

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45261910-6 Naprawa dachów
45410000-4 Tynkowanie
45320000-6 Roboty izolacyjne
44212310-5 Rusztowania

NAZWA INWESTYCJI : Roboty budowlane w celu uniknięcia przenikania zimna do sal dydaktycznych na I piętrze
od strony południowej w budynku Przedszkola nr 420

ADRES INWESTYCJI : Warszawa ul. Św. Urszuli Ledóchowskiej 8

INWESTOR : MIASTO STOŁECZNE WARSZAWA - DZIELNICA WILANÓW

ADRES INWESTORA : Warszawa ul. St. Kostki Potockiego 11

WYKONAWCA ROBÓT :

BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Joanna Krzyśpiak

DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2018r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2018r

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Roboty budowlane w celu uniknięcia przenikania zimna do sal dydaktycznych na I piętrze					
1	45261910-6	Wykonanie napraw izolacji dachów i koryt dachowych nad salami dydaktycznymi oraz nowej konstrukcji wentryznika kalenicowego			
1 d.1	KNR 4-01 0535-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy łączonej na rąbek nadającej się do użytku - przyjęto 15% do ponownego użycia 102.34*5+34.51	m ² m ²	 546.21	
				RAZEM	546.21
2 d.1	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku - przyjęto 30% do ponownego użycia 8.50*0.70*8 8.50*0.25*2*8 8.50*0.40*7 8.50*0.60*2 3.87*16*0.45	m ² m ² m ² m ² m ²	 47.60 34.00 23.80 10.20 27.86	
				RAZEM	143.46
3 d.1	wycena własna	Rozebranie siatek wentylacyjnych - przyjęto 50% do ponownego użycia 8.50*0.30*8 8.50*0.15*2*8 1.0*17	m ² m ² m ² m ²	 20.40 20.40 17.00	
				RAZEM	57.80
4 d.1	KNR 4-01 0519-05 analogia	Rozbiórka folii separacyjnej - do utylizacji poz.1	m ² m ²	 546.21	
				RAZEM	546.21
5 d.1	KNR 4-01 0430-02 analogia	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z płyty OSB - przyjęto 80% do ponownego użycia poz.1	m ² m ²	 546.21	
				RAZEM	546.21
6 d.1	KNR 4-01 0430-09 analogia	Rozebranie konstrukcji wentryznika kalenicowego - do utylizacji 8.5*8	m m	 68.00	
				RAZEM	68.00
7 d.1	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenia dachu - przyjęto 80% do ponownego użycia poz.1	m ² m ²	 546.21	
				RAZEM	546.21
8 d.1	KNR 4-01 0519-05 analogia	Rozbiórka membrany wiatroizolacyjnej - do utylizacji poz.1	m ² m ²	 546.21	
				RAZEM	546.21
9 d.1	KNR 2-02 0613-03	Wykonanie uzupełnień izolacji termicznej dachu w szczególności na stykach ze ścianą zewnętrzną południową, pod korytami w koszach dachowych, na wieńcu za i pod koszami, w kalenicy - izolacje z wełny mineralnej Toprock 0, 4kN/m2, grubości 25cm układanych na sucho poz.1*0.20	m ² m ²	 109.24	
				RAZEM	109.24
10 d.1	KNR 2 0604-02	Paroizolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej poz.1*0.1	m ² m ²	 54.62	
				RAZEM	54.62
11 d.1	KNR 2 0604-02	Izolacja z folii wiatroizolacyjnej. poz.1	m ² m ²	 546.21	
				RAZEM	546.21
12 d.1	wycena własna	Dodatek na sklepanie folią butylową folii wiatroizolacyjnej 540	m m	 540.00	
				RAZEM	540.00
13 d.1	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowej kontrłatami 40×50mm, o rozstawie ~60cm z tarcicy nasyczonej. 80% łat z odzysku. poz.1	m ² m ²	 546.21	
				RAZEM	546.21
14 d.1	KNR K-05 0202-04 analogia	Wykonanie nowej konstrukcji wentryznika w kalenicy dachu o wymiarach wentryznika istniejącego. Konstrukcja z płyty OSB-3 gr.2,5cm 8.5*8	m m	 68.00	
				RAZEM	68.00
15 d.1	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej lub z płyt OSB gr 25mm. 80% płyt z odzysku	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.1	m ²	546.21	
				RAZEM	546.21
16	wycena	Montaż pokonstrukcji pod obróbkę czołową dachu.	m ²		
d.1	własna	17	m ²	17.00	
				RAZEM	17.00
17	KNNR 2	Membrana separacyjna np Felix f-my Icopal	m ²		
d.1	0604-02	poz.1	m ²	546.21	
	analogia			RAZEM	546.21
18	wycena	Montaż siatek wentylacyjnych, aluminiowych perforowanych - szerokości 30cm	m		
d.1	własna	8.5*8	m	68.00	
		2.00*8	m	16.00	
				RAZEM	84.00
19	wycena	Montaż siatek wentylacyjnych.aluminiowych perforowanych szerokości 15cm	m		
d.1	własna	przy korytach 50% siatek z odzysku	m	136.00	
		8.50*2*8		RAZEM	136.00
20	KNR 4-01	Przygotowanie blachy z rozbiórki do dalszego użytku - 15%	m ²		
d.1	0535-09	poz.1*0.15	m ²	81.93	
				RAZEM	81.93
21	KNNR 2	Pokrycia dachu blachą aluminiową, taśmą szer 50cm powlekana dla rąbka	m ²		
d.1	0503-01	stojącego np Prefa w kolorze zielona patyna kładziona na rąbek stojący			
