PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45262300-4 Betonowanie
45320000-6 Roboty izolacyjne
45321000-3 Izolacja cieplna
45410000-4 Tynkowanie
45442100-8 Roboty malarskie
45431100-8 Kładzenie terakoty
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45261320-3 Kładzenie rynien
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45421112-2 Instalowanie ram okiennych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI	:	Remont 5 sztuk budynków pensjonatowych murowanych na terenie ośrodka wczasowego PUM w Szczecinie
ADRES INWESTYCJI	:	ul. Sportowa 6 w Barlinku
INWESTOR	:	Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie
ADRES INWESTORA	:	70-204 Szczecin ul. Rybacka 1
BRANŻA	:	BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	Leszek Ślusarczyk
DATA OPRACOWANIA	:	luty 2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont 5 sztuk budynków pensjonatowych murowanych na terenie ośrodka wczasowego PUM					
1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek GRES wraz z cokolikami na całej powierzchni tarasu.	m^2		
		(3.30*5.16+3.9*1.26)*5	m^2	109.710	
				RAZEM	**109.710**
2	KNR-W 4-01 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów attyki o przekroju 24x42 cm	m^3		
		(7.44+1.26*2)*0.42*0.24*5	m^3	5.020	
				RAZEM	**5.020**
3	KNR-W 4-01 0518-06	Rozebranie izolacji z papy termozgrzewalnej - pierwsza warstwa	m^2		
		(3.30*5.16+3.9*1.26)*5	m^2	109.710	
				RAZEM	**109.710**
4	KNR-W 4-01 0518-07	Rozebranie izolacji z papy termozgrzewalnej - następna warstwa	m^2		
		(3.30*5.16+3.9*1.26)*5	m^2	109.710	
				RAZEM	**109.710**
5	KNR 13-23 0106-08	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu tarasu	m^3		
		(3.30*5.16+3.9*1.26)*5*0.10	m^3	10.971	
				RAZEM	**10.971**
6	KNR-W 4-01 0518-06	Rozebranie izolacji z papy termozgrzewalnej jedna warstwa - jako paroizolacja tarasu	m^2		
		(3.30*5.16+3.9*1.26)*5	m^2	109.710	
				RAZEM	**109.710**
7	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - attyki tarasu	m^2		
		(3.3+3.9+0.24+0.24+0.12)*0.43*5+1.26*0.43*2*5+3.30*0.43*5	m^2	29.283	
				RAZEM	**29.283**
8	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad tarasowych (dłg. 10,2*5 m)	szt.przec.		
		7*5	szt.przec.	35.000	
				RAZEM	**35.000**
9	KNNR-W 3 0703-04 analogia	Boazeria z desek na ścianach elewacji - DEMONTAŻ	m^2		
		(3.9+3.30+0.24)*3.04*5+1.50*3.04*2*5+2.10*0.64*5-(3.00*2.40+2.10*2.4)*5+ (3.9*2.5+3.30*3.04)*5+5.84*3.04	m^2	220.872	
				RAZEM	**220.872**
10	KNNR-W 3 0703-01	Boazeria - ruszt drewniany na ścianach - DEMONTAŻ	m^2		
		(3.9+3.30+0.24)*3.04*5+1.50*3.04*2*5+2.10*0.64*5-(3.00*2.40+2.10*2.4)*5+ (3.9*2.5+3.30*3.04)*5+5.84*3.04	m^2	220.872	
				RAZEM	**220.872**
11	KNR 13-23 0106-09	Rozbiórka izolacji cieplnej z wełny mineralnej	m^3		
		220.872*0.08	m^3	17.670	
				RAZEM	**17.670**
12	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3.0*2*5	m	30.000	
				RAZEM	**30.000**
13	KNR 4-01 0354-05	Demontaż okien drewnianych tarasowych parteru	m^2		
		(3.00*2.40+2.10*2.40)*5	m^2	61.200	
				RAZEM	**61.200**
14	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 14 km	m^3		
		104.208*0.02+5.02+109.71*0.015	m^3	8.750	
				RAZEM	**8.750**
15	kalkulacja własna	Utylizacja styropianu i wełny mineralnej	m^3		
		10.971+17.68	m^3	28.651	
				RAZEM	**28.651**
16	kalkulacja własna	Utylizacja papy	m^3		
		109.71*0.015	m^3	1.646	
				RAZEM	**1.646**
17	KNR AT-27 0104-05	Oczyszczenie powierzchni stropu (tarasu), wyrównanie podłoży poziomych - lokalne wyrównanie ubytków o gł. do 1 cm	m^2		
		109.71	m^2	109.710	
				RAZEM	**109.710**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-02 1102-02	Warstwa wyrównawcza z zaprawy naprawczej gr 20 mm w miejscu rozebranej attyki	m^2		
		(7.44+1.26*2)*0.24*5	m^2	11.952	
				RAZEM	**11.952**
19	KNR AT-27 0103-05	Pokrycie powierzchni tarasu gruntem dyspersyjnym	m^2		
		(7.44+1.26*2)*0.24*5+109.71	m^2	121.662	
				RAZEM	**121.662**
20	KNR 2-02 0607-01	Izolacja z folii hydroizolacyjnej polietylenowej gr. 0,2 mm szerokiej poziomej z dwóch warstwt - WARSTWA PAROIZOLACJI	m^2		
		(7.44+1.26*2)*0.24*5+109.71+(5.16*0.20+3.3*0.10+3.9*0.10)*5	m^2	130.422	
				RAZEM	**130.422**
21	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji tarasu na sucho - jedna warstwa	m^2		
		(7.44+1.26*2)*0.24*5+109.71	m^2	121.662	
				RAZEM	**121.662**
22	KNR-W 2-02 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji tarasu na sucho - każda następna warstwa	m^2		
		(7.44+1.26*2)*0.24*5+109.71	m^2	121.662	
				RAZEM	**121.662**
23	KNR 2-02 0617-01 analogia	Ułożenie izoklinów ze styropianu dla wywinięcia izolacji z folii	m		
		(5.16*2+3.3+3.9)*5	m	87.600	
				RAZEM	**87.600**
24	KNR 2-02 0607-01	Izolacja przeciwwilgociowa z folii hydroizolacyjnej polietylenowej gr. 0,3 mm szerokiej poziomej z dwóch warstw na wierzchu płyt z polistyrenu ekstrudowanego.	m^2		
		(7.44+1.26*2)*0.24*5+109.71+(5.16*0.16+3.3*0.08+3.9*0.08)*5	m^2	128.670	
				RAZEM	**128.670**
25	KNNR 2 1202-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm	m^2		
		(7.44+1.26*2)*0.24*5+109.71	m^2	121.662	
				RAZEM	**121.662**
26	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność= 4	m^2		
		(7.44+1.26*2)*0.24*5+109.71	m^2	121.662	
				RAZEM	**121.662**
27	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową z drutu fi.3 mm o oczkach 15 x15 cm krotność = 2	m^2		
		(7.44+1.26*2)*0.24*5+109.71	m^2	121.662	
				RAZEM	**121.662**
28	KNR 0-29 0635-01	Przygotowanie powierzchni poziomych tarasu pod uszczelnienia w technologii systemowej - gruntowanie preparatem gruntującym ręcznie	m^2		
		(7.44+1.26*2)*0.24*5+109.71	m^2	121.662	
				RAZEM	**121.662**
29	KNR 0-29 0638-01	Izolacja poziomych szczelin taśmami w wybranym systemie - na styku ścian z posadzką	m		
		(5.16*2+3.3+3.9)*5	m	87.600	
				RAZEM	**87.600**
30	KNR 0-29 0640-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych (posadzki) - szpachlowanie masą w technologii systemowej.	m^2		
		(7.44+1.26*2)*0.24*5+109.71	m^2	121.662	
				RAZEM	**121.662**
31	KNR 2-02 0507-02	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,65 mm - attka, pas nadrynnowy	m^2		
		3.30*0.43*5+7.2*0.45*5+0.35*1.5*2*5	m^2	28.545	
				RAZEM	**28.545**
32	NNRNKB 202 2806-05	Posadzki jednobarwne z płytek GRES (mrozoodpornych, nienasiąkliwych,R11) o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm na tarasie.	m^2		
		(7.44+1.26*2)*0.24*5+109.71	m^2	121.662	
				RAZEM	**121.662**
33	NNRNKB 202 2809-04	Cokoliki z płytek GRES o wys. 10 cm na zaprawie klejowej na tarasie.	m		
		(5.16*2+3.3+3.9)*5	m	87.600	
				RAZEM	**87.600**
34	KNR 2-02 1207-01	Balustrada tarasowa - montaż /materiał wcześniej zdemontowany z przeróbką/	m		
		10.2*5	m	51.000	
				RAZEM	**51.000**
35	KNR 4-01 1212-11	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad tarasowych	m^2		
		(10.20+3.30)*1.10*5	m^2	74.250	
				RAZEM	**74.250**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 2-02 0509-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,65 mm	m		
		10.6*5	m	53.000	
				RAZEM	**53.000**
37	KNNR 7 0703-01	Okna tarasowe z drzwiami z profili PCV 7-komorowych.	m^2		
		3.00*2.40*5+2.10*2.40*5	m^2	61.200	
				RAZEM	**61.200**
38	kalk. własna	Deska elewacyjna z autoklawowanego włókno-cementu ze strukturą drewana cedrowego, wraz z izolacją ze skalnej wełny mineralnej z jednostronną okładziną z włókniny szklanej oraz konstrukcja wsporczą drewnianą wg. ST nr1	m^2		
		(3.9+3.30+0.24)*3.04*5+1.50*3.04*2*5+2.10*0.64*5-(3.00*2.40+2.10*2.4)*5+ (3.9*2.5+3.30*3.04)*5+5.84*3.04	m^2	220.872	
				RAZEM	**220.872**
39	KNR 0-33 0101-01 analogia	Ocieplenie płytami ze styropianu ekstrudowanego o gr. 2 cm - ościeża	m^2		
		(3.00*2+2.40*2)*0.20*5+(2.10*2+2.40*2)*0.20*5	m^2	19.800	
				RAZEM	**19.800**
40	KNR 0-33 0105-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej	m^2		
		4.4	m^2	4.400	
				RAZEM	**4.400**
41	KNR 0-33 0128-01 analogia	Malowanie elewacji farbą fasadową silikatową, odporną na wilgoć, paroprzepuszczalną	m^2		
		(8.20*4+8.24*3.25*0.5+1.50*2.50+1.50*4.00+1.50*1.50+1.2*5.84+4.34*1.20+ 8.24*1.20+3.25*8.24*0.50+2.02*3.00)*5+5.84*4.0	m^2	522.080	
				RAZEM	**522.080**
42	KNR 2-02 0511-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy cynkowo-tytanowej	m		
		3.8*2*5	m	38.000	
				RAZEM	**38.000**
43	KNNR 9 0501-01	Wymiana opraw oświetleniowych na elewacji - Oprawa natynkowa typu plafon, klosz mleczny odporny na uderzenia, źródło światła energooszczędne, montaż zewnętrzny do elewacji, min. IP44, strumień świetlny min, 1200lm, barwa ciepła.	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	**25.000**
44	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane do elewacji - Oprawa typu naświetlacz LED z czujnikiem ruchu, źródło światła LED min. 20W, montaż zewnętrzny do elewacji, min. IP44, strumień świetlny min, 1400lm. barwa ciepła	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	**8.000**
45	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 IP44	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	**8.000**