

---

## KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana pokrycia dachu i obróbek blacharskich i roboty malarskie wewnętrzne w budynku Ochotniczej Straży Pożarnej  
ADRES INWESTYCJI : Płock ul. Armii Krajowej 64  
INWESTOR : Gmina - Miasto Płock, Oddział Miejski ZOSP RP w Płocku  
ADRES INWESTORA : 09-400 Płock Stary Rynek 1, Wyszogrodzka 1a  
BRANŻA : budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Hanna Gromunt  
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2018 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

**Słownie: zero i 00/100 zł**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
sierpień 2018 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO</b>				
1	<b>KNR 4-04</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0506-01</b>	9.00*10.40*1.09-(10.80-2.76)*(9.80-5.91)*0.5	m <sup>2</sup>	86.386	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.386</b>
2	<b>NNRNKB</b>	Rozebranie ołacenia połaci dachowej współcz. do R=0,30	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>202 0411-01</b>	poz.1	m <sup>2</sup>	86.386	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.386</b>
3	<b>KNR 4-04</b>	Rozebranie rynien z pcw - rynny do odzysku, uchwyty rynnowe nowe	m		
d.1	<b>0506-02</b>	5.91	m	5.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.910</b>
4	<b>KNR 4-04</b>	Rozebranie rur spusowych z pcw - ryry do odzysku, uchwyty nowe	m		
d.1	<b>0506-03</b>	6.30	m	6.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.300</b>
5	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0535-08</b>	<pasy pod i nadrynowe> 5.91*(0.35+0.20)	m <sup>2</sup>	3.251	
		<ogniomury> (10.80+9.80+2.36+8.92)*0.58	m <sup>2</sup>	18.490	
		<obróbki ścianek ogniowych od strony połaci dachu> 0.20*9.00+10.40*(1.00+0.20)*0.5+(2.18+8.92)*(1.00+0.20)*0.5	m <sup>2</sup>	14.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.441</b>
6	<b>KNR 4-04</b>	Transport materiałów z rozbiórki z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
d.1	<b>1107-01</b>	0.90	t	0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
7	<b>KNR 4-04</b>	Transport materiałów z rozbiórki j.w. - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km do 10 km	t		
d.1	<b>1107-04</b>	0.90	t	0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
8	<b>KNR 4-01</b>	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0310-01</b>	1.22*0.38*0.80	m <sup>3</sup>	0.371	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.371</b>
9	<b>KNR 4-01</b>	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0203-13</b>	1.32*0.48	m <sup>2</sup>	0.634	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.634</b>
10	<b>KNR 4-01</b>	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.II z zapr.cem.-wap.na kominie	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0710-02</b>	(1.32+0.48)*2*0.8	m <sup>2</sup>	2.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.880</b>
11	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - zasypka stropowa	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0108-11</b>	poz.8	m <sup>3</sup>	0.371	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.371</b>
12	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km do 10 km	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0108-12</b>	poz.11	m <sup>3</sup>	0.371	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.371</b>
13	<b>KNR 4-01</b>	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych na ściankach komina	szt.		
d.1	<b>0322-02</b>	6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
14	<b>NNRNKB</b>	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>202 0541-02</b>	<ogniomury> (10.80+9.80+2.36+8.92)*0.58	m <sup>2</sup>	18.490	
		<pasy pod i nadrynowe> 5.91*(0.35+0.20)	m <sup>2</sup>	3.251	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.741</b>
15	<b>NNRNKB</b>	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż rynien z odzysku	m		
d.1	<b>202 0547-01</b>	5.91	m	5.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.910</b>
16	<b>NNRNKB</b>	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 125 mm - montaż rur o odzysku	m		
d.1	<b>202 0550-04</b>	6.30	m	6.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.300</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	<b>KNR 0-21 4007-03 analogia</b>	Montaż płyt OSB grub. 22 mm na kratownicach drewnianych dachowych poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 86.386	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.386</b>
18 d.1	<b>KNR-W 2-02 0504-02</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - połać dachu + murki ogniowe od strony połaci dachu (podkładowa grub. min. 4 mm, naiwierzchniowa 5,2 mm) poz.17 <ścianki ogniowe od strony połaci dachu> 0.20*9.00+10.40*(1.00+0.20)*0.5+(2.18+8.92)*(1.00+0.20)*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 86.386 14.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.086</b>
19 d.1	<b>KNR-W 2-02 0504-01</b>	Pokrycie czapki kominowej papą termozgrzewalną jednowarstwowe poz.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.634	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.634</b>
20 d.1	<b>kalk. własna</b>	Montaż kątowników styropianowych (izoklinów) ma krawędzi dach-murek ogniowy 9.00+10.40+2.18+8.92	m m	 30.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.500</b>
21 d.1	<b>kalk. własna</b>	Montaż listew dociskowych kątowych na ogniomurach i na obwodzie komina poz.20	m m	 30.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.500</b>
22 d.1	<b>KNR 2-02 1604-01</b>	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m 5.91*4.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.368	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.368</b>
