
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45216113-9

Roboty budowlane w zakresie budynków więziennych

NAZWA INWESTYCJI: Poprawa efektywności termoeenergetycznej w budynku gospodarczym
znajdującym się na terenie ZK Włocławek

ADRES INWESTYCJI: ul. Bartnicka 10 woj. kujawsko-pomorskie

NAZWA INWESTORA: Zakład Karny Włocławek

ADRES INWESTORA: ul. Bartnicka 10 woj. kujawsko-pomorskie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Krzysztof Kołakowski

DATA OPRACOWANIA: 09 .2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

09 .2024

Data zatwierdzenia

Zakres wykonywanych prac obejmuje wykonanie ocieplenia ścian zewnętrznych i tyków , dachu budynku wraz z pokryciem. Wykonanie nowego orynowania wraz obróbkami blacharskimi oraz rurami spustowymi. Do wymiany przewidziano wszystkie otwory okienne i drzwiowe na nowe z PCV oraz dwóch otworów drzwiowych , stalowych. Przewidziano również malowanie zewnętrznych rur stalowych odpowietrzających na dachu budynku. Dodatkowo przewidziano wymianę wszystkich parapetów w otworach okiennych budynku. Montaż instalacji odgromowej.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			Roboty demontażowe i rozbiórkowe			
1 d.1	TZKNBK IV - 559		Ręczne wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m ² z demontażem drzwi	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
2 d.1	KNR-W 4-01 0348-02		Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej-ogniomury	m ³		
			2 * 0,25 * 2 * 0,5 * (0,33 + 0,10) * 5,28	m ³	1,135	
					RAZEM	1,135
3 d.1	KNR 19-01 0118-17		Wywóz gruzu ceglanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m ³		
			1	m ³	1,000	
					RAZEM	1,000
4 d.1	KNR 19-01 0118-14		Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km	m ³		
			9	m ³	9,000	
					RAZEM	9,000
5 d.1	KNR 4-01 0535-03		Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
			2 * 17,30	m	34,600	
					RAZEM	34,600
6 d.1	KNR 4-01 0535-06		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			4 * 3,95	m	15,800	
					RAZEM	15,800
2			Roboty ziemne			
7 d.2	KNR 2-01 0201-01 0214-01		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I- II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m ³		
			2 * (2 * 0,80 + 17,60 + 10,86) * 0,80 * 0,60	m ³	28,858	
					RAZEM	28,858
8 d.2	KNNR 11 0501-05		Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
			poz.7	m ³	28,858	
					RAZEM	28,858
9 d.2	KNR 2-01 0230-01		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
			poz.7	m ³	28,858	
					RAZEM	28,858
3			Roboty izolacyjne i termoizolacyjne ściany fundamentowej			
10 d.3	KNR K-58 0101-07		Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i mechaniczne zmycie	m ²		
			2 * (17,60 + 10,86) * 0,60	m ²	34,152	
					RAZEM	34,152
11 d.3	KNR 2-02 0603-01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa Krotność = 2	m ²		
			poz.10	m ²	34,152	
					RAZEM	34,152
12 d.3	KNR 2-02 0603-02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
			poz.10	m ²	34,152	
					RAZEM	34,152

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.3	KNR 0-23 2612-01		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 25cm- system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
			poz.10	m2	34,152	
					RAZEM	34,152
14 d.3	KNR 0-23 2612-05		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.		
			5 * poz.10	szt.	170,760	
					RAZEM	170,760
15 d.3	KNR K-58 0105-01		Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach styropianowych na ścianach	m2		
			poz.10	m2	34,152	
					RAZEM	34,152
16 d.3	KNNR-W 3 0207-01		Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
			2 * 0,60 * (17,60 + 10,86)	m2	34,152	
					RAZEM	34,152
17 d.3	KNR AT-53 0402-01		Wykonanie tynków mozaikowych na ścianach	m2		
			2 * 0,30 * (17,60 + 10,86)	m2	17,076	
					RAZEM	17,076
4			Rusztowania			
18 d.4	KNNR 2 1504-01		Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m2		
			2 * 3,25 * (17,60 + 10,86)	m2	184,990	
					RAZEM	184,990
5			Stolarka drzwiowa			
19 d.5			Montaż drzwi wejściowych dwuskrzydłowych RC4 90x205cm			
			2		2,000	
					RAZEM	2,000
20 d.5	KNR 0-19 0929-03		Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2	m2		
			0,70 * 0,75 + 2,00 * 0,95 + 2,50 * 0,95 + 0,80 * 1,15 + 1,40 * 1,15 + 1,80 * 1,15	m2	9,400	
					RAZEM	9,400
6			Docieplenie ścian budynków			
21 d.6	KNR AT-53 0103-01		Oczyszczenie i zmycie istniejącego tynku strukturalnego	m2		
			2 * 4,02 * (17,60 + 10,56) - (2 * 0,80 * 2,05 + 2 * 0,90 * 2,05 + 0,70 * 0,75 + 2,00 * 0,95 + 2,50 * 0,95 + 0,80 * 1,15 + 1,40 * 1,15 + 1,80 * 1,15)	m2	210,036	
					RAZEM	210,036
22 d.6	KNR AT-53 0103-02		Dwukrotne zabezpieczenie biobójcze istniejącego tynku strukturalnego	m2		
			poz.21	m2	210,036	
					RAZEM	210,036
23 d.6	KNR AT-53 0103-04		Jednokrotne gruntowanie istniejącego tynku strukturalnego	m2		
			poz.21	m2	210,036	
					RAZEM	210,036
24 d.6	KNR AT-53 0501-01		Montaż listwy startowej	m		
			2 * (17,60 + 10,56)	m	56,320	
					RAZEM	56,320
25 d.6	KNR AT-53 0205-02		System na styropianie (EPS) - docieplenie istniejącego ocieplenia Termo Organika RENOVA - płyty EPS o grubości 20cm	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$2 * 4,02 * (17,60 + 10,56 - 1,60 - 2,10 - 1,00) - (2 * 0,80 * 2,05 + 2 * 0,90 * 2,05 + 0,70 * 0,75 + 2,00 * 0,95 + 2,50 * 0,95 + 0,80 * 1,15 + 1,40 * 1,15 + 1,80 * 1,15)$	m2	172,248	
					RAZEM	172,248
26 d.6	KNR AT-53 0205-02		System na styropianie (EPS) - docieplenie istniejącego ocieplenia Termo Organika RENOVA - płyty EPS o grubości 25cm	m2		
			$4,02 * (1,60 + 2,10 + 1,00)$	m2	18,894	
					RAZEM	18,894
27 d.6	KNR AT-53 0505-01		Dodatek za docieplenie ościeży płytami styropianowymi gr. 2 cm	m2		
			$0,25 * 2 * (0,80 + 2 * 2,05 + 0,90 + 2 * 2,05 + 0,70 + 0,75 + 2,00 + 0,95 + 2,50 + 0,95 + 0,80 + 1,15 + 1,40 + 1,15 + 1,80 + 1,15)$	m2	12,600	
					RAZEM	12,600
28 d.6	KNR AT-53 0205-03		System na styropianie (EPS) - docieplenie istniejącego ocieplenia Termo Organika RENOVA - warstwa zbrojona i tynk na ościeżach	m2		
			poz.27	m2	12,600	
					RAZEM	12,600
29 d.6	KNR AT-53 0205-03		System na styropianie (EPS) - docieplenie istniejącego ocieplenia Termo Organika RENOVA - warstwa zbrojona i tynk na gzymsie	m2		
			71,220	m2	71,220	
					RAZEM	71,220
30 d.6	KNR AT-53 0501-03		Montaż profili dylatacyjnych przyokiennych	m		
			$2 * (0,70 + 0,75 + 2,00 + 0,95 + 2,50 + 0,95 + 0,80 + 1,15 + 1,40 + 1,15 + 1,80 + 1,15)$	m	30,600	
					RAZEM	30,600
31 d.6	KNR AT-53 0502-02		Montaż profili ochronnych podparapetowych	m		
			$0,70 + 2,00 + 2,50 + 0,80 + 1,40 + 1,80$	m	9,200	
					RAZEM	9,200
32 d.6	KNR AT-53 0504-05		Wzmocnienie naroży wokół okien, drzwi i innych otworów	otw.		
			$3 * 8 + 4 * 6$	otw.	48,000	
					RAZEM	48,000
7			Roboty montażowe i renowacyjne			
33 d.7	KNR 2-02 1512-02		Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wentylacyjnych o śr.do 100 mm z czyszczeniem powierzchni	m		
			$4 * 0,30$	m	1,200	
					RAZEM	1,200
34 d.7	KNR 0-15II 0528-04		Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm	m		
			$2 * 17,30$	m	34,600	
					RAZEM	34,600
35 d.7	KSNR 2 0503-05		Rury spustowe z PCV o śr 11,0 cm	m		
			$4 * 3,90$	m	15,600	
					RAZEM	15,600
36 d.7	KSNR 2 0504-02		Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- obróbka dachu	m2		
			$2 * (17,30 + 10,53) * 0,35$	m2	19,481	
					RAZEM	19,481
37 d.7	KSNR 2 0504-02		Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- parapety	m2		
			$0,30 * (0,70 + 2,00 + 2,50 + 0,80 + 1,40 + 1,80)$	m2	2,760	
					RAZEM	2,760

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.7	KNR-W 4-01 0540-02 analogia		Wymiana zabezpieczeń antywłazowych z blachy na rurach spustowych	m2		
			4 * 0,70 * 1,50	m2	4,200	
					RAZEM	4,200
8			Pokrycie izolacja dachu			
39 d.8	KNR 0-22 0528-01		Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - przygotowanie podłoża	m2		
			2 * 5,44 * 17,30	m2	188,224	
					RAZEM	188,224
40 d.8	KNR 2-02 0609-01 analogia		Styropapa EPS200 gr.20cm	m2		
			poz.39	m2	188,224	
					RAZEM	188,224
41 d.8	KNR-W 2-02 0504-01		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe papa podkładowa	m2		
			poz.39	m2	188,224	
					RAZEM	188,224
42 d.8	KNR-W 2-02 0504-01		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe-papa nawierzchniowa	m2		
			poz.39	m2	188,224	
					RAZEM	188,224
9			Instalacja odgromowa			
43 d.9	KNR-W 5-08 0611-01		Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.I-II	m		
			2 * (17,60 + 10,56 * 2 * 0,50)	m	56,320	
					RAZEM	56,320
44 d.9	KNR-W 5-08 0601-03		Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotową naprężającą na konstrukcji na śruby	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
45 d.9	KNR-W 5-08 0601-13		Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na konstrukcji na śruby	szt.		
			29	szt.	29,000	
					RAZEM	29,000
46 d.9	KNR-W 5-08 0606-01		Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy 8 mm ocynkowanych na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim	m		
			2 * (9,96 + 16,20)	m	52,320	
					RAZEM	52,320
47 d.9	KNR-W 5-08 0622-05		Montaż iglic typu IO-2.5 o ciężarze 21 kg na dachu z gotowymi kotwami	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
48 d.9	KNR-W 5-08 0607-03		Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o średnicy 8 mm ocynkowany	m		
			4 * 3,05	m	12,200	
					RAZEM	12,200
49 d.9	KNR-W 5-08 0607-09		Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka ocynkowan 30x4	m		
			4 * 1,20	m	4,800	
					RAZEM	4,800
50 d.9	KNR-W 5-08 0617-05		Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez spawanie na ścianie - bednarka 120 mm2	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.9	KNR-W 5-08 0619-06		Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
52 d.9	KNR-W 5-08 0621-02		Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających na cegle	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
53 d.9	KNR 4-03 1205-03		Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
			1	pomi ar.	1,000	
					RAZEM	1,000
54 d.9	KNR 4-03 1205-04		Następny pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
			3	pomi ar.	3,000	
					RAZEM	3,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Przedmiar		3
1 Roboty demontażowe i rozbiórkowe		3
2 Roboty ziemne		3
3 Roboty izolacyjne i termoizolacyjne ściany fundamentowej		3
4 Rusztowania		4
5 Stolarka drzwiowa		4
6 Docieplenie ścian budynków		4
7 Roboty montażowe i renowacyjne		5
8 Pokrycie izolacja dachu		6
9 Instalacja odgromowa		6
Spis treści		8