

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45442300-0 Roboty w zakresie ochrony powierzchni
45443000-4 Roboty elewacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja pawilonu szkolnego Zespołu Szkół Ogólnokształcących w Strzegomiu
ADRES INWESTYCJI : 58-150 Strzegom, ul. Kościuszki 41
INWESTOR : Powiat Świdnicki
ADRES INWESTORA : ul. Marii Skłodowskiej-Curie 7, 58-100 Świdnica

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : arch. Adam Mądrzak
DATA OPRACOWANIA : 24.11.2024r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.11.2024r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			OCEPLENIE PRZEGRÓD			
1.1			Rusztowanie			
1	KNR AT-05 d.1. 1652-01 1		Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m o wys. do 10 m 3.60*(48.50+10.00+44.90+15.00+7.00+4.80)	m ² m ²	 468.72	
					RAZEM	468.72
2	KNR 2-02 d.1. r.16 1 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17)			
3	NNRNKB d.1. 202 1622a- 1 01		(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.1	m ² m ²	 468.72	
					RAZEM	468.72
4	KNR 19-01 d.1. 0832-04 1		Zabezpieczenie stolarki folią 15*2.25*1.70+20*2.20*1.00	m ² m ²	 101.38	
					RAZEM	101.38
1.2			Ocieplenie ścian zewnętrznych - PAWILON			
1.2.1			Ocieplenie			
5	KNR 0-23 d.1. 2611-01 2.1 minus otwo- ry		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 3.60*(48.50+10.15+45.60)+4.30*(7.40+4.50+4.50+17.50) poz.4+2*2.95*2.95+1.75*2.10+1.75*2.65	m ² m ² m ²	 521.07 127.10	
					RAZEM	648.17
6	KNR 4-01 d.1. 0701-05 2.1 analogia		Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,fil- rach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 poz.5	m ² m ²	 648.17	
					RAZEM	648.17
7	KNR 0-33 d.1. 0101-01 2.1 analogia		Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian, przyklejenie płyt styropianowych o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne) - WYRÓWNANIE LICA ŚCIANY poz.5*30%	m ² m ²	 194.45	
					RAZEM	194.45
8	KNR 0-23 d.1. 2611-02 2.1		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jed- nokrotne gruntowanie poz.5+poz.12	m ² m ²	 684.52	
					RAZEM	684.52
9	KNR 0-33 d.1. 0105-04 2.1 analogia		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 14 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie, wyprawa silikatowa (ściany powyżej cokołu) poz.5-[0.30*(48.50+10.15+45.60)+0.30*(7.40+4.50+4.50+17.50)]	m ² m ²	 606.73	
					RAZEM	606.73
10	KNR 0-33 d.1. 0123-01 2.1		Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian poz.5*4	szt. szt.	 2592.68	
					RAZEM	2592.68
11	KNR 0-33 d.1. 0121-01 2.1 nroża bu- dynku OKNA gzymsy		Ochrona narożników wypukłych 3*3.60 15*(2*1.70+2.25)+20*(2*1.00+2.20) 48.50+10.15+45.60+11.90+22.00	m m m m	 10.80 168.75 138.15	
					RAZEM	317.70
12	KNR 0-23 d.1. 2612-02 2.1 analogia drzwi okna		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt sty- ropianowych do ościeży 0.20*[(2*2.10+1.75)+(2*2.65+1.75)] 0.20*[15*(2*1.70+2.25)+20*(2*1.00+2.20)]	m ² m ² m ²	 2.60 33.75	
					RAZEM	36.35
13	KNR 0-33 d.1. 0101-05 2.1		Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) poz.12	m ² m ²	 36.35	
					RAZEM	36.35

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 0-33 d.1. 0126-01 2.1 analogia		Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia - TYNK SILIKATOWY poz.13	m ² m ²	 36.35	
					RAZEM	36.35
15	KNR 0-33 d.1. 0124-03 2.1 analogia		Tynki elewacyjne silikonowe - ościeża - TYNK SILIKATOWY poz.13	m ² m ²	 36.35	
					RAZEM	36.35
1.2. 2			Rury spustowe + rynny			
16	KNR 4-01 d.1. 0535-06 2.2		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 6*3.60+2*4.30	m m	 30.20	
					RAZEM	30.20
17	NNRNKB d.1. 202 0519- 2.2 04 analogia		(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 15 cm - z blachy powlekanej (KOLORYSTYKA WG PROJEKTU) poz.16	m m	 30.20	
					RAZEM	30.20
18	KNR 4-01 d.1. 0535-04 2.2		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 2*44.90+15.00+7.10	m m	 111.90	
					RAZEM	111.90
19	NNRNKB d.1. 202 0518- 2.2 04 analogia		(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z cynku półokrągłych o śr. 15 cm - z blachy powlekanej (KOLORYSTYKA WG PROJEKTU) poz.18	m m	 111.90	
					RAZEM	111.90
1.3			Izolacje i ocieplenie poniżej terenu			
1.3. 1			Roboty ziemne			
20	KNR-W 4- d.1. 01 0212-02 3.1 opaska		Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 0.80*0.15*(48.50+10.10+44.90+15.00+7.10+11.90)	m ³ m ³	 16.50	
					RAZEM	16.50
21	KNR-W 4- d.1. 01 0104-02 3.1 analogia		Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów 1.00*0.50*(48.50+10.10+44.90+15.00+7.10+11.90)	m ³ m ³	 68.75	
					RAZEM	68.75
22	KNR-W 4- d.1. 01 0107-01 3.1		Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m 1.00*(48.50+10.10+44.90+15.00+7.10+11.90)	m ² m ²	 137.50	
					RAZEM	137.50
23	KNR-W 4- d.1. 01 0105-02 3.1		Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.21-[0.50*0.50*(48.50+10.10+44.90+15.00+7.10+11.90)]	m ³ m ³	 34.38	
					RAZEM	34.38
1.3. 2			Izolacje			
24	KNR 0-23 d.1. 2611-01 3.2		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 1.00*(48.50+10.10+44.90+15.00+7.10+11.90)	m ² m ²	 137.50	
					RAZEM	137.50
25	KNR 0-23 d.1. 2611-02 3.2		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie poz.24	m ² m ²	 137.50	
					RAZEM	137.50
26	KNR-W 4- d.1. 01 0603-02 3.2 analogia		Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów nieotynkowanych lepikiem poz.24	m ² m ²	 137.50	
					RAZEM	137.50

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR 0-33 d.1. 0101-04 3.2 analogia		Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 14 cm (roboty wykonywane ręczne) - STYROPIAN FUNDAMENTOWY poz.24	m ²		
				m ²	137.50	
					RAZEM	137.50
28	KNR-W 2- d.1. 02 0615-04 3.2 analogia		Izolacje z papy asfaltowej na sucho pionowe - jedna warstwa - FOLIA KUBELKOWA poz.24-[0.30*(48.50+10.15+45.60)+0.30*(7.40+4.50+4.50+17.50)]	m ²		
				m ²	96.06	
					RAZEM	96.06
29	KNR 0-33 d.1. 0101-05 3.2		Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) 0.30*(48.50+10.10+44.90+15.00+7.10+11.90)	m ²		
				m ²	41.25	
					RAZEM	41.25
30	KNR 0-33 d.1. 0126-01 3.2 analogia		Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia - TYNK SILIKATOWY poz.29	m ²		
				m ²	41.25	
					RAZEM	41.25
31	KNR 0-33 d.1. 0124-03 3.2 analogia		Tynki elewacyjne silikonowe - TYNK SILIKATOWY poz.29	m ²		
				m ²	41.25	
					RAZEM	41.25
1.3.			Opaska			
3						
32	KNR 2-31 d.1. 0407-01 3.3		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 48.50+10.10+44.90+15.00+7.10+11.90	m		
				m	137.50	
					RAZEM	137.50
33	KNR 2-31 d.1. 0402-03 3.3 analogia		Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0.30*0.30*(48.50+10.10+44.90+15.00+7.10+11.90)	m ³		
				m ³	12.38	
					RAZEM	12.38
34	KNR 2-31 d.1. 0114-03 + 3.3 KNR 2-31 0114-04 analogia		opaska żwirowa 0.50*(48.50+10.10+44.90+15.00+7.10+11.90)	m ²		
				m ²	68.75	
					RAZEM	68.75
1.3.			Przebudowa wpięć rur spustowych do kanalizacji deszczowej			
4						
35	KNR 4-01 d.1. 0102-03 3.4		Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV 1.00*0.50*0.50*8	m ³		
				m ³	2.00	
					RAZEM	2.00
36	KNR 4-02 d.1. 0204-03 3.4 analogia		Wymiana podejścia odpływowego z rur żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 100 mm uszczelnionych zaprawą cementową wraz z rewizją 8	szt.		
				szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
37	KNR 4-02 d.1. 0236-02 3.4 analogia		Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm 8	msc.		
				msc.	8.00	
					RAZEM	8.00
38	KNR 4-01 d.1. 0105-03 3.4		Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV poz.35	m ³		
				m ³	2.00	
					RAZEM	2.00
1.4			Ocieplenie stropodachu - ŁĄCZNIK			
1.4.			Izolacja + pokrycie			
1						
39	KNR 9-12 d.1. 0302-04 4.1 analogia DACH 3		Izolacje cieplne dachów płaskich systemem jednowarstwowym wykonywane płytami z wełny mineralnej 3.00*7.10	m ²		
				m ²	21.30	
					RAZEM	21.30

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	KNR-W 2-02 0503-01 4.1 analogia DACH 3		Pokrycie dachów papą na podłożu z twardych płyt z wełny mineralnej, trzy warstwy papy asfaltowej - PAPĄ TERMOZRZEWAŁNĄ poz.39	m ² m ²	 21.30	 21.30
41	KNR-W 2-02 20202-02 4.1 analogia		Montaż krawędziaków oporowych na połaci dachowej 7.10	m m	 7.10	 7.10
					RAZEM	7.10
1.4.2			Obróbki blacharskie			
42	KNR 4-01 0535-08 4.2 pas nadrynnowy attyka listwy dociskowe		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.40*7.10 0.50*7.10 0.15*(2*3.00+7.10)	m ² m ² m ² m ²	 2.84 3.55 1.97	 8.36
43	KNR-W 4-01 0312-01 4.2 analogia attyka		Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 ceg. <PODWYŻSZENIE ATTYKI> 0.22*0.28*7.10	m ³ m ³	 0.44	 0.44
44	KNR-W 4-01 0819-02 4.2 analogia attyka		Ułożenie płyt pilśniowych twardych na lepiku na gotowym podłożu w ilości do 2 m2 w jednym miejscu <UŁOŻENIE PŁYTY OSB - 22mm POD OBRÓBKĘ BLACHARSKĄ ATTYK> 0.50*7.10	m ² m ²	 3.55	 3.55
45	KNR-W 4-01 0602-03 4.2 attyka		Izolacje poziome murów jednowarstwowe z papy asfaltowej na sucho <ATTYKA> 0.50*7.10	m ² m ²	 3.55	 3.55
46	KNR-W 2-02 0612-06 4.2		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho <ATTYKA - wełna miner. powierzch. gr 10 cm.> 0.50*7.10	m ² m ²	 3.55	 3.55
47	NNRNKB d.1. 202 0541-02 4.2 ściany pas nadrynnowy listwy dociskowe attyka		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - należy uwzględnić sposób montażu wg. projektu. 0.50*(2*3.00+7.10) 0.45*7.10 0.10*(2*3.00+7.10) 0.75*7.10	m ² m ² m ² m ²	 6.55 3.20 1.31 5.33	 16.39
1.4.3			Instalacja odgromowa			
48	KNR-W 4-03 0706-01 4.3		Wymiana przewodów instalacji odgromowej z płaskownika lub pręta o przekroju do 200 mm2 na dachach płaskich na uprzednio zamocowanych wspornikach 2*7.10+3*3.00	m m	 23.20	 23.20
49	KNR-W 4-03 0702-04 4.3		Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie poz.48/0.80	szt. szt.	 29.00	 29.00
50	KNR-W 4-03 0704-08 4.3 analogia		Wymiana przewodów instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych z pręta o przekroju do 120 mm2 w ciągu pionowym na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach - MONTAŻ ZWODÓW PIONOWYCH W OSŁONIE SYSTEMOWEJ 2*4.30	m m	 8.60	 8.60
51	KNR-W 4-03 0711-06 4.3 analogia		Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik wraz z montażem kaset kontrolnych 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
					RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.1. 4.3	KNR-W 4-03 1205-03		Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 2	pomiar . pomiar .	 2.00	
