
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45113000-2	Roboty na placu budowy
45321000-3	Izolacja cieplna
45324000-4	Tynkowanie
45421115-3	Instalowanie okien metalowych
45421125-6	Instalowanie okien z tworzyw sztucznych
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI: Remont dachu i częściowa wymiana stolarki
ADRES INWESTYCJI: Łódź ul. Szpitalna 6
NAZWA INWESTORA: Miejskie Centrum Medyczne "Widzew" w Łodzi
ADRES INWESTORA: 92- 207 Łódź , ul. Piłsudskiego 157

BRANŻE: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
mgr inż. Piotr Szewczyk
mgr inż. Robert Ptaszyński

DATA OPRACOWANIA: 03 03 2019

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1	45113000-2	Prace wstępne			
1 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich - parapetów, pasów podrynnowych i nadrynnowych ogniomurów	m2		
		paszy nad rynnnowe- obwód budynku 0,35 * (214,2)	m2	74,9700	
		pas pod rynnowy 0,45 * 215,2	m2	96,8400	
		gzymsy 0,4 * 7,98 + 0,4 * 6,9	m2	5,9520	
		istniejące odczyszczenia kominów < 1 kanał> 15 * (0,45 * 4) * 0,25	m2	6,7500	
		<2 kanały> 3 * (0,45 * 2 + 0,6) * 0,25	m2	1,1250	
		<3 kanały> 12 * (0,45 * 2 + 2 * 0,9) * 0,25	m2	8,1000	
		<4 kanały> 13 * (0,45 * 2 + 2 * 1,20) * 0,25	m2	10,7250	
		< 5 - 10 kanałów> 15 * (0,45 * 2 + 2 * 2,4) * 0,25	m2	21,3750	
		< czerpnie i odddechy> 30 * 1,2 * 0,35	m2	12,6000	
				RAZEM	238,4370
2 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		215,0	m	215,000	
				RAZEM	215,000
3 d.1	KNNR 2 1504-02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m	m2		
		(215) * 18	m2	3 870,000	
				RAZEM	3 870,000
4 d.1		Czas pracy rusztowań grupy (pozycje: 1, 2, 17, 22, 27, 28, 29)			
5 d.1	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz.3	m2	3 870,0000	
				RAZEM	3 870,0000
6 d.1	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przysięciennych o wysokości do 20 m	m2		
		poz.5	m2	3 870,0000	
				RAZEM	3 870,0000
7 d.1	KNR 4-03 1117-04 analogia	Demontaż przewodów elektrycznych i antenowych	m		
		240	m	240,000	
				RAZEM	240,000
8 d.1	KNR 4-01 0101-03 analogia	Zerwanie uszkodzonych czapek kominowych	m2		
		< 1 kanał> 15 * (0,45) * 0,25	m2	1,688	
		<2 kanały> 3 * 0,45 * 0,6	m2	0,810	
		<3 kanały> 12 * 0,45 * 0,9	m2	4,860	
		<4 kanały> 13 * (0,45 * 2 + 2 * 1,20) * 0,25	m2	10,725	
		< 5 - 10 kanałów> 15 * (0,45 * 2 + 2 * 2,4) * 0,25	m2	21,375	
				RAZEM	39,458
2		Izolacja termiczna dachu			
9 d.2	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną typu Icopal 4,2 mm na podłożu betonowym	m2		
		<pow. dachu> 1289	m2	1 289,000	
				RAZEM	1 289,000
10 d.2	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną typu Icopal 4,2 mm podkładową na podłożu betonowym z zastosowaniem styropapy gr 18 cm obustronnie pokrytej papą podkładową	m2		
		<pow. dachu> 1289	m2	1 289,000	
				RAZEM	1 289,000
11 d.2	KNR 0-22 0529-01	Obróbki dachowe kalenicy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb		
		19,70 + 5,62 + 16,83 + 16,04	mb	58,190	
				RAZEM	58,190

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR 0-22 0529 d.2 -02	Obróbki dachowe kosza przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb		
		9,15 + 5,0 + 7,9 + 4,9	mb	26,950	
				RAZEM	26,950
13	KNR 0-22 0529 d.2 -04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb		
		8,0 + 4,90	mb	12,900	
				RAZEM	12,900
14	KNR 0-22 0529 d.2 -05	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - dodatek za każde 5 cm szer. ponad 30 cm Krotność = 4	mb		
		8,0 + 4,90	mb	12,900	
				RAZEM	12,900
15	KNR 9-15 0401 d.2 -01	Izolacje cieplne z płyt TERMO PIR lub XPS - pionowe gr 2 naprawa kominów nad dachem	m2		
		247	m2	247,000	
				RAZEM	247,000
16	KNR 2-02 2601 d.2 -02 analogia	Docieplenie ścian pełnych z otworami z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki - powierzchnie z fakturą grysową - tynkowanie	m2		
		poz.15	m2	247,000	
				RAZEM	247,000
17	KNR 0-23 2614 d.2 -10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		467	m	467,000	
				RAZEM	467,000
18	KNR 0-22 0529 d.2 -06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb obwo du		
		370	mb obwo du	370,000	
				RAZEM	370,000
3		Prace murarskie kominów			
19	KNR-W 4-01 d.3 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		247 * 0,5	m2	123,500	
				RAZEM	123,500
20	KNR-W 4-01 d.3 0310-01	Przemuiowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNR 2-02 0902 d.3 -04	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie	m2		
		247 * 0,5	m2	123,500	
				RAZEM	123,500
22	KNR 0-23 2611 d.3 -01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		247	m2	247,0000	
				RAZEM	247,0000
4	45321000-3	Obróbki blacharskie			
23	KNNR 2 0504- d.4 02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		pasy nad rynnowe- obwód budynku 0,35 * (214,2)	m2	74,970	
		pas pod rynnowy 0,45 * 215,2	m2	96,840	
		gzymsy 0,4 * 7,98 + 0,4 * 6,9	m2	5,952	
		istniejące oobrobki kominów < 1 kanał> 15 * (0,45 * 4) * 0,25	m2	6,750	
		<2 kanały> 3 * (0,45 * 2 + 0,6) * 0,25	m2	1,125	
		<3 kanały> 12 * (0,45 * 2 + 2 * 0,9) * 0,25	m2	8,100	
		<4 kanały> 13 * (0,45 * 2 + 2 * 1,20) * 0,25	m2	10,725	
		< 5 - 10 kanałów> 15 * (0,45 * 2 + 2 * 2,4) * 0,25	m2	21,375	
		< czerpnie i odddechy> 30 * 1,2 * 0,35	m2	12,600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	238,437
24 d.4	KNNR 2 0505-05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rynny dachowe półokrągłe	m		
		poz.2	m	215,000	
				RAZEM	215,000
25 d.4	KNR 5-04 1709-02	Wykonanie siatki ochronnej zabezpieczającej knaly przed dostępem ptaków wraz z obsadzeniem	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
26 d.4	KNR AT-31 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową- wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonne	m2		
		350	m2	350,000	
				RAZEM	350,000
5	45260000-7	Roboty towarzyszące			
27 d.5	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2		
		poz.1	m2	238,437	
				RAZEM	238,437
28 d.5	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2		
		poz.27	m2	238,437	
				RAZEM	238,437
29 d.5	KNNR 2 0504-02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej gr 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25	m2		
		0,55 * (1,45 * (18 * 4 + 23 * 4))	m2	130,7900	
				RAZEM	130,7900
30 d.5	KNNR 2 0504-02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej gr 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 - gzymsy	m2		
		0,65 * (73,2 * 2 + 11,55)	m2	102,6675	
				RAZEM	102,6675
31 d.5	KNR 4-01 1214-02	Ręczne zeszkobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2	m2		
		15	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
32 d.5	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2		
		15	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
33 d.5	KNR K-05 0102-05	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
6		Stolarka			
34 d.6	KNNR 3 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych <i>okna zespolone Uw=0,9 W/m2K</i>	m2		
		1,83 * 2,04 * 1	m2	3,733	
		2,54 * 2,04 * 7	m2	36,271	
		1,17 * 2,04 * 5	m2	11,934	
		1,53 * 3,14 * 5	m2	24,021	
				RAZEM	75,959
35 d.6	KNNR 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych <i>skrzydła drzwiowe zewn. Ud=1,3 W/m2K</i>	m2		
		1,3 * 2,04	m2	2,652	
		1,05 * 2,92	m2	3,066	
		1,19 * 2,36	m2	2,808	
				RAZEM	8,526