

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont kompleksowy tarasu przy Obserwatorium Astronomicznym budynku WNŚiP, ul. Uniwersytecka 7
ADRES INWESTYCJI : Kielce ul.Uniwersytecka 7
INWESTOR : UJK Kielce
ADRES INWESTORA : ul. Żeromskiego 5, 25-369 Kielce
BRANŻA : remontowo-budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Aneta Bryk
DATA OPRACOWANIA : poniedziałek, 23 marzec 2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
poniedziałek, 23 marzec 2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDYNEK: WYDZIAŁ NAUK ŚCISŁYCH I PRZYRODNICZYCH					
1		Remont tarasu widokowego przy Obserwatorium			
1	KNR-W 2-02	Demontaż i ponowny montaż metalowych blach maskujących barierki od strony wewnętrznej tarasu - na czas remontu pokrycia dachu.	m ²		
d.1	1205-01 analogia	41,90	m ²	41,900	
				RAZEM	41,900
2	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek chodnikowych o wym. 40x40 cm	m ²		
d.1	0504-03 analogia	Krotność = 1,1 72,80	m ²	72,800	
				RAZEM	72,800
3	KNR-W 4-01	Usunięcie woreczków cementowych	m ²		
d.1	0608-01 analogia	1	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR AT-09	Zdjęcie geowłókniny	m ²		
d.1	0201-01 analogia	72,80	m ²	72,800	
				RAZEM	72,800
5	KNR AT-09	Demontaż termoizolacji z płyt styropianowych XPS grub.5 cm	m ²		
d.1	0201-02 analogia	72,80	m ²	72,800	
				RAZEM	72,800
6	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy, itp. materiału izolacyjnego na powierzchni betonowej	m ²		
d.1	0519-06 analogia	Krotność = 1,3 72,80	m ²	72,800	
				RAZEM	72,800
7	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich po odwodzie tarasu (pas nadrynnowy) itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0545-08	(12,42*2+8,3*2)*0,3	m ²	12,432	
				RAZEM	12,432
8	Analiza własna	Rozebranie listwy dociskowej zamontowanej na wywiniętej papie - ściana Obserwatorium	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 4-01	Demontaż wywinięć z papy - ściana Obserwatorium	m ²		
d.1	0519-06 analogia	3,3	m ²	3,300	
				RAZEM	3,300
10	KNR-W 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie konstrukcji szkieletowych- słupki 19 szt. 10x10 cm do wysokości 30 cm	m ²		
d.1	0102-03	19*(0,1*4*0,3)	m ²	2,280	
				RAZEM	2,280
11	KNR-W 7-12	Odtłuszczanie konstrukcji słupków 19 szt. 10x10 cm do wysokości 30 cm	m ²		
d.1	0105-03	2,28	m ²	2,280	
				RAZEM	2,280
12	KNR 4-01	Zagruntowanie gruntem epoksydowym słupków 19 szt. 10x10 cm do wysokości 30 cm	m ²		
d.1	1212-01 analogia	2,28	m ²	2,280	
				RAZEM	2,280
13	KNR-W 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi i olejnymi konstrukcji szkieletowych.słupki 19 szt. 10x10 cm do wysokości 30 cm	m ²		
d.1	0201-03	2,28	m ²	2,280	
				RAZEM	2,280
14	KNR AT-39	Przygotowanie podłoża - usunięcie pozostałości po izolacji i osuszenie.	m ²		
d.1	0101-01 analogia	72,80	m ²	72,800	
				RAZEM	72,800
15	KNR 9-23	Wyrównanie podłoża betonowych o nierównościach 10-20 mm	m ²		
d.1	0102-07 analogia	72,80	m ²	72,800	
				RAZEM	72,800
16	KNR-W 4-01	Wycięcie i utylizacja elewacji do wysokości ok. 30 cm	m ²		
d.1	0512-01 analogia	11*0,3	m ²	3,300	
				RAZEM	3,300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 9-24	Montaż izoklinów ze styropianu XPS 300 na styku płyty i ścian Obserwatorium i klatki schodowej	m		
d.1	0208-01 analogia	23,68	m	23,680	
				RAZEM	23,680
18	KNR-W 4-01	Montaż obróbek blacharskich po odwodzie tarasu, pas nadrynnowe z blachy ocynkowanej o gr. min 0,7 mm, szerokości ponad 25 cm	m ²		
d.1	0537-06	12,432	m ²	12,432	
				RAZEM	12,432
19	KNR 0-15II	Pokrycie stropu papą podkładową termozgrzewalną grub. min. 4,0 mm na włókninie poliestrowej na stropie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulcją - jedna warstwa z wywinieciem na ściany Obserwatorium i klatki schodowej - (jako pierwsza izolacja).	m ²		
d.1	0527-01 analogia	72,80	m ²	72,800	
				RAZEM	72,800
20	KNR 0-15II	Pokrycie stropu papą termozgrzewalną wentylowaną wierzchniego krycia grub. min. 5,2 mm na włókninie poliestrowej na stropie betonowym- (jako izolacja)	m ²		
d.1	0527-02 analogia	72,80	m ²	72,800	
				RAZEM	72,800
21	KNR-W 2-02	Wykonanie wywinieć z papy na ścianach Obserwatorium i klatki schodowej	m ²		
d.1	0504-03 analogia	11*0,3	m ²	3,300	
				RAZEM	3,300
22	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 031 metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - na wysokość ok. 30 cm_ ściana Obserwatorium.	m ²		
d.1	2609-01	11*0,3	m ²	3,300	
				RAZEM	3,300
23	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach_ ściana Obserwatorium	m ²		
d.1	2609-06	Krotność = 2 11*0,3	m ²	3,300	
				RAZEM	3,300
24	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²		
d.1	0928-01	11*0,3	m ²	3,300	
				RAZEM	3,300
25	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych ekstrudowanych twardych XPS 300, 0,031 - poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa grub.6 cm z wyrobieniem spadków do punktów odpływowych instalacji deszczówki, ułożenie geowłókniny	m ²		
d.1	0608-03 analogia	72,80	m ²	72,800	
				RAZEM	72,800
26	Analiza własna	Montaż wspornika schodowego na podstopniu tarasu	m ²		
d.1		1	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR 2-02	Ułożenie posadzki z płyt tarasowych o wym. 60x60 cm gr. 2 cm, o klasie antypoślizgowości R11 na podkładkach dystansowych, regulowanych z tworzywa sztucznego z nakładką wygłuszającą, podkładką gumową pod wsporniki tarasowe	m ²		
d.1	2111-02 analogia	72,80	m ²	72,800	
				RAZEM	72,800
28	KNR-W 2-02	Krawędzie tarasu - obróbki blokujące, zamykające i maskujące płyty betonowe, nie blokujące odpływu wody do rynien, po obwodzie tarasu z blachy stalowej gr. min. 0,7 mm, ocynkowanej w kolorze szarym	m ²		
d.1	0514-03 analogia	12,432	m ²	12,432	
				RAZEM	12,432
29	Kalkulacja indywidualna	Uzupełnienie nowych warstw tarasu, obróbek blacharskich przy ścianie Obserwatorium_ na odcinkach niedostępnych z poziomu dachu - PRACA ZWYŻKI.	r-g		
d.1		3	r-g	3,000	
				RAZEM	3,000
30	KNR 4-04	Demontaż blachy "trapezowej" do ponownego montażu - ściany zew. klatki schodowej na wysokości Obserwatorium	m ²		
d.1	0506-01 analogia	23	m ²	23,000	
				RAZEM	23,000
31	KNR 2-02	Wymiana izolacji cieplnej i przeciwdźwiękowej z wełny mineralnej lambda 0,030, pionowe - pod zdemontowaną blachą - ściana zew. klatki schodowej na wysokości Obserwatorium	m ²		
d.1	0613-06	23	m ²	23,000	
				RAZEM	23,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1	KNR 2-02 0507-02 analogia	Montaż zdemontowanej wcześniej blachy "trapezowej"- ściana zew. klatki schodowej na wysokości Obserwatorium	m ²		
		23	m ²	23,000	
				RAZEM	23,000
33 d.1	KNR-W 4-01 0537-06	Montaż obróbek blacharskich "parapetu" przy obudowie blaszanej balustrady tył ściany Obserwatorium z blachy ocynkowanej o szerokości ponad 25 cm	m ²		
		1	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1	KNR-W 4-01 0537-03	Montaż pasa z blachy z cynku o szerokości do 25 cm do "kołnierza" kopuły obserwatorium	m ²		
		1,57	m ²	1,570	
				RAZEM	1,570
2		TRANSPORT ZEWNĘTRZNY.			
35 d.2	KNR AT-06 0106-03	Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych za pomocą żurawia kołowego; masa jednego ładunku do 1,50 t. (2 x 4h)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		3,9	m ³	3,900	
				RAZEM	3,900
37 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km do 20 km. Krotność = 16	m ³		
		3,9	m ³	3,900	
				RAZEM	3,900
38 d.2	analiza własna	Utylizacja gruzu	m ³		
		4	m ³	4,000	
				RAZEM	4,000