1466				
10*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.2199				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
27 d.2	<b>KNR-W 2-02 0921-02</b>	Spoinowanie ścian zaprawą cementową barwioną obmiar = 55.10*0.30 = 16.530m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.832r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.7530				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0496				
3*		farba sucha naturalna ziemna 0.008kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1322				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.198m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.2729				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
28 d.2	<b>KNR-W 2-02 0135-01</b>	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m z PCV obmiar = 3+4 = 7.000szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.69r-g/szt	r-g	11.8300				
2*		-- M -- zaprawa 0.009m <sup>3</sup> /szt	m <sup>3</sup>	0.0630				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		podokienniki prefabrykowane drobnowymiarowe 1szt/szt	szt	7.0000				
5*		-- S -- wyciąg 0.06m-g/szt	m-g	0.4200				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
29 d.2	<b>KNR-W 2-02 0135-02</b>	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m z PCV obmiar = $9+7 = 16.000$ szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/szt	r-g	33.9200				
2*		-- M -- zaprawa 0.013m <sup>3</sup> /szt	m <sup>3</sup>	0.2080				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		podokienniki prefabrykowane drobnowymiarowe 1szt/szt	szt	16.0000				
5*		-- S -- wyciąg 0.11m-g/szt	m-g	1.7600				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
30 d.2	<b>KNR-W 4-01 0353-04</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> obmiar = $2+2+5+2+1 = 12.000$ szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	13.9200				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
31 d.2	<b>KNR-W 4-01 0353-05</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> obmiar = $1.64*2.10+1.64*2.30+1.0*2.10 = 9.316$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.8443				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
32 d.2	<b>KNR-W 2-02 1040-01</b>	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - wewnętrzne obmiar = $0.90*2.00*2+2+5+2 = 12.600$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.64r-g/m <sup>2</sup>	r-g	45.8640				
2*		-- M -- silikon 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	1.2600				
3*		pianka poliuretanowa 0.34kg/m <sup>2</sup>	kg	4.2840				
4*		kołki rozporowe 5szt/m <sup>2</sup>	szt	63.0000				
5*		listwy maskujące 2.55m/m <sup>2</sup>	m	32.1300				
6*		materiały pomocnicze 15%	%	15.0000				
7*		drzwi aluminiowe 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12.6000				
8*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6300				
9*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7560				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
33 d.2	<b>KNR-W 2-02 1040-02</b>	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne obmiar = $1.64*2.1+1.64*2.30 = 7.216m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.31r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23.8850				
2*		-- M -- silikon 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	0.7216				
3*		pianka poliuretanowa 0.32kg/m <sup>2</sup>	kg	2.3091				
4*		kołki rozporowe 4.3szt/m <sup>2</sup>	szt	31.0288				
5*		listwy maskujące 1.84m/m <sup>2</sup>	m	13.2774				
6*		materiały pomocnicze 15%	%	15.0000				
7*		drzwi aluminiowe 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.2160				
8*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3608				
9*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4330				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
34 d.2	<b>NNRNKB 202 1026- 05</b>	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 obmiar = $0.90*2.00 = 1.800m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.77r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.9860				
2*		-- M -- okna i drzwi z kształtowników aluminiowych 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.8000				
3*		kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl. 5.99szt/m <sup>2</sup>	szt	10.7820				
4*		uszczelki z pianki poliuretanowej 6.78m/m <sup>2</sup>	m	12.2040				
5*		masa uszczelniająca silikonowa 0.28kg/m <sup>2</sup>	kg	0.5040				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1080				
8*		środek transportowy 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1260				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
35 d.2	<b>NNRNKB 202 1026- 06</b>	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 obmiar = 1.40*2.10 = 2.940m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.44r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.1736				
2*		-- M -- okna i drzwi z kształtowników aluminiowych 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.9400				
3*		kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl. 3.45szt/m <sup>2</sup>	szt	10.1430				
4*		uszczelki z pianki poliuretanowej 4.3m/m <sup>2</sup>	m	12.6420				
5*		masa uszczelniająca silikonowa 0.18kg/m <sup>2</sup>	kg	0.5292				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.08m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2352				
8*		środek transportowy 0.09m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2646				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

Stolarka okienna i drzwiowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3 Roboty posadzkowe</b>								
36 d.3	<b>KNR-W 4-01 0816-05</b>	Mechaniczne szlifowanie starych parkietów mozaikowych o powierzchni ponad 8 m <sup>2</sup> obmiar = 66.30m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.39r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25.8570				
2*		-- M -- materiał ścierny(na papierze lub tekturze) 0.163m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10.8069				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
4*		-- S -- szlifierka do parkietów 0.3m-g/m <sup>2</sup>	m-g	19.8900				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
37 d.3	<b>KNR-W 2-02 1122-07</b>	Lakierowanie posadzek i parkietów Krotność = 1.33 obmiar = 66.30m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.245*1.33=0.32585r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.6039				
2*		-- M -- lakier chemoutwardzalny 0.35*1.33=0.4655dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	30.8626				
3*		utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno 0.036*1.33=0.04788dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.1744				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0003*1.33=0.000399m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0265				
6*		środek transportowy 0.0003*1.33=0.000399m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0265				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
38 d.3	<b>KNR-W 4-01 0815-08</b>	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego obmiar = 35.60m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m	r-g	4.6280				
2*		-- M -- listwy i łaty z drewna dębowego 0.001m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0356				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.01kg/m	kg	0.3560				
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.01kg/m	kg	0.3560				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
39 d.3	<b>NNRNKB 202 2806- 05</b>	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamion- kowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszcze- niach o pow.ponad 10 m2 obmiar = 32.90+6.00+14.70+11.20+13.90+ 26.00+13.90+20.20 = 138.800m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/m <sup>2</sup>	r-g	237.3480				
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	141.5760				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.22kg/m <sup>2</sup>	kg	1002.1360				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m <sup>2</sup>	kg	37.4760				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.1640				
7*		środek transportowy 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.5520				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
40 d.3	<b>NNRNKB 202 2810- 05</b>	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionko- wych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie kle- jowej o grub.warstwy 5 mm obmiar = 5.00*1.50+(4.00+5.00)*0.45+(4.50+ 5.50)*0.45+(5.00+6.00)*0.45 = 21.000m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.91r-g/m <sup>2</sup>	r-g	82.1100				
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES - antypoślizgowe 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	22.0500				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.22kg/m <sup>2</sup>	kg	151.6200				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m <sup>2</sup>	kg	5.6700				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6300				
7*		środek transportowy 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8400				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
41 d.3	<b>KNNR 2 1205-09</b>	Posadzka z paneli podłogowych prospanel obmiar = 34.20m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32.8320				
2*		-- M -- płyty prospanelowe 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	37.6200				
3*		listwy przyścienne z drewna iglastego 1.3m/m <sup>2</sup>	m	44.4600				
4*		klej pod płyty prospanelowe 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	10.2600				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4788				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

Roboty posadzkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>	<b>Roboty malarskie</b>							
42	<b>KNR-W</b>	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>					
d.4	<b>4-01</b>	obmiar = 266.40m <sup>2</sup>						
	<b>1202-09</b>							
1*	-- R --	robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24.5088				
2*	-- M --	mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	5.8608				
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.2344				
4*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2664				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
43	<b>KNR-W</b>	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną (syntetyczną) tynków wewnętrznych, podłóży gipsowych i sztablatur	m <sup>2</sup>					
d.4	<b>2-02</b>	Krotność = 2						
	<b>1509-08</b>	obmiar = 266.40m <sup>2</sup>						
1*	-- R --	robocizna 0.181*2=0.362r-g/m <sup>2</sup>	r-g	96.4368				
2*	-- M --	lakier bezbarwny - analogia 0.0817*2=0.1634dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	43.5298				
3*		rozcieńczalnik 0.0109*2=0.0218dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.8075				
4*		papier ścierny 0.0093*2=0.0186m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.9550				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*	-- S --	środek transportowy 0.0001*2=0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0533				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
44	<b>KNR-W</b>	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>					
d.4	<b>4-01</b>	obmiar = [(22.20+12.00)*2]*3.50+[(5.30+6.20)*2]*1.50+[(2.00+3.00)*2]*3.50+[(5.55+2.65)*2]*3.50+[(5.30+4.65)*2]*6.80+(12.00+8.62+3.40+4.20+6.45)*2.90+[(4.20+6.20)*2]*2.90+(8.70*2+1.60)*2.90+[(4.11+3.40)*2]*2.90-(3.05*1.70)*9+7 = 721.476m <sup>2</sup>						
	<b>1202-09</b>							
1*	-- R --	robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	66.3758				
2*	-- M --	mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	15.8725				
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.6349				
4*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.7215				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
45 d.4	<b>KNR-W 4-01 1204-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 721.476m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m <sup>2</sup>	r-g	91.6275				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	206.3421				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
46 d.4	<b>KNR-W 4-01 1202-09</b>	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - sufity obmiar = 6.20*5.30+3.00*2.00+5.55*2.65+5.30*4.65+4.30*6.45+4.20*3.40+4.20*6.20+1.60*8.70+4.11*3.40 = 174.162m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.0229				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	3.8316				
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.1533				
4*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1742				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
47 d.4	<b>KNR-W 4-01 1204-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 174.162m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.1186				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	51.9003				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
48 d.4	<b>KNR-W 4-01 1209-08</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 Krotność = 2 obmiar = 3.95*2.60 = 10.270m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.62*2=1.24r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.7348				
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075*2=0.15dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.5405				
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081*2=0.162dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.6637				
4*		papier ścierny w arkuszach 0.49*2=0.98ark/m <sup>2</sup>	ark	10.0646				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087*2=0.174dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.7870				
6*		benzyna do lakierów 0.038*2=0.076dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.7805				
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednio:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
49 d.4	<b>KNR-W 2-02 2008-05</b>	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na słupach, belkach i ościeżach na zaprawie obmiar = [(1.70*2+3.05)*0.30]*9+7 = 24.415m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.877r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.4120				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 9.5 mm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	25.6358				
3*		płyty gipsowo-kartonowe 12.5 mm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	25.6358				
4*		gips budowlany szpachlowy 0.000577t/m <sup>2</sup>	t	0.0141				
5*		taśma 2.264m/m <sup>2</sup>	m	55.2756				
6*		woda 0.00375m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0916				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.0082m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2002				
9*		wyciąg 0.0218m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5322				
10*		środek transportowy 0.0143m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3491				
<b>Razem koszty bezpośrednio:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
50 d.4	<b>KNR 0-23 2612-08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - analogia obmiar = $(1.70*2+3.05)*(9+7) = 103.200m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	22.7040				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 0.9kg/m	kg	92.8800				
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176m/m	m	121.3632				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.0722				
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0516				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
51 d.4	<b>KNR-W 2-02 1510-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = $103.20*0.30 = 30.960m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.176r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.4490				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	8.5450				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0093				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

