

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie dwóch świetlików dachowych  
ADRES INWESTYCJI : Warszawa, ul. Nowowiejska 24  
INWESTOR : Politechnika Warszawska Wydział MEiL  
ADRES INWESTORA : Warszawa, ul. Nowowiejska 24

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>koszty podstawowe</b>			
1 d.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> 177.78+107.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 285.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>285.120</b>
2 d.1	KNNR 7 0506-03 z.o.3.4.	świetliki - demontaż  poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 285.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>285.120</b>
3 d.1	KNR 4-04 0803-02 analogia	Rozebranie konstrukcji świetlików dachowych z elementów stalowych  poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 285.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>285.120</b>
4 d.1	KNR AT-06 0106-05 analogia	Załadunek zdemontowanych części świetlików za pomocą dźwigu  5.3+3.5	t t	 8.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.800</b>
5 d.1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach 93.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 93.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.600</b>
6 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10 analogia	Wywiezienie zdemontowanych elementów i gruzu samochodami na odległość 30 km  poz.1*0.2*1.2+poz.2*0.02*1.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 75.272	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.272</b>
7 d.1	KNR-W 2-02 0504-03 analogia	Pokrycie izolacją bitumiczną termozgrzewalną - obróbki z izolacji podkładowej  58.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.600</b>
8 d.1	KNR 2-02 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie 31.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.560</b>
9 d.1	ZKNR C-2 0105-03	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z betonu - 5 szt/m <sup>2</sup> poz.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.560</b>
10 d.1	KNR-W 2-02 0504-03 analogia	Pokrycie izolacją bitumiczną termozgrzewalną - obróbki z izolacji nawierzchniowej 75.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 75.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.700</b>
11 d.1		konstrukcje aluminiowe fasady 172.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 172.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.420</b>
12 d.1	KNNR 7 0506-03 analogia	konstrukcja aluminiowa fasady- montaż 172.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 172.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.420</b>
13 d.1		lukarna świetlika górnego z profili aluminiowych 5.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.360</b>
14 d.1	KNNR 7 0506-03 analogia	lukarna świetlika górnego z profili aluminiowych- montaż 172.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 172.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.420</b>
15 d.1		drzwi do lukarny panelowe o ciepłym profilu z zamkiem i klamką 2.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.040</b>
16 d.1	KNNR 7 0506-03	drzwi do lukarny panelowe o ciepłym profilu z zamkiem i klamką - montaż 2.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.040</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1		profile stalowe S235 J2H ocynkowane ogniowo i lakierowane proszkowo	mb		
		395.86	mb	395.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>395.860</b>
18 d.1	KNNR 7 0506-03 analogia	profile stalowe S235 J2H ocynkowane ogniowo i lakierowane proszkowo - montaż	mb		
		poz.17	mb	395.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>395.860</b>
19 d.1	KNNR 7 0801-04 analogia	szklenie ram szybami zespolonymi o budowie pakietu ESG8/16 Ar/55.4 o pow.ponad 3.0 m2	m <sup>2</sup>		
		177.78	m <sup>2</sup>	177.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.780</b>
20 d.1	KNNR 7 0801-04 analogia	Szklenie ram szybami hartowanymi gr 8 mm o pow.ponad 3.0 m2	m <sup>2</sup>		
		107.34	m <sup>2</sup>	107.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.340</b>
21 d.1		dostawa pomostów roboczych aluminiowych do obsługi świetlików 2000/500 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22 d.1	KNR AT-06 0106-05 analogia	Załadunek i wyładunek elementów świetlików za pomocą dźwigu; masa jedne- go ładunku ponad 2,00 t	t		
		8+4.4	t	12.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.400</b>
23 d.1	KNR AT-06 0108-01 analogia	Przewóz elementów świetlików na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs		
		2	kurs	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24 d.1	KNR AT-06 0108-04 analogia	Przewóz elementów świetlików po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km	kurs		
		Krotność = 29	kurs	2.000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25 d.1	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągniętej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m <sup>2</sup>		
		93.6	m <sup>2</sup>	93.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.600</b>
26 d.1	KNR 4-01 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 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
		93.6	m <sup>2</sup>	93.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.600</b>
27 d.1	KNR 2-02 1505-01 z.sz. 5.1. 9917	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania Na wysokości 10 - 20 m.	m <sup>2</sup>		
		93.6	m <sup>2</sup>	93.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.600</b>
28 d.1	KNR 2-02 1602-01 z.sz. 2.12. 9918	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne drewniane na stemplach do robót wykonywanych na sufitach w pomieszczeniach o wysokości do 5 m Wysokość transportu ponad posadzkę 1-szej kondygnacji 5 m.	m <sup>2</sup>		
		20*3	m <sup>2</sup>	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
29 d.1	KNR 2-02 1602-02 z.sz. 2.12. 9918	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne drewniane na stemplach - dodatek za każdy 1 m wysokości pomieszczenia ponad 5 do 8 m Wysokość transportu ponad posadzkę 1-szej kondygnacji 5 m.	m <sup>2</sup>		
		60	m <sup>2</sup>	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
30 d.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,5,12,14,16,18,19,20,25,26,27)			
<b>2</b>		<b>koszty opcjonalne</b>			
31 d.2		profile stalowe S235 J2H ocynkowane ogniowo i lakierowane proszkowo	mb		
		4.85*3*2	mb	29.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.100</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNNR 7	profile stalowe S235 J2H ocynkowane ogniowo i lakierowane proszkowo -	mb		
d.2	0506-03	montaż			
	analogia	poz.31	mb	29.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.100</b>