

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana naświetli dachowych
INWESTOR : MIASTO POZNAŃ
ADRES INWESTORA : pl. Kolegiacki 17, 61-841 Poznań

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Oleksiuk (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 03.02.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.02.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Naświetle dachowe 250 x 120:			
1		Rozbiórka naświetla 250 cm x 120 cm	szt.		
d.1	kalk. własna	1*3{szt.}	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2		Dostawa i montaż naświetla 250 cm x 120 cm (pięć segmentów w tym jedno otwierany) wraz z obróbką blacharską na dachu.	szt.		
d.1	kalk. własna	1*3{szt.}	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3	KSNR 3	Ułożenie blachy miedzianej na rąbek stojący na pełnym deskowaniu w pasie 1,0 m nad i pod naświetlem	m ² poł.		
d.1	0502-03	(2,5+2,5){dł.}*3{szer.}	m ² poł.	15,000	
				RAZEM	15,000
4	KNR AT-43	Odtworzenie zabudowy z płyt g-k po obwodzie montowanego naświetla, przyjęto w odległości do 1 m od krawędzi naświetla.	m ²		
d.1	0201-01 analogia	(2,5+1,2+2,5+1,2){obwód}*1{rozwiniecie}*3{szt.}	m ²	22,200	
				RAZEM	22,200
5	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach na podłożu z płyt gipsowych	m ²		
d.1	202 2021-04 analogia	poz.4	m ²	22,200	
				RAZEM	22,200
6	NNRNKB	gruntowanie i wzmacnianie nasiąkliwych podłoży emulsjami powierzchniowymi głęboko penetrującymi - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1	202 1134-02	poz.4	m ²	22,200	
				RAZEM	22,200
7	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych	m ²		
d.1	1510-01	poz.4	m ²	22,200	
				RAZEM	22,200
8	KNR 5-18	Wypust doprowadzający zasilanie do mechanizmu elektrycznego otwierania naświetla	szt.		
d.1	1101-01	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2		Naświetle dachowe 300 x 120:			
9		Rozbiórka naświetla 300 cm x 120 cm	szt.		
d.2	kalk. własna	1*4{szt.}	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
10		Dostawa i montaż naświetla 300 cm x 120 cm (sześć segmentów w tym jedno otwierany) wraz z obróbką blacharską na dachu.	szt.		
d.2	kalk. własna	1*4{szt.}	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
11	KSNR 3	Ułożenie blachy miedzianej na rąbek stojący na pełnym deskowaniu w pasie 1,0 m nad i pod naświetlem	m ² poł.		
d.2	0502-03	(3+3){dł.}*4{szer.}	m ² poł.	24,000	
				RAZEM	24,000
12	KNR AT-43	Odtworzenie zabudowy z płyt g-k po obwodzie montowanego naświetla, przyjęto w odległości do 1 m od krawędzi naświetla.	m ²		
d.2	0201-01 analogia	(3+1,2+3+1,2){obwód}*1{rozwiniecie}*4{szt.}	m ²	33,600	
				RAZEM	33,600
13	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach na podłożu z płyt gipsowych	m ²		
d.2	202 2021-04 analogia	poz.12	m ²	33,600	
				RAZEM	33,600
14	NNRNKB	gruntowanie i wzmacnianie nasiąkliwych podłoży emulsjami powierzchniowymi głęboko penetrującymi - powierzchnie pionowe	m ²		
d.2	202 1134-02	poz.12	m ²	33,600	
				RAZEM	33,600
15	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych	m ²		
d.2	1510-01	poz.12	m ²	33,600	
				RAZEM	33,600
16	KNR 5-18	Wypust doprowadzający zasilanie do mechanizmu elektrycznego otwierania naświetla	szt.		
d.2	1101-01	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3		Naświetle dachowe 350 x 120:			
17		Rozbiórka naświetla 350 cm x 120 cm	szt.		
d.3	kalk. własna	1*11{szt.}	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
18		Dostawa i montaż naświetla 350 cm x 120 cm (siedem segmentów w tym jedno otwierany) wraz z obróbką blacharską na dachu.	szt.		
d.3	kalk. własna				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1*11{szt.}	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
19	KSNR 3 d.3 0502-03	Ułożenie blachy miedzianej na rąbek stojący na pełnym deskowaniu w pasie 1,0 m nad i pod naświetlem (3,5+3,5){dł.}*11{szer.}	m ² poł. m ² poł.	77,000	
				RAZEM	77,000
20	KNR AT-43 d.3 0201-01 analogia	Odtworzenie zabudowy z płyt g-k po obwodzie montowanego naświetla, przyjęto w odległości do 1 m od krawędzi naświetla. (3,5+1,2+3,5+1,2){obwód}*1{rozwinięcie}*11{szt.}	m ² m ²	103,400	
				RAZEM	103,400
21	NNRNKB d.3 202 2021-04 analogia	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach na podłożu z płyt gipsowych poz.20	m ² m ²	103,400	
				RAZEM	103,400
22	NNRNKB d.3 202 1134-02	gruntowanie i wzmacnianie nasiąkliwych podłoży emulsjami powierzchniowymi głęboko penetrującymi - powierzchnie pionowe poz.20	m ² m ²	103,400	
				RAZEM	103,400
23	KNR-W 2-02 d.3 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych poz.20	m ² m ²	103,400	
				RAZEM	103,400
24	KNR 5-18 d.3 1101-01	Wypust doprowadzający zasilanie do mechanizmu elektrycznego otwierania naświetla 11	szt. szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
4		Naświetle dachowe 550 x 120:			
25	d.4 kalk. własna	Rozbiórka naświetla 550 cm x 120 cm 1*3{szt.}	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
26	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż naświetla 550 cm x 120 cm (jedenaście segmentów w tym jedno otwierany) wraz z obróbką blacharską na dachu. 1*3{szt.}	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
27	KSNR 3 d.4 0502-03	Ułożenie blachy miedzianej na rąbek stojący na pełnym deskowaniu w pasie 1,0 m nad i pod naświetlem (5,5+5,5){dł.}*3{szer.}	m ² poł. m ² poł.	33,000	
				RAZEM	33,000
28	KNR AT-43 d.4 0201-01 analogia	Odtworzenie zabudowy z płyt g-k po obwodzie montowanego naświetla, przyjęto w odległości do 1 m od krawędzi naświetla. (5,5+1,2+5,5+1,2){obwód}*1{rozwinięcie}*3{szt.}	m ² m ²	40,200	
				RAZEM	40,200
29	NNRNKB d.4 202 2021-04 analogia	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach na podłożu z płyt gipsowych poz.28	m ² m ²	40,200	
				RAZEM	40,200
30	NNRNKB d.4 202 1134-02	gruntowanie i wzmacnianie nasiąkliwych podłoży emulsjami powierzchniowymi głęboko penetrującymi - powierzchnie pionowe poz.28	m ² m ²	40,200	
				RAZEM	40,200
31	KNR-W 2-02 d.4 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych poz.28	m ² m ²	40,200	
				RAZEM	40,200
32	KNR 5-18 d.4 1101-01	Wypust doprowadzający zasilanie do mechanizmu elektrycznego otwierania naświetla 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5		Roboty związane z demontażem, zabezpieczeniem i ponownym montażem sufitu podwieszanego:			
33	KNR-W 2-02 d.5 2702-01 analogia	Demontaż sufitów podwieszonych typu rastrowego 60x60 na ruszcie stalowym	m ²		
	pom.501	4,3*4,2	m ²	18,060	
	pom.502	7,6*4,2	m ²	31,920	
	pom.503	5,2*4,2	m ²	21,840	
	pom.509	4,2*7	m ²	29,400	
	pom.518	7,05*3,8	m ²	26,790	
	pom.518a	4*4,2	m ²	16,800	
	pom.519	7*3,8	m ²	26,600	
	pom.522	6*3,4	m ²	20,400	
	pom.524	2*7,82	m ²	15,640	
	pom.524a	3*5,2	m ²	15,600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	d.5 kalk. własna	Przesunięcia (bez demontowania) i zabezpieczenie zamontowanych w tych sufitych instalacji kablowych (oświetlenie, ppoż, IT itp) i wentylacyjnych. poz.33	m ² m ²	RAZEM 223,050	223,050
35	d.5 KNR-W 2-02 2702-01 analogia	Odtworzenie sufitu podwieszanego z instalacjami (przyjęto 20% nowego materiału dla sufitu podwieszanego) poz.33	m ² m ²	RAZEM 223,050	223,050
36	d.5 KNR AT-05 1660-09 pom.501 pom.502 pom.503 pom.509 pom.518 pom.518a pom.519 pom.522 pom.524 pom.524a	Rusztowania przesuwne wewnętrzne typu MP 1000 o wys. do 6,5 m 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	kolum- na kolum- na kolum- na kolum- na kolum- na kolum- na kolum- na	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	RAZEM 10,000
37	d.5 KNR AT-05 16z.sz.4.5.	Przesuwanie rusztowań wewnętrznych typu MP poz.33{(m2)/(2,85*0,61){pow. rusztowania}*1,1{wsp.}}	kol. kol.	RAZEM 141,130	141,130
6		Uszczelnienie klap dymowych		RAZEM	141,130
38	d.6 kalk. własna	uszczelnienie, regulacja klap oddymiających wraz z ewentualną obróbką blacharską na dachu. 18,550	m ² m ²	18,550	RAZEM 18,550
7		Naprawa kominów			
39	d.7 kalk. własna	Ogrodzenie miejsca pracy na wysokości i zabezpieczenie przed spadającymi kawałkami tynku 1	kpl. kpl.	1,000	RAZEM 1,000
40	d.7 kalk. własna	Odbicie tynku na kominie na dachu budynku z podnośnika koszowego z usunięciem gruzu 253,50	m ² m ²	253,500	RAZEM 253,500
41	d.7 kalk. własna	Gruntowanie komina na dachu budynku 253,50	m ² m ²	253,500	RAZEM 253,500
42	d.7 kalk. własna	Nałożenie siatki wzmacniającej 2x na kleju do siatki na kominie 253,50	m ² m ²	253,500	RAZEM 253,500
43	d.7 kalk. własna	Wykonanie czapy kominowej oraz montaż na kominie z podnośnika koszowego 39	szt szt	39,000	RAZEM 39,000
44	d.7 kalk. własna	Wykonanie instalacji odgromowej komina wraz z iglicą 39	szt szt	39,000	RAZEM 39,000
8		Rolety okienne			
45	d.8 kalk. własna	Montaż i dostawa rolet, sterowanie ręczne, w kasecie przestrzennej, z folią refleksyjną: odbicie energii cieplnej - ponad 80%; przepuszczalność promieni słonecznych - ok. 10%; zatrzymuje ciepło wewnątrz pomieszczeń; przepuszczalność światła 8,13%; transmisja promieni UV <0,1%; przy zasłoniętej roletcie zapewnia kontakt z otoczeniem. Roleta przystosowana do nowo montowanych naświetli. Kolor do uzgodnienia z Zamawiającym na etapie realizacji.	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Naświetle 350x120 cm	7*11	kpl.	77,000	
	Naświetle 550x120 cm	11*3	kpl.	33,000	
	Naświetle 250x120 cm	5*3	kpl.	15,000	
	Naświetle 300x120 cm	6*4	kpl.	24,000	
				RAZEM	149,000