	analogia	grub. 0,7mm - 15% blachy z odzysku	m ²	546.21	
		poz.1		RAZEM	546.21
22	KNNR 2	Obróbki blacharskie z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy alu-	m ²		
d.1	0505-03	miniowej gr. 0,7mm o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - 30% blachy z			
		odzysku	m ²	47.60	
		8.50*0.70*8	m ²	23.80	
		8.50*0.40*7	m ²	10.20	
		8.50*0.60*2	m ²	27.86	
		3.87*16*0.45		RAZEM	109.46
23	KNNR 2	Obróbki blacharskie z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy alu-	m ²		
d.1	0505-01	miniowej gr.0,7mm o szerokości w rozwinięciu do 25 cm - 30% blachy z			
		odzysku	m ²	34.00	
		8.50*0.25*2*8		RAZEM	34.00
24	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odleg-	m ³		
d.1	0108-09	łość do 1 km			
		poz.1*0.85*0.01	m ³	4.64	
		poz.2*0.7*0.01	m ³	1.00	
		poz.5*0.2*0.03	m ³	3.28	
		poz.6*0.20*0.25*0.5	m ³	1.70	
		poz.7*0.01	m ³	5.46	
		1.6 <różne>	m ³	1.60	
				RAZEM	17.68
25	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy	m ³		
d.1	0108-10	następny 1 km			
		Krotność = 20	m ³	17.68	
		poz.24		RAZEM	17.68
2 45410000-4 Wykonanie tynkowania ścian powyżej sufitów podwieszanych. Ścian zewnętrznych i działowych pomiędzy salami dydaktycznymi a poddaszem nieużytkowym					
26	KNNR 7	Demontaż sufitu podwieszonego przy ścianie zewnętrznej oraz ścianie wew-	m ²		
d.2	0702-03	nętrznej od poddasza szerokości ok. 90cm.			
	z.o.3.4.	3.1*2*6	m ²	37.20	
	analogia			RAZEM	37.20
27	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m	kol.		
d.2	1611-02	6	kol.	6.00	
				RAZEM	6.00
28	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m -	kol.		
d.2	1611-02	przestawienie kolumny			
	z.sz. 5.24.	3*6	kol.	18.00	
	9926-02			RAZEM	18.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża pod tynk - powierzchnie pionowe	m ²		
		42.0	m ²	42.00	
				RAZEM	42.00
30 d.2	KNR 2-02 2009-01 analogia	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach z bloczków SILKA	m ²		
		42.0	m ²	42.00	
				RAZEM	42.00
31 d.2	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne jw. - dodatek za pogrubienie o 2 mm - za 8mm Krotność = 4 poz.30	m ²		
			m ²	42.00	
				RAZEM	42.00
32 d.2	KNR 2-02 1505-03 analogia ściany	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gipsowych poz.29	m ²		
			m ²	42.00	
				RAZEM	42.00
33 d.2	KNNR 7 0702-02	Sufity podwieszane rozbieżne rastrowe o wymiarach 600x600 mm	m ²		
		0.60*0.60*8*6	m ²	17.28	
				RAZEM	17.28
34 d.2	KNR AT-12 0201-02	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych gr 12,5mm - 2*GKF na metalowej konstrukcji nośnej poz.26 -poz.33	m ²		
			m ²	37.20	
			m ²	-17.28	
				RAZEM	19.92
35 d.2	KNR AT-12 0202-05	Izolacja pozioma z wełny mineralnej gr. 5cm na stropach podwieszonych poz.34	m ²		
			m ²	19.92	
				RAZEM	19.92
36 d.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.26*0.07	m ³		
			m ³	2.60	
				RAZEM	2.60
37 d.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 20 poz.36	m ³		
			m ³	2.60	
				RAZEM	2.60
3	45410000-4	Wykonanie uszczelnienia styku krokwi z izolacją termiczną dachu oraz izolacją termiczną na ścianach stykających się z salami dzieci od strony poddasza i od strony ściany zewnętrznej przy użyciu samoprzylepnej taśmy butylowej.			
38 d.3	KNR 2-02 0617-02 analogia	Wykonanie uszczelnienia styków przy użyciu samoprzylepnej taśmy butylowej.	m		
		130	m	130.00	
				RAZEM	130.00
4	45320000-6	Przegląd i regulacja okuć w oknach sal dydaktycznych 5,6,7,8,9,10,11. Wymiana uszczelek okien.			
39 d.4	wycena własna O9a	Przegląd i regulacja okuć w oknach sal dydaktycznych 5,6,7,8,9,10,11. (5.40*2.25+1.05*2.14)*7 1.07*1.31*5	m ²		
			m ²	100.78	
			m ²	7.01	
				RAZEM	107.79
40 d.4	KNR 4-01 1109-06 analogia O9a	Wymiana uszczelek okiennych (5.40*2.25+1.05*2.14)*7 1.07*1.31*5	m ²		
			m ²	100.78	
			m ²	7.01	
				RAZEM	107.79
5	45320000-6	Uszczelnienie styków pomiędzy ramami okiennymi masą silikonową o kolorze zbliżonym do ramy okiennej.			
41 d.5	KNNR-W 3 1106-06 analogia O9a	Uszczelnienie styków pomiędzy ramami okiennymi masą silikonową o kolorze zbliżonym do ramy okiennej (5.40*2.25+1.05*2.14)*7 1.07*1.31*5	m ²		
			m ²	100.78	
			m ²	7.01	
				RAZEM	107.79
6	44212310-5	Rusztowania zewnętrzne			
42 d.6	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²		
		55.46*8.70	m ²	482.50	
				RAZEM	482.50

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.6	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.)			