					RAZEM	2.00
53 d.1. 4.3	KNR-W 4-03 1205-04		Następny pomiar instalacji odgromowej 2	pomiar . pomiar .	 2.00	
					RAZEM	2.00
1.5			Ocieplenie stropodachu - PAWILON			
1.5.1			Izolacja + pokrycie			
54 d.1. 5.1	KNR-W 4-01 0604-04 analogia DACH 1 DACH 2		Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych na istniejących stropach na zaprawie cementowo-wapiennej - STYROPAPA 44.90*9.55 14.50*3.40	m ² m ² m ²	 428.80 49.30	
					RAZEM	478.10
55 d.1. 5.1	KNR-W 2-02 0503-01 analogia		Pokrycie dachów papą na podłożu z twardych płyt z wełny mineralnej, trzy warstwy papy asfaltowej - PAPAŁ TERMOZGRZEWAŁNĄ poz.54	m ² m ²	 478.10	
					RAZEM	478.10
56 d.1. 5.1	KNR-W 2-02 20202-02 analogia DACH 1 DACH 2		Montaż krawędziaków oporowych na połaci dachowej 2*44.90 14.50	m m m	 89.80 14.50	
					RAZEM	104.30
1.5.2			Obróbki blacharskie			
57 d.1. 5.2	KNR 4-01 0535-08 pas nadrynowy attyka		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.40*(2*44.90+14.50) 0.50*(9.55+14.50+2*3.40)	m ² m ² m ²	 41.72 15.43	
					RAZEM	57.15
58 d.1. 5.2	KNR-W 4-01 0312-01 analogia attyka		Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 ceg. <PODWYŻSZENIE ATTYK> 0.20*0.28*(9.55+14.50+2*3.40)	m ³ m ³	 1.73	
					RAZEM	1.73
59 d.1. 5.2	KNR-W 4-01 0819-02 analogia attyka		Ułożenie płyt pilśniowych twardych na lepiku na gotowym podłożu w ilości do 2 m ² w jednym miejscu <UŁOŻENIE PŁYTY OSB - 22mm POD OBRÓBKĘ BLACHARSKĄ ATTYK> 0.50*(9.55+14.50+2*3.40)	m ² m ²	 15.43	
					RAZEM	15.43
60 d.1. 5.2	KNR-W 4-01 0602-03 attyka		Izolacje poziome murów jednowarstwowe z papy asfaltowej na sucho <ATTYKA> 0.50*(9.55+14.50+2*3.40)	m ² m ²	 15.43	
					RAZEM	15.43
61 d.1. 5.2	KNR-W 2-02 0612-06		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho <ATTYKA - wełna miner. powierch. gr 10 cm.> 0.50*(2*9.55+14.50+2*3.40)	m ² m ²	 20.20	
					RAZEM	20.20
62 d.1. 5.2	NNRNKB 202 0541-02 ściany ściany listwy dociskowe pas nadrynowy kominy kominy listwy dociskowe attyka		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - należy uwzględnić sposób montażu wg. projektu. 0.50*(2*9.55+14.50+2*3.40) 0.10*(2*9.55+14.50+2*3.40) 0.40*(2*44.90+14.50) 0.40*4*2*(2.30+0.45)+0.40*2*2*(1.30+0.45) 0.10*4*2*(2.30+0.45)+0.10*2*2*(1.30+0.45) 0.80*(9.55+14.50+2*3.40)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 20.20 4.04 41.72 11.60 2.90 24.68	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	105.14
1.5.			Instalacja odgromowa			
63	KNR-W 4-		Wymiana przewodów instalacji odgromowej z płaskownika lub pręta o przekroju do 200 mm ² na dachach płaskich na uprzednio zamocowanych wspornikach	m		
d.1.	03 0706-01		3*(3.40+14.50+44.90)+5*6.00	m	218.40	
5.3					RAZEM	218.40
64	KNR-W 4-		Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie	szt.		
d.1.	03 0702-04		poz.63/0.80	szt.	273.00	
5.3					RAZEM	273.00
65	KNR-W 4-		Wymiana przewodów instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych z pręta o przekroju do 120 mm ² w ciągu pionowym na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach - MONTAŻ ZWODÓW PIONOWYCH W OSŁONIE SYSTEMOWEJ	m		
d.1.	03 0704-08		8*3.60	m	28.80	
5.3	analogia				RAZEM	28.80
66	KNR-W 4-		Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik wraz z montażem kaset kontrolnych	szt.		
d.1.	03 0711-06		8	szt.	8.00	
5.3	analogia				RAZEM	8.00
67	KNR-W 4-		Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
d.1.	03 1205-03		8	pomiar	8.00	
5.3					RAZEM	8.00
68	KNR-W 4-		Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
d.1.	03 1205-04		8	pomiar	8.00	
5.3					RAZEM	8.00
1.6			Wywóz gruzu, utylizacja			
69	KNR 4-01		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1.	0108-11		poz.6*0.03+poz.20+7.56*0.07+1.12	m ³	37.59	
6					RAZEM	37.59
70	KNR 4-01		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.	0108-12		Krotność = 7	m ³	37.59	
6			poz.69		RAZEM	37.59
71			Oplata środowiskowa	m ³		
d.1.			poz.69	m ³	37.59	
6					RAZEM	37.59
2			STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
72	KNR-W 4-		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.2	01 0353-05		2*3.00*3.00	m ²	18.00	
	bramy		1.60*2.10	m ²	3.36	
	drzwi ewakuacyjne		2.23*1.03	m ²	2.30	
	okno				RAZEM	23.66
73	KNR-W 4-		Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.2	01 0331-03		0.28*1.60*2.50	m ³	1.12	
					RAZEM	1.12
74	KNR-W 4-		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
d.2	01 0304-02		2*0.28*3.00*3.00	m ³	5.04	
	bramy		0.28*1.60*2.10	m ³	0.94	
	drzwi ewakuacyjne				RAZEM	5.98
75	KNR-W 4-		Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm	m		
d.2	01 0708-02		2*2.10+1.60	m	5.80	
	drzwi ewakuacyjne					

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	5.80
76	KNR-W 4-01 0716-02		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 2*3.50*3.50	m ² m ²	 24.50	
					RAZEM	24.50
77	KNR 0-19 d.2 0929-10		Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 - okna o współczynniku Uw < 1,1 wraz z nawietrzakami ciśnieniowymi 20*2.25*1.05	m ² m ²	 47.25	
					RAZEM	47.25
78	KNR 0-19 d.2 0931-08		Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe oszkłone na budowie 1.75*2.10+1.75*2.65	m ² m ²	 8.31	
					RAZEM	8.31
79	d.2 analiza indywidualna		Montaż nawiewników ciśnieniowych 5-30m3/h X 2 w istniejących oknach PCV 15	szt. szt.	 15.00	
					RAZEM	15.00
80	NNRNKB d.2 202 0541-02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - PODOKIENNIKI - należy uwzględnić sposób montażu wg. projektu. 0.40*35*2.50	m ² m ²	 35.00	
					RAZEM	35.00
81	KNR-W 4-01 0323-01 dł. 250 cm		Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł- ANALOGIA - podokienniki wewnętrzne z PVC 35	szt. szt.	 35.00	
					RAZEM	35.00
82	KNR-W 4-01 1204-02 okna drzwi		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - szpalety okienne i drzwiowe 0.20*[15*(2*1.70+2.25)+20*(2*1.00+2.20)] 0.20*[(2*2.10+1.75)+(2*2.65+1.75)]	m ² m ² m ²	 33.75 2.60	
					RAZEM	36.35
83	KNR-W 4-01 1306-01 analogia		Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych - DEMONTAŻ KRAT OKIENNYCH 15	szt. szt.	 15.00	
					RAZEM	15.00
84	KNR-W 2-02 1210-03 analogia		Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni ponad 2 m2 osadzone w ścianach - PONOWNY MONTAŻ KRAT wraz z malowaniem 15*(2*1.70+2.25)	m ² m ²	 84.75	
					RAZEM	84.75
3			ROBOTY POZA AUDYTEM			
3.1			Ocieplenie stropodachu - PAWILON			
3.1.1			Kominy			
85	KNR 4-01 d.3. 0212-04 1.1 kominy		Rozbiórka betonowych czapek kominowych 4*2.50*0.60+2*1.30*0.60	m ² m ²	 7.56	
					RAZEM	7.56
86	KNR 4-01 d.3. 0310-01 1.1 analogia		Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 <podwyższenie kominów> 0.20*3*2.30*0.45+0.20*1.30*0.45	m ³ m ³	 0.74	
					RAZEM	0.74
87	KNR-W 2-02 0220-05 1.1		Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm poz.85	m ² m ²	 7.56	
					RAZEM	7.56
88	KNR-W 4-01 0735-01 1.1		Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. II na kominach ponad dachem płaskim 0.50*2*[3*(2.30+0.45)+2*(1.30+0.45)]	m ² m ²	 11.75	
					RAZEM	11.75
89	KNR-W 2-02 1519-01 1.1		Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową poz.88	m ² m ²	 11.75	
					RAZEM	11.75
3.2			Malowanie korytarzy			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90	KNR-W 4- d.3. 01 1202-09 2		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
			3.20*2*(3.30+44.70+2.70+9.20+2.70+11.90) 3.30*44.70+2.70*9.20+2.70*11.90	m ² m ²	476.80 204.48	
					RAZEM	681.28
91	KNR-W 4- d.3. 01 1204-08 2		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
			poz.90	m ²	681.28	
					RAZEM	681.28
92	NNRNKB d.3. 202 1134- 2 02		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"	m ²		
			poz.90	m ²	681.28	
					RAZEM	681.28