

## PRZEDMIAR ROBÓT CKP-00-00T

CPV: 45261210-9 Wykonywanie pokryc dachowych

Budowa: "ROBOTY TERMOMODERNIZACYJNE W CKP W GNIEŹNIE" -  
Etap I

Lokalizacja: ul. Słowackiego 45/47, 62-200 Gniezno

Zamawiający: Centrum Kształcenia Praktycznego w Gnieźnie  
ul. Słowackiego 45/47, 62-200 Gniezno

PRZEDMIAR CKP-00-00T

Strona 1

20-10-2016

SYKAL-003117

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1			CPV 45261210-9: Wykonywanie pokryc dachowych		
1.1			DACH NAD BUDYNKIEM ADMINISTRACYJNYM		
1.1.1			Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze		
1.1.1	10	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny do gruzu	metr	9,500
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	9,500		9,500
1.1.1	20	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny do gruzu	metr	9,500
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	9,500		9,500
1.1.1	30	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	266,512
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	6,080*23,440		142,515
		2	6,070*14,810		89,897
		3	5,920*8,250		48,840
		4	-3.650*2.900 <pow. pom. do rozbiórki>		-10,585
		5	-0,440*2,650*2-0,420*0,980*2 <pow kominów>		-3,155
		6	-1,000*1,000 <pow wylaz>		-1,000
		7			
1.1.1	40	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następną warstwą x2	m <sup>2</sup>	266,512
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	6,080*23,440		142,515
		2	6,070*14,810		89,897
		3	5,920*8,250		48,840
		4	-3.650*2.900 <pow. pom. do rozbiórki>		-10,585
		5	-0,440*2,650*2-0,420*0,980*2 <pow kominów>		-3,155
		6	-1,000*1,000 <pow wylaz>		-1,000
		7			
1.1.1	50	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	29,092
1.1.1	60	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	metr	38,250
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	23,440		23,440
		2	14,810		14,810
1.1.1	70	KNR 4-01 0432-01	Demontaż wylazu o powierzchni do 1 m2	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
1.1.1	90	KNR 4-04 0104-01	Rozebranie murów z bloczków z betonu komórkowego w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej. Pomieszczenie na dachu wraz z wykuciem ościeżnicy.	m <sup>3</sup>	6,198
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2,900*2,350*0,250		1,704
		2	2,900*2,350*0,250		1,704
		3	3,650*2,350*0,250		2,144
		4	1,100*2,350*0,250		0,646

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.1.1	110	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m <sup>3</sup>	15,930
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 #p8	8,872		8,872
		2 #p9	6,198		6,198
		3 #p10	0,86		0,860
1.1.2		Roboty zasadnicze			
1.1.2	160	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm. Czapy kominów	m <sup>2</sup>	3,995
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2,650*0,440*2		2,332
		2	0,980*0,420*2		0,823
		3	1,500*0,560		0,840
1.1.2	180	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - izolacja dachu gr 15 cm na wierzchu konstrukcji na lepiku	m <sup>2</sup>	278,837
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	6,080*23,440		142,515
		2	6,070*14,810		89,897
		3	5,920*8,250		48,840
		4 -0,440*2,650*2-0,420*0,980*2 <pow kominów>	-3,155		-3,155
		5 -1,000*1,000 <pow wylaz>	-1		-1,000
		6 0,600*2,900 <daszek nad wejściem>	1,74		1,740
1.1.2	190	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej. Docieplenie str wewnętrznej attyk gr 2 cm wraz z wykonaniem klinu styropianowego	m <sup>2</sup>	15,998
1.1.2	200	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe. Papa samoprzylepna oraz termozgrzewalna.	m <sup>2</sup>	319,278
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 277,097 <pow. dachu>	277,097		277,097
		2 15,998 <pow attyk pion>	15,998		15,998
		3 24,443 <pow attyk poziom>	24,443		24,443
		4 0,600*2,900 <daszek nad wejściem>	1,74		1,740
1.1.2	210	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
1.1.2	220	KNR 2-02 1110-04	Montaż płyty OSB gr 22 mm na attyce	m <sup>2</sup>	24,433
1.1.2	230	KNR 2-02 0409-06	Deski czołowe z płyty OSB	m <sup>3</sup>	0,210
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	23,440*0,250*0,022		0,129
		2	14,810*0,250*0,022		0,081
1.1.2	240	NNRNKB 202 0518-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z cynku półokrągłych o śr. 15 cm	metr	38,250
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	23,440+14,810		38,250
1.1.2	250	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z tytan - cynku	m <sup>2</sup>	38,550
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 nakrywy attyk	0,650*12,150		7,898
		2	0,650*8,250		5,363
		3	0,650*12,150		7,898
		4	0,650*8,250		5,363
		5	0,520*4,740		2,465
		6 pas podrynnowy	23,440*0,250		5,860
		7	14,810*0,250		3,703
		8			
1.1.2	260	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy z tytan-cynku	m <sup>2</sup>	8,561
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pas nadrynnowy	14,810*0,150		2,222
		2	23,440*0,150		3,516
		3 listwy kominowe	(2,650+0,440)*2*2*0,100		1,236
		4	(0,980+0,420)*2*2*0,100		0,560
		5	(1,500+0,560)*2*0,100		0,412

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
	6	(0.600*2+2.900)*0,150 <daszek nad wejściem>	0,615		0,615
	7				
<hr/>					
1.1.3	Izolacja stropodachu				
1.1.3	270	KNR 9-12 0303-01	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą zasypywania powierzchni poziomych	m <sup>2</sup>	262,358
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		23,300*11,260		262,358
<hr/>					
1.1.4	Inne roboty budowlane - DACH NAD BUDYNKIEM ADMINISTRACYJNYM				
1.1.4	10	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących.	m <sup>3</sup>	8,872
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	1.400*0.900*4,050 <komin przy rozbiernym pomieszczeniu>	5,103		5,103
	2		2,650*0,440*0,910*2		2,122
	3		0,980*0,420*0,980*2		0,807
	4		1,500*0,560*1,000		0,840
1.1.4	20	KNR 4-04 0305-01	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 10 cm. Pomieszczenie na dachu - rozbiórka dachu wraz z obróbkami, pokryciem i innymi elementami.	m <sup>3</sup>	0,860
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		2,700*2,900*0,100		0,783
	2		1,100*0,700*0,100		0,077
1.1.4	30	KNR 2-05 0903-04	Wykonanie szalunku traconego z blachy płaskiej - otwór po rozbiórce komina	m <sup>2</sup>	1,260
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1,400*0,900		1,260
1.1.4	40	KNR 2-02 0219-04	Zabetonowanie otworu	m <sup>2</sup>	1,260
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1,400*0,900		1,260
1.1.4	50	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg.	m <sup>3</sup>	3,769
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		2,650*0,440*0,910*2		2,122
	2		0,980*0,420*0,980*2		0,807
	3		1,500*0,560*1,000		0,840
1.1.4	60	KNR 2-02 0116-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm. Podwyższenie atyki łączącej z sąsiadem	m <sup>2</sup>	2,664
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		0,200*12,320		2,464
	2	0,100*2,000 <prostopadła>	0,2		0,200
1.1.4	70	KNR 2-02 0902-05 z.sz. 5.6. 9911	Tynki zewnętrzne zwykle kat. III na oddzielnych belkach słupach prostokątnych i ścianach cylindrycznych wykonywane ręcznie Tynki na pow.do 5 m2. Kominy m <sup>2</sup>		20,856
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(2,650+0,440)*2*0,910*2		11,248
	2		(0,980+0,420)*2*0,980*2		5,488
	3		(1,500+0,560)*2*1,000		4,120
<hr/>					
1.2	DACH NAD BUDYNKIEM WSCHODNIM WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM DO BUD ADM				
1.2.1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze				
1.2.1	280	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny do gruzu	metr	12,300
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		5,300		5,300
	2		7,000		7,000
1.2.1	290	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny do gruzu	metr	12,300
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		5,300		5,300
	2		7,000		7,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.2.1	300	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	1578,819
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 (5.820*7.390-0.140*4.46)*1.009 <łącznik>	42,767		42,767
		2 (10.100*61.660+14.700*9.740)*1,009 <część niższa>	772,837		772,837
		3 14,10*6,950*8 <część wyższa>	783,96		783,960
		4 -1,500*1,800*5 <światliki>	-13,5		-13,500
		5	-0,600*1,100*3		-1,980
		6	-0,560*1,500*2		-1,680
		7	-0,900*0,900		-0,810
		8	-0,500*0,500*2		-0,500
		9	-0,500*0,700*5		-1,750
		10	-0,500*1,050		-0,525
		11			
		12			
1.2.1	310	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa x2	m <sup>2</sup>	1578,819
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 dane pomocnicze 1/cos 8St = 1,009			
		2 (5.820*7.390-0.140*4.46)*1.009 <łącznik>	42,767		42,767
		3 (10.100*61.660+14.700*9.740)*1,009 <część niższa>	772,837		772,837
		4 14,10*6,950*8 <część wyższa>	783,96		783,960
		5 -1,500*1,800*5 <światliki>	-13,5		-13,500
		6	-0,600*1,100*3		-1,980
		7	-0,560*1,500*2		-1,680
		8	-0,900*0,900		-0,810
		9	-0,500*0,500*2		-0,500
		10	-0,500*0,700*5		-1,750
		11	-0,500*1,050		-0,525
1.2.1	320	KNR 4-01 0432-02	Demontaż świetlików	szt	5,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	5		5,000
1.2.1	330	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	111,323
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 murków ogniowych	0,480*55,280*2		53,069
		2 Pas rynnowy	14,140*0,300*2		8,484
		3	(5,820+5,680)*0,300		3,450
		4	(10,100+61,660+24,800+9,740)*0,300		31,890
		5 parapety przy lukserach	(2,600*8+3,450*4)*0,300		10,380
		6 przepusty	3,000*0,450*3		4,050
1.2.1	340	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	metr	146,080
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 14.140*2 <część wyższa>	28,28		28,280
		2 5,820+5,680 <łącznik>	11,5		11,500
		3 10,100+61,660+24,800+9,740 <część niższa>	106,3		106,300
		4			
		5			
1.2.1	360	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładującym na odległość 10 km	m <sup>3</sup>	7,131
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 #p35	7,131		7,131
1.2.2		Roboty zasadnicze			
1.2.2	380	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm. Czapy kominów	m <sup>2</sup>	7,245
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,900*0,900		0,810
		2	0,600*1,100*3		1,980
		3	0,560*1,500*2		1,680
		4	0,500*0,500*2		0,500
		5	0,500*0,700*5		1,750
		6	0,500*1,050		0,525

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.2.2	400	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku	m <sup>2</sup>	1578,819
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	(5.820*7.390-0.140*4.46)*1.009 <łącznik>	42,767	42,767
		2	(10.100*61.660+14.700*9.740)*1,009 <część niższa>	772,837	772,837
		3	14,10*6,950*8 <część wyższa>	783,96	783,960
		4	-1,500*1,800*5 <świetliki>	-13,5	-13,500
		5		-0,600*1,100*3	-1,980
		6		-0,560*1,500*2	-1,680
		7		-0,900*0,900	-0,810
		8		-0,500*0,500*2	-0,500
		9		-0,500*0,700*5	-1,750
		10		-0,500*1,050	-0,525
1.2.2	410	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej. Docieplenie str wewnętrznej attyk wraz z wykonaniem klinu styropianowego	m <sup>2</sup>	93,920
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		11,740*8	93,920
1.2.2	420	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe. Papa samoprzylepna oraz termozgrzewalna.	m <sup>2</sup>	1634,019
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	(5.820*7.390-0.140*4.46)*1.009 <łącznik>	42,767	42,767
		2	(10.100*61.660+14.700*9.740)*1,009 <część niższa>	772,837	772,837
		3	14,10*6,950*8 <część wyższa>	783,96	783,960
		4	-1,500*1,800*5 <świetliki>	-13,5	-13,500
		5		-0,600*1,100*3	-1,980
		6		-0,560*1,500*2	-1,680
		7		-0,900*0,900	-0,810
		8		-0,500*0,500*2	-0,500
		9		-0,500*0,700*5	-1,750
		10		-0,500*1,050	-0,525
		11	6,900*0,500*16 <wywinięcie na attyki>	55,2	55,200
1.2.2	450	KNR AT-27 0104-03	Wyrównanie podłoży poziomych o średniej grubości 2 mm. Wyrównanie i wzmocnienie attyk zaprawą renowacyjną PCC	m <sup>2</sup>	46,435
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		0,420*55,280*2	46,435
1.2.2	460	KNR 2-02 0409-06	Deska czołowa z płyty OSB	m <sup>3</sup>	0,803
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		146,080*0,250*0,022	0,803
1.2.2	470	NNRNKB 202 0518-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z cynku półokrągłych o śr. 15 cm	metr	146,080
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		146,080	146,080
1.2.2	480	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z tytan - cynku	m <sup>2</sup>	88,232
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	attyka	0,650*55,280	35,932
		2	pas podrynnowy	146,080*0,250	36,520
		3	parapety przy lukserach	(2,600*8+3,450*4)*0,300	10,380
		4	przepusty	3,000*0,600*3	5,400
1.2.2	490	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy z cynku	m <sup>2</sup>	23,774
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Pas nadrynnowy	146,080*0,150	21,912
		2	listwy kominowe	(0,900+0,900)*2*0,100	0,360
		3		(0,600+1,100)*2*0,100	0,340
		4		(0,560+1,500)*2*0,100	0,412
		5		(0,500+0,500)*2*0,100	0,200
		6		(0,500+0,700)*2*0,100	0,240
		7		(0,500+1,050)*2*0,100	0,310

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.3	INSTALACJA ODGROMOWA				
1.3	460	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach klejonych - drut cynkowany fi 8	metr	450,000
1.3	470	KNNR 5 0609-03	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim (Iglica izolowana, montowana do masztu)	szt	5,000
1.3	480	KNR-W 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt	50,000
1.3	490	KNR-W 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych rynnowych	szt	16,000
1.3	500	KNR-W 5-08 0607-05	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.do 10mm	metr	50,000
1.3	550	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt	28,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		28		28,000