

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa dachu akademika KUL przy ul. Niecałej 8 w Lublinien

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dachu akademika KUL przy ul. Niecałej 8 w Lublinie

INWESTOR : Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

ADRES INWESTORA : 20-950 Lublin Al. Raławickie 14

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Barbara Barszczyk

DATA OPRACOWANIA : grudzień 2024

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Przebudowa dachu akademika KUL przy ul. Niecałej 8 w Lublinie			
1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	1	18
2	Przebudowa dachu - izolacja i pokrycie	19	48
3	Roboty malarskie	49	54
4	Wymiana drzwi w mag. energii	55	57

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa dachu akademika KUL przy ul. Niecałej 8 w Lublinie						
1			Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1	KNNR 2 1504-02	ST.5.1.	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m	m ²		
			18,30*41,20+17,30*(34,65+1,30*5)	m ²	1 465,86	
					RAZEM	1 465,86
2	KNNR 2 1505-01	ST.5.1.	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
			1465,86	m ²	1 465,86	
					RAZEM	1 465,86
3	KNNR 2 rozdział 15 p. 5.3	ST.5.1.	Czas pracy rusztowań jw. wg wzoru C=N/s*w	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
4	KNR 4-01 0420-01	ST.5.1.	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m		
			40,50+35,50+1,30*5	m	82,50	
					RAZEM	82,50
5	KNR 4-01 0420-04	ST.5.1.	Wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściami i przejazdami	m ²		
			4,50*2+3,00	m ²	12,00	
					RAZEM	12,00
6	KNR 4-01 0535-02	ST.5.1.A	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
			poz.25+poz.31+poz.32	m ²	694,80	
					RAZEM	694,80
7	KNR 4-01 0535-04	ST.5.1.A	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			poz.45+poz.46	m	140,68	
					RAZEM	140,68
8	KNR 4-01 0535-06	ST.5.1.A	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			poz.47	m	39,75	
					RAZEM	39,75
9	KNR 4-01 0415-03	ST.5.1.A	Rozebranie wyłazu dachowego	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
10	KNR 4-01 0535-08	ST.5.1.A	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
			poz.44+poz.24	m ²	239,50	
					RAZEM	239,50
11	KNR 4-01 0430-01	ST.5.1.A	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek w odstępach	m ²		
			poz.25	m ²	539,91	
					RAZEM	539,91
12	KNR 4-01 0430-02	ST.5.1.A	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk - lukarny	m ²		
			poz.32	m ²	98,19	
					RAZEM	98,19
13	KNR 4-01 0426-02	ST.5.1.A	Rozebranie obicia ścian drewnianych lukarn z desek nieotynkowanych na styk	m ²		
			poz.31	m ²	56,70	
					RAZEM	56,70
14	KNR 4-01 0519-04 analogia	ST.5.1.A	Rozbiórka pokrycia - wiatroizolacji na dachach drewnianych	m ²		
			poz.25+poz.31+poz.32	m ²	694,80	
					RAZEM	694,80

[illegible]

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(0,75+2,90)*2*0,75 (0,54+0,75)*2*0,75 (0,54+1,30)*2*2,00 (0,75+2,38)*2*2,00 (0,54+1,10)*2*2,00 (0,75+1,10)*2*2,00*2 (0,75+1,30)*2*2,00 (0,54+2,23)*2*2,00*2 (0,54+1,10)*2*2,00 (0,54+3,40)*2*2,00	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	5,48 1,94 7,36 12,52 6,56 14,80 8,20 22,16 6,56 15,76	
					RAZEM	129,53
24	NNRNKB 202 cz. VI 0541-02	ST.5.3.	Obróbki blacharskie czapek kominów ponad dachem blachą stalową powlekaną o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 1,05*3,07 0,78*0,78*2 1,05*2,00+0,78*0,20 1,05*2,63 1,05*1,90 1,05*3,23 1,05*3,20 0,84*1,05 0,84*1,60 1,05*2,68 0,84*1,40 1,05*1,40*2 1,05*1,60 0,84*2,53*2 0,84*1,40 0,84*3,70	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	3,22 1,22 2,26 2,76 2,00 3,39 3,36 0,88 1,34 2,81 1,18 2,94 1,68 4,25 1,18 3,11	
					RAZEM	37,58
25	KNR 2-02 0609-03	ST.5.2.	Izolacja cieplna na istniejących krokwiach z płyt pianki poliuretanowej PIR zabezpieczonych obustronnie wielowarstwową okładziną gazoszczelną gr. 14 cm ze sklejaniem łącz taśmą o szer. min. 50mm dach 40,50*14,20+0,12*14,78+1,30*(4,20*2+3,40) minus < lukarny > -1*((1,63*2,10+0,5*1,63*0,80)*13+(1,63*3,00+0,5*1,63*0,80)*7) < klapy > -1,15*1,15*2 < kominy ponad 1m2 > -1*(0,65*(2,28+2,80+2,83+2,23+2,67)+(0,65*1,60+0,38*0,20)) A (obliczenia pomocnicze) < nachylenie połaci 20` wsp. 1,07 > 488,35*1,07 < ściany podłużne okapowe > 0,30*(40,50+0,12*2-1,24*13+35,50+1,30*5-1,24*7)	m ² m ² m ²	592,21 -91,77 -2,65 -9,44 ===== 488,35 522,53 17,38	
					RAZEM	539,91
26	KNR 2-02 0609-03	ST.5.2.	Izolacja cieplna daszków i ścianek lukarn z płyt pianki poliuretanowej PIR zabezpieczonych obustronnie wielowarstwową okładziną gazoszczelną gr. 12 cm ze sklejaniem łącz taśmą o szer. min. 50mm < lukarny > ((1,63*2,10+0,5*1,63*0,80)*13+(1,63*3,00+0,5*1,63*0,80)*7)*1,07+0,5*1,00*2,10*2*13+0,5*1,40*3,00*2*7	m ² m ²	154,89	
					RAZEM	154,89
27	KNR 2-02 0613-05	ST.5.2.	Izolacja cieplna daszków i ścianek lukarn z wielowarstwowej maty kompozytowej izolacyjnej gr. 1 cm ze sklejaniem łącz taśmą o szer. min. 50mm < lukarny > ((1,63*2,10+0,5*1,63*0,80)*13+(1,63*3,00+0,5*1,63*0,80)*7)*1,07+0,5*1,00*2,10*2*13+0,5*1,40*3,00*2*7	m ² m ²	154,89	
					RAZEM	154,89
28	KNR K-05 0103-01	ST.5.2.	Izolacja połaci daszków i ścianek lukarn folią wiatroizolacyjną	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			< lukarny > $((1,63*2,10+0,5*1,63*0,80)*13+(1,63*3,00+0,5*1,63*0,80)*7)*1,07+0,5*1,00*2,10*2*13+0,5*1,40*3,00*2*7$	m ²	154,89	
					RAZEM	154,89
29	KNR 2-02 0410-01	ST.5.3.	Deskowanie połaci dachowych daszków i ścianek lukarn z tarcicy nasyczonej - deskowanie pełne gr. 25mm	m ²		
			< lukarny > $((1,63*2,10+0,5*1,63*0,80)*13+(1,63*3,00+0,5*1,63*0,80)*7)*1,07+0,5*1,00*2,10*2*13+0,5*1,40*3,00*2*7$	m ²	154,89	
					RAZEM	154,89
30	KNR K-05 0103-01	ST.5.2.	Izolacja połaci daszków i ścianek lukarn matą strukturalną	m ²		
			< lukarny > $((1,63*2,10+0,5*1,63*0,80)*13+(1,63*3,00+0,5*1,63*0,80)*7)*1,07+0,5*1,00*2,10*2*13+0,5*1,40*3,00*2*7$	m ²	154,89	
					RAZEM	154,89
31	NNRNKB 202 cz. VI 0541-02	ST.5.3.	Pokrycie ścianek lukarn panelami z blach stalowych powlekanych o gr. 0,5-0,7mm na rąbek	m ²		
			< lukarny > $0,5*1,00*2,10*2*13+0,5*1,40*3,00*2*7$	m ²	56,70	
					RAZEM	56,70
32	NNRNKB 202 0541-02	ST.5.3.	Pokrycie połaci daszków lukarn z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
			< lukarny > $((1,63*2,10+0,5*1,63*0,80)*13+(1,63*3,00+0,5*1,63*0,80)*7)*1,07$	m ²	98,19	
					RAZEM	98,19
33	KNR 2-02 2011-02	ST.5.7.	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach - okładzina stropu lukarn z płyty ogniowej gr. 12,5mm	m ²		
			< lukarny > $((1,63*2,10+0,5*1,63*0,80)*13+(1,63*3,00+0,5*1,63*0,80)*7)*1,07$	m ²	98,19	
					RAZEM	98,19
34	KNR 2-02 2003-07 z.sz. 5.1. 9929	ST.5.7.	Okładzina ścianek lukarn z dwóch warstw płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,5mm na rusztach metalowych Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2.	m ²		
			< lukarny > $0,5*1,00*2,10*2*13+0,5*1,40*3,00*2*7$	m ²	56,70	
					RAZEM	56,70
35	Kalkulacja ind.	ST.5.3.	Przystosowanie otworu wejścia na dach - powiększenie pod nowy wyłaz	msc.		
			1	msc.	1,00	
					RAZEM	1,00
36	KNR K-05 0103-01	ST.5.2.	Izolacja połaci dachu folią wstępnego krycia paroprzepuszczalną	m ²		
			539,91	m ²	539,91	
					RAZEM	539,91
37	KNR K-05 0104-04	ST.5.3.	Montaż kontrłat na dachu 40x60mm	m ²		
			539,91	m ²	539,91	
					RAZEM	539,91
38	KNR 4-01 0414-06 0430-01	ST.5.3.	Wykonanie deskowania dachu z desek o grubości 32 mm w odstępach (przyjęto 80% desek z odzysku)	m ²		
			539,91	m ²	539,91	
					RAZEM	539,91
39	KNR 2-02 0410-04	ST.5.3.	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
			539,91	m ²	539,91	
					RAZEM	539,91
40	KNR K-05 0102-04	ST.5.3.	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej	m		
			< ściany podłużne okapowe > $40,50+0,12*2-1,24*13+35,50+1,30*5-1,24*7$	m	57,94	
					RAZEM	57,94

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	838,89
50	NNRNKB 202 1134-02	ST.5.5.	Gruntowanie podłoża pod malowanie preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe poz.49	m ²		
				m ²	838,89	
					RAZEM	838,89
51	KNR 4-01 1204-02	ST.5.5.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
			1,80*(40,42-0,12*11)+1,40*(40,42-3,80*2-0,12*5)+56,70	m ²	172,19	
					RAZEM	172,19
52	KNR 4-01 1204-02 z.sz. 2.3.	ST.5.5.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe	m ²		
			2,84*(1,90*2+3,00)*2	m ²	38,62	
					RAZEM	38,62
53	KNR 4-01 1204-01	ST.5.5.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
			6,00*(40,42-0,12*11)+7,40*(40,42-3,80*2-0,12*5)+1,40*2,90+98,19	m ²	575,28	
					RAZEM	575,28
54	KNR 4-01 1204-01 z.sz. 2.3.	ST.5.5.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe	m ²		
			3,00*8,80*2	m ²	52,80	
					RAZEM	52,80
4			Wymiana drzwi w mag. energii			
55	KNR 4-04 1006-03	ST.5.6.	Demontaż skrzydeł drzwiowych	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
56	KNR 4-01 0354-04	ST.5.6.	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
57	KNR 7 0503-08	ST.5.6.	Drzwi wewnętrzne p.poż. EI 60 stalowe jednoskrzydłowe pełne z samozamykaczem o wym. 80x200cm	m ²		
			0,80*2,00*1	m ²	1,60	
					RAZEM	1,60