
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45216113-9

Roboty budowlane w zakresie budynków więziennych

NAZWA INWESTYCJI: Poprawa efektywności termoeenergetycznej w pawilonie mieszkalnym D
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: 09.09.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

09.09.2024

Data zatwierdzenia

Zakres wykonywanych prac:

Demontaż oraz ponowny montaż klimatyzatorów , urządzeń techniczno ochronnych , blend oraz siatek stalowych w otworach okiennych z , zdjęcie oraz ułożenie kostki betonowej wokół budynku wraz ze stabilizacją i podbudową, wykonanie izolacjiodkrytych ścian fundamentowych . Demontaż i odtworzenie nowej instalacji odgromowej , rozbiórkę istniejących zadaszeń nad wejściami do budynku oraz zamurowanie luksferów. Remont obejmuje wykonanie ocieplenia ścian zewnętrznych i tyków , dachu budynku wraz z pokryciem. Wykonanie nowego orynnowania wraz obróbkami blacharskimi o raz rurami spustowymi. Przewidziano naprawę istniejących kominów wentylacyjnych oraz do budynku wraz z malowaniem. Przewidziano również malowanie zewnętrznych krat okiennych ,blend , siatek stalowych oraz rur stalowych odpowietrzających na dachu budynku. Dodatkowo przewidziano wymianę wszystkich parapetów w otworach okiennych budynku.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			Roboty ziemne			
1 d.1	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 samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
			2 * (15,22 + 44,13) * 0,5 * 0,925 * 1,41	m3	77,407	
					RAZEM	77,407
2 d.1	KNNR 11 0501-05		Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
			poz.1	m3	77,407	
					RAZEM	77,407
3 d.1	KNR 2-01 0230-01		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
			poz.1	m3	77,407	
					RAZEM	77,407
2			Roboty izolacyjne i termoizolacyjne ściany fundamentowej			
4 d.2	KNR K-58 0101-07		Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i mechaniczne zmycie	m2		
			2 * 1,25 * (15,22 + 44,13)	m2	148,375	
					RAZEM	148,375
5 d.2	KNR 2-02 0603-01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa Krotność = 2	m2		
			poz.4	m2	148,375	
					RAZEM	148,375
6 d.2	KNR 2-02 0603-02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
			poz.4	m2	148,375	
					RAZEM	148,375
7 d.2	KNR 0-23 2612-01		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
			poz.4	m2	148,375	
					RAZEM	148,375
8 d.2	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.4	szt.	741,875	
					RAZEM	741,875
9 d.2	KNR K-58 0105-01		Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach styropianowych na ścianach	m2		
			poz.4	m2	148,375	
					RAZEM	148,375
10 d.2	KNNR-W 3 0207-01		Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
			2 * 0,60 * (15,22 + 44,13)	m2	71,220	
					RAZEM	71,220
11 d.2	KNR AT-53 0402-01		Wykonanie tynków mozaikowych na ścianach	m2		
			2 * 0,65 * (15,22 + 44,13)	m2	77,155	
					RAZEM	77,155

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3			Rusztowania			
12 d.3	KNNR 2 1504-01		Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m2		
			2 * 7,50 * (15,22 + 44,13 + 2 * 0,70)	m2	911,250	
					RAZEM	911,250
4			Roboty demontażowe i rozbiórkowe			
13 d.4	KNR 2-25 0307-03 analogia		Siatki stalowe w otworach okiennych -demotaż	m2		
			36 * 1,50 * 1,70	m2	91,800	
					RAZEM	91,800
14 d.4	KNR 2-25 0307-03 analogia		Blendy na otworach okiennych -demotaż	m2		
			13 * 1,70 * 1,70	m2	37,570	
					RAZEM	37,570
15 d.4	KNR 4-01 0535-08		Rozebranie parapetów z blachy	m2		
			54 * 0,40 * 1,70	m2	36,720	
					RAZEM	36,720
16 d.4	TZKNBK IV - 560		Ręczne wykucie z muru ościeżnic o powierzchni ponad 2 m2 z demontażem drzwi	m2		
			2 * 1,40 * 2,05	m2	5,740	
					RAZEM	5,740
17 d.4	KNR 4-04 0804-01 analogia		Rozebranie daszków poliwęglanowych na ruszcie aluminiowym	m		
			2 * (3 * 1,00 + 1,80)	m	9,600	
					RAZEM	9,600
18 d.4	KNR 4-01 0701-02		Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na kominach	m2		
			2 * (5 * (1,25 + 0,40) + 4 * (1,205 + 0,40) + (0,70 + 0,40)) * 0,10	m2	3,154	
					RAZEM	3,154
19 d.4			Demontaż jednostki zewnętrznej klimatyzacji wraz zabezpieczeniem z drutu typu koncentrina			
			3		3,000	
					RAZEM	3,000
20 d.4	KNR-W 4-01 0348-01 analogia		Rozebranie ścian z pustaków szklanych	m3		
			0,60 * 1,20 * 0,10	m3	0,072	
					RAZEM	0,072
21 d.4	KNR 4-01 0535-03		Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
			2 * (15,22 + 44,13)	m	118,700	
					RAZEM	118,700
22 d.4	KNR 4-01 0535-05		Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
			4 * 7,50	m	30,000	
					RAZEM	30,000
5			Stolarka drzwiowa			
23 d.5			Montaż drzwi wejściowych dwuskrzydłowych RC4 140x205cm			
			2		2,000	
					RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6			Docieplenie ścian budynków			
24 d.6	KNR AT-53 0103-01		Oczyszczenie i zmycie istniejącego tynku strukturalnego	m2		
			$2 * 6,82 * (15,22 + 44,13) - 54 * 1,50 * 1,70 + 54 * 2 * 0,40 * (1,50 + 1,70) - 2 * 1,40 * 2,05 + 0,40 * (1,40 + 2 * 2,05)$	m2	806,534	
					RAZEM	806,534
25 d.6	KNR AT-53 0103-02		Dwukrotne zabezpieczenie biobójcze istniejącego tynku strukturalnego	m2		
			poz.24	m2	806,534	
					RAZEM	806,534
26 d.6	KNR AT-53 0103-04		Jednokrotne gruntowanie istniejącego tynku strukturalnego	m2		
			poz.24	m2	806,534	
					RAZEM	806,534
27 d.6	KNR AT-53 0501-01		Montaż listwy startowej	m		
			$2 * (15,22 + 44,13)$	m	118,700	
					RAZEM	118,700
28 d.6	KNR AT-53 0205-02		System na styropianie (EPS) - docieplenie istniejącego ocieplenia Termo Organika RENOVA - płyty EPS o grubości 20cm	m2		
			$2 * 6,82 * (15,22 + 44,13) - 54 * 1,50 * 1,70 - 2 * 1,40 * 2,05$	m2	666,094	
					RAZEM	666,094
29 d.6	KNR AT-53 0505-01		Dodatek za docieplenie ościeży płytami styropianowymi gr. 2 cm	m2		
			$54 * 2 * 0,40 * (1,50 + 1,70) + 0,40 * (1,40 + 2 * 2,05)$	m2	140,440	
					RAZEM	140,440
30 d.6	KNR AT-53 0505-01		Dociepleni gzymsu styropianem gr. 5cm	m2		
			$2 * (15,22 + 44,13) * 0,60$	m2	71,220	
					RAZEM	71,220
31 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.29	m2	140,440	
					RAZEM	140,440
32 d.6	KNR AT-53 0205-03		System na styropianie (EPS) - docieplenie istniejącego ocieplenia Termo Organika RENOVA - warstwa zbrojona i tynk na gzymsie	m2		
			poz.30	m2	71,220	
					RAZEM	71,220
33 d.6	KNR AT-53 0501-03		Montaż profili dylatacyjnych przyokiennych	m		
			$54 * (1,50 + 2 * 1,70) + 1,40 + 2 * 2,05$	m	270,100	
					RAZEM	270,100
34 d.6	KNR AT-53 0502-02		Montaż profili ochronnych podparapetowych	m		
			$54 * 1,50$	m	81,000	
					RAZEM	81,000
35 d.6	KNR AT-53 0504-05		Wzmocnienie naroży wokół okien, drzwi i innych otworów	otw.		
			56	otw.	56,000	
					RAZEM	56,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7			Roboty montażowe i renowacyjne			
36 d.7	KNR 4-01 1212-11		Dwukrotne malowanie farbą olejną siatek metalowych z czyszczeniem powierzchni	m2		
			poz.13	m2	91,800	
					RAZEM	91,800
37 d.7	KNR 2-02 1512-02		Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wentylacyjnych o śr.do 100 mm z czyszczeniem powierzchni	m		
			31 * 1,00	m	31,000	
					RAZEM	31,000
38 d.7	KNR 4-01 1212-14		Dwukrotne malowanie farbą olejną ram blend okiennych z czyszczeniem powierzchni	m2		
			13 * 3 * (1,70 + 1,50 + 0,30) * 0,05	m2	6,825	
					RAZEM	6,825
39 d.7	KNR 4-01 1212-05		Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych z czyszczeniem powierzchni	m2		
			5 * 1,50 * 1,70	m2	12,750	
					RAZEM	12,750
40 d.7			Montaż siatek stalowych na oknach	szt		
			36	szt	36,000	
					RAZEM	36,000
41 d.7			Montaż blend na oknach	szt		
			13	szt	13,000	
					RAZEM	13,000
42 d.7			Montaż jednostki zewnętrznej klimatyzacji wraz zabezpieczeniem z drutu typu koncentrina			
			3		3,000	
					RAZEM	3,000
43 d.7	KNR-W 4-01 0303-02		Zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej-otwór po luksferach	m2		
			poz.20	m2	0,072	
					RAZEM	0,072
44 d.7	KNR-W 4-01 0540-02		Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod- i nadrynnowych, wysoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów z blachy ocynkowanej	m2		
			2 * (15,22 + 44,13) * (0,60 + 0,50)	m2	130,570	
					RAZEM	130,570
45 d.7	KNR-W 4-01 0540-02 analogia		Wymiana zabezpieczeń antywłazowych z blachy na rurach spustowych	m2		
			4 * 0,70 * 2,00	m2	5,600	
					RAZEM	5,600
46 d.7	KNR 0-15II 0528-04		Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm	m		
			2 * (15,22 + 44,13)	m	118,700	
					RAZEM	118,700
47 d.7	KSNR 2 0503-05		Rury spustowe z PCV o śr 11,0 cm	m		
			4 * 7,50	m	30,000	
					RAZEM	30,000
48 d.7	KSNR 2 0504-02		Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm-przy kominach	m2		
			2 * (5 * (1,25 + 0,40) + 4 * (1,205 + 0,40) + (0,70 + 0,40)) * 0,10	m2	3,154	
					RAZEM	3,154
49 d.7	KNR 2-02 1505-10		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania-ściany kominów	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$2 * (5 * (1,25 + 0,40) + 4 * (1,205 + 0,40) + (0,70 + 0,40)) * 0,35$	m2	11,039	
					RAZEM	11,039
8			Pokrycie izolacja dachu			
50 d.8	KNR 0-22 0528-01		Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - przygotowanie podłoża	m2		
			$2 * 0,5 * 7,48 * 14,91 + 2 * 0,5 * (43,72 + 28,92) * 7,45$	m2	652,695	
					RAZEM	652,695
51 d.8	KNR 2-02 0609-01		Styropapa EPS200 gr.20cm	m2		
			poz.50	m2	652,695	
					RAZEM	652,695
52 d.8	KNR-W 2-02 0504-01		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe papa podkładowa	m2		
			poz.50	m2	652,695	
					RAZEM	652,695
53 d.8	KNR-W 2-02 0504-01		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe-papa nawierzchniowa	m2		
			poz.50	m2	652,695	
					RAZEM	652,695
54 d.8	KNR 2-02 0609-07 analogia		Kliny styropianowe przy kominach	m		
			$2 * (5 * (1,25 + 0,40) + 4 * (1,205 + 0,40) + (0,70 + 0,40))$	m	31,540	
					RAZEM	31,540
55 d.8	KNR 0-22 0529-06 analogia		Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej Krotność = 2	mb obw odu		
			poz.54	mb obw odu	31,540	
					RAZEM	31,540
9			Wymian instalacji odgromowej			
56 d.9	KNR 5-08 0619-06		Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut- płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
57 d.9	KNR 4-03 0702-04		Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie	szt.		
			133 + 11	szt.	144,000	
					RAZEM	144,000
58 d.9	KNR 4-03 0706-01		Wymiana przewodów instalacji odgromowej z drutu ocynkowanego fi 8 na dachach płaskich na uprzednio przygotowanej konstrukcji (zwody pionowe)	m		
			11 * 0,50	m	5,500	
					RAZEM	5,500
59 d.9	KNR 4-03 0706-01		Wymiana przewodów instalacji odgromowej z drutu ocynkowanego fi 8 na dachach płaskich na uprzednio przygotowanej konstrukcji (zwody poziome)	m		
			$4 * 10,60 + 2 * 43,72 + 28,95$	m	158,790	
					RAZEM	158,790
60 d.9	KNR 4-03 0711-09		Wymiana złączy krzyżowych instalacji odgromowych	szt.		
			6 * 5	szt.	30,000	
					RAZEM	30,000
61 d.9	KNR 4-03 0701-04		Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie z cegły lub gazobetonu- wspornik przewodu odprowadzającego	szt.		
			8 * 2	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.9	KNR 4-03 0704-08		Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z z drutu ocynkowanego fi 8 w ciągu pionowym na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach (przewody odprowadzające)	m		
			8 * 6,50	m	52,000	
					RAZEM	52,000
63 d.9	KNR 4-03 1205-03		Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
			1	pomi ar.	1,000	
					RAZEM	1,000
64 d.9	KNR 4-03 1205-04		Następny pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
			7	pomi ar.	7,000	
					RAZEM	7,000
10			Opaska z kostki betonowej			
65 d.10	KNR 2-31 0807-01		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			2 * (45,73 + 44,13)	m2	179,720	
					RAZEM	179,720
66 d.10	KNR 2-31 0511-02		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z odzysku)	m2		
			poz. 65	m2	179,720	
					RAZEM	179,720

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Przedmiar		3
1 Roboty ziemne		3
2 Roboty izolacyjne i termoizolacyjne ściany fundamentowej		3
3 Rusztowania		4
4 Roboty demontażowe i rozbiórkowe		4
5 Stolarka drzwiowa		4
6 Docieplenie ścian budynków		5
7 Roboty montażowe i renowacyjne		6
8 Pokrycie izolacja dachu		7
9 Wymian instalacji odgromowej		7
10 Opaska z kostki betonowej		8
Spis treści		9