

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku ul. Kochanowskiego 10 we Wrocławiu
ADRES INWESTYCJI : ul. Kochanowskiego 10 Wrocław
INWESTOR : Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
ADRES INWESTORA : Wybrzeże L. Pasteura 1, 50-367 Wrocław
WYKONAWCA ROBÓT : Ekoenergia Polska Sp.z.o.o.
ADRES WYKONAWCY : 25-663 Kielce, ul. Olszewskiego 6

DATA OPRACOWANIA : 02.10.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.10.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Izolacja fundamentów			
1	KNR-W 4-01	Oczyszczenie ścian fundamentowych	m ²		
d.1	0737-01	190	m ²	190.0000	
				RAZEM	190.0000
2	KNR 0-17	Zagruntowanie ściany fundamentowej	m ²		
d.1	0929-01	190	m ²	190.0000	
				RAZEM	190.0000
3	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²		
d.1	0904-01	190	m ²	190.0000	
				RAZEM	190.0000
4	KNR 2-03	Pierwsza warstwa hydroizolacji	m ²		
d.1	0402-06	190	m ²	190.0000	
				RAZEM	190.0000
5	KNR 2-03	Każda następna warstwa hydroizolacji	m ²		
d.1	0402-07	190	m ²	190.0000	
				RAZEM	190.0000
6	KNR 0-23	Przyklejenie płyt styropianowych wodoodpornych gr. 16 cm do ścian fundamentowych	m ²		
d.1	2612-01	190	m ²	190.0000	
				RAZEM	190.0000
7	KNR 0-23	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian fundamentowych	szt.		
d.1	2612-04	190	szt.	190.0000	
				RAZEM	190.0000
8	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach fundamentowych	m ²		
d.1	2612-06	190	m ²	190.0000	
				RAZEM	190.0000
9	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT CT 68 grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - tynk żywiczny	m ²		
d.1	0929-03	190	m ²	190.0000	
				RAZEM	190.0000
10	KNR-W 4-01	Oczyszczenie ścian fundamentowych	m ²		
d.1	0737-01	190	m ²	190.0000	
				RAZEM	190.0000
11	KNR 0-17	Zagruntowanie ściany fundamentowej	m ²		
d.1	0929-01	190	m ²	190.0000	
				RAZEM	190.0000
12	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²		
d.1	0904-01	190	m ²	190.0000	
				RAZEM	190.0000
13	KNR 2-03	Pierwsza warstwa hydroizolacji	m ²		
d.1	0402-06	190	m ²	190.0000	
				RAZEM	190.0000
14	KNR 2-03	Każda następna warstwa hydroizolacji	m ²		
d.1	0402-07	190	m ²	190.0000	
				RAZEM	190.0000
15	KNR 0-23	Przyklejenie płyt styropianowych wodoodpornych gr. 16 cm do ścian fundamentowych	m ²		
d.1	2612-01	190	m ²	190.0000	
				RAZEM	190.0000
16	KNR 0-23	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian fundamentowych	szt.		
d.1	2612-04	190	szt.	190.0000	
				RAZEM	190.0000
17	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach fundamentowych	m ²		
d.1	2612-06	190	m ²	190.0000	
				RAZEM	190.0000
18	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT CT 68 grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - tynk żywiczny	m ²		
d.1	0929-03	190	m ²	190.0000	
				RAZEM	190.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-31 d.1 0107-01 analogia	Opaska żwirowa wokół budynku - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m ³		
		9.5	m ³	9.5000	
				RAZEM	9.5000
20	KNR 2-31 d.1 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 110	m		
			m	110.0000	
				RAZEM	110.0000
2		Wymiana stolarki drzwiowej i okiennej			
21	KNR 4-01 d.2 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		72+3	szt.	75.0000	
				RAZEM	75.0000
22	KNR 4-01 d.2 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 12	m ³		
			m ³	12.0000	
				RAZEM	12.0000
23	KNR 4-01 d.2 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) 12	m ²		
			m ²	12.0000	
				RAZEM	12.0000
24	KNR 7 d.2 0503-06	Okna otwierane o powierzchni powyżej 2 m ² aluminiowe U=0,9 [W/m ² xK] dla okna 119.9	m ²		
			m ²	119.9000	
				RAZEM	119.9000
25	KNR 0-19 d.2 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych ciepłych oszklonych na budowie, U=1,3 W/m ² *K 5.1	m ²		
			m ²	5.1000	
				RAZEM	5.1000
26	KNR 0-19 d.2 1024-06 analogia	Montaż drzwi stalowych jednoskrzydłowych ciepłych oszklonych na budowie, U=1,3 W/m ² *K 2.0	m ²		
			m ²	2.0000	
				RAZEM	2.0000
27	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 25	m ³		
			m ³	25.0000	
				RAZEM	25.0000
28	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 20 25	m ³		
			m ³	25.0000	
				RAZEM	25.0000
3		Ocieplenie ścian zewnętrznych budynku			
29	KNR 4-01 d.3 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		64.84+53	m	117.8400	
				RAZEM	117.8400
30	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 12	m ²		
			m ²	12.0000	
				RAZEM	12.0000
31	KNR 2-02 d.3 0925-01	Oslony okien folią polietylenową 119.9	m ²		
			m ²	119.9000	
				RAZEM	119.9000
32	KNR 0-23 d.3 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 324.03+182.73+137.17	m ²		
			m ²	643.9300	
				RAZEM	643.9300
33	KNR 0-23 d.3 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki 324.03+182.73+137.17	m ²		
			m ²	643.9300	
				RAZEM	643.9300
34	KNR 0-23 d.3 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ościeża (30.6+121.6+46.2+6.8+7.1+27.6+46.4+32+13.8)*0.3	m ²		
			m ²	99.6300	
				RAZEM	99.6300
35	KNR 0-23 d.3 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT (30.6+121.6+46.2+6.8+7.1+27.6+46.4+32+13.8)*0.3	m ²		
			m ²	99.6300	
				RAZEM	99.6300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.3	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży gr. 2 cm (30.6+121.6+46.2+6.8+7.1+27.6+46.4+32+13.8)*0.3	m ² m ²	 99.6300	
				RAZEM	99.6300
37 d.3	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach (30.6+121.6+46.2+6.8+7.1+27.6+46.4+32+13.8)*0.3	m ² m ²	 99.6300	
				RAZEM	99.6300
38 d.3	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej na ościeżach (30.6+121.6+46.2+6.8+7.1+27.6+46.4+32+13.8)*0.3	m ² m ²	 99.6300	
				RAZEM	99.6300
39 d.3	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm (30.6+121.6+46.2+6.8+7.1+27.6+46.4+32+13.8)*0.3	m ² m ²	 99.6300	
				RAZEM	99.6300
40 d.3	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej 107.9	m m	 107.9000	
				RAZEM	107.9000
41 d.3	KNR 0-23 2614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 40	m m	 40.0000	
				RAZEM	40.0000
42 d.3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - at-tyki 0	m ² m ²	 0.0000	
				RAZEM	0.0000
43 d.3	NNRNKB 202 0519-03 analogia	(z.l) montaż rur spustowych z blachy tytanowo - cynkowej okrągłych o śr. 12 cm 40	m m	 40.0000	
				RAZEM	40.0000
44 d.3	NNRNKB 202 0518-04 analogia	(z.l) Montaż rynien dachowych z blachy tytanowo - cynkowej półokrągłych o śr. 15 cm 110	m m	 110.0000	
				RAZEM	110.0000
45 d.3	NNRNKB 202 0541-02	Parapety zewnętrzne z blachy tytanowo - cynkowej 24.3	m ² m ²	 24.3000	
				RAZEM	24.3000
46 d.3		Parapety wewnętrzne z konglomeratu szer. 0,4 m 24.3	m ² m ²	 24.3000	
				RAZEM	24.3000
47 d.3	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m 324.03+182.73+137.17	m ² m ²	 643.9300	
				RAZEM	643.9300
48 d.3	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 324.03+182.73+137.17	m ² m ²	 643.9300	
				RAZEM	643.9300
49 d.3	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m 324.03+182.73+137.17	m ² m ²	 643.9300	
				RAZEM	643.9300
4		Docieplenie dachu budynku od spodu			
50 d.4	kalk. własna	Docieplenie dachu budynku od spodu twardymi płytami poliuretanowymi gr. 15 cm 125	m ² m ²	 125.0000	
				RAZEM	125.0000
51 d.4	KNNR 2 0802-02	Tynk na twardych płytach poliuretanowych 125	m ² m ²	 125.0000	
				RAZEM	125.0000
52 d.4	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach 125	m ² m ²	 125.0000	
				RAZEM	125.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.4	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitów	m ²		
		125	m ²	125.0000	
				RAZEM	125.0000
5		Adaptacja pomieszczenia technicznego kotłowni			
5.1		Termomodernizacja stropodachu			
54 d.5.1		Usunięcie starych warstw stropodachu do konstrukcji nośnej	kpl		
		1	kpl	1.0000	
				RAZEM	1.0000
55 d.5.1	NNRNKB 202 1134-01 analogia	Zagruntowanie powierzchni warstwy nośnej po jej oczyszczeniu	m ²		
		29	m ²	29.0000	
				RAZEM	29.0000
56 d.5.1	KNR 2-02 1102-01 analogia	Położenie warstwy wyrównawczej	m ²		
		29	m ²	29.0000	
				RAZEM	29.0000
57 d.5.1	KNR 2-02 1102-01 analogia	Położenie warstwy spadkowej	m ²		
		29	m ²	29.0000	
				RAZEM	29.0000
58 d.5.1	KNR 19-01 0610-01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z folii PCW szerokiej na sucho	m ²		
		29	m ²	29.0000	
				RAZEM	29.0000
59 d.5.1	KNR 19-01 0616-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho gr. 12 cm	m ²		
		29	m ²	29.0000	
				RAZEM	29.0000
60 d.5.1	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe wstępnego krycia	m ²		
		29	m ²	29.0000	
				RAZEM	29.0000
61 d.5.1	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe wierzchniego krycia	m ²		
		29	m ²	29.0000	
				RAZEM	29.0000
62 d.5.1	KNR 4-01 0533-02	Wykonanie obróbek blacharskich blacha tytan cynk	m ²		
		20	m ²	20.0000	
				RAZEM	20.0000
5.2		Roboty wykończeniowe			
63 d.5.2	KNR 4-01 0701-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - powierzchnie ścian i sufitów	m ²		
		152+34	m ²	186.0000	
				RAZEM	186.0000
64 d.5.2	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - po- wierzchnie ścian i sufitów	m ²		
		152+34	m ²	186.0000	
				RAZEM	186.0000
65 d.5.2	KNR 2 0801-01	Tynki zwykłe wewnętrzne II kategorii ścian i sufitów	m ²		
		152+34	m ²	186.0000	
				RAZEM	186.0000
66 d.5.2	KNR 4-01 0701-06	Usunięcie starych warstw stropodachu do konstrukcji nośnej	m ²		
		152+34	m ²	186.0000	
				RAZEM	186.0000
67 d.5.2	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian i su- fitów	m ²		
		152+34	m ²	186.0000	
				RAZEM	186.0000
68 d.5.2	kalk. własna	Usunięcie odspojonych starych warstw istniejącej podłogi i jej oczyszczenie	m ²		
		34	m ²	34.0000	
				RAZEM	34.0000
69 d.5.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		34	m ²	34.0000	
				RAZEM	34.0000
70 d.5.2	NNRNKB 202 1127-01	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wy- konywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		34	m ²	34.0000	
				RAZEM	34.0000
71 d.5.2	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe w postaci folii w płynie	m ²		
		34	m ²	34.0000	
				RAZEM	34.0000
72 d.5.2	NNRNKB 202 1125-01	(z.VI) Podkłady betonowe grubości 8 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
		34	m ²	34.0000	
				RAZEM	34.0000
73 d.5.2	NNRNKB 202 1125-02	(z.VI) Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 3	m ²		
		34	m ²	34.0000	
				RAZEM	34.0000
74 d.5.2	KNR 0-12 1118-01	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
		34	m ²	34.0000	
				RAZEM	34.0000