<b>2 WYMIANA OBRÓBKI BLACHARSKIEJ NA POŁĄCZENIU ŚCIANY GARAŻU Z DACHEM CZĘŚCI SOCJALNEJ</b>					
23 d.2	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich 9.13*2*1.16*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.414	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.414</b>
24 d.2	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (z wkuciem w ścianę i uszczelnieniem na długości obróbki) poz.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.414	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.414</b>
<b>3 ROBOTY MALARSKIE WEWNĘTRZNE - GARAŻ</b>					
25 d.3	<b>KNR 4-01 0701-05</b>	Odbicie zagrzybionych tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> - część sufitu, ściana podłużna i poręczna w garażu na wys. 1 m od góry (od wewnątrz) (8.92+5.91)*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.830</b>
26 d.3	<b>KNR 4-01 1202-07</b>	Skasowanie wykwitów (zacieków) poz.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.830</b>
27 d.3	<b>KNR 4-01 0711-21</b>	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścianach, stropach - poz. 23 poz.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.830</b>
28 d.3	<b>KNR 4-01 1204-08</b>	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności - sufit i ściany <pom. garażowe ściany> (8.92+2.18+9.00+10.00+5.51)*4.00 <pom. wewnątrz garażu - ściany> (2.70+2.76+1.42+2.97)*2.50 <sufit w garażu> 70.60 <strop wewnątrz i nad pom. wewnętrznym> (2.60+1.42)/2*2.76*2 <minus otwory> -(3.00*4.00+4.00*4.00+1.70*0.60*3) <plus ościeża> (4.00*2+3.00)*0.40+(4.00*2+4.00)*0.40+(1.70+2*0.60)*0.30*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 142.440 24.625 70.600 11.095 -31.060 11.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>229.510</b>
29 d.3	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - ściany i sufity poz.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 229.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>229.510</b>
30 d.3	<b>KNR 2-02 1505-07</b>	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z płyt G-K - sufit garażu 70.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 70.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.600</b>
31 d.3	<b>KNR 2-02 1505-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich - sufit w pom. wewn. i strop nad pom. wewnętrznym 10.095	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.095	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.095</b>
32 d.3	<b>KNR 4-01 1206-04</b>	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - lamperia do wys. 1,60 m	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(9.00+10.00+5.91+8.92+2.18-3.00-4.00)*1.50+(2.76+2.60+1.74+2.97)*1.60$	m <sup>2</sup>	59.627	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.627</b>
33	<b>KNR 4-01</b> d.3 <b>1204-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.28-poz.30-poz.31-poz.32	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	89.188	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.188</b>
<b>4 ROBOTY MALARSKIE POMIESZCZEŃ W CZĘŚCI SOCJALNEJ</b>					
34	<b>KNR 4-01</b> d.4 <b>1202-07</b>	Skasowanie wykwitów (zacieków) na ścianach i stropach (łazienki., kuchnia) $(3.94+1.88+2.20)*1.50$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.030</b>
35	<b>KNR-W 2-02</b> d.4 <b>0830-06</b>	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe - uzupełnienie wg poz. 34 poz.34	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.030</b>
36	<b>KNR 4-01</b> d.4 <b>1204-08</b>	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności - sufit i ściany <ściany> $(2.48+3.94)*2*3.00-1.50*1.50+(1.50+1.88)*2*(3.00-1.50)+(2.2+1.50)*2*(3.00-1.50)-10*0.90*2.00$ <stropy> $21.80+2.80+3.30$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	39.510	
			m <sup>2</sup>	27.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.410</b>
37	<b>NNRNKB</b> d.4 <b>202 1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - ściany i sufity poz.36	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	67.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.410</b>
38	<b>KNR 2-02</b> d.4 <b>1505-07</b>	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z płyt G-K - sufit 38.51	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	38.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.510</b>
39	<b>KNR 4-01</b> d.4 <b>1204-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi starych tynków wewnętrznych ścian 27.90	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.900</b>
<b>5 MONTAŻ SKRZYDEŁ DRZWIOWYCH WEWNĘTRZNYCH</b>					
40	<b>kalk. własna</b> d.5	Wycięcie otworu w ścianie z płyt G-K dla obsadzenie drzwi wewnętrznych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	<b>KNR-W 2-02</b> d.5 <b>1026-01</b>	Ościeżnice drewniane zwykłe fabrycznie wykończone 0.90*2.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
42	<b>KNNR 2</b> d.5 <b>1103-01</b>	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych 90x200 cm 0.90*2.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1 WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO</b>								
1	<b>KNR 4-04</b> <b>0506-01</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku obmiar = $9.00 \times 10.40 \times 1.09 - (10.80 - 2.76) \times (9.80 - 5.91) \times 0.5 = 86.386m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.2772	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2	<b>NNRNKB</b> <b>202 0411-01</b> <b>analogia</b>	Rozebranie ołacenia połaci dachowej współcz. do R=0,30 obmiar = 86.386m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.16*0,3=0.048r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.1465	0.00	0.00		
2*		-- S -- wyciąg 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1728	0.00			0.00
3*		środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6911	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