Roboty malarskie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5 Elewacja</b>								
52 d.5	<b>KNR 0-17 2608-01</b>	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = $(30.76+30.76)*7.90+(12.00+12.00)*9.50-(3.05*1.70)*9-(3.05*1.50)*8-(3.95*2.60)*2 = 610.203m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m <sup>2</sup>	r-g	165.9752				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
53 d.5	<b>KNR 0-17 0930-01</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa obmiar = $(30.76+30.76)*7.90+(12.00+12.00)*9.50-(3.05*1.70)*9-(3.05*1.50)*8-(3.95*2.60)*2 = 610.203m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m <sup>2</sup>	r-g	64.0713				
2*		-- M -- farba gruntująca CT 16 0.3dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	183.0609				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2441				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
54 d.5	<b>KNR 0-17 0930-02</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - każda następna warstwa obmiar = $(30.76+30.76)*7.90+(12.00+12.00)*9.50-(3.05*1.70)*9-(3.05*1.50)*8-(3.95*2.60)*2 = 610.203m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0591r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36.0630				
2*		-- M -- farba gruntująca CT 16 0.2dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	122.0406				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1220				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
55 d.5	<b>KNR 0-17 2608-01</b>	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ościeża obmiar = $[(1.70*2+3.05)*9]*0.30+[(1.50*2+3.05)*8]*0.30 = 31.935m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.6863				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
56 d.5	<b>KNR 0-17 0930-01</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fak- turze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa (ościeża) obmiar = 30.935m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.2482				
2*		-- M -- farba gruntująca CT 16 0.3dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	9.2805				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0124				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
57 d.5	<b>KNR 0-17 0930-02</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fak- turze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - każda na- stępna warstwa obmiar = 30.935m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0591r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.8283				
2*		-- M -- farba gruntująca CT 16 0.2dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6.1870				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0062				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
58 d.5	<b>KNR-W 2-02 1609-07 z.sz.2.12. 9918-04</b>	Rusztowania ramowe przesuwane RR - 1/30 wysokość kolumny do 8 m - 5 m nad pozio- mem podłogi parteru obmiar = 85.52*0.3 = 25.656kol.	kol.					
1*		-- R -- robocizna 8.11*(1+5*0.07)=10.9485r-g/kol.	r-g	280.8947				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.09m <sup>2</sup> /kol.	m <sup>2</sup>	2.3090				
3*		płyty pomostowe komunikacyjne 0.04m <sup>2</sup> /kol.	m <sup>2</sup>	1.0262				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0.003m <sup>3</sup> /kol.	m <sup>3</sup>	0.0770				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- rusztowania ramowe 2.19*(1+5*0.07)=2.9565m-g/kol.	m-g	75.8520				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
59 d.5	<b>KNR-W 4-01 0313-01</b>	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szerokości 1 ceg. obmiar = 55.10m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	12.1220				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 3.02kg/m	kg	166.4020				
3*		piasek do zapraw 0.008m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.4408				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- betoniarka 150 dm <sup>3</sup> 0.02m-g/m	m-g	1.1020				
6*		wyciąg 0.02m-g/m	m-g	1.1020				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
60 d.5	<b>KNR-W 2-02 0921-03</b>	Wyłożenie gzymsów i podokienników dachówką karpówką pojedynczą Krotność = 1.5 obmiar = 55.10m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.546*1.5=0.819r-g/m	r-g	45.1269				
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M4 0.0121*1.5=0.01815m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	1.0001				
3*		podokienniki drobnowymiarowe 9*1.5=13.5szt/m	szt	743.8500				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0619*1.5=0.09285m-g/m	m-g	5.1160				
6*		środek transportowy 0.0134*1.5=0.0201m-g/m	m-g	1.1075				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

Elewacja

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				
				<b>OGÓŁEM</b>

**Słownie:**