
KOSZTORYS NAKŁADCZY ("zerowy")

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku OSP w miejscowości Osina:
Przebudowa pomieszczeń i docieplenie ścian - branża budowlana
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 299 obręb 8 Osina, gmina Kluki
INWESTOR : Gmina Kluki
ADRES INWESTORA : 97-415 Kluki, Kluki 88
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Artur Tenentka
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2014

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Pomieszczenie nr 1 - sala						
1.1		Roboty rozbiórkowe, kod CPV 45111300-1, 45111220-6						
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2 - demontaż drzwi zewnętrznych w pomieszczeniu 1 obmiar = $1.50 \times 2.00 = 3.0000 \text{ m}^2$ -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.84r-g/m ²	m ²					
d.1.1	0354-08		r-g	2.52				
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - demontaż drzwi wewnętrznych pomiędzy pomieszczeniem 1 i 5a obmiar = 1 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.16r-g/szt.	szt.					
d.1.1	0354-04		r-g	1.16				
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-04	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami obmiar = $0.52 \times 1.11 \times 2.10 = 1.2121 \text{ m}^3$ -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 9.01r-g/m ³	m ³					
d.1.1	0510-02		r-g	10.92				
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbka komina ponad dachem obmiar = $0.82 \times 0.41 + 0.49 \times 0.41 + 0.82 \times 0.60 + 0.49 \times 0.60 = 1.3231 \text{ m}^2$ -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.3r-g/m ²	m ²					
d.1.1	0535-08		r-g	0.40				
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-04	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących przy użyciu klinów i młotów obmiar = $1.57 \times 0.41 \times 3.33 + 0.60 \times 0.41 \times 2.00 = 2.6355 \text{ m}^3$ -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 7.19r-g/m ³ -- M -- Drewno na stemple okrągłe korowane 0.078m ³ /m ³ 3* Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0.017m ³ /m ³ 4* Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.009m ³ /m ³ 5* Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.31kg/m ³ 6* klamry ciesielskie 5.41kg/m ³ 7* Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm 5.47kg/m ³ 8* materiały pomocnicze 0.5%(od M)	m ³					
d.1.1	0109-04		r-g	18.95				
1*								
2*			m ³	0.21				
3*			m ³	0.04				
4*			m ³	0.02				
5*			kg	0.82				
6*			kg	14.26				
7*			kg	14.42				
8*			%	0.50				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
6	KNR 4-04	Rozbicie oddzielnych brył żelbetowych - rozbiórka podestu betonowego	m ³					
d.1.1	0306-06	obmiar = $14.15 \times 0.18 = 2.5470 \text{ m}^3$						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 5.89r-g/m ³	r-g	15.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 4-01	Rozebranie podłóg białych na wpust	m ²					
d.1.1	0428-03	obmiar = $159.84 - 0.84 \times 1.57 - 0.52 \times 1.11 = 157.9440 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.28r-g/m ²	r-g	44.22				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm	m ³					
d.1.1	0301-04	obmiar = $159.85 \times 0.20 = 31.9700$						
		wylewka betonowa						
		próg przy wejściu głównym						
		$(0.26 \times 3.63 + 1.60 \times 0.26) \times 0.07 = 0.0952$						
		RAZEM						
		32.0652 m ³						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 6.71r-g/m ³	r-g	215.16				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) - pozostałe warstwy pod posadzką	m ³					
d.1.1	0307-02	obmiar = $159.84 \times 0.16 = 25.5744 \text{ m}^3$						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 2.48*0.955=2.3684r-g/m ³	r-g	60.57				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³					
d.1.1	0108-11	obmiar = poz.3+poz.5+poz.6+poz.8 = 38.46 m ³						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.86r-g/m ³	r-g	33.08				
2*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.5m-g/m ³	m-g	19.23				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³					
d.1.1	0108-12	Krotność = 9 obmiar = poz.10 = 38.4600 m ³						
1*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.02*9=0.18m-g/m ³	m-g	6.92				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12 d.1.1	kalk. własna	Kalkulacja własna. Opłata za składowanie i utylizację gruzu na wysypisku obmiar = poz.10 = 38.4600 m ³	m ³					
1*		-- M -- Opłata za składowanie i utylizację gruzu na wysypisku 1m ³ /m ³	m ³	38.46				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe, kod CPV 45111300-1, 45111220-6

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Tynki, malowanie, okładziny, kod CPV 45410000-4, 45440000-3, 45442190-5						
13	KNR-W 2-02	Ostony okien i drzwi folią polietylenową	m ²					
d.1.2	0923-01	Krotność 2 z uwagi na ostonięcie okien z obu stron Krotność = 2 obmiar = 5*1.10*1.50 = 8.2500 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.213*2=0.426r-g/m ²	r-g	3.51				
2*		-- M -- Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,06-0,10mm 1.03*2=2.06m ² /m ²	m ²	17.00				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.0005*2=0.001m-g/m ²	m-g	0.01				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR-W 4-01	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych i z wełny mineralnej przestrzeni międzybelkowej istniejących stropów drewnianych z wypełnieniem zaprawą cementową z ułożeniem na ślepym pułapie - uzupełnienie wełny mineralnej na stropie w miejscu po rozebranych kominie	m ²					
d.1.2	0604-03	obmiar = 0.65*0.45 = 0.2925 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.23r-g/m ²	r-g	0.07				
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00086t/m ²	t	0.00				
3*		Piasek uziar.0-2mm 0.002m ³ /m ²	m ³	0.00				
4*		Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 200mm 1.05m ² /m ²	m ²	0.31				
5*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.1m ² /m ²	m ²	0.32				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 2-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm - uzupełnienie płyt G-K na stropie w miejscu po rozebranych kominie	m ²					
d.1.2	2011-02	obmiar = 0.65*0.45 = 0.2925 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 2.15r-g/m ²	r-g	0.63				
2*		-- M -- Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm 1.03m ² /m ²	m ²	0.30				
3*		Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k 2.22m/m ²	m	0.65				
4*		Profil sufitowy przyścienny"UD" pod pł.g-k 0.53m/m ²	m	0.16				
5*		Łączn.wzdłuż.stalowy do rusztu pod pł.g-k 0.51szt/m ²	szt	0.15				
6*		Łącznik krzyżowy zatrzaskowy do CD 60 / 27 gr. 0,9 mm opak. 100 szt. 2.03szt/m ²	szt	0.59				
7*		Wieszak stalowy do rusztu pod płyty g-k 2.03szt/m ²	szt	0.59				
8*		Wkręty do płyt gipsowych 0.032kg/m ²	kg	0.01				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		Gips budowlany szpachlowy	t	0.00				
10*		0.000504t/m ²						
11*		Taśma spoinowa papierowa perforowana	m	0.34				
12*		1.15m/m ²						
13*		Kołki rozporowe wbijane 8x60 mm (opak. 100 szt.)	100 szt.	0.01				
14*		0.034[100 szt.]/m ²						
15*		Woda z rurociągów	m ³	0.00				
16*		0.006m ³ /m ²						
17*		materiały pomocnicze	%	1.50				
18*		1.5%(od M)						
19*		-- S --						
20*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0.01				
21*		0.045m-g/m ²						
22*		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.00				
23*		0.014m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów	m ³					
d.1.2	0304-01	w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - podmurowanie prześwitu nad drzwiami wejściowymi po obniżeniu o wysokość progu obmiar = 1.60*0.26*0.06 = 0.0250 m ³						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)	r-g	0.38				
2*		15.37r-g/m ³						
3*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	9.30				
4*		372szt/m ³						
5*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.00				
6*		0.0618t/m ³						
7*		Wapno hydratyzowane workowane	t	0.00				
8*		0.0345t/m ³						
9*		Piasek uziar.0-2mm	m ³	0.01				
10*		0.322m ³ /m ³						
11*		Woda z rurociągów	m ³	0.00				
12*		0.152m ³ /m ³						
13*		materiały pomocnicze	%	1.50				
14*		1.5%(od M)						
15*		-- S --						
16*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm ³	m-g	0.01				
17*		0.45m-g/m ³						
18*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0.05				
19*		2.11m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych	m ²					
d.1.2	0713-01	z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach						
	ściany	obmiar = (2*18.18+2*8.84+12*0.26)*3.33-5*1.50*1.10-1.50*2.05-3*0.90*2.00						
	ościeża okien	5*(1.50+2*1.10)*0.10						
		RAZEM						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)	r-g	64.92				
2*		0.37r-g/m ²						
3*		-- M -- Ciasto wapienne	m ³	0.39				
4*		0.0022m ³ /m ²						
5*		Gips budowlany szpachlowy	t	0.25				
6*		0.0014t/m ²						
7*		Piasek uziar.0-2mm	m ³	0.88				
8*		0.005m ³ /m ²						
9*		Woda z rurociągów	m ³	1.12				
10*		0.0064m ³ /m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
7*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.01m-g/m ²	m-g	1.75				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 2-02	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cemen- towe kat. III na ościeżach o szerokości do 15 cm obmiar =	m ²					
d.1.2	0808-06	(6*2.05+3*1.00)*0.10		1.5300				
		ościeża drzwi wewnętrznych						
		ościeża drzwi zewewnętrznych		1.60*0.20+2*2.05*0.10	0.7300			
		RAZEM		2.2600 m ²				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 2.5775r-g/m ²	r-g	5.83				
2*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.0247m ³ /m ²	m ³	0.06				
3*		Zaprawa cementowa M-15 0.0022m ³ /m ²	m ³	0.00				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.0401m-g/m ²	m-g	0.09				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie pionowe obmiar = poz.17+poz.18 = 177.7278 m ²	m ²					
d.1.2	1134-02							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.08r-g/m ²	r-g	14.22				
2*		-- M -- Ceresit CT 17 głęboko penetrujący, opak. 10 dm ³ 0.22dm ³ /m ²	dm ³	39.10				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.0002m-g/m ²	m-g	0.04				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.05				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR BC-02	Tynk mozaikowy do elewacji i wnętrz wykony- wany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie pozio- me obmiar = (2*18.18+2*8.84+12*0.26)*1.60-5* 0.32*1.10-1.50*1.60-3*0.90*1.60 = 82.98 m ²	m ²					
d.1.2	0605-01							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.56r-g/m ²	r-g	46.47				
2*		-- M -- koncentrat gruntujący 0.06kg/m ²	kg	4.98				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		klej do tynków mozaikowych 0.15kg/m ²	kg	12.45				
4*		tynk mozaikowy 6.09kg/m ²	kg	505.35				
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.00				
		-- S --						
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/m ²	m-g	0.83				
7*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.01m-g/m ²	m-g	0.83				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21 d.1.2	KNR BC-02 0605-02	Tynk mozaikowy do elewacji i wewnątrz wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża okienne i drzwiowe o szer. do 15 cm obmiar = 10*0.32*0.10+8*1.60*0.10 = 1.6000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.81r-g/m ²	r-g	1.30				
2*		-- M -- koncentrat gruntujący 0.07kg/m ²	kg	0.11				
3*		klej do tynków mozaikowych 0.16kg/m ²	kg	0.26				
4*		tynk mozaikowy 6.61kg/m ²	kg	10.58				
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.00				
		-- S --						
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/m ²	m-g	0.02				
7*		Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.01m-g/m ²	m-g	0.02				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22 d.1.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - ścian gładkich bez gruntowania obmiar = poz.19-poz.20-poz.21 = 93.1478 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.1391r-g/m ²	r-g	12.96				
2*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	26.93				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
		-- S --						
4*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.03				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23 d.1.2	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych z gruntowaniem - sufity obmiar = 159.85 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.3183r-g/m ²	r-g	50.88				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Farba emuls. akryl. strukturalna-wew.biała	dm ³	41.40				
3*		0.259dm ³ /m ²						
3*		Klej kostny extra	kg	0.80				
4*		0.005kg/m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	1.50				
		1.5%(od M)						
5*		-- S --						
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.51				
		0.0032m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Tynki, malowanie, okładziny, kod CPV 45410000-4, 45440000-3, 45442190-5