3	<b>KNR 4-04</b> <b>0506-02</b> <b>analogia</b>	Rozebranie rynien z pcw - rynny do odzysku, uchwyty rynnowe nowe obmiar = 5.91m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/m	r-g	1.3593	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
4	<b>KNR 4-04</b> <b>0506-03</b> <b>analogia</b>	Rozebranie rur spusowych z pcw - ryry do odzysku, uchwyty nowe obmiar = 6.30m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m	r-g	1.3230	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
5	<b>KNR 4-01</b> <b>0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = <pasy pod i nadrynowe> $5.91 \times (0.35 + 0.20) = 3.251$ <ognomury> $(10.80 + 9.80 + 2.36 + 8.92) \times 0.58 = 18.490$ <obróbki ścianek ogniowych od strony połaci dachu> $0.20 \times 9.00 + 10.40 \times (1.00 + 0.20) \times 0.5 + (2.18 + 8.92) \times (1.00 + 0.20) \times 0.5 = 14.700$ RAZEM 36.441m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.9323	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
6	<b>KNR 4-04</b> <b>1107-01</b>	Transport materiałów z rozbiórki z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km obmiar = 0.90t	t					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.71r-g/t	r-g	1.5390	0.00	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.83m-g/t	m-g	0.7470	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
7 d.1	<b>KNR 4-04 1107-04</b>	Transport materiałów z rozbiórki j.w. - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km do 10 km obmiar = 0.90t	t					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.036*9=0.324m-g/t	m-g	0.2916	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
8 d.1	<b>KNR 4-01 0310-01</b>	Przemurowanie kominów z cegieł o ob- jętości w jednym miejscu do 0.5 m <sup>3</sup> obmiar = 1.22*0.38*0.80 = 0.371m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 20.12r-g/m <sup>3</sup>	r-g	7.4645	0.00	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 392szt/m <sup>3</sup>	szt	145.4320	0.00		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 45.5kg/m <sup>3</sup>	kg	16.8805	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.238m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0883	0.00		0.00	
5*		wapno suchogazzone 25.59kg/m <sup>3</sup>	kg	9.4939	0.00		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.146m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0542	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.33m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1224	0.00			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3.25m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.2058	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
9 d.1	<b>KNR 4-01 0203-13</b>	Uzupełnienie zbrojonych czapek komin- owych z betonu monolitycznego obmiar = 1.32*0.48 = 0.634m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.31r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8305	0.00	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.071m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0450	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.15m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0951	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
10 d.1	<b>KNR 4-01 0710-02</b>	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.II z zapr.cem.- wap.na kominie obmiar = (1.32+0.48)*2*0.8 = 2.880m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.0528	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0042t/m <sup>2</sup>	t	0.0121	0.00		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.0046t/m <sup>2</sup>	t	0.0132	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0188m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0541	0.00		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0044m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0127	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1152	0.00			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0864	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
11 d.1	<b>KNR 4-01 0108-11</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego sa- mochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - zasypka stropowa obmiar = 0.371m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.3191	0.00	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.5m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1855	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
12 d.1	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego sa- mochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km do 10 km obmiar = 0.371m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.02*9=0.18m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0668	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
13 d.1	<b>KNR 4-01 0322-02</b>	Obsadzenie krtek wentylacyjnych na ściankach komina obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	4.0800	0.00	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt/szt.	szt	12.0000	0.00		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07kg/szt.	kg	12.4200	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0300	0.00		0.00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1szt/szt.	szt	6.0000	0.00		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.002m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0120	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14 d.1	<b>NNRNKB</b> <b>202 0541-02</b>	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = <ogniomury> (10.80+9.80+2.36+8.92)* 0.58 18.490 <pasy pod i nadrynnowe> 5.91*(0.35+ 0.20) 3.251 RAZEM 21.741m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.3504	0.00	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	26.7414	0.00		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m <sup>2</sup>	szt	373.9452	0.00		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0217	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1739	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
15 d.1	<b>NNRNKB</b> <b>202 0547-01</b>	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloroku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż rynien z odzysku obmiar = 5.91m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3463r-g/m	r-g	2.0466	0.00	0.00		
2*		-- M -- rynny dachowe z PVC śr. 150 mm (z odzysku) 1.02m/m	m	6.0282	0.00		0.00	
3*		uchwyty rynnowe 2kpl/m	kpl	11.8200	0.00		0.00	
4*		klej 0.0017dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0100	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0008m-g/m	m-g	0.0047	0.00			0.00
7*		wyciąg 0.0005m-g/m	m-g	0.0030	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
16 d.1	<b>NNRNKB</b> <b>202 0550-04</b>	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloroku winylu o śr. 125 mm - montaż rur o odzysku obmiar = 6.30m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3779r-g/m	r-g	2.3808	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury spustowe okrągłe z PVC (z odzysku) 1.01m/m	m	6.3630	0.00		0.00	
3*		uchwyty do rur spustowych 0.5kpl/m	kpl	3.1500	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
		-- S --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.0011m-g/m	m-g	0.0069	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
17 d.1	<b>KNR-0-21 4007-03 analogia</b>	Montaż płyt OSB grub. 22 mm na kra- townicach drewnianych dachowych obmiar = 86.386m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.5965	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty OSB wodoodporne gr. 22 mm 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	95.0246	0.00		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynko- wane 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	8.6386	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8639	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8639	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
18 d.1	<b>KNR-W 2-02 0504-02</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewal- ną dwuwarstwowe - połać dachu + mur- ki ogniowe od strony połaci dachu (pod- kładowa grub. min. 4 mm, nawierzchni- owa 5,2 mm) obmiar = poz.17 86.386 <ścianki ogniowe od strony połaci da- chu> 0.20*9.00+10.40*(1.00+0.20)*0.5+ (2.18+8.92)*(1.00+0.20)*0.5 14.700 RAZEM 101.086m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.389r-g/m <sup>2</sup>	r-g	39.3225	0.00	0.00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	116.2489	0.00		0.00	
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	116.2489	0.00		0.00	
4*		gaz propan-butan 0.434kg/m <sup>2</sup>	kg	43.8713	0.00		0.00	
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	30.3258	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0076m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7683	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.021m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.1228	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
19 d.1	<b>KNR-W 2-02 0504-01</b>	Pokrycie czapki kominowej papą ter- mozgrzewalną jednowarstwowe obmiar = 0.634m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.216r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.1369	0.00	0.00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.7291	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		gaz propan-butan 0.23kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1458	0.00		0.00	
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1902	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0048m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0030	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0122m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0077	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
20	d.1 kalk. własna	Montaż kątowników styropianowych (izoklinów) ma krawędzi dach-murek ogniowy obmiar = 9.00+10.40+2.18+8.92 = 30.500m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.10r-g/m	r-g	3.0500	0.00	0.00		
2*		-- M -- kliny styropianowe 1.05m/m	m	32.0250	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0051m-g/m	m-g	0.1556	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.013m-g/m	m-g	0.3965	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
21	d.1 kalk. własna	Montaż listew dociskowych kątowych na ogniomurach i na obwodzie komina obmiar = 30.5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.10r-g/m	r-g	3.0500	0.00	0.00		
2*		-- M -- listwy dociskowe 1.05m/m	m	32.0250	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0051m-g/m	m-g	0.1556	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.013m-g/m	m-g	0.3965	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
22	d.1 KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m obmiar = 5.91*4.80 = 28.368m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5482r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.5513	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0141m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.4000	0.00		0.00	
3*		płyty komunikacyjne długie 0.0004m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0113	0.00		0.00	
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0.0002m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0057	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0009	0.00		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00018m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0051	0.00		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0006	0.00		0.00	
8*		haki do muru 0.012kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3404	0.00		0.00	
9*		druk stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2553	0.00		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
11*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.156m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.4254	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Razem dział WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO: 0.00</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2 WYMIANA OBRÓBKI BLACHARSKIEJ NA POŁĄCZENIU ŚCIANY GARAŻU Z DACHEM CZĘŚCI SOCJALNEJ</b>								
23 d.2	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich obmiar = $9.13*2*1.16*0.35 = 7.414m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.2242	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
24 d.2	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm (z wkuciem w ścianę i uszczelnieniem na długości obróbki) obmiar = 7.414m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.0089	0.00	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9.1192	0.00		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m <sup>2</sup>	szt	127.5208	0.00		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0074	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0593	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Razem dział WYMIANA OBRÓBKI BLACHARSKIEJ NA POŁĄCZENIU ŚCIANY GARAŻU Z DACHEM CZĘŚCI SOCJALNEJ: 0.00</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3 ROBOTY MALARSKIE WEWNĘTRZNE - GARAŻ</b>								
25 d.3	<b>KNR 4-01 0701-05</b>	Odbicie zagrzybionych tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> - część sufitu, ściana podłużna i poręczna w garażu na wys. 1 m od góry (od wewnątrz) obmiar = (8.92+5.91)*1.00 = 14.830m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.8939	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
26 d.3	<b>KNR 4-01 1202-07</b>	Skasowanie wykwitów (zacieków) obmiar = 14.83m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.381r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.6502	0.00	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogaszone 0.0035t/m <sup>2</sup>	t	0.0519	0.00		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0890	0.00		0.00	
4*		wapno hydrauliczne 0.002t/m <sup>2</sup>	t	0.0297	0.00		0.00	
5*		afun techniczny glinowo-potasowy gat. I/II (10.5%) 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	1.4830	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
27 d.3	<b>KNR 4-01 0711-21</b>	Uzup. tynk. zwyk. wewn. kat. III z zapr. cem. - wap. na ścianach, stropach - poz. 23 obmiar = 14.83m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.02r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.9566	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0061t/m <sup>2</sup>	t	0.0905	0.00		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.0076t/m <sup>2</sup>	t	0.1127	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0308m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4568	0.00		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0078m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1157	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7415	0.00			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7415	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
28 d.3	<b>KNR 4-01 1204-08</b>	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow. nierówności - sufit i ściany obmiar = <pom. garażowe ściany> (8.92+2.18+9.00+10.00+5.51)*4.00 142.440 <pom. wewnątrz garażu - ściany> (2.70+2.76+1.42+2.97)*2.50 24.625 <sufit w garażu> 70.60 70.600	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		<strop wewnątrz i nad pom. wewnętrznym> $(2.60+1.42)/2*2.76*2$ 11.095 <minus otwory> $-(3.00*4.00+4.00*4.00+1.70*0.60*3)$ -31.060 <plus ościeża> $(4.00*2+3.00)*0.40+(4.00*2+4.00)*0.40+(1.70+2*0.60)*0.30*3$ 11.810 RAZEM 229.51m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.8035	0.00	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	68.8530	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
29 d.3	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - ściany i sufity obmiar = 229.51m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.3608	0.00	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	50.4922	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0459	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0689	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
30 d.3	<b>KNR 2-02 1505-07</b>	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z płyt G-K - sufit garażu obmiar = 70.60m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.3974	0.00	0.00		
2*		-- M -- farby lateksowe zmywalne 0.259dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	18.2854	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0212	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
31 d.3	<b>KNR 2-02 1505-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich - sufit w pom. wewn. i strop nad pom. wewnętrznym obmiar = 10.095m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.4042	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farby lateksowe zmywalne 0.2891dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.9185	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0030	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
32 d.3	<b>KNR 4-01 1206-04</b>	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - lamperia do wys. 1,60 m obmiar = (9.00+10.00+5.91+8.92+2.18-3.00-4.00)*1.50+(2.76+2.60+1.74+2.97)*1.60 = 59.627m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.528r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31.4831	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.0683	0.00		0.00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.5640	0.00		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.9031	0.00		0.00	
5*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0.261dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	15.5626	0.00		0.00	
6*		gips budowlany 0.00004t/m <sup>2</sup>	t	0.0002	0.00		0.00	
7*		papier ścierny w arkuszach 0.133ark/m <sup>2</sup>	ark	7.9304	0.00		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
33 d.3	<b>KNR 4-01 1204-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 229.51-70.6-10.095-59.627 = 89.188m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.6134	0.00	0.00		
2*		-- M -- farby lateksowe zmywalne 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	25.5078	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Razem dział ROBOTY MALARSKIE WEWNĘTRZNE - GARAŻ:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4 ROBOTY MALARSKIE POMIESZCZEŃ W CZĘŚCI SOCJALNEJ</b>								
34 d.4	<b>KNR 4-01 1202-07</b>	Skasowanie wykwitów (zacieków) na ścianach i stropach (łazienki., kuchnia) obmiar = $(3.94+1.88+2.20)*1.50 = 12.030m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.381r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.5834	0.00	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogaszone 0.0035t/m <sup>2</sup>	t	0.0421	0.00		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0722	0.00		0.00	
4*		wapno hydrauliczne 0.002t/m <sup>2</sup>	t	0.0241	0.00		0.00	
5*		alun techniczny glinowo-potasowy gat.I/II (10.5%) 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	1.2030	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
35 d.4	<b>KNR-W 2-02 0830-06</b>	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe - uzupełnienie wg poz. 34 obmiar = 12.03m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.542r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.5203	0.00	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2.5kg/m <sup>2</sup>	kg	30.0750	0.00		0.00	
3*		gips budowlany 1.5kg/m <sup>2</sup>	kg	18.0450	0.00		0.00	
4*		woda 0.0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0325	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0349	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0039m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0469	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
36 d.4	<b>KNR 4-01 1204-08</b>	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności - sufit i ściany obmiar = <ściany> $(2.48+3.94)*2*3.00-1.50*1.50+(1.50+1.88)*2*(3.00-1.50)+(2.2+1.50)*2*(3.00-1.50)-10*0.90*2.00$ 39.510 <stropy> $21.80+2.80+3.30$ 27.900 RAZEM 67.41m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.4040	0.00	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	20.2230	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
37 d.4	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparata- mi "ATLAS UNI GRUNT" - ściany i su- fity obmiar = 67.41m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.3928	0.00	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	14.8302	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0135	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0202	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
38 d.4	<b>KNR 2-02 1505-07</b>	Dwukrotne malowanie farbami latekso- wymi zmywalnymi powierzchni wew- nętrzných - suchych tynków z płyt G-K - sufit obmiar = 38.51m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.7624	0.00	0.00		
2*		-- M -- farby lateksowe zmywalne 0.259dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	9.9741	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0116	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
39 d.4	<b>KNR 4-01 1204-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami latekso- wymi zmywalnymi starych tynków wew- nętrzných ścian obmiar = 27.90m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.3201	0.00	0.00		
2*		-- M -- farby lateksowe zmywalne 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7.9794	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Razem dzieł ROBOTY MALARSKIE POMIESZCZEN W CZĘŚCI SOCJALNEJ:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5 MONTAŻ SKRZYDEŁ DRZWIOWYCH WEWNĘTRZNYCH</b>								
40	d.5	<b>kalk. własna</b>	Wycięcie otworu w ścianie z płyt G-K dla obsadzenia drzwi wewnętrznych obmiar = 1szt.	szt.				
1*			-- R -- robocizna 1r-g/szt.	r-g	1.0000	0.00	0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
41	d.5	<b>KNR-W 2-02 1026-01</b>	Ościeżnice drewniane zwykłe fabrycznie wykończone obmiar = 0.90*2.00 = 1.800m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				
1*			-- R -- robocizna 1.55r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.7900	0.00	0.00	
2*			-- M -- ościeżnice drewniane 1szt	szt	1.0000	0.00	0.00	
3*			-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0180	0.00		0.00
4*			środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0360	0.00		0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
42	d.5	<b>KNNR 2 1103-01</b>	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych 90x200 cm obmiar = 0.90*2.00 = 1.800m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				
1*			-- R -- robocizna 0.51r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9180	0.00	0.00	
2*			-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1szt	szt	1.0000	0.00	0.00	
3*			-- S -- wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0720	0.00		0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Razem dział MONTAŻ SKRZYDEŁ DRZWIOWYCH WEWNĘTRZNYCH:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu materiałów [Kzm] 8% od (M)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Podatek VAT [PV] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M+Kzm(M), S+Kp(S)+Z(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł