

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45216113-9 Roboty budowlane w zakresie budynków więziennych  
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych  
45453100-8 Roboty renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont pokrycia dachu pawilonów mieszkalnych A i B  
ADRES INWESTYCJI : ul. Lipowa 21  
INWESTOR : Zakład Karny w Głogowie  
ADRES INWESTORA : 67-200 Głogów ul. Lipowa 21

DATA OPRACOWANIA : 30.03.2023

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.03.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty dekarские</b>			
1	KNR AT-40	Oczyszczenie podłoża, R =0,7, M=0,7, S=0,7	m <sup>2</sup>		
d.1	0106-02 analogia	<i>pawilon mieszkalny A</i> 10,30*86,00+8*0,80*0,80+12*0,60*0,80	m <sup>2</sup>	896,680	
		<i>pawilon mieszkalny B</i> 10,20*86,00+5*0,80*0,80+13*0,60*0,80	m <sup>2</sup>	886,640	
				RAZEM	1 783,320
2	KNR 4-01	Rozebranie ceglanych kominków wentylacyjnych	m <sup>3</sup>		
d.1	0350-01 analogia	<i>pawilon mieszkalny A</i> 0,50*0,60*0,80	m <sup>3</sup>	0,240	
		<i>pawilon mieszkalny B</i> 0,50*0,60*0,80	m <sup>3</sup>	0,240	
				RAZEM	0,480
3	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości do 10 cm (po rozbieranych kominkach)	szt.		
d.1	0206-01	<i>pawilon mieszkalny A</i> 1	szt.	1,000	
		<i>pawilon mieszkalny B</i> 1	szt.	1,000	
				RAZEM	2,000
4	KNNR 3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (jednokrotne pokrycie papą podkładową po wyrównania istniejącego pokrycia papy, likwidacja pęcherzy) - obmiar przyjęto szacunkowo	m <sup>2</sup>		
d.1	0503-01 analogia	<i>papa podkładowa gr. 5,0mm</i> <i>pawilon mieszkalny A</i> 10,0	m <sup>2</sup>	10,000	
		<i>pawilon mieszkalny B</i> 20,0	m <sup>2</sup>	20,000	
				RAZEM	30,000
5	KNR 7-12	Czyszczenie przez szczerotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - obróbki blacharskie	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-01	<i>pawilon mieszkalny A</i> 2*10,3*0,80+0,20*2*9*(0,50+0,60)+0,20*2*12*(0,45+0,65)	m <sup>2</sup>	25,720	
		<i>pawilon mieszkalny B</i> 2*10,2*0,80+0,20*2*6*(0,50+0,60)+0,20*2*13*(0,45+0,65)	m <sup>2</sup>	24,680	
				RAZEM	50,400
6	KNR 7-12	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych - obróbki blacharskie	m <sup>2</sup>		
d.1	0213-01	<i>pawilon mieszkalny A</i> 2*10,3*0,80+0,20*2*8*(0,50+0,60)+0,20*2*12*(0,45+0,65)	m <sup>2</sup>	25,280	
		<i>pawilon mieszkalny B</i> 2*10,2*0,80+0,20*2*5*(0,50+0,60)+0,20*2*13*(0,45+0,65)	m <sup>2</sup>	24,240	
				RAZEM	49,520
7	KNR 2-02	Demontaż kominków wentylacyjnych, R=0,2, M=0	szt.		
d.1	0514-06 analogia	<i>pawilon mieszkalny A</i> 18	szt.	18,000	
		<i>pawilon mieszkalny B</i> 18	szt.	18,000	
				RAZEM	36,000
8	KNR-W 4-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kolnierze) elementów metalowych - wywiewka kanalizacyjna, miejsc po zdemontowanych kominkach wentylacyjnych - papa termozgrzewalna podkładowa mod. SBS gr min 5,0mm	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-05	<i>pawilon mieszkalny A</i> 19*0,20	m <sup>2</sup>	3,800	
		<i>pawilon mieszkalny B</i> 19*0,20	m <sup>2</sup>	3,800	
				RAZEM	7,600
9	KNR 2-02	Montaż nowych kominków wentylacyjnych typu IVT K-1-2-75mm, R=0,5	szt.		
d.1	0514-06 analogia	<i>pawilon mieszkalny A</i> 32	szt.	32,000	
		<i>pawilon mieszkalny B</i> 32	szt.	32,000	
				RAZEM	64,000
10	KNR-W 2-02	Pokrycie renowacyjne dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe renowacyjna papa zgrzewalna wierzchniego krycia - wentylacyjna o gr. 5,4mm	m <sup>2</sup>		
d.1	0504-01	<i>Środek gruntujący wodorozcienczalny</i> <i>pawilon mieszkalny A</i> 10,30*86,00+9*0,80*0,80+12*0,60*0,80	m <sup>2</sup>	897,320	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<i>pawilon mieszkalny B</i> 10,20*86,00+6*0,80*0,80+13*0,60*0,80	m <sup>2</sup>	887,280	
				RAZEM	1 784,600
11	NNRNKB	Wykonanie dylatacji z papy termozgrzewalnej nawierzchniowej gr. 5,2mm, z zastosowaniem wałka dylatacyjnego z wełny mionetralnej śr. 5cm i pasa dylatacyjnego z wełny mineralnej 3/20cm R, S=1,5	m <sup>2</sup>		
d.1	202 0534-03 analogia	<i>pawilon mieszkalny A</i> 0,50*10,30	m <sup>2</sup>	5,150	
		<i>pawilon mieszkalny B</i> 0,50*10,20	m <sup>2</sup>	5,100	
				RAZEM	10,250
12	KNR 2-02	Montaż izoklinów z wełny mineralnej twardej 50x50mm - kominy i attyki	m		
d.1	0609-07 analogia	<i>pawilon mieszkalny A</i> 8*2*(0,80+0,80)+12*2*(0,50+0,80)+2*10,30	m	77,400	