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Posadzki, kod CPV 45431000-7, 45432113-9						
24	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Za-	m ³					
d.1.3	1101-01 z.sz.	astosowano pompę do betonu na samochodzie.						
	5.4. 9913	obmiar = 159.85*0.15 = 23.9775 m ³						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 2.9r-g/m ³	r-g	69.53				
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1.03m ³ /m ³	m ³	24.70				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.1m-g/m ³	m-g	2.40				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25	KNR-W 4-01	Izolacje poziome posadzek dwuwarstwowe z	m ²					
d.1.3	0602-02	papy termozgrzewalnej na sucho						
		obmiar = 159.85 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.27r-g/m ²	r-g	43.16				
2*		-- M -- papa polimerowo asfaltowa zgrzewalna 2.3m ² /m ²	m ²	367.66				
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.2kg/m ²	kg	31.97				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt sty-	m ²					
d.1.3	0609-03	ropianowych poziome na wierzchu konstrukcji						
		na sucho - jedna warstwa						
		obmiar = 159.85 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.0891r-g/m ²	r-g	14.24				
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0.126m ³ /m ²	m ³	20.14				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.0032m-g/m ²	m-g	0.51				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0047m-g/m ²	m-g	0.75				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte	m ²					
d.1.3	1106-02	na gładko grubości 25 mm						
		obmiar = poz.25 = 159.8500 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.1062r-g/m ²	r-g	176.83				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0.0272m ³ /m ²	m ³	4.35				
3*		Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0011t/m ²	t	0.18				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.0395m-g/m ²	m-g	6.31				
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0014m-g/m ²	m-g	0.22				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28 d.1.3	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm - łącznie gr. 7 cm Krotność = 4.5 obmiar = poz.26 = 159.8500 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.0602*4.5=0.2709r-g/m ²	r-g	43.30				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0.0105*4.5=0.04725m ³ /m ²	m ³	7.55				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.0149*4.5=0.06705m-g/m ²	m-g	10.72				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29 d.1.3	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - do- płata za zbrojenie siatką stalową obmiar = poz.27 = 159.8500 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.074r-g/m ²	r-g	11.83				
2*		-- M -- Siatka "Rabitz"10x10mm, fi 0,8-0,9 mm 1.02m ² /m ²	m ²	163.05				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.0011m-g/m ²	m-g	0.18				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0017m-g/m ²	m-g	0.27				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30 d.1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie poziome obmiar = 159.85 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.06r-g/m ²	r-g	9.59				
2*		-- M -- Ceresit CT 17 głęboko penetrujący, opak. 10 dm ³ 0.21dm ³ /m ²	dm ³	33.57				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.0002m-g/m ²	m-g	0.03				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.05				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31	ZKNR C-2	System parkietowy. Układanie parkietu mozaikowego	m ²					
d.1.3	0613-01	obmiar = 14.18*4.84 = 68.6312 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.368r-g/m ²	r-g	25.26				
2*		-- M -- Parkiet mozaikowy 1.03m ² /m ²	m ²	70.69				
3*		Klej do parkietu wodorozcieńczalny do drewnianych materiałów podłogowych 0.8755kg/m ²	kg	60.09				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.0068m-g/m ²	m-g	0.47				
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.013m-g/m ²	m-g	0.89				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32	ZKNR C-2	System parkietowy. Cyklinowanie wykończeniowe, parkiet mozaikowy, pomieszczenie powyżej 8 m ²	m ²					
d.1.3	0614-08	obmiar = 14.18*4.84 = 68.6312 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.11r-g/m ²	r-g	7.55				
2*		-- M -- Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.902ark/m ²	ark	61.91				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- Szlifierka do parkietu 0.0836m-g/m ²	m-g	5.74				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33	ZKNR C-2	System parkietowy. Lakierowanie ze stosowaniem podkładu	m ²					
d.1.3	0616-01	obmiar = 14.18*4.84 = 68.6312 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.00255r-g/m ²	r-g	0.18				
2*		-- M -- super podkład Thomsit PP20 0.113kg/m ²	kg	7.76				
3*		dwuskładnikowy lakier PU Thomsit PP 60 + Utwardzacz 0.268+0.027=0.295kg/m ²	kg	20.25				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.0003m-g/m ²	m-g	0.02				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.02				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
34 d.1.3	NNRNKB 202 2806-05	(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 = poz.30-poz.31 = 91.2188 m2	m2					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.71r-g/m2	r-g	155.98				
2*		-- M -- Płytki gresowe nieszkliwione satyn.30x30cm 1.02m2/m2	m2	93.04				
3*		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicz- nych - ATLAS PROGRESS STANDARD do płytek z gresu opak. 25 kg 7.22kg/m2	kg	658.60				
4*		Zaprawa do spoinowania ATLAS FUGA WĄS- KA grub. od 1-6 mm, grupa I, opak. 5 kg 0.27kg/m2	kg	24.63				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.03m-g/m2	m-g	2.74				
7*		Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1) 0.04m-g/m2	m-g	3.65				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35 d.1.3	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z pły- tek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą obmiar = 2*18.18+2*8.84+12*0.26-1.50-3*1.00 = 52.6600 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.4002r-g/m	r-g	21.07				
2*		-- M -- Płytki ceramiczne ścienna 30x30cm 0.1575m2/m	m2	8.29				
3*		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicz- nych - ATLAS PROGRESS STANDARD do płytek z gresu opak. 25 kg 0.72kg/m	kg	37.92				
4*		Zaprawa do spoinowania ATLAS FUGA WĄS- KA grub. od 1-6 mm, grupa I, opak. 5 kg 0.12kg/m	kg	6.32				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.0054m-g/m	m-g	0.28				
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.004m-g/m	m-g	0.21				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Posadzki, kod CPV 45431000-7, 45432113-9

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Stolarka, kod CPV 45421100-5						
36 d.1.4	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - montaż zdemontowanych wcześniej drzwi zewnętrznych obmiar = 1.50*2.05 = 3.0750 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 3.31r-g/m ²	r-g	10.18				
2*		-- M -- Masa uszczelniająca silikon budowlany 0.1kg/m ²	kg	0.31				
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.32dm ³ /m ²	dm ³	0.98				
4*		kołki rozporowe 4.3szt./m ²	szt.	13.22				
5*		listwy maskujące 1.84m/m ²	m	5.66				
6*		materiały pomocnicze 15%(od M)	%	15.00				
7*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.05m-g/m ²	m-g	0.15				
8*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06m-g/m ²	m-g	0.18				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37 d.1.4	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m ² - ANALOGIA drzwi wewnętrzne D1 obmiar = 0.90*2.00 = 1.8000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 3.87r-g/m ²	r-g	6.97				
2*		-- M -- Szpachlówka do drewna - biała 0.2dm ³ /m ²	dm ³	0.36				
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.29dm ³ /m ²	dm ³	0.52				
4*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3)	%	15.00				
5*		Drzwi wewnętrzne płytowe jednoskrzydłowe o wym. 0.90 x 2.00 m - drewniana rama wypełniona materiałem stabilizującym (plaster miodu) obustronnie oklejona laminowaną płytą HDF + ościeżnice stałe z MDF + klamki + zamki 1szt	szt	1.00				
6*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.05m-g/m ²	m-g	0.09				
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06m-g/m ²	m-g	0.11				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Stolarka, kod CPV 45421100-5

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Pomieszczenie nr 1 - sala			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Pomieszczenie nr 2 i 3 - WC						
2.1		Roboty rozbiórkowe, kod CPV 45111300-1, 45111220-6						
38 d.2.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - demontaż drzwi wewnętrznych pomiędzy pomieszczeniem 1 i 3 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.16r-g/szt.	r-g	1.16				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39 d.2.1	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 1.00*2.05*0.28+1.20*0.20*0.28 0.6412 0.20*2.05*0.28 0.1148 RAZEM 0.7560 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 9.74r-g/m ³	r-g	7.36				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40 d.2.1	KNR 4-04 0105-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = (1.83+1.76)*2.20 = 7.8980 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.67r-g/m ²	r-g	5.29				
2*		-- M -- Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0.005m ³ /m ²	m ³	0.04				
3*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0.003m ³ /m ²	m ³	0.02				
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.16kg/m ²	kg	1.26				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.50				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41 d.2.1	KNR 4-01 0333-16	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowej - otwory w ścianie zewnętrznej pod rury z wentylatorów obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.57r-g/szt.	r-g	1.14				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42 d.2.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych obmiar = 2*0.87*1.76+1.83*1.75 = 6.2649 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.52r-g/m ²	r-g	3.26				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
43 d.2.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar = poz.39+poz.40*0.10+poz.42*0.01 = 1.61 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.86r-g/m ³	r-g	1.38				
2*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.5m-g/m ³	m-g	0.80				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44 d.2.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 obmiar = poz.43 = 1.6100 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.02*9=0.18m-g/m ³	m-g	0.29				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45 d.2.1	kalk. własna	Kalkulacja własna. Opłata za składowanie i utylizację gruzu na wysypisku obmiar = poz.43 = 1.6100 m ³	m ³					
1*		-- M -- Opłata za składowanie i utylizację gruzu na wysypisku 1m ³ /m ³	m ³	1.61				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe, kod CPV 45111300-1, 45111220-6

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		Roboty murowe, kod CPV 45262500-6						
46	KNR-W 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobeto-	m ²					
d.2.2	0127-01	nowych grubości 6 cm obmiar = $(2*1.83+1.20)*2.20-2*0.80*2.00 = 7.4920 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.66r-g/m ²	r-g	4.94				
2*		-- M -- Płytki z bet.komórk.M 500-700 59x24x6cm 8.2szt/m ²	szt	61.43				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.005m ³ /m ²	m ³	0.04				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.05m-g/m ²	m-g	0.37				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47	KNR-W 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nad-	m					
d.2.2	0132-05	proży prefabrykowanych obmiar =						
	nowe ścianki	2*1.20 2.4000						
	działowe							
	nad wejściem	1.20 1.2000						
	do pomiesz-							
	czenia 2							
		RAZEM 3.6000 m						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.2r-g/m	r-g	0.72				
2*		-- M -- Nadproże uniwersalne do ścian działowych 120x8x12 cm 2szt	szt	2.00				
3*		Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 125 cm 1szt	szt	1.00				
4*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.02m-g/m	m-g	0.07				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48	KNR-W 2-17	Wentylatory promieniowe o śr.otworu ssącego	szt.					
d.2.2	0201-01	do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale sil-						
		nika obmiar = 2 szt.						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 6.18r-g/szt.	r-g	12.36				
2*		-- M -- Wentylator wydajność powyżej 100-200m ³ /h 1szt/szt.	szt	2.00				
3*		płyty gumowe bez przekładek o gr. 15 mm 0.74kg/szt.	kg	1.48				
4*		filc techn. podkładowy, o gr.16mm 0.41kg/szt.	kg	0.82				
5*		Płyta pilśn.,bitumowana gr.12,5 mm 0.0459m ² /szt.	m ²	0.09				
6*		śruby fundamentowe rodzaj Z z nakrętkami M 12x200 mm 1.16kg/szt.	kg	2.32				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.27m-g/szt.	m-g	0.54				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49 d.2.2	KNR-W 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolo- we,typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształ- tek do 35 % obmiar = 2*0.51 = 1.0200 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 2.27r-g/m ²	r-g	2.32				
2*		-- M -- Przewód wentyl. Spiro do fi 100mm 0.75m ² /m ²	m ²	0.76				
3*		Kształtka went.B/I 100-315mm z bl.ocynk. 0.29m ² /m ²	m ²	0.30				
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C 0.83szt/m ²	szt	0.85				
5*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyj- nych kołowych 5.01szt/m ²	szt	5.11				
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i pod- kładkami M-8 o dł. do 50mm 0.29kg/m ²	kg	0.30				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
8*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.1m-g/m ²	m-g	0.10				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50 d.2.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kratki na zewnątrz budynku obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.68r-g/szt.	r-g	1.36				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 2szt/szt.	szt	4.00				
3*		Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.00207t/szt.	t	0.00				
4*		Piasek uziar.0-2mm 0.005m ³ /szt.	m ³	0.01				
5*		Kratka wentyl.lakier.14x14 cm b/żaluzji 1szt/szt.	szt	2.00				
6*		Woda z rurociągów 0.002m ³ /szt.	m ³	0.00				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
51 d.2.2	KNR 2-02 2004-05	Obud.belek i podciągów płytami gips.- karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 - obudowa przewodów wentylacyjnych obmiar = 6*0.12*1.15 = 0.8280 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 2.4162r-g/m ²	r-g	2.00				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m ²	0.87				
3*		1.05m ² /m ² Kształtown.stal.rusztu pod pł.g-k profil U	kg	0.60				
4*		0.72kg/m ² Kształtown.stal.rusztu pod pł.g-k profil C	kg	2.19				
5*		2.64kg/m ² Kołki rozporowe wbijane 8x60 mm (opak. 100 szt.)	100 szt.	0.03				
6*		0.0406[100 szt.]/m ² Wkręty do płyt gipsowych	kg	0.03				
7*		0.0347kg/m ² Gips budowlany szpachlowy	t	0.00				
8*		0.00132t/m ² Taśma spoinowa papierowa perforowana	m	1.87				
9*		2.264m/m ² Woda z rurociągów	m ³	0.00				
10*		0.00086m ³ /m ² materiały pomocnicze	%	1.50				
		1.5%(od M)						
11*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0.02				
12*		0.025m-g/m ² Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.01				
		0.0165m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty murowe, kod CPV 45262500-6

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3		Tynki, malowanie, okładziny, kod CPV 45410000-4, 45440000-3, 45442190-5						
52 d.2.3	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = $(1.83+2*0.87+2*1.76+2*1.75)*2.20-2*1.00*2.00-1.20*0.20*0.28 = 19.2308 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.37r-g/m ²	r-g	7.12				
2*		-- M -- Ciasto wapienne 0.0022m ³ /m ²	m ³	0.04				
3*		Gips budowlany szpachlowy 0.0014t/m ²	t	0.03				
4*		Piasek uziar.0-2mm 0.005m ³ /m ²	m ³	0.10				
5*		Woda z rurociągów 0.0064m ³ /m ²	m ³	0.12				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
7*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.01m-g/m ²	m-g	0.19				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
53 d.2.3	KNR 2-02 0808-01	Wykon.ręcznie tynki wewn.cementowe kat.III na ścianach, obmiar = $(2*1.83+4*0.89+2*1.20)*2.20-4*0.80*2.00 = 14.7640$ $3*0.10*2.20 = 0.6600$ 1.20*0.20*0.28 = 0.0672 RAZEM = 15.4912 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.6374r-g/m ²	r-g	9.87				
2*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.0238m ³ /m ²	m ³	0.37				
3*		Zaprawa cementowa M-15 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.03				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.0386m-g/m ²	m-g	0.60				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
54 d.2.3	KNR 2-02 0808-06	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. III na ościeżach o szerokości do 15 cm obmiar = $(4*2.00+2*1.00)*0.10 = 1.0000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 2.5775r-g/m ²	r-g	2.58				
2*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.0247m ³ /m ²	m ³	0.02				
3*		Zaprawa cementowa M-15 0.0022m ³ /m ²	m ³	0.00				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.0401m-g/m ²	m-g	0.04				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
55 d.2.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni pionowe obmiar = poz.52+poz.53+poz.54 = 35.7220 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.08r-g/m ²	r-g	2.86				
2*		-- M -- Ceresit CT 17 głęboko penetrujący, opak. 10 dm ³ 0.22dm ³ /m ²	dm ³	7.86				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.0002m-g/m ²	m-g	0.01				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.01				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
56 d.2.3	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą obmiar = (4*1.83+4*1.15+4*1.20+4*0.89+4*0.10)*2.00-4*0.80*2.00-2*1.00*2.00 = 30.9600 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.2235r-g/m ²	r-g	37.88				
2*		-- M -- Płytki ceramiczne ścienna 30x30cm 1.02m ² /m ²	m ²	31.58				
3*		Zapr.klej.sucha do płytek ceram.Atlas uniw 4.75kg/m ²	kg	147.06				
4*		Zaprawa do spoinowania ATLAS FUGA WĄS- KA grub. od 1-6 mm, grupa I, opak. 5 kg 0.4kg/m ²	kg	12.38				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.0295m-g/m ²	m-g	0.91				
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0275m-g/m ²	m-g	0.85				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
57 d.2.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - ścian gładkich bez gruntowania obmiar = poz.55-poz.56 = 4.7620 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.1391r-g/m ²	r-g	0.66				
2*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	1.38				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
58 d.2.3	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych z gruntowaniem - sufity obmiar = 2*3.16 = 6.3200 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.3183r-g/m ²	r-g	2.01				
2*		-- M -- Farba emuls. akryl. strukturalna-wew.biała 0.259dm ³ /m ²	dm ³	1.64				
3*		Klej kostny extra 0.005kg/m ²	kg	0.03				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0032m-g/m ²	m-g	0.02				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Tynki, malowanie, okładziny, kod CPV 45410000-4, 45440000-3, 45442190-5

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.4		Posadzki, kod CPV 45431000-7, 45432113-9						
59	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²					
d.2.4	1134-01	obmiar = 2*3.16 6.3200						
	pomieszczenia 2 i 3	2*0.80*0.06+2*1.00*0.28 0.6560						
	posadzki w ościeżach	RAZEM 6.9760 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.06r-g/m ²	r-g	0.42				
2*		-- M -- Ceresit CT 17 głęboko penetrujący, opak. 10 dm ³ 0.21dm ³ /m ²	dm ³	1.46				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.0002m-g/m ²	m-g	0.00				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
60	NNRNKB 202	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ²	m ²					
d.2.4	2805-05	obmiar = poz.59 = 6.9760 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 2.26r-g/m ²	r-g	15.77				
2*		-- M -- Płytki gresowe nieszkliwione satyn.30x30cm 1.04m ² /m ²	m ²	7.26				
3*		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych - ATLAS PROGRESS STANDARD do płytek z gresu opak. 25 kg 7.22kg/m ²	kg	50.37				
4*		Zaprawa do spoinowania ATLAS FUGA WĄSKA grub. od 1-6 mm, grupa I, opak. 5 kg 0.27kg/m ²	kg	1.88				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.03m-g/m ²	m-g	0.21				
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.04m-g/m ²	m-g	0.28				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Posadzki, kod CPV 45431000-7, 45432113-9			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.5		Stolarka , kod CPV 45421100-5						
61 d.2.5	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasł świetli o powierzchni ponad 1.5 m ² - ANALOGIA drzwi wewnętrzne obmiar = 2*0.90*2.00+2*0.70*2.00 = 6.4000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 3.87r-g/m ²	r-g	24.77				
2*		-- M -- Szpachlówka do drewna - biała 0.2dm ³ /m ²	dm ³	1.28				
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.29dm ³ /m ²	dm ³	1.86				
4*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3)	%	15.00				
5*		Drzwi wewnętrzne płytowe jednoskrzydłowe o wym. 0.70 x 2.00 m - drewniana rama wypełniona materiałem stabilizującym (plaster miodu) obustronnie oklejona laminowaną płytą HDF + ościeżnice stałe z MDF + klamki + zamki + tuleje wentylacyjne 2szt	szt	2.00				
6*		Drzwi wewnętrzne płytowe jednoskrzydłowe o wym. 0.90 x 2.00 m - drewniana rama wypełniona materiałem stabilizującym (plaster miodu) obustronnie oklejona laminowaną płytą HDF + ościeżnice stałe z MDF + klamki + zamki + tuleje wentylacyjne 2szt	szt	2.00				
7*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.05m-g/m ²	m-g	0.32				
8*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06m-g/m ²	m-g	0.38				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Stolarka , kod CPV 45421100-5

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Pomieszczenie nr 2 i 3 - WC

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Pomieszczenie nr 4 - magazynek						
3.1		Roboty rozbiórkowe, kod CPV 45111300-1, 45111220-6						
62 d.3.1	KNR 4-04 0406-04 analogia	Rozebranie podsufitek z desek nieotynkowanych lub z płyt pilśniowych - rozebranie podsufitek z płyt paździerzowych obmiar = 4.06 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.24r-g/m ²	r-g	0.97				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
63 d.3.1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony obmiar = 4.06 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.22r-g/m ²	r-g	0.89				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe, kod CPV 45111300-1, 45111220-6

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2		Tynki, malowanie, okładziny, kod CPV 45410000-4, 45440000-3, 45442190-5						
64 d.3.2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = $(2*1.83+2*2.22)*2.94-0.90*2.00 = 22.0140 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.37r-g/m ²	r-g	8.15				
2*		-- M -- Ciasto wapienne 0.0022m ³ /m ²	m ³	0.05				
3*		Gips budowlany szpachlowy 0.0014t/m ²	t	0.03				
4*		Piasek uziar.0-2mm 0.005m ³ /m ²	m ³	0.11				
5*		Woda z rurociągów 0.0064m ³ /m ²	m ³	0.14				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
7*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.01m-g/m ²	m-g	0.22				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
65 d.3.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = poz.64 = 22.0140 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.08r-g/m ²	r-g	1.76				
2*		-- M -- Ceresit CT 17 głęboko penetrujący, opak. 10 dm ³ 0.22dm ³ /m ²	dm ³	4.84				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.0002m-g/m ²	m-g	0.00				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.01				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
66 d.3.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - ścian gładkich bez gruntowania obmiar = poz.65 = 22.0140 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.1391r-g/m ²	r-g	3.06				
2*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	6.36				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.01				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
67	KNR-W 2-02 d.3.2 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud (płyta ogniochronna) obmiar = 4.06 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.91r-g/m ²	r-g	7.75				
2*		-- M -- Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm 1.05m ² /m ²	m ²	4.26				
3*		Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k 1.9m/m ²	m	7.71				
4*		Profil sufitowy przyścienny "UD" pod pł.g-k 0.4m/m ²	m	1.62				
5*		Łączn.wzdłuż.stalowy do rusztu pod pł.g-k 0.38szt/m ²	szt	1.54				
6*		Pręt mocujący NIDA 150/250 1.52szt/m ²	szt	6.17				
7*		Wieszak stalowy do rusztu pod płyty g-k 1.52szt/m ²	szt	6.17				
8*		Wkręty do płyt gipsowych 0.0555kg/m ²	kg	0.23				
9*		Gips budowlany szpachlowy 0.0003t/m ²	t	0.00				
10*		Taśma spoinowa papierowa perforowana 1m/m ²	m	4.06				
11*		Woda z rurociągów 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.00				
12*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
13*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.045m-g/m ²	m-g	0.18				
14*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0176m-g/m ²	m-g	0.07				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
68	KNR 2-02 d.3.2 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych z gruntowaniem - sufity obmiar = poz.67 = 4.0600 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.3183r-g/m ²	r-g	1.29				
2*		-- M -- Farba emuls. akryl. strukturalna-wew.biała 0.259dm ³ /m ²	dm ³	1.05				
3*		Klej kostny extra 0.005kg/m ²	kg	0.02				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0032m-g/m ²	m-g	0.01				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Tynki, malowanie, okładziny, kod CPV 45410000-4, 45440000-3, 45442190-5

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.3		Posadzki, kod CPV 45431000-7, 45432113-9						
69	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²					
d.3.3	1134-01	obmiar = 4.06 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.06r-g/m ²	r-g	0.24				
2*		-- M -- Ceresit CT 17 głęboko penetrujący, opak. 10 dm ³ 0.21dm ³ /m ²	dm ³	0.85				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.0002m-g/m ²	m-g	0.00				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
70	NNRNKB 202	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ²	m ²					
d.3.3	2805-05	obmiar = poz.69 = 4.0600 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 2.26r-g/m ²	r-g	9.18				
2*		-- M -- Płytki gresowe nieszkliwione satyn.30x30cm 1.04m ² /m ²	m ²	4.22				
3*		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych - ATLAS PROGRESS STANDARD do płytek z gresu opak. 25 kg 7.22kg/m ²	kg	29.31				
4*		Zaprawa do spoinowania ATLAS FUGA WĄSKA grub. od 1-6 mm, grupa I, opak. 5 kg 0.27kg/m ²	kg	1.10				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.03m-g/m ²	m-g	0.12				
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.04m-g/m ²	m-g	0.16				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Posadzki, kod CPV 45431000-7, 45432113-9

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Pomieszczenie nr 4 - magazynek

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Pomieszczenie nr 4 - magazynek			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Pomieszczenie nr 5a - kuchnia						
4.1		Roboty rozbiórkowe, kod CPV 45111300-1, 45111220-6						
71 d.4.1	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm - rozebranie podłoża pod fundament komina obmiar = $0.51 \times 1.05 \times 0.15 = 0.0803 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 6.71r-g/m ³	r-g	0.54				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
72 d.4.1	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II) - usunięcie warstwy ziemi pod fundament komina obmiar = $0.51 \times 1.05 \times 0.15 = 0.08 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) $1.54 \times 0.955 = 1.4707 \text{ r-g/m}^3$	r-g	0.12				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
73 d.4.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar = poz.71 = 0.08 m^3	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.86r-g/m ³	r-g	0.07				
2*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.5m-g/m ³	m-g	0.04				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
74 d.4.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 obmiar = poz.73 = 0.0800 m^3	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) $0.02 \times 9 = 0.18 \text{ m-g/m}^3$	m-g	0.01				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
75 d.4.1	kalk. własna	Kalkulacja własna. Opłata za składowanie i utylizację gruzu na wysypisku obmiar = poz.73 = 0.0800 m^3	m ³					
1*		-- M -- Opłata za składowanie i utylizację gruzu na wysypisku 1m ³ /m ³	m ³	0.08				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe, kod CPV 45111300-1, 45111220-6			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.2		Fundamenty i roboty murowe, kod CPV 45262500-6						
76 d.4.2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu - fundament komina obmiar = $0.51 \cdot 1.05 \cdot 0.30 = 0.1606 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 7.83r-g/m ³	r-g	1.26				
2*		-- M -- Beton zwykły C25/30 (B-30) 1.015m ³ /m ³	m ³	0.16				
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.006m ³ /m ³	m ³	0.00				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.023m ³ /m ³	m ³	0.00				
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.013m ³ /m ³	m ³	0.00				
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.61kg/m ³	kg	0.10				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
8*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.11m-g/m ³	m-g	0.02				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
77 d.4.2	KNR 4-01 0424-03	Wycięcie otworów dla komina w stropie strychowym obmiar = 1 miejsc.	miej sc.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.62r-g/miejsc.	r-g	0.62				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
78 d.4.2	KNR 4-01 0424-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym obmiar = 1 miejsc.	miej sc.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.61r-g/miejsc.	r-g	0.61				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
79 d.4.2	kalk. własna	Systemowy komin w kotłowni h=6,77m - 1 dymowy + 2 kanały wentylacyjne + 1 spalinowy obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 12r-g/kpl.	r-g	12.00				
2*		-- M -- Systemowy komin h=6,77m wraz płytą przykrywającą betonową i stożkiem komina 1szt./kpl.	szt.	1.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
80 d.4.2	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm obmiar = $2.59 \cdot 2.95 = 7.6405 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.79r-g/m ²	r-g	6.04				
2*		-- M -- Płytki z bet.komórk.M 500-700 59x24x12cm 7.1szt/m ²	szt	54.25				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	0.08				
4*		0.01m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.07m-g/m ²	m-g	0.53				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Fundamenty i roboty murowe, kod CPV 45262500-6

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.3		Tynki, malowanie, okładziny, kod CPV 45410000-4, 45440000-3, 45442190-5						
81 d.4.3	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = (3.49+0.70+3.65+5.98)*2.85+2*0.29*2.69+2*0.29*2.53+2*0.29*2.37+(2*0.40+2.62)*2.20-1.00*2.00-0.90*2.00-2.61*2.62 40.6750 ościeżę pomiędzy pom. 5a i 6 (2.61+2*2.62)*0.24+(2.61*2*2.70)*0.15 3.9981 RAZEM 44.6731 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.37r-g/m ²	r-g	16.53				
2*		-- M -- Ciasto wapienne 0.0022m ³ /m ²	m ³	0.10				
3*		Gips budowlany szpachlowy 0.0014t/m ²	t	0.06				
4*		Piasek uziar.0-2mm 0.005m ³ /m ²	m ³	0.22				
5*		Woda z rurociągów 0.0064m ³ /m ²	m ³	0.29				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
7*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.01m-g/m ²	m-g	0.45				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
82 d.4.3	KNR 2-02 0808-01	Wykon.ręcznie tynki wewn.cementowe kat.III na ścianach, obmiar = (2.95+0.13)*2.85 = 8.7780 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.6374r-g/m ²	r-g	5.60				
2*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.0238m ³ /m ²	m ³	0.21				
3*		Zaprawa cementowa M-15 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.02				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.0386m-g/m ²	m-g	0.34				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
83 d.4.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = poz.81+poz.82 = 53.4511 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.08r-g/m ²	r-g	4.28				
2*		-- M -- Ceresit CT 17 głęboko penetrujący, opak. 10 dm ³ 0.22dm ³ /m ²	dm ³	11.76				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.0002m-g/m ²	m-g	0.01				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.02				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
84 d.4.3	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą obmiar = $(2.95+0.13+3.49+1.97+0.38+2*0.10+1.24+1.23+2*0.39+1.08+5.98)*2.00-0.90*2.00$ = 37.0600 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.2235r-g/m ²	r-g	45.34				
2*		-- M -- Płytki ceramiczne ścienna 30x30cm 1.02m ² /m ²	m ²	37.80				
3*		Zapr.klej.sucha do płytek ceram.Atlas uniw 4.75kg/m ²	kg	176.04				
4*		Zaprawa do spoinowania ATLAS FUGA WĄS- KA grub. od 1-6 mm, grupa I, opak. 5 kg 0.4kg/m ²	kg	14.82				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.0295m-g/m ²	m-g	1.09				
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0275m-g/m ²	m-g	1.02				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
85 d.4.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - ścian gładkich bez gruntowania obmiar = poz.83-poz.84 = 16.3911 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.1391r-g/m ²	r-g	2.28				
2*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	4.74				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
86 d.4.3	KNR 9-21 0101-04 uwaga pod tablicą	Ręczne czyszczenie i mycie ścian i sufitów - z wyjątkiem drewnianych; pomieszczenia o pow. ponad 5 m ² - silne zanieczyszczenie - sufit z paneli pcw obmiar = 23.14 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.102*1.35=0.1377r-g/m ²	r-g	3.19				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 5%(od R)	%	5.00				
3*		Piana aktywna NanoTech 0.08*1.35=0.108dm ³ /m ²	dm ³	2.50				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Tynki, malowanie, okładziny, kod CPV 45410000-4, 45440000-3, 45442190-5

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.4		Posadzki, kod CPV 45431000-7, 45432113-9						
87 d.4.4	KNR-W 4-01 0809-06	Uzupełnienie posadzek o powierzchni do 5.0 m ² w jednym miejscu z płytek terakotowych nieszkliwionych 30x30 cm na zaprawie cementowej obmiar = 23.14*0.20 = 4.6280 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.86r-g/m ²	r-g	8.61				
2*		-- M -- Płytki gresowe nieszkliwione satyn.30x30cm 1.05m ² /m ²	m ²	4.86				
3*		cement portlandzki "25" z dodatkami 8.4kg/m ²	kg	38.88				
4*		Piasek uziar.0-2mm 0.021m ³ /m ²	m ³	0.10				
5*		Kwas solny techniczny 33-29 % 0.3kg/m ²	kg	1.39				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Posadzki, kod CPV 45431000-7, 45432113-9

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Pomieszczenie nr 5a - kuchnia

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Pomieszczenie nr 5b - kotłownia						
5.1		Roboty rozbiórkowe, kod CPV 45111300-1, 45111220-6						
88 d.5.1	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = $1.00 \times 2.05 \times 0.31 + 1.30 \times 0.20 \times 0.31 = 0.7161 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 9.74r-g/m ³	r-g	6.97				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
89 d.5.1	KNR 4-01 0333-16	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowej - otwór nawiewny w ścianie zewnętrznej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.57r-g/szt.	r-g	0.57				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
90 d.5.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych obmiar = 7.20 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.52r-g/m ²	r-g	3.74				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
91 d.5.1	KNR 4-04 0406-04 analogia	Rozebranie podsufitek z desek nieotynkowanych lub z płyt pilśniowych - rozebranie podsufitek z paneli pcv obmiar = 7.20 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.24r-g/m ²	r-g	1.73				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
92 d.5.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar = poz.88+poz.90*0.01 = 0.79 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.86r-g/m ³	r-g	0.68				
2*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.5m-g/m ³	m-g	0.40				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
93 d.5.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 obmiar = poz.92 = 0.7900 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.02*9=0.18m-g/m ³	m-g	0.14				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
94 d.5.1	kalk. własna	Kalkulacja własna. Oplata za składowanie i utylizację gruzu na wysypisku obmiar = poz.92 = 0.7900 m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- Opłata za składowanie i utylizację gruzu na wysypisku 1m ³ /m ³	m ³	0.79				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe, kod CPV 45111300-1, 45111220-6

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.2		Tynki, malowanie, okładziny, kod CPV 45410000-4, 45440000-3, 45442190-5						
95	KNR-W 2-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m					
d.5.2	0132-05	obmiar = 1.20 m						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.2r-g/m	r-g	0.24				
2*		-- M -- Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 125 cm 1szt	szt	1.00				
3*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.02m-g/m	m-g	0.02				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
96	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²					
d.5.2	0713-01	obmiar = (2.50+2.95+2.00)*2.85-1.00*2.05+1.30*0.20 = 19.4425 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.37r-g/m ²	r-g	7.19				
2*		-- M -- Ciasto wapienne 0.0022m ³ /m ²	m ³	0.04				
3*		Gips budowlany szpachlowy 0.0014t/m ²	t	0.03				
4*		Piasek uziar.0-2mm 0.005m ³ /m ²	m ³	0.10				
5*		Woda z rurociągów 0.0064m ³ /m ²	m ³	0.12				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
7*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.01m-g/m ²	m-g	0.19				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
97	KNR 2-02	Wykon.ręcznie tynki wewn.cementowe kat.III na ścianach,	m ²					
d.5.2	0808-01	obmiar = (2.95+0.50)*2.85 = 9.8325 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.6374r-g/m ²	r-g	6.27				
2*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.0238m ³ /m ²	m ³	0.23				
3*		Zaprawa cementowa M-15 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.02				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.0386m-g/m ²	m-g	0.38				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
98	KNR 2-02	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. III na ościeżach o szerokości do 20 cm	m ²					
d.5.2	0808-07	obmiar = (2*2.00+1.00)*0.21 = 1.0500 m ²						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 2.1741r-g/m ²	r-g	2.28				
2*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.0247m ³ /m ²	m ³	0.03				
3*		Zaprawa cementowa M-15 0.0022m ³ /m ²	m ³	0.00				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.0401m-g/m ²	m-g	0.04				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
99 d.5.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = poz.96+poz.97+poz.98 = 30.3250 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.08r-g/m ²	r-g	2.43				
2*		-- M -- Ceresit CT 17 głęboko penetrujący, opak. 10 dm ³ 0.22dm ³ /m ²	dm ³	6.67				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.0002m-g/m ²	m-g	0.01				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.01				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
100 d.5.2	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą obmiar = (2*2.50+2.95+1.75+2*0.21+0.20)* 2.00 = 20.6400 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.2235r-g/m ²	r-g	25.25				
2*		-- M -- Płytki ceramiczne ścienna 30x30cm 1.02m ² /m ²	m ²	21.05				
3*		Zapr.klej.sucha do płytek ceram.Atlas uni w 4.75kg/m ²	kg	98.04				
4*		Zaprawa do spoinowania ATLAS FUGA WĄS- KA grub. od 1-6 mm, grupa I, opak. 5 kg 0.4kg/m ²	kg	8.26				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.0295m-g/m ²	m-g	0.61				
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0275m-g/m ²	m-g	0.57				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
101 d.5.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - ścian gładkich bez gruntowania obmiar = poz.99-poz.100 = 9.6850 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.1391r-g/m ²	r-g	1.35				
2*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	2.80				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
102	KNR-W 2-02 d.5.2 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud (płyta ogniochronna) obmiar = 7.20 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.91r-g/m ²	r-g	13.75				
2*		-- M -- Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm 1.05m ² /m ²	m ²	7.56				
3*		Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k 1.9m/m ²	m	13.68				
4*		Profil sufitowy przyścienny"UD" pod pł.g-k 0.4m/m ²	m	2.88				
5*		Łączn.wzdłuż.stalowy do rusztu pod pł.g-k 0.38szt/m ²	szt	2.74				
6*		Pręt mocujący NIDA 150/250 1.52szt/m ²	szt	10.94				
7*		Wieszak stalowy do rusztu pod płyty g-k 1.52szt/m ²	szt	10.94				
8*		Wkręty do płyt gipsowych 0.0555kg/m ²	kg	0.40				
9*		Gips budowlany szpachlowy 0.0003t/m ²	t	0.00				
10*		Taśma spoinowa papierowa perforowana 1m/m ²	m	7.20				
11*		Woda z rurociągów 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.00				
12*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
13*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.045m-g/m ²	m-g	0.32				
14*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0176m-g/m ²	m-g	0.13				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
103	KNR 2-02 d.5.2 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych z gruntowaniem - sufity obmiar = poz.102 = 7.2000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.3183r-g/m ²	r-g	2.29				
2*		-- M -- Farba emuls. akryl. strukturalna-wew.biała 0.259dm ³ /m ²	dm ³	1.86				
3*		Klej kostny extra 0.005kg/m ²	kg	0.04				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0032m-g/m ²	m-g	0.02				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
104 KNR 19-01 d.5.2 1114-04 analogia		Podłączenie rury dymowej do pieca obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 3.66r-g/szt.	r-g	3.66				
2*		-- M -- rura dymowa 1szt./szt.	szt.	1.00				
3*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Tynki, malowanie, okładziny, kod CPV 45410000-4, 45440000-3, 45442190-5

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.3		Posadzki, kod CPV 45431000-7, 45432113-9						
105 d.5.3	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu obmiar = $1.40 \times 0.35 \times 0.13 = 0.0637 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 23.12r-g/m ³	r-g	1.47				
2*		-- M -- Beton zwykły C25/30 (B-30) 1.02m ³ /m ³	m ³	0.06				
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.006m ³ /m ³	m ³	0.00				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.069m ³ /m ³	m ³	0.00				
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 1kg/m ³	kg	0.06				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
7*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.08m-g/m ³	m-g	0.01				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
106 d.5.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = $7.20 + (0.35 + 1.40) \times 0.13 = 7.4275 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.06r-g/m ²	r-g	0.45				
2*		-- M -- Ceresit CT 17 głęboko penetrujący, opak. 10 dm ³ 0.21dm ³ /m ²	dm ³	1.56				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.0002m-g/m ²	m-g	0.00				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
107 d.5.3	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² obmiar = poz.106 = 7.4275 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 2.26r-g/m ²	r-g	16.79				
2*		-- M -- Płytki gresowe nieszkliwione satyn.30x30cm 1.04m ² /m ²	m ²	7.72				
3*		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych - ATLAS PROGRESS STANDARD do płytek z gresu opak. 25 kg 7.22kg/m ²	kg	53.63				
4*		Zaprawa do spoinowania ATLAS FUGA WĄSKA grub. od 1-6 mm, grupa I, opak. 5 kg 0.27kg/m ²	kg	2.01				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0.22				
7*		0.03m-g/m ² Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.30				
		0.04m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Posadzki, kod CPV 45431000-7, 45432113-9

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.4		Stolarka , kod CPV 45421100-5						
108	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe specjalne do	szt.					
d.5.4	1016-05	drzwi wzmocnionych i ppoż. bez malowania						
	analogia	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.65r-g/szt.	r-g	0.65				
2*		-- M -- Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 1ark/szt.	ark	1.00				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.50				
4*		ościeżnice drzwiowe stalowe 1szt./szt.	szt.	1.00				
5*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.03m-g/szt.	m-g	0.03				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/szt.	m-g	0.01				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
109	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe przeciwpożarowe fabrycznie wykończone	m ²					
d.5.4	1019-09	obmiar = 0.90*2.00 = 1.8000 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.37r-g/m ²	r-g	0.67				
2*		-- M -- Drzwi zewnętrzne pcw jednoskrzydłowe o wym. 0.90 x 2.00 m - profile PCW termoizolacyjne pięciokomorowe + klamki + 2 zamki 1szt	szt	1.00				
3*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.02m-g/m ²	m-g	0.04				
4*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.03m-g/m ²	m-g	0.05				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Stolarka , kod CPV 45421100-5

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Pomieszczenie nr 5b - kotłownia

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Pomieszczenie nr 6 - kuchnia						
6.1		Roboty rozbiórkowe, kod CPV 45111300-1, 45111220-6						
110		Likwidacja kozy	szt.					
d.6.1	kalk. własna	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 4r-g/szt.	r-g	4.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
111	KNR 4-01	Czyszczenie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m					
d.6.1	0310-05	- czyszczenie istniejącego komina dymowego						
	analogia	w celu wykorzystania go jako wentylacyjny						
		obmiar = 4.92 m						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.5r-g/m	r-g	2.46				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe, kod CPV 45111300-1, 45111220-6

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.2		Malowanie, okładziny, kod CPV 45440000-3, 45442190-5						
112 d.6.2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = (2*5.58+2*5.40)*2.80-1.10*2.05-1.00*2.00- 2.61*2.70-2.10*1.45 47.1410 ściany (1.10+2*2.05)*0.20+(2.10+2*1.45)* ościeża 0.20 2.0400 RAZEM 49.1810 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.37r-g/m ²	r-g	18.20				
2*		-- M -- Ciasto wapienne 0.0022m ³ /m ²	m ³	0.11				
3*		Gips budowlany szpachlowy 0.0014t/m ²	t	0.07				
4*		Piasek uziar.0-2mm 0.005m ³ /m ²	m ³	0.25				
5*		Woda z rurociągów 0.0064m ³ /m ²	m ³	0.31				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
7*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.01m-g/m ²	m-g	0.49				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
113 d.6.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = poz.112 = 49.1810 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.08r-g/m ²	r-g	3.93				
2*		-- M -- Ceresit CT 17 głęboko penetrujący, opak. 10 dm ³ 0.22dm ³ /m ²	dm ³	10.82				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.0002m-g/m ²	m-g	0.01				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.01				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
114 d.6.2	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą obmiar = (5.58+5.40+0.90+1.88+4.48+2*0.20) *1.60-2.10*0.51+2*0.51*0.20 = 28.9570 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.2235r-g/m ²	r-g	35.43				
2*		-- M -- Płytki ceramiczne ścienna 30x30cm 1.02m ² /m ²	m ²	29.54				
3*		Zapr.klej.sucha do płytek ceram.Atlas uni 4.75kg/m ²	kg	137.55				
4*		Zaprawa do spoinowania ATLAS FUGA WĄS- KA grub. od 1-6 mm, grupa I, opak. 5 kg 0.4kg/m ²	kg	11.58				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.0295m-g/m ²	m-g	0.85				
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0275m-g/m ²	m-g	0.80				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
115 d.6.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - ścian gładkich bez gruntowania obmiar = poz.113-poz.114 = 20.2240 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.1391r-g/m ²	r-g	2.81				
2*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	5.85				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.01				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
116 d.6.2	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - sufity obmiar = 29.76 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.1756r-g/m ²	r-g	5.23				
2*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0.259dm ³ /m ²	dm ³	7.71				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.01				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Malowanie, okładziny, kod CPV 45440000-3, 45442190-5

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Pomieszczenie nr 6 - kuchnia

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Pomieszczenie nr 7 - salka						
7.1		Malowanie kod CPV 45440000-3						
117 d.7.1	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - ściany + sufity obmiar = (2*5.40+2*6.92)*2.77-1.10*2.05-1.00*2.00-2.10*1.45+(1.10+2*2.05)*0.20+(2.10+2*1.45)*0.20 62.9928 37.26 RAZEM 100.2528 m ²	m ²					
1*	ściany	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.1756r-g/m ²	r-g	17.60				
2*	sufity	-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0.259dm ³ /m ²	dm ³	25.97				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.03				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Malowanie kod CPV 45440000-3

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Pomieszczenie nr 7 - salka

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		Roboty zewnętrzne						
8.1		Roboty rozbiórkowe kod CPV 45111300-1, 45111220-6						
118 d.8.1	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji - balustrada przy schodach obmiar = 3.7 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.92r-g/m	r-g	3.40				
2*		-- M -- Tlen sprężony techniczny 0.068m³/m	m³	0.25				
3*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0.008kg/m	kg	0.03				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.50				
5*		-- S -- Zestaw spawalniczy tlen-acet. 0.06m-g/m	m-g	0.22				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
119 d.8.1	kalk. własna	Demontaż zadaszenia nad schodami zewnętrznymi obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 2r-g/szt.	r-g	2.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
120 d.8.1	KNR 4-04 0306-05	Rozbicie oddzielnych brył betonowych - schody zewnętrzne obmiar = $0.75 \times 2.77 + 1.18 \times 0.20 = 2.3135 \text{ m}^3$	m³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 3.48r-g/m³	r-g	8.05				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
121 d.8.1	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm Rozebranie opaski betonowej dookoła budynku obmiar = $(3.32 + 14.83 + 9.41) \times 0.3 \times 0.1 = 0.8268 \text{ m}^3$	m³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 6.22r-g/m³	r-g	5.14				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
122 d.8.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku obmiar = $4 \times 4.05 = 16.2000 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.21r-g/m	r-g	3.40				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
123 d.8.1	KNR 4-01 0104-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II obmiar =	m³					
	ściana północna	$(21.37 + 1.98) \times 0.3 + 1.40 \times 0.46$		7.6490				
	ściana wschodnia	9.66×0.3		2.8980				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	ściana południowa	18.25*0.3+3.37*1.10	9.1820					
	ściana zachodnia	31.74*0.3	9.5220					
		RAZEM	29.2510 m ³					
		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 2.74r-g/m ³	r-g	80.15				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
124	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar = poz.120+poz.121 = 3.14 m ³ -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.86r-g/m ³ -- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.5m-g/m ³	m ³					
d.8.1	0108-11							
1*			r-g	2.70				
2*			m-g	1.57				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
125	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 obmiar = poz.124 = 3.1400 m ³ -- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.02*9=0.18m-g/m ³	m ³					
d.8.1	0108-12							
1*			m-g	0.57				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
126	kalk. własna	Kalkulacja własna. Opłata za składowanie i utylizację gruzu na wysypisku obmiar = poz.124 = 3.1400 m ³ -- M -- Opłata za składowanie i utylizację gruzu na wysypisku 1m ³ /m ³	m ³					
d.8.1								
1*			m ³	3.14				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe kod CPV 45111300-1, 45111220-6

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8.2		Roboty ziemne i izolacje, kod CPV 45112200-7, 45321000-3						
127 d.8.2	KNR 4-01 0104-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II obmiar = (21.37+1.98)*0.3+1.40*0.46	m ³					
		ściana północna		7.6490				
		ściana wschodnia		9.66*0.3				
		ściana południowa		18.25*0.3+3.37*1.10				
		ściana zachodnia		31.74*0.3				
		RAZEM		29.2510 m ³				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 2.74r-g/m ³	r-g	80.15				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
128 d.8.2	ZKNR C-2 0301-01	Przygotowanie podłoża - skucie nierówności i oczyszczenie obmiar = 2.87*0.90+(14.73+9.36+23.95+31.49)*0.50 = 42.3480 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.2r-g/m ²	r-g	8.47				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
129 d.8.2	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar = poz.128 = 42.3480 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.1682r-g/m ²	r-g	7.12				
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35kg/m ²	kg	14.82				
3*		Lepik asfalt.stos.na zimno 1.65kg/m ²	kg	69.87				
4*		Drewno opałowe 0.0018m ³ /m ²	m ³	0.08				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0042m-g/m ²	m-g	0.18				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
130 d.8.2	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa obmiar = poz.129 = 42.3480 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.0849r-g/m ²	r-g	3.60				
2*		-- M -- Lepik asfalt.stos.na zimno 1.3kg/m ²	kg	55.05				
3*		Drewno opałowe 0.0014m ³ /m ²	m ³	0.06				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0029m-g/m ²	m-g	0.12				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
131 d.8.2	ZKNR C-2 0307-01	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo - docieplenie styrodurem obmiar = (17.75+9.36+24.25+31.59)*1.20- 0.75*1.00-0.40*1.50 = 98.1900 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.205r-g/m ²	r-g	20.13				
2*		-- M -- masa bitumiczna CP 43 1kg/m ²	kg	98.19				
3*		geowłóknina 0.15m ² /m ²	m ²	14.73				
4*		płyty z polistyrenu ekstrudowanego styrodur xps 150mm 0.162m ³ /m ²	m ³	15.91				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.009m-g/m ²	m-g	0.88				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty ziemne i izolacje, kod CPV 45112200-7, 45321000-3

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8.3		Elewacja, kod CPV 45262100-2, 45321000-3, 45431200-9, 45442100-8						
132 d.8.3	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 14.88+9.66+21.07+2.18+31.74 = 79.5300 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.237r-g/m	r-g	18.85				
2*		-- M -- Listwa cokołowa aluminiowa "15" 1.05m/m	m	83.51				
3*		Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm 2.58szt/m	szt	205.19				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0002m-g/m	m-g	0.02				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
133 d.8.3	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr. 5 cm obmiar = 9.36*3.45+12.1 = 44.3920 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.329r-g/m ²	r-g	59.00				
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) - gr. 5cm 0.0525m ³ /m ²	m ³	2.33				
3*		Zapr.klej.sucha do styr. i siatki 6kg/m ²	kg	266.35				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.0135m-g/m ²	m-g	0.60				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/m ²	m-g	0.44				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
134 d.8.3	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr. 10 cm obmiar = 24.25*3.45-1.30*1.00-2*1.10*1.50 = 79.0625 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.329r-g/m ²	r-g	105.07				
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) - gr. 10cm 0.105m ³ /m ²	m ³	8.30				
3*		Zapr.klej.sucha do styr. i siatki 6kg/m ²	kg	474.38				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.0135m-g/m ²	m-g	1.07				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/m ²	m-g	0.79				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
135 d.8.3	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr. 15 cm obmiar = 17.75*3.45+5.05-1.65*1.60-3*1.10* 1.50 130.4 RAZEM	m ²					
	elewacja południowa	58.6975						
	elewacja zachodnia	130.4000						
		189.0975 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.329r-g/m ²	r-g	251.31				
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) gr. 15cm 0.1575m ³ /m ²	m ³	29.78				
3*		Zapr.klej.sucha do styr. i siatki 6kg/m ²	kg	1 134.58				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.0135m-g/m ²	m-g	2.55				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/m ²	m-g	1.89				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
136 d.8.3	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = (poz.133+poz.134+poz.135)*4 = 1250.2080 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.0641r-g/szt.	r-g	80.14				
2*		-- M -- Kołki do styropianu 20 cm 1.04szt/szt.	szt	1 300.22				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.0002m-g/szt.	m-g	0.25				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0002m-g/szt.	m-g	0.25				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
137 d.8.3	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży obmiar = 5*(1.10+2*1.50)*0.23 (1.00+2*2.05+1.60+2*2.05)*0.23 RAZEM	m ²					
	okna	4.7150						
	drzwi	2.4840						
		7.1990 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.595r-g/m ²	r-g	11.48				
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) gr. 3 cm 0.0305m ³ /m ²	m ³	0.22				
3*		Zapr.klej.sucha do styr. i siatki 6kg/m ²	kg	43.19				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.0135m-g/m ²	m-g	0.10				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/m ²	m-g	0.07				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
138 d.8.3	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- wymy metodą lekką-mokrą przy użyciu goto- wych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = okna 5*(1.10+2*1.50) 20.5000 drzwi 1.00+2*2.05+1.60+2*2.05 10.8000 naroża bu- 3*4.20+4.65+0.30 17.5500 dynku RAZEM 48.8500 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.22r-g/m	r-g	10.75				
2*		-- M -- Zapr.klej.sucha do styr. i siatki 0.9kg/m	kg	43.96				
3*		Narożnik aluminiowy z siatką 3 m 1.176m/m	m	57.45				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.0007m-g/m	m-g	0.03				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0005m-g/m	m-g	0.02				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
139 d.8.3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- wymy metodą lekką-mokrą przy użyciu goto- wych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = elewacja 9.36*4.15+12.1 50.9440 wschodnia elewacja pół- 24.25*4.15-2.00*1.00-2*1.10*1.50 95.3375 nocna elewacja po- 17.75*4.15+5.05-2.05*1.60-3*1.10*1.50-2.87* łudniowa 0.28 69.6789 elewacja za- 152.3 152.3000 chodnia RAZEM 368.2604 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.6112r-g/m ²	r-g	225.08				
2*		-- M -- Zapr.klej.sucha do styr. i siatki 5kg/m ²	kg	1 841.30				
3*		Siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	417.98				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.007m-g/m ²	m-g	2.58				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0052m-g/m ²	m-g	1.91				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
140 d.8.3	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach obmiar = poz.137 = 7.1990 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.382r-g/m ²	r-g	9.95				
2*		-- M -- Zapr.klej.sucha do styr. i siatki 5kg/m ²	kg	36.00				
3*		Siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ²	m ²	11.83				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.007m-g/m ²	m-g	0.05				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0052m-g/m ²	m-g	0.04				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
141 d.8.3	KNR BC-02 0605-01	Tynk mozaikowy do elewacji i wnętrz wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - cokół dookoła budynku obmiar =	m ²					
	elewacja wschodnia	7.09	7.09					
	elewacja północna	18.15	18.15					
	elewacja południowa	11.04	11.04					
	elewacja zachodnia	17.7	17.70					
		RAZEM	53.98 m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.56r-g/m ²	r-g	30.23				
2*		-- M -- koncentrat gruntujący 0.06kg/m ²	kg	3.24				
3*		klej do tynków mozaikowych 0.15kg/m ²	kg	8.10				
4*		tynk mozaikowy 6.09kg/m ²	kg	328.74				
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.00				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/m ²	m-g	0.54				
7*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.01m-g/m ²	m-g	0.54				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
142 d.8.3	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłożu farby gruntującej obmiar = poz.139+poz.140-poz.141 = 321.4794 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.105r-g/m ²	r-g	33.76				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Masa tynkarska podkładowa 0.3kg/m ²	kg	96.44				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0004m-g/m ²	m-g	0.13				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
143 d.8.3	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o fakturze rustykalnej grubości 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych obmiar = poz.139-poz.141 = 314.2804 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.5126r-g/m ²	r-g	161.10				
2*		-- M -- Sucha miesz.tynk. mineralna 4.4kg/m ²	kg	1 382.83				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.008m-g/m ²	m-g	2.51				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0111m-g/m ²	m-g	3.49				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
144 d.8.3	KNR 0-17 0926-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 15 cm obmiar = poz.137 = 7.1990 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 2.1915r-g/m ²	r-g	15.78				
2*		-- M -- Sucha miesz.tynk. mineralna 4.4kg/m ²	kg	31.68				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.008m-g/m ²	m-g	0.06				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0111m-g/m ²	m-g	0.08				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
145 d.8.3	KNR K-04 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania obmiar = poz.143+poz.144 = 321.4794 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.2276r-g/m ²	r-g	73.17				
2*		-- M -- Farba elewacyjna silikatowa kolor 0.358dm ³ /m ²	dm ³	115.09				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0004m-g/m ²	m-g	0.13				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
146 d.8.3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne z blachy obmiar = 5*1.10*0.25 = 1.3750 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 2.15r-g/m ²	r-g	2.96				
2*		-- M -- Parapety zewnętrzne o szer. 20 cm z blachy powlekanej 1.03m ² /m ²	m ²	1.42				
3*		Wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5szt./m ²	szt.	37.81				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.008m-g/m ²	m-g	0.01				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
147 d.8.3	KNR 0-18 2612-03 analogia	Elewacje z paneli układanych pionowo - montaż rusztu na podłożu z cegieł na ścianach - analogia montaż rusztu pod podbitkę obmiar = (24.25+22.89)*0.35+2*5.90*0.15 = 18.2690 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.7335r-g/m ²	r-g	13.40				
2*		-- M -- Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II 0.0043m ³ /m ²	m ³	0.08				
3*		Kołek rozporowy z wkrętem fi 8mm 2.898szt/m ²	szt	52.94				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.0026m-g/m ²	m-g	0.05				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0018m-g/m ²	m-g	0.03				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
148 d.8.3	KNR 0-18 2614-01	Montaż elementów wykończeniowych typu "Si-ding" - podbitka z paneli komorowych PCW obmiar = poz.147 = 18.2690 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.416r-g/m ²	r-g	7.60				
2*		-- M -- panele komorowe pvc 1.001m ² /m ²	m ²	18.29				
3*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.0142kg/m ²	kg	0.26				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.0042m-g/m ²	m-g	0.08				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0031m-g/m ²	m-g	0.06				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
149 d.8.3	KNR 0-18 2614-02	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - listwy wykończeniowe obmiar = 24.25+22.89+2*5.90 = 58.9400 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.1829r-g/m	r-g	10.78				
2*		-- M -- Listwy winylowe wykończeniowe 1.001m/m	m	59.00				
3*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.0058kg/m	kg	0.34				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.0139m-g/m	m-g	0.82				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0103m-g/m	m-g	0.61				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
150 d.8.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kratka na zewnątrz budynku przy kotłowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.68r-g/szt.	r-g	0.68				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 2szt/szt.	szt	2.00				
3*		Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.00207t/szt.	t	0.00				
4*		Piasek uziar.0-2mm 0.005m ³ /szt.	m ³	0.00				
5*		Kratka wentyl.surowa 14x21 cm b/żaluzji 1szt/szt.	szt	1.00				
6*		Woda z rurociągów 0.002m ³ /szt.	m ³	0.00				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
151 d.8.3	kalk. własna	Ponowny montaż zdemontowanego wcześniej zadaszenia nad schodami zewnętrznymi obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 5r-g/szt.	r-g	5.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
152 d.8.3	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m obmiar = (24.25+17.75)*3.50 2*9.66*6.50 22.20*4.40 RAZEM	m ²	147.0000 125.5800 97.6800 370.2600 m ²				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.1796r-g/m ²	r-g	66.50				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0.00014m ³ /m ²	m ³	0.05				
3*		Kołek rozporowy z wkrętem fi 8mm 0.0692szt/m ²	szt	25.62				
4*		Zaślepki z tworzywa sztucznego 0.0692szt./m ²	szt.	25.62				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- Ruszt.do 20 m fasad.ram.Al z/o 0.0428m-g/m ²	m-g	15.85				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Elewacja, kod CPV 45262100-2, 45321000-3, 45431200-9, 45442100-8

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8.4		Roboty dodatkowe 45453000-7, 45233222-1						
153 d.8.4	KNR-W 2-02 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 cegły - ANALOGIA - Ścianka oporowa schodów z cegły klinkierowej obmiar = 1.6 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 2.32r-g/m ²	r-g	3.71				
2*		-- M -- Cegła bud.klink.drażona 25x12x6,5cm-kl.25 92.7szt/m ²	szt	148.32				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.084m ³ /m ²	m ³	0.13				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
154 d.8.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podkład pod schody zewnętrzne i opaskę dookoła budynku obmiar = 2.75*1.34 3.68 (3.59+14.88+9.66+21.37+1.83)*0.15 7.70 1.24*0.27 0.33 RAZEM 11.71 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 4.32r-g/m ³	r-g	50.59				
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany 1.08m ³ /m ³	m ³	12.65				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
155 d.8.4	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II pod opaskę wokół budynku obmiar = opaska (2.87+3.59+14.88+9.66+24.44)*0.42+1.24*0.50 23.9048 schody (1.84+4*0.27)*2.75 8.0300 RAZEM 31.9348 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.1315r-g/m ²	r-g	4.20				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
156 d.8.4	KNNR 6 0106-04	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 5 cm obmiar = poz.155 = 31.9348 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.0046r-g/m ²	r-g	0.15				
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany 0.0615m ³ /m ²	m ³	1.96				
3*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.20				
4*		-- S -- Ubiak spalinowy 200kg 0.0034m-g/m ²	m-g	0.11				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
157 d.8.4	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową obmiar = 2*0.50+3.09+14.88+10.66+21.37+2*0.50+1.24+1.83 5*2.75 RAZEM	m 68.8200 m					
1*	opaska							
1*	schody							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.277r-g/m	r-g	19.06				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	70.20				
3*		Piasek naturalny kopany 0.0055m³/m	m³	0.38				
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0016t/m	t	0.11				
5*		Woda z rurociągów 0.0014m³/m	m³	0.10				
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.20				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
158 d.8.4	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = poz.155 = 31.9348 m²	m²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.17r-g/m²	r-g	37.36				
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu 6 cm, kolorowa 1.02m²/m²	m²	32.57				
3*		Piasek naturalny kopany 0.0788m³/m²	m³	2.52				
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0117t/m²	t	0.37				
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.20				
6*		-- S -- Wibrator powierz.elek.do 225kg 0.13m-g/m²	m-g	4.15				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
159 d.8.4	KNR 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym - barierki malowane proszkowo obmiar = 3.50 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.93r-g/m	r-g	6.76				
2*		-- M -- Balustrady stalowe malowane proszkowo 1m/m	m	3.50				
3*		Zaprawa cementowa M-12 0.003m³/m	m³	0.01				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.03m-g/m	m-g	0.10				
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/m	m-g	0.04				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
160	KNR 4-01 d.8.4 0522-04	Uzupełnienie pokrycia dachów z blachy trapezowej - miejsce po zdemontowanym kominie nad salą obmiar = $1.00 \times 0.70 = 0.7000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.87r-g/m ²	r-g	0.61				
2*		-- M -- Blachy stal.trap.pow.gr.0,5-0,7mm 5.29kg/m ²	kg	3.70				
3*		Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0.01kg/m ²	kg	0.01				
4*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.05kg/m ²	kg	0.04				
5*		Kwas solny techniczny 33-29 % 0.005kg/m ²	kg	0.00				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
161	NNRNKB 202 d.8.4 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - obróbka nowego komina nad kotłownią obmiar = $(2 \times 0.87 + 2 \times 0.62) \times 0.25 = 0.7450 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 2.15r-g/m ²	r-g	1.60				
2*		-- M -- Blacha st.płask.0,5mm,powłoka poliester 1.23m ² /m ²	m ²	0.92				
3*		Wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5szt./m ²	szt.	20.49				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.008m-g/m ²	m-g	0.01				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
162	KNR-W 2-02 d.8.4 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - montaż wcześniej zdemontowanych rur spustowych obmiar = $4 \times 4.05 = 16.2000 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.772r-g/m	r-g	12.51				
2*		-- M -- Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0.021kg/m	kg	0.34				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0024m-g/m	m-g	0.04				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty dodatkowe 45453000-7, 45233222-1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

Roboty dodatkowe 45453000-7, 45233222-1

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

Roboty zewnętrzne

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)	r-g	3 227.93		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Płytki gresowe nieszkliwione satyn.30x30cm	m ²	117.10		117.10		
2.	płyty z polistyrenu ekstrudowanego styrodur xps 150mm	m ³	15.91		15.91		
3.	Parkiet mozaikowy	m ²	70.69		70.69		
4.	Płytki ceramiczne ścienna 30x30cm	m ²	128.26		128.26		
5.	tynk mozaikowy	kg	844.66		844.66		
6.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	24.70		24.70		
7.	Zapr.klej.sucha do styr. i siatki	kg	3 839.77		3 839.77		
8.	Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) gr. 15cm	m ³	29.78		29.78		
9.	papa polimerowo asfaltowa zgrzewalna	m ²	367.66		367.66		
10.	Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga)	m ³	20.14		20.14		
11.	Zaprawa cementowa M-12	m ³	11.91		11.91		
12.	Systemowy komin h=6,77m wraz płytą przykrywającą betonową i stożkiem komina	szt.	1.00		1.00		
13.	Sucha miesz.tynk. mineralna	kg	1 414.51		1 414.51		
14.	Farba elewacyjna silikatowa kolor	dm ³	115.09		115.09		
15.	dwuskładnikowy lakier PU Thomsit PP 60 + Utwardzacz	kg	20.25		20.25		
16.	Opłata za składowanie i utylizację gruzu na wysypisku	m ³	44.08		44.08		
17.	Drzwi wewnętrzne płytowe jednoskrzydłowe o wym. 0.90 x 2.00 m - drewniana rama wypełniona materiałem stabilizującym (plaster miodu) obustronnie oklejona laminowaną płytą HDF + ościeżnice stałe z MDF + klamki + zamek + tuleje wentylacyjne	szt	2.00		2.00		
18.	Drzwi wewnętrzne płytowe jednoskrzydłowe o wym. 0.70 x 2.00 m - drewniana rama wypełniona materiałem stabilizującym (plaster miodu) obustronnie oklejona laminowaną płytą HDF + ościeżnice stałe z MDF + klamki + zamek + tuleje wentylacyjne	szt	2.00		2.00		
19.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych - ATLAS PROGRESS STANDARD do płytek z gresu opak. 25 kg	kg	829.82		829.82		
20.	Ceresit CT 17 głęboko penetrujący, opak. 10 dm3	dm ³	118.50		118.50		
21.	Balustrady stalowe malowane proszkowo	m	3.50		3.50		
22.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	70.20		70.20		
23.	Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) - gr. 10cm	m ³	8.30		8.30		
24.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, kolorowa	m ²	32.57		32.57		
25.	masa bitumiczna CP 43	kg	98.19		98.19		
26.	Siatka z włókna szklanego	m ²	429.80		429.80		
27.	Farba lateksowa wewnętrzna	dm ³	81.73		81.73		
28.	Listwa cokołowa aluminiowa "15"	m	83.51		83.51		
29.	Drzwi zewnętrzne pcw jednoskrzydłowe o wym. 0.90 x 2.00 m - profile PCW termoizolacyjne pięciokomorowe + klamki + 2 zamki	szt	1.00		1.00		
30.	Siatka "Rabitz" 10x10mm, fi 0,8-0,9 mm	m ²	163.05		163.05		
31.	Drzwi wewnętrzne płytowe jednoskrzydłowe o wym. 0.90 x 2.00 m - drewniana rama wypełniona materiałem stabilizującym (plaster miodu) obustronnie oklejona laminowaną płytą HDF + ościeżnice stałe z MDF + klamki + zamek	szt	1.00		1.00		
32.	Zapr.klej.sucha do płytek ceram.Atlas uniw	kg	558.68		558.68		
33.	panele komorowe pvc	m ²	18.29		18.29		
34.	Gips budowlany szpachlowy	t	0.47		0.47		
35.	Masa tynkarska podkładowa	kg	96.44		96.44		
36.	Piasek naturalny kopany	m ³	17.51		17.51		
37.	Zaprawa do spoinowania ATLAS FUGA WĄSKA grub. od 1-6 mm, grupa I, opak. 5 kg	kg	82.98		82.98		
38.	Lepik asfalt.stos.na zimno	kg	124.93		124.93		
39.	Klej do parkietu wodorozcieńczalny do drewnianych materiałów podłogowych	kg	60.09		60.09		
40.	ościeżnice drzwiowe stalowe	szt.	1.00		1.00		
41.	Farba emuls. akryl. strukturalna-wew.biała	dm ³	45.95		45.95		
42.	Wentylator wydajność powyżej 100-200m3/h	szt	2.00		2.00		
43.	super podkład Thomsit PP20	kg	7.76		7.76		
44.	Cegła bud.klink.drażona 25x12x6,5cm-kl.25	szt	148.32		148.32		
45.	Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) - gr. 5cm	m ³	2.33		2.33		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Termomodernizacja OSP Osina - NAKŁADCZY budowlany.ath

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
46.	Kołki do styropianu 20 cm	szt	1 300.22		1 300.22		
47.	Ciasto wapienne	m ³	0.73		0.73		
48.	Listwy winylowe wykończeniowe	m	59.00		59.00		
49.	Płytki z bet.komórk.M 500-700 59x24x12cm	szt	54.25		54.25		
50.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.49		0.49		
51.	Płytki z bet.komórk.M 500-700 59x24x6cm	szt	61.43		61.43		
52.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	0.92		0.92		
53.	rura dymowa	szt.	1.00		1.00		
54.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m ³	0.14		0.14		
55.	Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm	m ²	11.82		11.82		
56.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	31.97		31.97		
57.	klamry ciesielskie	kg	14.26		14.26		
58.	listwy maskujące	m	5.66		5.66		
59.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	14.82		14.82		
60.	Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0.18		0.18		
61.	Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II	m ³	0.08		0.08		
62.	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	62.91		62.91		
63.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.21		0.21		
64.	Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k	m	22.04		22.04		
65.	Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm	kg	14.42		14.42		
66.	Parapety zewnętrzne o szer. 20 cm z blachy powle- kanej	m ²	1.42		1.42		
67.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	2.38		2.38		
68.	Beton zwykły C25/30 (B-30)	m ³	0.23		0.23		
69.	Nadproża POROTHERM 23,8 o dł. belki 125 cm	szt	2.00		2.00		
70.	geowłóknina	m ²	14.73		14.73		
71.	Piasek uziar.0-2mm	m ³	1.77		1.77		
72.	Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm	szt	283.75		283.75		
73.	Nadproże uniwersalne do ścian działowych 120x8x12 cm	szt	2.00		2.00		
74.	klej do tynków mozaikowych	kg	20.80		20.80		
75.	Kształtka went.B/I 100-315mm z bl.ocynk.	m ²	0.30		0.30		
76.	Piana aktywna NanoTech	dm ³	2.50		2.50		
77.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	0.25		0.25		
78.	Przewód wentyl. Spiro do fi 100mm	m ²	0.76		0.76		
79.	Narożnik aluminiowy z siatką 3 m	m	57.45		57.45		
80.	koncentrat gruntujący	kg	8.33		8.33		
81.	filc techn. podkładowy, o gr.16mm	kg	0.82		0.82		
82.	Kratka wentyl.lakier.14x14 cm b/żaluzji	szt	2.00		2.00		
83.	Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) gr. 3 cm	m ³	0.22		0.22		
84.	Blacha st.płask.0,5mm,powłoka poliester	m ²	0.92		0.92		
85.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	0.98		0.98		
86.	śruby fundamentowe rodzaj Z z nakrętkami M 12x200 mm	kg	2.32		2.32		
87.	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0.02		0.02		
88.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.03		0.03		
89.	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	58.30		58.30		
90.	Klej kostny extra	kg	0.89		0.89		
91.	Blachy stal.trap.pow.gr.0,5-0,7mm	kg	3.70		3.70		
92.	Szpachlówka do drewna - biała	dm ³	1.64		1.64		
93.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych ko- łowych	szt	5.11		5.11		
94.	Zaprawa cementowa M-15	m ³	0.08		0.08		
95.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	15.30		15.30		
96.	Wieszak stalowy do rusztu pod płyty g-k	szt	17.71		17.71		
97.	płyty gumowe bez przekładek o gr. 15 mm	kg	1.48		1.48		
98.	Kratka wentyl.surowa 14x21 cm b/żaluzji	szt	1.00		1.00		
99.	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	0.35		0.35		
100.	Kształtown.stal.rusztu pod pł.g-k profil C	kg	2.19		2.19		
101.	Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,06-0,10mm	m ²	17.00		17.00		
102.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C	szt	0.85		0.85		
103.	Drewno opałowe	m ³	0.14		0.14		
104.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.24		2.24		
105.	Woda z rurociągów	m ³	2.23		2.23		
106.	Profil sufitowy przyścienny"UD" pod pł.g-k	m	4.66		4.66		
107.	Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m ²	0.87		0.87		
108.	Masa uszczelniająca silikon budowlany	kg	0.31		0.31		
109.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	0.66		0.66		
110.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 200mm	m ²	0.31		0.31		
111.	Zaślepki z tworzywa sztucznego	szt.	25.62		25.62		
112.	Kwas solny techniczny 33-29 %	kg	1.39		1.39		
113.	Pręt mocujący NIDA 150/250	szt	17.12		17.12		
114.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.64		0.64		
115.	Kształtown.stal.rusztu pod pł.g-k profil U	kg	0.60		0.60		
116.	kołki rozporowe	szt.	13.22		13.22		
117.	Łączn.wzdłuż.stalowy do rusztu pod pł.g-k	szt	4.43		4.43		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
Termomodernizacja OSP Osina - NAKŁADCZY budowlany.ath

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
118.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0.30		0.30		
119.	Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm	m ²	0.30		0.30		
120.	Taśma spoinowa papierowa perforowana	m	13.47		13.47		
121.	Tlen sprężony techniczny	m ³	0.25		0.25		
122.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0.00		0.00		
123.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.03		0.03		
124.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	0.32		0.32		
125.	Kołki rozporowe wbijane 8x60 mm (opak. 100 szt.)	100 szt.	0.04		0.04		
126.	Łącznik krzyżowy zatraskowy do CD 60 / 27 gr. 0,9 mm opak. 100 szt.	szt	0.59		0.59		
127.	Płyta pilśn.,bitumowana gr.12,5 mm	m ²	0.09		0.09		
128.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0.00		0.00		
129.	cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	38.88		38.88		
130.	materiały pomocnicze	zł					
						RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	29.97		
2.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	20.27		
3.	Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g	2.40		
4.	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	34.80		
5.	Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1)	m-g	3.65		
6.	Ruszt.do 20 m fasad.ram.Al z/o	m-g	15.85		
7.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1.14		
8.	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	9.82		
9.	Szlifierka do parkietu	m-g	5.74		
10.	Wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	4.15		
11.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	0.11		
12.	Zestaw spawalniczy tlen-acet.	m-g	0.22		
13.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.01		
				RAZEM	

Słownie: