

---

# PRZEDMIAR ROBÓT, UPROSZCZONY KOSZTORYS OFERTOWY, KOSZTORYS NAKŁADCZY

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Budynek Komisariatu Policji, ul. Rzemieślnicza 48, 75-150 Darłowo, działka nr 264/4, obreb 0010  
INWESTOR : KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W SZCZECINIE, ul. Małopolska 47, 70-521 Szczecin  
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2018

---

## NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

## Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
lipiec 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>REMONT I ADAPTACJA POMIESZCZEŃ NA POZIOMIE PIWNIC - KOTŁOWNIA</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe w pomieszczeniach.</b>			
1	KNR-W 2-02	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
d.1.	0923-01				
1	okna	0.83*0.83*2	m <sup>2</sup>	1.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.38</b>
2	KNR-W 4-01	ANALOGIA :Wykucie z muru podokienników.	m		
d.1.	0353-12				
1	okna	0.83*2	m	1.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.66</b>
3	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0346-03				
1		wysokość pomieszczeń h=2.57 m			
	001	2.57*(1.46+0.79)	m <sup>2</sup>	5.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.78</b>
4	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m <sup>2</sup>		
d.1.	0812-05				
1	obmiar :001	26.48	m <sup>2</sup>	26.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.48</b>
5	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych na stropach płaskich, belkach, biegach i spoczynnikach schodowych o powierzchni odbijanych tynków ponad 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0701-11				
1	obmiar : 001	26.48	m <sup>2</sup>	26.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.48</b>
6	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0701-05				
1	001	2.57*(4.71+5.72+3.96+1.12+0.86+4.60)-0.83*2*2-0.9*2.05	m <sup>2</sup>	48.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.73</b>
7	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0109-11				
1		4.37	m <sup>3</sup>	4.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.37</b>
8	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami samowyladowczymi - dodatk na każdy następny 1km wywozu ponad 1km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0109-12				
1		Krotność = 10			
		4.37	m <sup>3</sup>	4.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.37</b>
9		Oplata za przyjęcie gruzu na wysypisku.	m <sup>3</sup>		
d.1.					
1		4.37	m <sup>3</sup>	4.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.37</b>
<b>2</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
10	KNR 2-02	Montaż podokienników z PCV	szt		
d.2	0129-02				
	okna	2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
11	KNR 2-02u2	ANALOGIA;Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych - sufity.	m <sup>2</sup>		
d.2	1134.1-01				
	obmiar : 001	26.48	m <sup>2</sup>	26.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.48</b>
12	KNR 2-02u2	ANALOGIA; Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m <sup>2</sup>		
d.2	1134.1-02				
	001	2.57*(4.71+5.72+3.96+1.12+0.86+4.60)	m <sup>2</sup>	53.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.89</b>
13	KNR-W 2-02	Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.2	0803-06				
		26.48	m <sup>2</sup>	26.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.48</b>
14	KNR-W 2-02	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.2	0803-03				
	001	2.57*(4.71+5.72+3.96+1.12+0.86+4.60)	m <sup>2</sup>	53.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.89</b>
15	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.2	0829-01				
		39.76	m <sup>2</sup>	39.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.76</b>