		<i>pawilon mieszkalny B</i> 5*2*(0,80+0,80)+13*2*(0,50+0,80)+2*10,20	m	70,200	
				RAZEM	147,600
13	KNR 0-22	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej - szerokość w rozwinięciu 33cm	mb obwodu		
d.1	0529-06	<i>papa zgrzewalna wierzchniego krycia gr. 5,2mm</i> <i>pawilon mieszkalny A</i> 8*2*(1,10+1,10)+12*2*(0,90+1,10)	mb obwodu	83,200	
		<i>pawilon mieszkalny B</i> 5*2*(1,10+1,10)+13*2*(0,90+1,10)	mb obwodu	74,000	
				RAZEM	157,200
14	KNR 0-22	Obróbki dachowe attyk pasem papy średnia szer. 50 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	mb		
d.1	0529-04 analogia	<i>papa zgrzewalna wierzchniego krycia gr. 5,2mm</i> <i>pawilon mieszkalny A</i> 2*10,30	mb	20,600	
		<i>pawilon mieszkalny B</i> 2*10,20	mb	20,400	
				RAZEM	41,000
15	kal. własna	Montaż aluminiowych listew dociskowych uszczelnianych silikonem dekarskim - wiercenie otworów i osadzenie kołków szybk. montażu 6/60 j.w	m		
d.1		<i>pawilon mieszkalny A</i> 2*10,30	m	20,600	
		<i>pawilon mieszkalny B</i> 2*10,20	m	20,400	
				RAZEM	41,000
16	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm - osadzenie listew dociskowych (co 40cm)	szt.		
d.1	0802-01	<i>pawilon mieszkalny A</i> 2*10,30/0,4	szt.	51,500	
		<i>pawilon mieszkalny B</i> 2*10,20/0,4	szt.	51,000	
				RAZEM	102,500
17	KNR 5-08	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. 6/60 - osadzenie listew dociskowych (co 40cm)	szt.		
d.1	0809-01	<i>pawilon mieszkalny A</i> 2*10,30/0,4	szt.	51,500	
		<i>pawilon mieszkalny B</i> 2*10,20/0,4	szt.	51,000	
				RAZEM	102,500
<b>2</b>		<b>Wymiana instalacji odgromowej</b>			
18	KNNR 9	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
d.2	0601-05	<i>pawilon mieszkalny A</i> 7*10,00+1,5+2*2,5+2,0+2*6,5+1,0+2*6,5+1,5+2,0+2*2,5+2*7,0+1,5+2*1,0+2*1,5+1,5+4*1,0+20*1,5+2*6*1,0	m	182,000	
		<i>pawilon mieszkalny B</i> 7*10,00+2*2,5+10,3+1,0+7,5+1,5+2*5,5+3*8,0+2*4,5+2*2,0+3,0+3*1,5+19*1,5+4*1,5+2*6*1,0	m	197,300	
				RAZEM	379,300
19	KNNR 9	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
d.2	0601-08	<i>pawilon mieszkalny A</i> 2*6*4,5	m	54,000	
		<i>pawilon mieszkalny B</i> 2*6*4,5	m	54,000	
				RAZEM	108,000
20	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
d.2	0601-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<i>pawilon mieszkalny A</i> 9*10,00+1,0+2*3,0+2,0+2*1,0+2*1,0+1,2+1,5+1,2+2*2,0+2*1,0+2*1,0+1,0+2*1,5	m	118,900	
		<i>pawilon mieszkalny B</i> 9*10,00+2*1,0+2*1,0+4,5+2*1,2+2*1,3+1,5+2*1,8+2*1,2+1,8+2*1,0+1,5	m	116,300	
				RAZEM	235,200
21	KNNR 5 d.2 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych (kominy) i odprowadzenia pionowe (wprowadzane do rur osłonowych)	m		
		<i>pawilon mieszkalny A</i> 20*1,5+4*1,5+2*6*1,0+2*6*4,5	m	102,000	
		<i>pawilon mieszkalny B</i> 19*1,5+4*1,5+2*6*1,0+2*6*4,5	m	100,500	
				RAZEM	202,500
22	KNNR 5 d.2 0612-03	Złącza napężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu - złącza krzyżowe	szt.		
		<i>pawilon mieszkalny A</i> 9*2+20+4*2+6*2+6	szt.	64,000	
		<i>pawilon mieszkalny B</i> 9*2+19+4*2+6*2+6	szt.	63,000	
				RAZEM	127,000
23	KNNR 5 d.2 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		<i>pawilon mieszkalny A</i> 6*2	szt.	12,000	
		<i>pawilon mieszkalny B</i> 6*2	szt.	12,000	
				RAZEM	24,000
24	KNR 4-03 d.2 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		<i>pawilon mieszkalny A</i> 1	pomiar	1,000	
		<i>pawilon mieszkalny B</i> 1	pomiar	1,000	
				RAZEM	2,000
25	KNR 4-03 d.2 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		<i>pawilon mieszkalny A</i> 11	pomiar	11,000	
		<i>pawilon mieszkalny B</i> 11	pomiar	11,000	
				RAZEM	22,000
<b>3</b>		<b>Roboty towarzyszące</b>			
26	KNR 4-04 d.3 1105-01	Transport gruzu samochodem samowytładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		1,0	m <sup>3</sup>	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR 4-04 d.3 1105-02	Transport gruzu samochodem samowytładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 3	m <sup>3</sup>		
		1,0	m <sup>3</sup>	1,000	
				RAZEM	1,000
28	kalk. własna d.3	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisku odpadów (PVC)	t		
		0,1	t	0,100	
				RAZEM	0,100
29	KNR 4-04 d.3 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		0,5	t	0,500	
				RAZEM	0,500
30	KNR 4-04 d.3 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		0,5	t	0,500	
				RAZEM	0,500

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0060		0,0060							
2.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0,0036		0,0036							
3.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,0054		0,0054							
4.	drewno opałowe	kg	59,0400		59,0400							
5.	drewno opałowe'	kg	275,2000		275,2000							
6.	emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	6,6357		6,6357							
7.	gaz propan-butan	kg	19,4976		19,4976							
8.	gaz propan-butan'	kg	410,4580		410,4580							
9.	gaz propanowo-butanowy	kg	3,0400		3,0400							
10.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0400		0,0400							
11.	izokliny z wełny mineralnej twardej 50x50mm	m	154,9800		154,9800							
12.	kołki rozporowe plastikowe 6/60	szt	102,5000		102,5000							
13.	kominki wentylacyjne	szt.	0,3000		0,3000							
14.	kominki wentylacyjne typu IVT K-1-2-75mm	szt.	64,0000		64,0000							
15.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	356,9000		356,9000							
16.	listwa aluminiowa 50/2mm	m	43,0500		43,0500							
17.	opłata za składowanie gruzu	t	0,1000		0,1000							
18.	papa podkładowa gr. 5,0mm	m <sup>2</sup>	34,5000		34,5000							
19.	papa podkładowa termozgrzewalna mod. SBS gr.5,0 mm	m <sup>2</sup>	8,9680		8,9680							
20.	papa zgrzewalna wierzchniego krycia gr. 5,2mm	m <sup>2</sup>	76,3400		76,3400							
21.	pas trapezowy z wełny mineralnej twardej 3/20cm	m <sup>2</sup>	7,1750		7,1750							
22.	piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	0,0100		0,0100							
23.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej gr. 5,2mm	m <sup>2</sup>	13,0175		13,0175							
24.	pręty stalowe ocynkowane 8mm	kg	82,5552		82,5552							
25.	pręty stalowe ocynkowane 8mm'	m	244,6080		244,6080							
26.	renowacyjna papa zgrzewalna wierzchniego krycia - wentylacyjna o gr. 5,4mm	m <sup>2</sup>	2 105,8280		2 105,8280							
27.	rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0,5309		0,5309							
28.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	12,0000		12,0000							
29.	roztwór do gruntowania	kg	3,8000		3,8000							
30.	Środek gruntujący wodorozcieńczalny	kg	624,6100		624,6100							
31.	wałek dylatacyjny śr. 5cm z wełny mineralnej	m	21,5250		21,5250							
32.	woda	m <sup>3</sup>	124,8324		124,8324							
33.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0,0600		0,0600							
34.	wsporniki dachowe klejone	szt.	237,5520		237,5520							
35.	wsporniki ścienny do drutu 12/160 (komplet z kołkiem)	szt	204,5250		204,5250							
36.	złącza kontrolne drut-bednarka	szt	24,0000		24,0000							
37.	złącza krzyżowe ocynkowane	szt	127,0000		127,0000							
38.	złącza rynnowe'	szt	7,0560		7,0560							
39.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m <sup>3</sup>	0,0160		0,0160							
40.	materiały pomocnicze	zł										
							RAZEM					

Słownie: