

Inwestor: **Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego w Krakowie**

Obiekt: **Pawilon PK - Kuchnia Centralna i Pralnia**

Zakres prac: **Termomodernizacja budynku**

PRZEDMIAR ROBÓT

Opracowanie: **DABSTER Sp. z o.o.**
Kraków, **09.2015**

mgr inż. Artur Niemyski

Upr. Bud. nr BPP. Upr 360/81

DABSTER Sp. z o.o.
30-565 Kraków, ul. W. Heltmana 28
REGON 003908680
NIP 679-000-47-38

INTECH Sp. z o.o.
 30-565 Kraków, ul. W. Heltmana 28
 REGON 003908680
 NIP 679-000-47-38

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	TERMOMODERNIZACJA - BUDYNEK PK		
1	Element	ROBOTY WSTĘPNE		
1.1	NNRNKB 202/1624/1	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac Kombi", wysokość do 10-m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elew. wschodnia 350,0 350,000000		
		elew. zachodnia 350,0 350,000000		
		elew. północna 115,0 115,000000		
		elew. południowa 115,0 115,000000		
		RAZEM: 930,000000	m2	930,000
1.2	KNR 202/1614/2 (1)	Daszki ochronne ciągłe, wzdłuż rusztowania wysokości do 20-m, konstrukcja rurowa, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elew. wschodnia 2,0 2,000000		
		elew. północna 2,0 2,000000		
		elew. południowa 2,0 2,000000		
		RAZEM: 6,000000	m2	6,0
1.3	KNR 202/1613/3 (1)	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 20-m, bednarka (nakłady podstawowe)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elew. wschodnia 350,0 350,000000		
		elew. zachodnia 350,0 350,000000		
		elew. północna 115,0 115,000000		
		elew. południowa 115,0 115,000000		
		RAZEM: 930,000000	m2	930,000
1.4		Kalkul. indyw. Dzierżawa rusztowań (21 dni)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elew. wschodnia 350,0 350,000000		
		elew. zachodnia 350,0 350,000000		
		RAZEM: 700,000000	m2	700,000
1.5		Kalkul. indyw. Dzierżawa rusztowań (14 dni)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elew. północna 115,0 115,000000		
		elew. południowa 115,0 115,000000		
		RAZEM: 230,000000	m2	230,000
1.6	KNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elew. wschodnia 350,0 350,000000		
		elew. zachodnia 350,0 350,000000		
		elew. północna 115,0 115,000000		
		elew. południowa 115,0 115,000000		
		RAZEM: 930,000000	m2	930,000
1.7	KNR 1901/832/4	Zabezpieczenie stolarki folią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elew. wschodnia 103,555 103,555000		
		elew. zachodnia 110,685 110,685000		
		elew. północna 17,68 17,680000		
		elew. południowa 23,545 23,545000		
		RAZEM: 255,465000	m2	255,465

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Element	TERMOMODERNIZACJA		
2.1	KNR 17/2610/2 (1)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. gr. 10 cm. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowieńst., ściany z cegły, (CT 35 biały)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	elew. wschodnia	378,958	378,958000	
	elew. zachodnia	316,565	316,565000	
	elew. północna	137,174	137,174000	
	elew. południowa	131,637	131,637000	
	RAZEM:		964,334000	m2 964,334
2.2	KNR 17/2610/2 (1)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowieńst., ściany z cegły, (CT 35 biały)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	elew. wschodnia	22,355	22,355000	
	elew. północna	3,64	3,640000	
	elew. południowa	27,938	27,938000	
	RAZEM:		53,933000	m2 53,933
2.3	KNR 17/2610/5 (1)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. gr. 3 cm. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowieńst., ościeża do 15 cm, z cegły, (CT 35 biały)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	elew. wschodnia	39,27	39,270000	
	elew. zachodnia	43,74	43,740000	
	elew. północna	10,44	10,440000	
	elew. południowa	1,74	1,740000	
	RAZEM:		95,190000	m2 95,190
2.4	KNR 17/2610/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
	Wyliczenie ilości robót:			
	elew. wschodnia	130,9	130,900000	
	elew. zachodnia	145,8	145,800000	
	elew. północna	34,8	34,800000	
	elew. południowa	5,8	5,800000	
	RAZEM:		317,300000	mb 317,300
2.5	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km		
	Wyliczenie ilości robót:			
	elew. wschodnia	1,0	1,000000	
	elew. zachodnia	1,0	1,000000	
	elew. północna	1,0	1,000000	
	elew. południowa	1,0	1,000000	
	RAZEM:		4,000000	m3 4,000
2.6	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km		
	Wyliczenie ilości robót:			
	elew. wschodnia	1,0	1,000000	
	elew. zachodnia	1,0	1,000000	
	elew. północna	1,0	1,000000	
	elew. południowa	1,0	1,000000	
	RAZEM:		4,000000	m3 4,0
2.7	NNRNKB 202/534/2	Pokrycie dachów papą zgrzewalną, dachy o powierzchni ponad 100 m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	elew. północna	3,64	3,640000	
	RAZEM:		3,640000	m2 3,640

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Element	OBRÓBKI BLACHARSKIE		
3.1	KNR 401/530/8	Uzupełnienie obróbek blacharskich, podokienniki, blacha tytanowo-cynkowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elew. wschodnia 20,52		20,520000
		elew. zachodnia 20,52		20,520000
		elew. północna 6,75		6,750000
		elew. południowa 6,75		6,750000
		RAZEM:	54,540000	m2
				54,540
3.2	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elew. wschodnia 29,61		29,610000
		elew. zachodnia 19,11		19,110000
		elew. północna 2,625		2,625000
		elew. południowa 0,42		0,420000
		RAZEM:	51,765000	m2
				51,765
3.3		Kalkul. indyw. Montaż płyty OSB gr. 18 mm pod parapety		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elew. wschodnia 29,61		29,610000
		elew. zachodnia 19,11		19,110000
		elew. północna 2,625		2,625000
		elew. południowa 0,42		0,420000
		RAZEM:	51,765000	m2
				51,765
3.4	KNR 401/530/8	Uzupełnienie obróbek blacharskich, podokienniki, blacha tytanowo-cynkowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elew. wschodnia 38,07		38,070000
		elew. zachodnia 24,57		24,570000
		elew. północna 7,245		7,245000
		elew. południowa 0,54		0,540000
		RAZEM:	70,425000	m2
				70,425
4	Element	INSTALACJA ODGROMOWA		
4.1	KNR 403/1139/3	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg poziomy, pręt o przekroju do 120-mm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elew. wschodnia 20,0		20,000000
		elew. północna 4,5		4,500000
		RAZEM:	24,500000	m
				24,500
4.2	KNR 5/103/6 (1)	Rury winidurowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi-28		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elew. wschodnia 20,0		20,000000
		elew. północna 4,5		4,500000
		RAZEM:	24,500000	m
				24,500
4.3	KNR 5/201/6 (1)	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 25-mm ² - drut ocynkowany fi 10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elew. wschodnia 20,0		20,000000
		elew. północna 4,5		4,500000
		RAZEM:	24,500000	m
				24,500
4.4	KNR 5/611/3	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, pręt do Fi 10-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elew. wschodnia 8		8,000000
		elew. północna 2		2,000000
		RAZEM:	10,000000	szt
				10,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.5	KNNR 5/303/5	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 85x105, 3x6,0 mm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elew. wschodnia 4		4,000000
		elew. północna 1		1,000000
		RAZEM:		5,000000
			szt	5,000
4.6	KNNR 5/612/6	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elew. wschodnia 8		8,000000
		elew. północna 2		2,000000
		RAZEM:		10,000000
			szt	10,000
4.7		Kalku. indyw. Wykonanie kompletu pomiarów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elew. wschodnia 4		4,000000
		elew. północna 1		1,000000
		RAZEM:		5,000000
			kpl	5,000
5	Element	ROBOTY DODATKOWE ZWIĄZANE Z TERMOMODERNIZACJĄ		
5.1	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elew. wschodnia 18,0		18,000000
		elew. zachodnia 18,0		18,000000
		RAZEM:		36,000000
			m	36,000
5.2	KNR 402/217/6	Wymiana rury deszczowej z osadnikiem i kołankiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elew. wschodnia 4		4,000000
		elew. zachodnia 4		4,000000
		RAZEM:		8,000000
			kpl	8,000
5.3	KNR 202/510/4 (1)	Rury spustowe z blachy tytanowo-cynkowej, rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elew. wschodnia 18,0		18,000000
		elew. zachodnia 18,0		18,000000
		RAZEM:		36,000000
			m	36,000
5.4	KNR 401/1301/2 (1)	Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana lub uzupełnienie), kraty średniozdołne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elew. wschodnia 12,6		12,600000
		elew. zachodnia 35,28		35,280000
		RAZEM:		47,880000
			m2	47,880
6	Element	DOCIEPLENIE STROPODACHU		
6.1	KNR 912/303/4	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej PAROC BLT 9, grubości 15 cm, metodą wdmuchiwania do przestrzeni, poziomych	m2	1 513,528
6.2	KNR 912/303/6	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej PAROC BLT 9, grubości 15 cm, dodatek za każdy 1 grubości	m2	1 513,528
6.3	KNRW 401/545/4	Rozebranie rynien z blachy, nie nadających się do użytku	m	299,52
6.4	KNRW 202/519/4 (1)	Rynny dachowe z blachy tytanowo-cynkowej, półokrągłe, Fi-15 cm	m	299,52
6.5	KNRW 401/540/2	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów, z blachy tytanowo-cynkowej	m2	149,76