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 0-12 d.2 0829-10	ANALOGIA :Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 60x30cm metodą zwykłą -wymagania dla płytek zgodnie z opisem P.B.	m <sup>2</sup>		
		39.76	m <sup>2</sup>	39.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.76</b>
17	KNR-W 2-02 d.2 1105-03 001	Grunt dyspersyjny na warstwie wyrównawczej i wygładzającej	m <sup>2</sup>		
		26.48	m <sup>2</sup>	26.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.48</b>
18	KNR-W 2-02 d.2 1105-01	Warstwa niwelująco-wyrównawcza cementowa, grubości 2mm zatarta na gładko	m <sup>2</sup>		
		26.48	m <sup>2</sup>	26.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.48</b>
19	KNR-W 2-02 d.2 1105-02	Pogrubienie warstwy wyrównawczej i wygładzającej cementowej o 1mm Krotność = 13	m <sup>2</sup>		
		26.48	m <sup>2</sup>	26.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.48</b>
20	KNR 0-12 d.2 1118-01	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		26.48	m <sup>2</sup>	26.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.48</b>
21	KNR 0-12 d.2 1118-08 001	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej (Gres techniczny) o wymiarach 30x30cm metodą zwykłą- wymagania zgodnie z P.B.	m <sup>2</sup>		
		26.48	m <sup>2</sup>	26.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.48</b>
22	KNR-W 2-02 d.2 1510-01 001	Malowanie dwukrotne wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania farbami akrylowymi NCS 26.48+0.57*(4.16+1.12+0.86+2.64+0.1+1.96+4.71+4.72)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	38.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.03</b>
<b>3</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
23	d.3	Obudowa jednowarstwowa kanałów wentylacyjnych płytami OSB gr 12 mm na rusztach metalowych pojedynczych. (0.57*2+1.14)*7.40*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	33.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.74</b>
24	KNR-W 2-02 d.3 0612-05	Isolacje pionowe cieplne i przeciwdźwiękowe z filców z wełny mineralnej układanych na sucho (0.57*2+1.14)*7.40*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	33.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.74</b>
25	KNR K-33 d.3 0101-05	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod systemy izolacji cieplnej środkiem gruntującym. (0.57*2+1.14)*7.40*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	33.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.74</b>
26	KNR K-33 d.3 0109-01	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ścian w systemach izolacji cieplnej. 33.74	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	33.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.74</b>
27	KNR K-33 d.3 0108-01	Montaż profili narożnikowych w systemach izolacji cieplnej. 7.40*2*2	mb		
			mb	29.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.60</b>
28	KNR K-25 d.3 0120-06	ANALOGIA : Szpachlowanie cienkowarstwową zaprawą z domieszką włókien szklanych powierzchni . 33.74	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	33.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.74</b>
29	KNR K-58 d.3 0109-01	Nałożenie podkładu gruntującego pod cienkowarstwowe wyprawy tynkarskie przy ocieplaniu - pierwsza warstwa 33.74	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	33.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.74</b>
30	KNR K-39 d.3 0109-01	Analogia: Wykonanie cienkowarstwowych tynków silikonowych barwionych w masie kolor RAL na gotowym podłożu na ścianach. 33.74	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	33.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.74</b>

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>REMONT I ADAPTACJA POMIESZCZEŃ NA POZIOMIE PIWNIC - KOTŁOWNIA</b>				
<b>1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe w pomieszczeniach.</b>				
1 d.1. 1	<b>KNR-W 2-02 0923-01</b>	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m <sup>2</sup>	0.83*0.83*2 = 1.38		
2 d.1. 1	<b>KNR-W 4-01 0353-12</b>	ANALOGIA :Wykucie z muru podokienników.	m	0.83*2 = 1.66		
3 d.1. 1	<b>KNR-W 4-01 0346-03</b>	Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na za- prawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	2.57*(1.46+ 0.79) = 5.78		
4 d.1. 1	<b>KNR-W 4-01 0812-05</b>	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m <sup>2</sup>	26.48		
5 d.1. 1	<b>KNR-W 4-01 0701-11</b>	Odbicie tynków wewnętrznych na stropach płaskich, bel- kach, biegach i spocznikach schodowych o powierzchni odbijanych tynków ponad 5m2 z zaprawy cementowo- wapiennej	m <sup>2</sup>	26.48		
6 d.1. 1	<b>KNR-W 4-01 0701-05</b>	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	2.57*(4.71+ 5.72+3.96+ 1.12+0.86+ 4.60)-0.83* 2*2-0.9*2.05 = 48.73		
7 d.1. 1	<b>KNR-W 4-01 0109-11</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami sa- mowyladowczymi na odległość do 1km	m <sup>3</sup>	4.37		
8 d.1. 1	<b>KNR-W 4-01 0109-12</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami sa- mowyladowczymi - dodatek na każdy następny 1km wy- wozu ponad 1km Krotność = 10	m <sup>3</sup>	4.37		
9 d.1. 1		Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisku.	m <sup>3</sup>	4.37		
<b>2</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>				
10 d.2	<b>KNR 2-02 0129- 02</b>	Montaż podokienników z PCV	szt	2		
11 d.2	<b>KNR 2-02u2 1134.1-01</b>	ANALOGIA;Gruntowanie preparatami gruntującymi po- wierzchni poziomych -sufity.	m <sup>2</sup>	26.48		
12 d.2	<b>KNR 2-02u2 1134.1-02</b>	ANALOGIA; Gruntowanie preparatami gruntującymi po- wierzchni pionowych	m <sup>2</sup>	2.57*(4.71+ 5.72+3.96+ 1.12+0.86+ 4.60) = 53.89		
13 d.2	<b>KNR-W 2-02 0803-06</b>	Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykony- wane ręcznie	m <sup>2</sup>	26.48		
14 d.2	<b>KNR-W 2-02 0803-03</b>	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>	2.57*(4.71+ 5.72+3.96+ 1.12+0.86+ 4.60) = 53.89		
15 d.2	<b>KNR 0-12 0829- 01</b>	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podło- ża	m <sup>2</sup>	39.76		
16 d.2	<b>KNR 0-12 0829- 10</b>	ANALOGIA :Licowanie ścian płytkami na klej o wymia- rach 60x30cm metodą zwykłą -wymagania dla płytek zgodnie z opisem P.B.	m <sup>2</sup>	39.76		
17 d.2	<b>KNR-W 2-02 1105-03</b>	Grunt dyspersyjny na warstwie wyrównawczej i wygła- dzającej	m <sup>2</sup>	26.48		
18 d.2	<b>KNR-W 2-02 1105-01</b>	Warstwa niwelująco-wyrównawcza cementowa, grubości 2mm zatarta na gładko	m <sup>2</sup>	26.48		
19 d.2	<b>KNR-W 2-02 1105-02</b>	Pogrubienie warstwy wyrównawczej i wygładzającej ce- mentowej o 1mm Krotność = 13	m <sup>2</sup>	26.48		
20 d.2	<b>KNR 0-12 1118- 01</b>	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>	26.48		
21 d.2	<b>KNR 0-12 1118- 08</b>	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej (Gres techniczny)o wymiarach 30x30cm metodą zwykłą- wymagania zgodnie z P.B.	m <sup>2</sup>	26.48		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1510-01</b>	Malowanie dwukrotne wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania farbami akrylowymi NCS	m <sup>2</sup>	26.48+0.57* (4.16+1.12+ 0.86+2.64+ 0.1+1.96+ 4.71+4.72) = 38.03		
<b>3</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>				
23 d.3		Obudowa jednowarstwowa kanałów wentylacyjnych płytami OSB gr 12 mm na rusztach metalowych pojedynczych.	m <sup>2</sup>	(0.57*2+ 1.14)*7.40*2 = 33.74		
24 d.3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0612-05</b>	Izolacje pionowe cieplne i przeciwdźwiękowe z filców z wełny mineralnej układanych na sucho	m <sup>2</sup>	(0.57*2+ 1.14)*7.40*2 = 33.74		
25 d.3	<b>KNR K-33</b> <b>0101-05</b>	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod systemy izolacji cieplnej środkiem gruntującym.	m <sup>2</sup>	(0.57*2+ 1.14)*7.40*2 = 33.74		
26 d.3	<b>KNR K-33</b> <b>0109-01</b>	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ścian w systemach izolacji cieplnej.	m <sup>2</sup>	33.74		
27 d.3	<b>KNR K-33</b> <b>0108-01</b>	Montaż profili narożnikowych w systemach izolacji cieplnej.	mb	7.40*2*2 = 29.60		
28 d.3	<b>KNR K-25</b> <b>0120-06</b>	ANALOGIA : Szpachlowanie cienkowarstwową zaprawą z domieszką włókien szklanych powierzchni .	m <sup>2</sup>	33.74		
29 d.3	<b>KNR K-58</b> <b>0109-01</b>	Nalożenie podkładu gruntującego pod cienkowarstwowe wyprawy tynkarskie przy ocieplaniu - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	33.74		
30 d.3	<b>KNR K-39</b> <b>0109-01</b>	Analogia: Wykonanie cienkowarstwowych tynków silikonowych barwionych w masie kolor RAL na gotowym podłożu na ścianach.	m <sup>2</sup>	33.74		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		<b>REMONT I ADAPTACJA POMIESZCZEN NA POZIOMIE PIWNIC - KOTŁOWNIA</b>						
1.1		<b>Roboty rozbiórkowe w pomieszczeniach.</b>						
1	KNR-W 2-02	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0923-01	obmiar = $0.83 \times 0.83 \times 2 = 1.38 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- Robotnicy 0.213r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.294				
2*		-- M -- Folia z PCW uplastycznionego samoprzylepna. 0.3833m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.529				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
4*		-- S -- Wyciąg 0.0005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.001				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2	KNR-W 4-01	ANALOGIA :Wykucie z muru podokienników.	m					
d.1.1	0353-12	obmiar = $0.83 \times 2 = 1.66 \text{ m}$						
1*		-- R -- Robotnicy 0.85r-g/m	r-g	1.411				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0346-03	na zaprawie cementowo-wapiennej						
001		obmiar = $2.57 \times (1.46 + 0.79) = 5.78 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- Robotnicy 0.95r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.491				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
4	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0812-05	obmiar = $26.48 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- Robotnicy 0.92r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24.362				
2*		-- M -- Materiały pomocnicze (od M) 2%(od M)	%	2.000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
5	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych o powierzchni odbijanych tynków ponad 5m <sup>2</sup> z zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0701-11	obmiar = $26.48 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- Robotnicy 0.54r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.299				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
6	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5m <sup>2</sup> z zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0701-05	obmiar = $2.57 \times (4.71 + 5.72 + 3.96 + 1.12 + 0.86 + 4.60) - 0.83 \times 2 \times 2 - 0.9 \times 2.05 = 48.73 \text{ m}^2$						
001								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy 0.33r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.081				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1km obmiar = 4.37 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0.86r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.758				
2*		-- S -- Samochód samowyladowczy 5t 0.5m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.185				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - dodatek na kazdy nastepny 1km wywozu ponad 1km Krotnosc = 10 obmiar = 4.37 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- Samochód samowyladowczy 5t 0.02*10=0.2m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.874				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
9 d.1.1		Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisku. obmiar = 4.37 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								

Roboty rozbiórkowe w pomieszczeniach.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

REMONT I ADAPTACJA POMIESZCZEŃ NA POZIOMIE PIWNIC - KOTŁOWNIA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>						
10	KNR 2-02	Montaż podokienników z PCV	szt					
d.2	0129-02							
	okna	obmiar = 2 szt						
		-- R --						
1*		Murarze gr.III	r-g	3.280				
		1.64r-g/szt						
2*		Robotnicy gr.I	r-g	0.960				
		0.48r-g/szt						
		-- M --						
3*		Podokienniki prefabrykowane z profili PCV	szt	2.000				
		1szt/szt						
4*		Zaprawa	m³	0.026				
		0.013m³/szt						
5*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1.500				
		1.5%(od M)						
		-- S --						
6*		Wyciąg	m-g	0.220				
		0.11m-g/szt						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
11	KNR 2-02u2	ANALOGIA; Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchnie poziomych -sufity.	m²					
d.2	1134.1-01							
	obmiar : 001	obmiar = 26.48 m²						
		-- R --						
1*		Robotnicy gr.I	r-g	1.589				
		0.06r-g/m²						
		-- M --						
2*		Preparat gruntujący.	dm³	5.561				
		0.21dm³/m²						
3*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1.500				
		1.5%(od M)						
		-- S --						
4*		Wyciąg	m-g	0.053				
		0.002m-g/m²						
5*		Środek transportowy	m-g	0.079				
		0.003m-g/m²						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
12	KNR 2-02u2	ANALOGIA; Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchnie pionowych	m²					
d.2	1134.1-02							
	001	obmiar = 2.57*(4.71+5.72+3.96+1.12+0.86+4.60) = 53.89 m²						
		-- R --						
1*		Robotnicy gr.I	r-g	4.311				
		0.08r-g/m²						
		-- M --						
2*		Preparat gruntujący.	dm³	11.856				
		0.22dm³/m²						
3*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1.500				
		1.5%(od M)						
		-- S --						
4*		Wyciąg	m-g	0.108				
		0.002m-g/m²						
5*		Środek transportowy	m-g	0.162				
		0.003m-g/m²						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
13	KNR-W 2-02	Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów	m²					
d.2	0803-06	wykonywane ręcznie						
		obmiar = 26.48 m²						
		-- R --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy 0.822r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.767				
2*		-- M -- Zaprawa wapienna M-0,6 0.0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.071				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M 2 0.0173m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.458				
4*		Zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.106				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- Wyciąg 0.0436m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.155				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
14	KNR-W 2-02 d.2 0803-03 001	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie obmiar = 2.57*(4.71+5.72+3.96+1.12+0.86+4.60) = 53.89 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0.681r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36.699				
2*		-- M -- Zaprawa wapienna M-0,6 0.0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.146				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M 2 0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.110				
4*		Zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.0021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.113				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- Wyciąg 0.0449m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.420				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
15	KNR 0-12 d.2 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 39.76 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Posadzkarze gr.II 0.2426r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.646				
2*		Robotnicy gr.I 0.0607r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.413				
3*		-- M -- Zaprawa klejąca 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	188.860				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
5*		-- S -- Wyciąg 0.0072m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.286				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
16	KNR 0-12 d.2 0829-10	ANALOGIA :Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 60x30cm metodą zwykłą -wymagania dla płytek zgodnie z opisem P.B. obmiar = 39.76 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Posadzkarze gr.III 0.4931r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.606				
2*		Posadzkarze gr.II 0.248r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.860				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Robotnicy gr.I 0.2707r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.763				
4*		-- M -- Płytki ceramiczne lub terakotowe60*30 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	40.555				
5*		Zaprawa klejąca 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	188.860				
6*		Zaprawa spoinująca 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	11.928				
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
8*		-- S -- Wyciąg 0.0295m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.173				
9*		Środek transportowy 0.0275m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.093				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
17	KNR-W 2-02 d.2 1105-03 001	Grunt dyspersyjny na warstwie wyrównawczej i wyglądającej obmiar = 26.48 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0.0795r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.105				
2*		-- M -- Grunt dyspersyjny o działaniu wglębnym bez zawartości rozpuszczalników 1.25kg/m <sup>2</sup>	kg	33.100				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
4*		-- S -- Wyciąg 0.0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.029				
5*		Środek transportowy 0.0007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.019				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
18	KNR-W 2-02 d.2 1105-01	Warstwa niwelująco-wyrównawcza cementowa, grubości 2mm zatarta na gładko obmiar = 26.48 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0.163r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.316				
2*		-- M -- Jastrych cementowy cienkowarstwowy - sucha mieszanka 3.2kg/m <sup>2</sup>	kg	84.736				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
4*		-- S -- Wyciąg 0.0024m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.064				
5*		Środek transportowy 0.0017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.045				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
19	KNR-W 2-02 d.2 1105-02	Pogrubienie warstwy wyrównawczej i wygładza- jącej cementowej o 1mm Krotność = 13 obmiar = 26.48 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0.0998*13=1.2974r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34.355				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Jastrych cementowy cienkowarstwowy - sucha mieszanka $1.95 \times 13 = 25.35 \text{ kg/m}^2$	kg	671.268				
3*		Materiały pomocnicze (od M) $1.5\%(\text{od M})$	%	1.500				
4*		-- S -- Wyciąg $0.0014 \times 13 = 0.0182 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.482				
5*		Środek transportowy $0.001 \times 13 = 0.013 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.344				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
20	KNR 0-12	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 26.48 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2	1118-01							
1*		-- R -- Posadzkarze gr.II $0.1644 \text{ r-g/m}^2$	r-g	4.353				
2*		Robotnicy gr.I $0.0548 \text{ r-g/m}^2$	r-g	1.451				
3*		-- M -- Zaprawa klejąca $4.75 \text{ kg/m}^2$	kg	125.780				
4*		Materiały pomocnicze (od M) $1.5\%(\text{od M})$	%	1.500				
5*		-- S -- Wyciąg $0.0093 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.246				
6*		Środek transportowy $0.0001 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.003				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
21	KNR 0-12	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej (Gres techniczny) o wymiarach 30x30cm metodą zwykłą- wymagania zgodnie z P.B. obmiar = 26.48 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2	1118-08							
001								
1*		-- R -- Posadzkarze gr.II $0.7617 \text{ r-g/m}^2$	r-g	20.170				
2*		Robotnicy gr.I $0.1904 \text{ r-g/m}^2$	r-g	5.042				
3*		-- M -- Płytki podłogowe - Gres techniczny 30x30cm $1.02 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	27.010				
4*		Zaprawa klejąca $4.75 \text{ kg/m}^2$	kg	125.780				
5*		Zaprawa spoinująca $0.4 \text{ kg/m}^2$	kg	10.592				
6*		Materiały pomocnicze (od M) $1.5\%(\text{od M})$	%	1.500				
7*		-- S -- Wyciąg $0.0315 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.834				
8*		Środek transportowy $0.027 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.715				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
22	KNR-W 2-02	Malowanie dwukrotne wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania farbami akrylowymi NCS obmiar = $26.48 + 0.57 \times (4.16 + 1.12 + 0.86 + 2.64 + 0.1 + 1.96 + 4.71 + 4.72) = 38.03 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
d.2	1510-01							
001								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy 0.139r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.286				
2*		-- M -- Farba akrylowa półmatowa NCS 0.2891dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	10.994				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.011				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

				Roboty wykończeniowe			
				<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM							
				<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>						
23 d.3		Obudowa jednowarstwowa kanałów wentylacyjnych płytami OSB gr 12 mm na rusztach metalowych pojedynczych. obmiar = $(0.57*2+1.14)*7.40*2 = 33.74 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 2.32r-g/m <sup>2</sup>	r-g	78.277				
2*		-- M -- Płyty OSB impregnowane gr 12 mm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	35.427				
3*		Kształtowniki stalowe profil U 0.76m/m <sup>2</sup>	m	25.642				
4*		Kształtowniki stalowe profil C 2.05m/m <sup>2</sup>	m	69.167				
5*		Kołki montażowe śr 10 mm 4.06szt/m <sup>2</sup>	szt	136.984				
6*		Blachowkręty 13.88szt/m <sup>2</sup>	szt	468.311				
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
8*		-- S -- Wyciąg 0.0253m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.854				
9*		Środek transportowy 0.0165m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.557				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
24 d.3	KNR-W 2-02 0612-05	Izolacje pionowe cieplne i przeciwdźwiękowe z filców z wełny mineralnej układanych na sucho obmiar = $(0.57*2+1.14)*7.40*2 = 33.74 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0.156r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.263				
2*		-- M -- Filc z wełny mineralnej 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	35.427				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
4*		-- S -- Wyciąg 0.0059m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.199				
5*		Środek transportowy 0.0075m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.253				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
25 d.3	KNR K-33 0101-05	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod systemy izolacji cieplnej środkiem gruntującym. obmiar = $(0.57*2+1.14)*7.40*2 = 33.74 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.024				
2*		-- M -- Środek gruntujący do systemu ociepleń. 0.11dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.711				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
26 d.3	KNR K-33 0109-01	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ścian w systemach izolacji cieplnej. obmiar = 33.74 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0.6112r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.622				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 4kg/m <sup>2</sup>	kg	134.960				
3*		Siatka z włókna szklanego 1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	38.295				
4*		Woda 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.034				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 2.5%(od M)	%	2.500				
6*		-- S -- Wyciąg 0.0006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.020				
7*		Samochód dostawczy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.013				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
27	KNR K-33 d.3 0108-01	Montaż profili narożnikowych w systemach izolacji cieplnej. obmiar = 7.40*2*2 = 29.60 mb	mb					
1*		-- R -- Robotnicy 0.24r-g/mb	r-g	7.104				
2*		-- M -- Profil narożnikowy 1.15m/mb	m	34.040				
3*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 0.8kg/mb	kg	23.680				
4*		-- S -- Wyciąg 0.0008m-g/mb	m-g	0.024				
5*		Samochód dostawczy do 0,9t 0.0004m-g/mb	m-g	0.012				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
28	KNR K-25 d.3 0120-06	ANALOGIA : Szpachlowanie cienkowarstwową zaprawą z domieszką włókien szklanych powierzchni . obmiar = 33.74 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0.56r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.894				
2*		-- M -- Masa szpachlowa - gotowa zaprawa zbrojona wzmacniona mirkowłóknami. 3.5kg/m <sup>2</sup>	kg	118.090				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
4*		-- S -- Wyciąg 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.236				
5*		Środek transportowy 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.169				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
29	KNR K-58 d.3 0109-01	Nałożenie podkładu gruntującego pod cienkowarstwowe wyprawy tynkarskie przy ocieplaniu - pierwsza warstwa obmiar = 33.74 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.085r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.868				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Preparat gruntujący -podkład koloryzujący. 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	6.748				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9t 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.010				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
30	KNR K-39 d.3 0109-01	Analogia: Wykonanie cienkowarstwowych tynków silikonowych barwionych w masie kolor RAL na gotowym podłożu na ścianach. obmiar = 33.74 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.41r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.833				
2*		-- M -- Masa tynkarska barwiona silikonowa kolor RAL 3.0kg/m <sup>2</sup>	kg	101.220				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
4*		-- S -- Wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.337				
5*		Samochód dostawczy 0.011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.371				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Roboty wykończeniowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: