

KOTŁOWNIA ZKP

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI : KOTŁOWNIA ZKP

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		REMONT KOTŁOWNI						
1.1		Roboty przygotowawcze						
1.1.1		Zabezpieczenie istn. elementów						
1	KNR 13-23	Zabezpieczenie podłóg folią - ANALOGIA:	m ²					
d.1.	1001-10	zabezpieczenie istn. posadzki						
1.1		obmiar = 134,194 m ²						
		-- R --						
1*		Robotnicy gr.I	r-g	7,636	0,000	0,00		
		0,0569 r-g/m ²						
		-- M --						
2*		Folie polietylenowe izolacyjne grub.0,3 mm	m ²	140,904	0,000		0,00	
		1,05 m ² /m ²						
3*		Taśmy uszcz.samoprzylepne z PE 50 mm	m	33,549	0,000		0,00	
		0,25 m/m ²						
4*		Łaty i listwy iglaste kl.II dł.2,4-6,3 m	m ³	0,011	0,000		0,00	
		0,00008 m ³ /m ²						
5*		Materiały pomocnicze (od M)	%	2,000	0,000		0,00	
		2 %(od M)						
		-- S --						
6*		Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t	m-g	0,027	0,000			0,00
		0,0002 m-g/m ²						
7*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,013	0,000			0,00
		0,0001 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
2	KNR 13-23	Zabezpieczenie podłóg folią - ANALOGIA :	m ²					
d.1.	1001-10	zabezpieczenie rur, zaworów i innych urządzeń						
1.1		obmiar = 150,660 m ²						
		-- R --						
1*		Robotnicy gr.I	r-g	8,573	0,000	0,00		
		0,0569 r-g/m ²						
		-- M --						
2*		Folie polietylenowe izolacyjne grub.0,3 mm	m ²	158,193	0,000		0,00	
		1,05 m ² /m ²						
3*		Taśmy uszcz.samoprzylepne z PE 50 mm	m	37,665	0,000		0,00	
		0,25 m/m ²						
4*		Łaty i listwy iglaste kl.II dł.2,4-6,3 m	m ³	0,012	0,000		0,00	
		0,00008 m ³ /m ²						
5*		Materiały pomocnicze (od M)	%	2,000	0,000		0,00	
		2 %(od M)						
		-- S --						
6*		Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t	m-g	0,030	0,000			0,00
		0,0002 m-g/m ²						
7*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,015	0,000			0,00
		0,0001 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
3	KNR 13-23	Zabezpieczenie podłóg folią - ANALOGIA :	m ²					
d.1.	1001-10	zabezpieczenie opraw oświetleniowych						
1.1		obmiar = 15,000 m ²						
		-- R --						
1*		Robotnicy gr.I	r-g	0,854	0,000	0,00		
		0,0569 r-g/m ²						
		-- M --						
2*		Folie polietylenowe izolacyjne grub.0,3 mm	m ²	15,750	0,000		0,00	
		1,05 m ² /m ²						
3*		Taśmy uszcz.samoprzylepne z PE 50 mm	m	3,750	0,000		0,00	
		0,25 m/m ²						
4*		Łaty i listwy iglaste kl.II dł.2,4-6,3 m	m ³	0,001	0,000		0,00	
		0,00008 m ³ /m ²						
5*		Materiały pomocnicze (od M)	%	2,000	0,000		0,00	
		2 %(od M)						
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,003	0,000			0,00
7*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,002	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000								
4	KNR 19-01	Zabezpieczenie stolarki folią - drzwi	m ²					
d.1.	0832-04	obmiar = 8,000 m ²						
1.1								
		-- R --						
1*		Tynkarze gr.II 0,64 r-g/m ²	r-g	5,120	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,05 r-g/m ²	r-g	0,400	0,000	0,00		
		-- M --						
3*		Folie polietylenowe izolacyjne grub.0,2 mm 1,1 m ² /m ²	m ²	8,800	0,000		0,00	
4*		Taśmy uszcz.samoprzylepne z PE 50 mm 4 m/m ²	m	32,000	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 0,04 %(od M)	%	0,040	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000								

PODSUMOWANIE

		Zabezpieczenie istn. elementów			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.2		Roboty rozbiórkowe i demontaże						
5	KNNR-W 3 d.1. 0601-01 1.2	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na jego ilość na ścianach - skucie słabych tynków (5% powierzchni) obmiar = 25,698 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,36 r-g/m ²	r-g	9,251	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
6	KNNR-W 3 d.1. 1002-06 1.2	Zeskrobanie i zmycie starej farby obmiar = 513,958 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,097 r-g/m ²	r-g	49,854	0,000	0,00		
2*		-- M -- Mydło techniczne maziste (szare) 0,022 kg/m ²	kg	11,307	0,000		0,00	
3*		Wapno hydratyzowane w opakowaniu 25-30 kg 0,00088 t/m ²	t	0,452	0,000		0,00	
4*		Piaski do zapraw budowlanych naturalne 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,514	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 3 %(od M)	%	3,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
7	KNR 19-01 d.1. 0734-08 1.2	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - uszkodzone płytki obmiar = 1,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 1,08 r-g/m ²	r-g	1,080	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
8	KNR 4-04 d.1. 0504-03 1.2	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych - uszkodzone płytki obmiar = 4,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0,52 r-g/m ²	r-g	2,080	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
9	KNR-W 4-01 d.1. 0106-05 1.2	Usunięcie z piwnic budynku gruzu bez względu na kategorię obmiar = 2,463 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy 5,91 r-g/m ³	r-g	14,556	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
10	KNR 4-01 d.1. 0108-09 1.2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km obmiar = 2,463 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 1,39 r-g/m ³ -- S --	r-g	3,424	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,72 m-g/m ³	m-g	1,773	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
11 d.1. 1.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 19 obmiar = 2,463 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,02*19=0,38 m-g/m ³	m-g	0,936	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
12 d.1. 1.2		Koszt składowania gruzu obmiar = 2,463 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe i demontaże

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Roboty przygotowawcze

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Roboty ogólnobudowlane						
1.2.1		Renowacja ścian						
13	KNR K-46 d.1. 0906-01 2.1	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murach z cegły o grubości powyżej 80-85cm (R=1,5 utrudniony dostęp ze względu na rozbudowane orurowanie i armaturę) obmiar = 10,000 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 6,5*1,5=9,75 r-g/m	r-g	97,500	0,000	0,00		
2*		-- M -- Środek do hydrofob.murów 1,7 dm ³ /m	dm ³	17,000	0,000		0,00	
3*		Zaprawa MONTAŻOWA 0,92 kg/m	kg	9,200	0,000		0,00	
4*		Pakery iniekcyjne otworowe 16 szt/m	szt	160,000	0,000		0,00	
5*		Wiertła 20mm 0,05 szt/m	szt	0,500	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Młot udarowy-obrotowy mechaniczny 5,62 m-g/m	m-g	56,200	0,000			0,00
8*		Sprężarka powietrza mal.el. 0,2-0,4 m3/min 0,25 m-g/m	m-g	2,500	0,000			0,00
9*		Pompa iniekcyjna 0,15 m-g/m	m-g	1,500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednio:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
14	KNR-W 4-01 d.1. 0633-01 2.1	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości - odwierty w murze na zaprawie wapiennej skryształizowanej, lub cementowo-wapiennej ścian grubości 41cm - ANALOGIA: iniekcja strukturalna (50otworów /m2) (R=1,5 utrudniony dostęp ze względu na rozbudowane orurowanie i armaturę) Krotność = 15 obmiar = 50,000 otwor	otwor					
1*		-- R -- Robotnicy 0,647*1,5*15=14,5575 r-g/otwor	r-g	727,875	0,000	0,00		
2*		-- M -- Środek iniekcyjny 0,192*15=2,88 kg/otwor	kg	144,000	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Młot udarowy-obrotowy mechaniczny 0,49*15=7,35 m-g/otwor	m-g	367,500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednio:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
15	TZKNC N-K- d.1. t1 18-06 2.1	Odgrzybianie przez spryskiwanie jednorazowe obiektów murowanych niepolichromowanych, stopień trudności prosty (R=1,5 utrudniony dostęp ze względu na rozbudowane orurowanie i armaturę) obmiar = 25,698 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,84*1,5=1,26 r-g/m ²	r-g	32,379	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Środek do odgrzybiania i dezynfek. 0,15 dm ³ /m ²	dm ³	3,855	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
16	TZKNC N-K- d.1. Vt1 1-14 2.1	Odsalanie wapienia miękkiego (trzykrotne powtórzenie zabiegu) - ANALOGIA: odsalanie ścian z cegły (1% powierzchni) (R=1,5 utrudniony dostęp ze względu na rozbudowane orurowanie i armaturę) obmiar = 513,958 dm ²	dm ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,16*1,5=0,24 r-g/dm ²	r-g	123,350	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
17	KNR K-35 d.1. 0104-01 2.1	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian murowanych i betonowych w warunkach wilgoci gruntowej i bezcisnieniowej wodzie przesiąkającej) (R=1,5 utrudniony dostęp ze względu na rozbudowane orurowanie i armaturę) obmiar = 25,698 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,24*1,5=0,36 r-g/m ²	r-g	9,251	0,000	0,00		
2*		-- M -- Preparat krzemionkujący 0,1 kg/m ²	kg	2,570	0,000		0,00	
3*		Szlam elastyczny uszczelniający 3,5 kg/m ²	kg	89,943	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,005 m-g/m ²	m-g	0,128	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
18	KNKRB 3 d.1. 0602-01 2.1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych cementowo-wapiennych kategorii III o powierzchni do 5m ² na ścianach ceramicznych (R=1,5 utrudniony dostęp ze względu na rozbudowane orurowanie i armaturę) obmiar = 25,698 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 1,28*1,5=1,92 r-g/m ²	r-g	49,340	0,000	0,00		
2*		-- M -- Cement hutniczy CEM III 32,5-w op.25 kg 0,005 t/m ²	t	0,128	0,000		0,00	
3*		Wapno hydratyzowane w opakowaniu 25-30 kg 0,009 t/m ²	t	0,231	0,000		0,00	
4*		Piaski do zapraw budowlanych naturalne 0,027 m ³ /m ²	m ³	0,694	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t 0,05 m-g/m ²	m-g	1,285	0,000			0,00
7*		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm ³ 0,05 m-g/m ²	m-g	1,285	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
19	KNR BC-02 d.1. 0130-01 2.1	Ręczne gruntowanie przez malowanie podłoża budowlanych preparatem przy renowacji starego budownictwa (R=1,5 utrudniony dostęp ze względu na rozbudowane orurowanie i armaturę) Krotność = 2 obmiar = 25,698 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,07*1,5*2=0,21 r-g/m ²	r-g	5,397	0,000	0,00		
2*		-- M -- koncentrat gruntujący uniwersalny 0,06*2=0,12 dm ³ /m ²	dm ³	3,084	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
20	KNR 4-01 d.1. 0713-01 2.1	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach (R=1,5 utrudniony dostęp ze względu na rozbudowane orurowanie i armaturę) obmiar = 513,958 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.II 0,25*1,5=0,375 r-g/m ²	r-g	192,734	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.II 0,04*1,5=0,06 r-g/m ²	r-g	30,837	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,08*1,5=0,12 r-g/m ²	r-g	61,675	0,000	0,00		
4*		-- M -- Wapno hydratyzowane w opakowaniu 25-30 kg 0,00396 t/m ²	t	2,035	0,000		0,00	
5*		Gips szpach.do spoin.plyt g-k Rigips-Super 1,4 kg/m ²	kg	719,541	0,000		0,00	
6*		Piaski do zapraw budowlanych naturalne 0,005 m ³ /m ²	m ³	2,570	0,000		0,00	
7*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,0064 m ³ /m ²	m ³	3,289	0,000		0,00	
8*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
9*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t 0,01 m-g/m ²	m-g	5,140	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
21	KNR K-04 d.1. 0402-07 2.1	Gruntowanie podłoża jednokrotne (R=1,5 utrudniony dostęp ze względu na rozbudowane orurowanie i armaturę) obmiar = 513,958 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,06*1,5=0,09 r-g/m ²	r-g	46,256	0,000	0,00		
2*		-- M -- Środek gruntujący 0,2 dm ³ /m ²	dm ³	102,792	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
22	TZKNBK XV d.1. I-3-02 2.1	Dwukrotne pobielenie powierzchni otynkowanej z dodaniem koloru i zagruntowaniem - farba dyfuzyjna obmiar = 379,301 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Malarze 0,21*2=0,42 r-g/m ²	r-g	159,306	0,000	0,00		
2*		-- M -- Farba dyfuzyjna nawierzch.na tynki-kolor. 0,5 dm ³ /m ²	dm ³	189,651	0,000		0,00	
3*		Mydło techniczne maziste (szare) 0,015 kg/m ²	kg	5,690	0,000		0,00	
4*		Wapno hydratyzowane w opakowaniu 25-30 kg 0,00272 t/m ²	t	1,032	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
23	KNR 2-02 d.1. 1505-01 2.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntuwania - ściany (R=1,5 utrudniony dostęp ze względu na rozbudowane orurowanie i armaturę) obmiar = 379,301 m ²	m ²					
1*		-- R -- Malarze gr.II 0,1083*1,5=0,16245 r-g/m ²	r-g	61,617	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0308*1,5=0,0462 r-g/m ²	r-g	17,524	0,000	0,00		
3*		-- M -- Farba emulsyjna akryl.nawierz.wewn.-kolor. 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	109,656	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,114	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
24	KNR 2-02 d.1. 1505-01 2.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntuwania - sufity (R=1,5 utrudniony dostęp ze względu na rozbudowane orurowanie i armaturę) obmiar = 134,657 m ²	m ²					
1*		-- R -- Malarze gr.II 0,1083*1,5=0,16245 r-g/m ²	r-g	21,875	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0308*1,5=0,0462 r-g/m ²	r-g	6,221	0,000	0,00		
3*		-- M -- Farba emulsyjna akryl.nawierz.wewn.-kolor. 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	38,929	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,040	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
25	KNR-W 2-02 d.1. 0840-01 2.1	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 10x20cm na zaprawie klejowej (R=1,5 utrudniony dostęp ze względu na rozbudowane orurowanie i armaturę) obmiar = 1,000 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy 1,78*1,5=2,67 r-g/m ²	r-g	2,670	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płytki ceramiczne ściennie 30x45 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	1,050	0,000		0,00	
3*		Zaprawa klej.such.do pł.ceram. 2,84 kg/m ²	kg	2,840	0,000		0,00	
4*		Sucha zaprawa do spoin. 0,564 kg/m ²	kg	0,564	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszynowy z nap.elekt. 0,5 t 0,0433 m-g/m ²	m-g	0,043	0,000			0,00
7*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0338 m-g/m ²	m-g	0,034	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

		Renowacja ścian			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.2		Naprawa posadzki						
26	KNK 7-28 d.1. 0303-01 2.2	Uzupełnienie posadzek z płytek terakotowych obmiar = 4,000 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Układacze 1,52 r-g/m ²	r-g	6,080	0,000	0,00		
2*		Pomocnicy 0,4 r-g/m ²	r-g	1,600	0,000	0,00		
3*		Robotnicy 0,29 r-g/m ²	r-g	1,160	0,000	0,00		
		-- M --						
4*		Zaprawa klej.such.do pł.ceram. 4 kg/m ²	kg	16,000	0,000		0,00	
5*		Płytki gresowe techniczne 30x30 cm 1,13 m ² /m ²	m ²	4,520	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 5 %(od M)	%	5,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
27	KNK 7-28 d.1. 0304-08 2.2	Uzupełnienie cokolików z płytek terakotowych obmiar = 8,000 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Pomocnicy 0,07 r-g/m ²	r-g	0,560	0,000	0,00		
2*		Robotnicy 0,16 r-g/m ²	r-g	1,280	0,000	0,00		
3*		Układacze 0,18 r-g/m ²	r-g	1,440	0,000	0,00		
		-- M --						
4*		Zaprawa klej.such.do pł.ceram. 1,54 kg/m ²	kg	12,320	0,000		0,00	
5*		Płytki gresowe techniczne 30x30 cm 0,17 m ² /m ²	m ²	1,360	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 5 %(od M)	%	5,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Naprawa posadzki

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Roboty ogólnobudowlane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

REMONT KOTŁOWNI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\varnothing(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł