

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ DYDAKTYCZNYCH W BUDYNKU DYDAKTYCZNYM PAŃSTWOWEJ AKADEMII NAUK STOSOWANYCH W NYSIE
ADRES INWESTYCJI : NYSA UL. CHODOWIECKIEGO
INWESTOR : PAŃSTWOWA AKADEMIA NAUK STOSOWANYCH W NYSIE
ADRES INWESTORA : NYSA UL. ARMII KRAJOWEJ 7

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : GRZEGORZ MARKOWSKI
DATA OPRACOWANIA : 02.07.2023

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzono w oparciu o :

Dziennik Ustaw 2021 poz. 2458

Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.07.2023

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys sporządzono w oparciu o :

Dziennik Ustaw 2021 poz. 2458

Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym

ZAKRES ROBÓT

1 PIWNICA 1 17

1.1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE 1 5

1.2 MONTAŻ STOLARKI 6 14

1.3 ŚCIANKI DZIAŁOWE 15 17

2 PARTER 18 50

2.1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE 18 25

2.2 MONTAŻ STOLARKI 26 40

2.3 ŚCIANKI DZIAŁOWE 41 50

3 I PIĘTRO 51 74

3.1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE 51 56

3.2 MONTAŻ STOLARKI 57 64

3.3 ŚCIANKI DZIAŁOWE 65 74

4 II PIĘTRO 75 88

4.1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE 75 79

4.2 MONTAŻ STOLARKI 80 85

4.3 ŚCIANKI DZIAŁOWE 86 88

5 III PIĘTRO 89 111

5.1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE 89 93

5.2 MONTAŻ STOLARKI 94 101

5.3 ŚCIANKI DZIAŁOWE 102 111

6 ROBOTY ELEKTRYCZNE 112 155

6.1 Instalacji wewnętrznej-rozdzielnie 112 114

6.2 Instalacja wewnętrzna 115 144

6.3 okablowanie strukturalne 145 151

6.4 Zasilanie oddymiania 152 152

6.5 Demontaże 153 155

7 INSTALACJA SANITARNA 156 168

7.1 Przeniesienie hydrantu 156 168

8 PROZOSTAŁE PRACE 169 186

8.1 Wymiana rynien 169 172

8.2 Daszki nad wejściami 173 173

8.3 Krzesła 174 175

8.4 Wykładziny 176 186

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PIWNICA			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru drzwi o powierzchni do 2 m ² 1	szt. szt.	1.000	1.000
2 d.1.1	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie z budynku gruzu 0.05	m ³ m ³	0.050	0.050
3 d.1.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km wraz z kosztami utylizacji/skladowania 0.05	m ³ m ³	0.050	0.050
4 d.1.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 0.05	m ³ m ³	0.050	0.050
5 d.1.1	kalk. własna	Oplata skladowiskowa 0.05	m ³ m ³	0.050	0.050
1.2		MONTAŻ STOLARKI			
6 d.1.2	NNRNKB 202 1026-05 analogia	Drzwi jednoskrzydłowe ppoż EIS30, drzwi pełne w kolorze wcześniej zamontowanych drzwi przeciwpożarowych <wymiar w świetle ościeżnicy>0.90*2.00*2	m ² m ²	3.600	3.600
7 d.1.2	NNRNKB 202 1026-05 analogia	Drzwi jednoskrzydłowe ppoż EIS60, drzwi pełne w kolorze wcześniej zamontowanych drzwi przeciwpożarowych <wymiar w świetle ościeżnicy>0.90*2.00*1	m ² m ²	1.800	1.800
8 d.1.2	analogia	Dostawa i montaż uszczelek w drzwiach ppoż 5	kpl kpl	5.000	5.000
9 d.1.2	KNR-W 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 15 cm (0.90+2.00*2)*1	m m	4.900	4.900
10 d.1.2	KNR-W 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm (0.90+2.00*2)*2	m m	9.800	9.800
11 d.1.2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach (0.90+2.00*2)*3*(0.50*2)	m ² m ²	14.700	14.700
12 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe (0.90+2.00*2)*3*(0.50*2)	m ² m ²	14.700	14.700
13 d.1.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (0.90+2.00*2)*3*(0.50*2)	m ² m ²	14.700	14.700
14 d.1.2	kalk. własna	Demontaż krątek wentylacyjnych bezklasowych oraz dostawa i montaż przeciwpożarowych krątek wentylacyjnych 150x250 mm, pęczniących, EIS120 na istniejących kanałach wentylacyjnych (kominy murowane), w wycenie należy przyjąć prace budowlane związane z dopasowaniem istniejących otworów wentylacyjnych w kominie do zamontowania krątek Ppoż <parter>1	szt. szt.	1.000	1.000
1.3		ŚCIANKI DZIAŁOWE			
15 d.1.3	KNR AT-12 0105-03	Ściany z płyt gipsowo-kartonowych 15 mm ogień o wys. maksymalnie do 9 m - system NIDA Ściana SW190, odporność ogniowa F2/EI 120, pokrycie obustronne trójwarstwowe na podwójnej konstrukcji nośnej 15-03 płyty z wełny mineralnej gr. 100 mm 4.55*3.12	m ² m ²	14.196	14.196
				RAZEM	14.196

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.3	NNRNKB 202 2809-01	Cokoliki z płytek GRES na zaprawie klejowej w pomieszczeniach 4.55*2-0.90*2	m m	 7.300	 7.300
17 d.1.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 4.55*3.12*2	m ² m ²	 28.392	 28.392
2		PARTER		RAZEM	28.392
2.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
18 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru drzwi o powierzchni do 2 m ² 3 <poszerzenie otworu dla drzwi zewnętrznych od parkingu>3	szt. szt. szt.	 3.000 3.000	 6.000
19 d.2.1	KNR 2-02 2003-02 analogia	Demontaż ścianki działowej z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych R*0,5, M*0, S*0 4.30*3.80	m ² m ²	 16.340	 16.340
20 d.2.1	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie z budynku gruzu 0.25 4.30*3.80*0.15 <poszerzenie otworu dla drzwi zewnętrznych od parkingu>(1.50*2.10*0.25+2.00*0.20*0.25)*3 <poszerzenie otworu dla drzwi wewnętrznych pom 1.13>0.40*2.10*0.15	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.250 2.451 2.663 0.126	 5.490
21 d.2.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km wraz z kosztami utylizacji/skladowania 0.25 4.30*3.80*0.15 <poszerzenie otworu dla drzwi zewnętrznych od parkingu>(1.50*2.10*0.25+2.00*0.20*0.25)*3 <poszerzenie otworu dla drzwi wewnętrznych pom 1.13>0.40*2.10*0.15	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.250 2.451 2.663 0.126	 5.490
22 d.2.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 0.25 4.30*3.80*0.15 <poszerzenie otworu dla drzwi zewnętrznych od parkingu>(1.50*2.10*0.25+2.00*0.20*0.25)*3 <poszerzenie otworu dla drzwi wewnętrznych pom 1.13>0.40*2.10*0.15	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.250 2.451 2.663 0.126	 5.490
23 d.2.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych <poszerzenie otworu dla drzwi zewnętrznych od parkingu>(1.50*2.10*0.25+2.00*0.20*0.25)*3	m ³ m ³	 2.663	 2.663
24 d.2.1	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych <poszerzenie otworu dla drzwi wewnętrznych pom 1.13>0.40*2.10	m ² m ²	 0.840	 0.840
25 d.2.1	kalk. własna	Oplata skladowiskowa 0.25 4.30*3.80*0.15 <poszerzenie otworu dla drzwi zewnętrznych od parkingu>(1.50*2.10*0.25+2.00*0.20*0.25)*3 <poszerzenie otworu dla drzwi wewnętrznych pom 1.13>0.40*2.10*0.15	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.250 2.663 2.451 0.126	 5.490
2.2		MONTAŻ STOLARKI			
26 d.2.2	NNRNKB 202 1026-05 analogia	Drzwi jednoskrzydłowe ppoż EIS30, drzwi pełne w kolorze wcześniej zamontowanych drzwi przeciwpożarowych <wymiar w świetle ościeżnicy>0.90*2.00*2	m ² m ²	 3.600	 3.600
27 d.2.2	NNRNKB 202 1026-06	Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych, wewnętrzne w kolorze białym, całkowicie przeszklone, szkło bezpieczne, samozamykacz, ppoż EIS60 <wymiar w świetle ościeżnicy>1.80*2.00*1	m ² m ²	 3.600	 3.600
28 d.2.2	NNRNKB 202 1026-04	Naświetle nad drzwiami z kształtowników aluminiowych FIX, wewnętrzne w kolorze białym, całkowicie przeszklone, szkło bezpieczne, ppoż EIS120 2.00*1.00	m ² m ²	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.2.2	NNRNKB 202 1026-06	Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych, wewnętrzne w kolorze białym, przeszkolone szkło bezpieczne , samozamykacz <wymiar w świetle ościeżnicy>1.20*2.00*2	m ² m ²	 4.800	 RAZEM 4.800
30 d.2.2	NNRNKB 202 1026-05	Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych, wewnętrzne w kolorze białym, przeszkolone szkło bezpieczne , samozamykacz <wymiar w świetle ościeżnicy>0.90*2.00*2	m ² m ²	 3.600	 RAZEM 3.600
31 d.2.2	NNRNKB 202 1026-06	Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych zewnętrzne, w kolorze białym, przeszkolone szkło bezpieczne , samozamykacz <poszerzenie otworu dla drzwi zewnętrznych od parkingu, wymiar w świetle ościeżnicy>1.20*2.00*3	m ² m ²	 7.200	 RAZEM 7.200
32 d.2.2	KNR-W 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm (0.90+2.00*2)*3 (1.20+2.00*2)*3	m m m	 14.700 15.600	 RAZEM 30.300
33 d.2.2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach (0.90+2.00*2)*3*(0.50*2) (1.20+2.00*2)*3*(0.50)	m ² m ² m ²	 14.700 7.800	 RAZEM 22.500
34 d.2.2	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe (0.90+2.00*2)*3*(0.50*2) (1.20+2.00*2)*3*(0.50)	m ² m ² m ²	 14.700 7.800	 RAZEM 22.500
35 d.2.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (0.90+2.00*2)*3*(0.50*2) (1.20+2.00*2)*3*(0.50)	m ² m ² m ²	 14.700 7.800	 RAZEM 22.500
36 d.2.2	kalk. własna	Demontaż kratki wentylacyjnych bezklasowych oraz dostawa i montaż przeciwpożarowych kratki wentylacyjnych 150x250 mm, pęczniących, EIS120 na istniejących kanałach wentylacyjnych (kominie murowane), w wycenie należy przyjąć prace budowlane związane z dopasowaniem istniejących otworów wentylacyjnych w kominie do zamontowania kratki Ppoż <parter>1	szt szt	 1.000	 RAZEM 1.000
37 d.2.2	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek <poszerzenie otworu dla drzwi zewnętrznych od parkingu>2.00*0.25*0.20*3	m ³ m ³	 0.300	 RAZEM 0.300
38 d.2.2	KNR 4-01 0313-04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 180 mm <poszerzenie otworu dla drzwi zewnętrznych od parkingu>2.00*3*3	m m	 18.000	 RAZEM 18.000
39 d.2.2	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) <poszerzenie otworu dla drzwi zewnętrznych od parkingu>12	m ² m ²	 12.000	 RAZEM 12.000
40 d.2.2	KNR-W 2-02 0919-01	Licowanie płytkami klinkierowymi <poszerzenie otworu dla drzwi zewnętrznych od parkingu>3.00*3	m ² m ²	 9.000	 RAZEM 9.000
2.3		ŚCIANKI DZIAŁOWE			
41 d.2.3	KNR AT-12 0105-03	Ściany z płyt gipsowo-kartonowych 15 mm ogień o wys. maksymalnie do 9 m - system NIDA Ściana SW190, odporność ogniowa F2/EI 120, pokrycie obustronne trójwarstwowe na podwójnej konstrukcji nośnej 15-03 <i>płyty z wełny mineralnej gr. 100 mm</i> 4.30*3.18	m ² m ²	 13.674	 RAZEM 13.674
42 d.2.3	NNRNKB 202 2809-01	Cokoliki z płytek GRES na zaprawie klejowej w pomieszczeniach 4.30*2-2.00*2	m m	 4.600	 RAZEM 4.600
43 d.2.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 4.30*3.18*2	m ² m ²	 27.348	 RAZEM 27.348

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.2.3	KNR AT-12 0105-01	Ściany wysokie z płyt gipsowo-kartonowych 12,5 mm ogień o wys. maksymalnie do 9 m - system NIDA Ściana SW150, odporność ogniowa F1/EI 60, pokrycie obustronne dwuwarstwowe na podwójnej konstrukcji nośnej 12,5-02 płyty z wełny mineralnej gr. 100 mm (7.22+7.13)*3.18-0.90*2.00	m ² m ²	 43.833	 43.833
				RAZEM	43.833
45 d.2.3	NNRNKB 202 2809-01	Cokoliki z płytek GRES na zaprawie klejowej w pomieszczeniach (7.22+7.13)*2-0.90*2	m m	 26.900	 26.900
				RAZEM	26.900
46 d.2.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem (7.22+7.13)*3.18-0.90*2.00)*2	m ² m ²	 87.666	 87.666
				RAZEM	87.666
47 d.2.3	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż sufitu podwieszanego dla wykonania zabudowy i ścianek działowych - w pozycji ująć materiał do naprawy sufitu 3.00*1.00 4.30*1.00	m ² m ² m ²	 3.000 4.300	 7.300
				RAZEM	7.300
48 d.2.3	KNR AT-12 0105-03 analogia	Zabudowa z płyt gipsowo-kartonowych 15 mm ogień - system NIDA Ściana SW190, odporność ogniowa F2/EI 120, pokrycie obustronne trójwarstwowe na podwójnej konstrukcji nośnej 15-03 płyty z wełny mineralnej gr. 100 mm 4.30*3.18	m ² m ²	 13.674	 13.674
				RAZEM	13.674
49 d.2.3	KNR AT-12 0105-01 analogia	Zabudowa z płyt gipsowo-kartonowych 12,5 mm ogień o wys. maksymalnie do 9 m - system NIDA Ściana SW150, odporność ogniowa F1/EI 60, pokrycie obustronne dwuwarstwowe na podwójnej konstrukcji nośnej 12,5-02 - zabudowa przeciwpożarowa pomiędzy sufitem podwieszonym a dołem stropu międzypiętrowego. płyty z wełny mineralnej gr. 100 mm 3.00*1.00 4.30*0.62	m ² m ² m ²	 3.000 2.666	 5.666
				RAZEM	5.666
50 d.2.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 3.00*1.00*2 4.30*0.62*2	m ² m ² m ²	 6.000 5.332	 11.332
				RAZEM	11.332
3		I PIĘTRO			
3.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
51 d.3.1	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru drzwi o powierzchni do 2 m ² 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
52 d.3.1	KNR 2-02 2003-02 analogia	Demontaż ścianki działowej z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych R*0,5, M*0, S*0 5.65*2.50	m ² m ²	 14.125	 14.125
				RAZEM	14.125
53 d.3.1	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie z budynku gruzu 0.10 5.65*2.50*0.15	m ³ m ³ m ³	 0.100 2.119	 2.219
				RAZEM	2.219
54 d.3.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km wraz z kosztami utylizacji/składowania 0.10 5.65*2.50*0.15	m ³ m ³ m ³	 0.100 2.119	 2.219
				RAZEM	2.219
55 d.3.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 0.10 5.65*2.50*0.15	m ³ m ³ m ³	 0.100 2.119	 2.219
				RAZEM	2.219
56 d.3.1	kalk. własna	Oplata składowiskowa 0.10 5.65*2.50*0.15	m ³ m ³ m ³	 0.100 2.119	 2.219
				RAZEM	2.219
3.2		MONTAŻ STOLARKI			
57 d.3.2	NNRNKB 202 1026-05	Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych, wewnętrzne w kolorze białym, całkowicie przeszklone, szkło bezpieczne, samozamykacz, ppoż EIS60 <wymiar w świetle ościeżnicy>0.90*2.00*1	m ² m ²	 1.800	 1.800

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58	NNRNKB d.3.2 202 1026-05	Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych, wewnętrzne w kolorze białym, przeszkolone szkło bezpieczne , samozamykacz <wymiar w świetle ościeżnicy>0.90*2.00*5	m ² m ²	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
59	NNRNKB d.3.2 202 1026-05 analogia	Drzwi jednoskrzydłowe ppoż EIS30, drzwi pełne w kolorze wcześniej zamontowanych drzwi przeciwpożarowych <wymiar w świetle ościeżnicy>0.90*2.00*2	m ² m ²	 3.600	 3.600
				RAZEM	3.600
60	KNR-W 4- d.3.2 01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm (0.90+2.00*2)*8	m m	 39.200	 39.200
				RAZEM	39.200
61	KNR 2-02 d.3.2 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach (0.90+2.00*2)*8*(0.50*2)	m ² m ²	 39.200	 39.200
				RAZEM	39.200
62	NNRNKB d.3.2 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe (0.90+2.00*2)*8*(0.50*2)	m ² m ²	 39.200	 39.200
				RAZEM	39.200
63	KNR 4-01 d.3.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (0.90+2.00*2)*8*(0.50*2)	m ² m ²	 39.200	 39.200
				RAZEM	39.200
64	d.3.2 kalk. własna	Demontaż kratki wentylacyjnych bezklasowych oraz dostawa i montaż przeciwpożarowych kratki wentylacyjnych 150x250 mm, pęczniących, EIS120 na istniejących kanałach wentylacyjnych (kominy murowane), w wycenie należy przyjąć prace budowlane związane z dopasowaniem istniejących otworów wentylacyjnych w kominie do zamontowania kratki Ppoż 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
3.3		ŚCIANKI DZIAŁOWE			
65	KNR AT-12 d.3.3 0105-03	Ściany z płyt gipsowo-kartonowych 15 mm ogień o wys. maksymalnie do 9 m - system NIDA Ściana SW190, odporność ogniowa F2/EI 120, pokrycie obustronne trójwarstwowe na podwójnej konstrukcji nośnej 15-03 <i>plyty z wełny mineralnej gr. 100 mm</i> 5.00*3.57	m ² m ²	 17.850	 17.850
				RAZEM	17.850
66	KNR AT-12 d.3.3 0105-03	Ściany z płyt gipsowo-kartonowych 15 mm ogień o wys. maksymalnie do 9 m - system NIDA Ściana SW190, odporność ogniowa F2/EI 120, pokrycie obustronne trójwarstwowe na podwójnej konstrukcji nośnej 15-03 <i>plyty z wełny mineralnej gr. 100 mm</i> 5.00*3.57	m ² m ²	 17.850	 17.850
				RAZEM	17.850
67	NNRNKB d.3.3 202 2809-01	Cokoliki z płytek GRES na zaprawie klejowej w pomieszczeniach 5.00*2-0.90*2	m m	 8.200	 8.200
				RAZEM	8.200
68	KNR 2-02 d.3.3 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 5.00*3.57*2	m ² m ²	 35.700	 35.700
				RAZEM	35.700
69	KNR AT-12 d.3.3 0105-01	Ściany wysokie z płyt gipsowo-kartonowych 12,5 mm ogień o wys. maksymalnie do 9 m - system NIDA Ściana SW150, odporność ogniowa F1/EI 60, pokrycie obustronne dwuwarstwowe na podwójnej konstrukcji nośnej 12,5-02 (4.23*2+7.90)*3.57 (15.48+1.50+1.25)*3.57	m ² m ² m ²	 58.405 65.081	 123.486
				RAZEM	123.486
70	NNRNKB d.3.3 202 2809-01	Cokoliki z płytek GRES na zaprawie klejowej w pomieszczeniach (4.23*2+7.90)*2-0.90*2*2 (15.48+1.50+1.25)*2-0.90*2*1	m m m	 29.120 34.660	 63.780
				RAZEM	63.780
71	KNR 2-02 d.3.3 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem (4.23*2+7.90)*3.57*2 (15.48+1.50+1.25)*3.57*2	m ² m ² m ²	 116.810 130.162	 246.972
				RAZEM	246.972

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.3.3	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż sufitu podwieszzonego dla wykonania zabudowy i ścianek działowych - w pozycji ująć materiał do naprawy sufitu 2.88*1.00 5.65*1.00	m ² m ² m ²	 2.880 5.650	 8.530
				RAZEM	
73 d.3.3	KNR AT-12 0105-01 analogia	Zabudowa z płyt gipsowo-kartonowych 12,5 mm ogień o wys. maksymalnie do 9 m - system NIDA Ściana SW150, odporność ogniowa F1/EI 60, pokrycie obustronne dwuwarstwowe na podwójnej konstrukcji nośnej 12,5-02 - zabudowa przeciwpożarowa pomiędzy sufitem podwieszonym a dołem stropu międzypiętrowego. 2.88*0.63 5.65*0.63	m ² m ² m ²	 1.814 3.560	 5.374
				RAZEM	
74 d.3.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 2.88*0.63*2 5.65*0.63*2	m ² m ² m ²	 3.629 7.119	 10.748
				RAZEM	
4		II PIĘTRO			
4.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
75 d.4.1	KNR-W 4- 01 0353-07	Wykucie z muru drzwi o powierzchni do 2 m ² 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	
76 d.4.1	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie z budynku gruzu 0.05	m ³ m ³	 0.050	 0.050
				RAZEM	
77 d.4.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km wraz z kosztami utylizacji/składowania 0.05	m ³ m ³	 0.050	 0.050
				RAZEM	
78 d.4.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 0.05	m ³ m ³	 0.050	 0.050
				RAZEM	
79 d.4.1	kalk. własna	Oplata składowiskowa 0.05	m ³ m ³	 0.050	 0.050
				RAZEM	
4.2		MONTAŻ STOLARKI			
80 d.4.2	NNRNKB 202 1026- 05 analogia	Drzwi jednoskrzydłowe ppoż EIS30, drzwi pełne w kolorze wcześniej zamontowanych drzwi przeciwpożarowych <wymiar w świetle ościeżnicy>0.90*2.00*1	m ² m ²	 1.800	 1.800
				RAZEM	
81 d.4.2	KNR-W 4- 01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm (0.90+2.00*2)*1	m m	 4.900	 4.900
				RAZEM	
82 d.4.2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach (0.90+2.00*2)*1*(0.50*2)	m ² m ²	 4.900	 4.900
				RAZEM	
83 d.4.2	NNRNKB 202 1134- 02	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe (0.90+2.00*2)*1*(0.50*2)	m ² m ²	 4.900	 4.900
				RAZEM	
84 d.4.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (0.90+2.00*2)*1*(0.50*2)	m ² m ²	 4.900	 4.900
				RAZEM	
85 d.4.2	kalk. własna	Demontaż krutek wentylacyjnych bezklasowych oraz dostawa i montaż przeciwpożarowych krutek wentylacyjnych 150x250 mm, pęczniących, EIS120 na istniejących kanałach wentylacyjnych (kominy murowane), w wycenie należy przyjąć prace budowlane związane z dopasowaniem istniejących otworów wentylacyjnych w kominie do zamontowania krutek Ppoż 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	
4.3		ŚCIANKI DZIAŁOWE			
86 d.4.3	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż sufitu podwieszzonego dla wykonania zabudowy i ścianek działowych - w pozycji ująć materiał do naprawy sufitu 1.77*1.00	m ² m ²	 1.770	 1.770
				RAZEM	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.4.3	KNR AT-12 0105-01 analogia	Zabudowa z płyt gipsowo-kartonowych 12,5 mm ogień o wys. maksymalnie do 9 m - system NIDA Ściana SW150, odporność ogniowa F1/EI 60, pokrycie obustronne dwuwarstwowe na podwójnej konstrukcji nośnej 12,5-02 - zabudowa przeciwpożarowa pomiędzy sufitem podwieszonym a dołem stropu międzypiętrowego. 1.77*0.63	m ² m ²	1.115	1.115
88 d.4.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 1.77*0.63*2	m ² m ²	2.230	2.230
5		III PIĘTRO		RAZEM	2.230
5.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
89 d.5.1	KNR-W 4- 01 0353-07	Wykucie z muru drzwi o powierzchni do 2 m ² 6	szt. szt.	6.000	6.000
90 d.5.1	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie z budynku gruzu 0.30	m ³ m ³	0.300	0.300
91 d.5.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km wraz z kosztami utylizacji/składowania 0.30	m ³ m ³	0.300	0.300
92 d.5.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 0.30	m ³ m ³	0.300	0.300
93 d.5.1	kalk. własna	Oplata składowiskowa 0.30	m ³ m ³	0.300	0.300
5.2		MONTAŻ STOLARKI		RAZEM	0.300
94 d.5.2	NNRNKB 202 1026- 05 analogia	Drzwi jednoskrzydłowe ppoż EIS30, drzwi pełne w kolorze wcześniej zamontowanych drzwi przeciwpożarowych <wymiar w świetle ościeżnicy>0.80*2.00*3 <wymiar w świetle ościeżnicy>0.90*2.00*2	m ² m ² m ²	4.800 3.600	8.400
95 d.5.2	NNRNKB 202 1026- 05	Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych, wewnętrzne w kolorze białym, całkowicie przeszklone, szkło bezpieczne, samozamykacz, ppoż EIS60 <wymiar w świetle ościeżnicy>1.00*2.00*1	m ² m ²	2.000	2.000
96 d.5.2	KNR-W 4- 01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm (0.80+2.00*2)*3 (0.90+2.00*2)*1 (1.00+2.00*2)*1	m m m	14.400 4.900 5.000	24.300
97 d.5.2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach (0.80+2.00*2)*3*(0.50*2) (0.90+2.00*2)*2*(0.50*2) (1.00+2.00*2)*1*(0.50*2)	m ² m ² m ²	14.400 9.800 5.000	29.200
98 d.5.2	NNRNKB 202 1134- 02	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe (0.80+2.00*2)*3*(0.50*2) (0.90+2.00*2)*2*(0.50*2) (1.00+2.00*2)*1*(0.50*2)	m ² m ² m ²	14.400 9.800 5.000	29.200
99 d.5.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami starych tynków wewnętrznych ścian (0.80+2.00*2)*3*(0.50*2) (0.90+2.00*2)*2*(0.50*2) (1.00+2.00*2)*1*(0.50*2)	m ² m ² m ²	14.400 9.800 5.000	29.200
100 d.5.2	kalk. własna	Demontaż kratki wentylacyjnych bezklasowych oraz dostawa i montaż przeciwpożarowych kratki wentylacyjnych 150x250 mm, pęczniących, EIS120 na istniejących kanałach wentylacyjnych (kominy murowane), w wycenie należy przyjąć prace budowlane związane z dopasowaniem istniejących otworów wentylacyjnych w kominie do zamontowania kratki Ppoż	szt		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
101 d.5.2	kalk. własna	Powiększenie otworów na drzwi w ściankach działowych GK wraz z wzmocnieniem ościeży	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
5.3		ŚCIANKI DZIAŁOWE			
102 d.5.3	KNR AT-12 0105-03	Ściany z płyt gipsowo-kartonowych 15 mm ogień o wys. maksymalnie do 9 m - system NIDA Ściana SW190, odporność ogniowa F2/EI 120, pokrycie obustronne trójwarstwowe na podwójnej konstrukcji nośnej 15-03 <i>plyty z wełny mineralnej gr. 100 mm</i> 3.34*3.00	m ² m ²	10.020	
				RAZEM	10.020
103 d.5.3	NNRNKB 202 2809-01	Cokoliki z płytek GRES na zaprawie klejowej w pomieszczeniach 3.34*2-1.00*2	m m	4.680	
				RAZEM	4.680
104 d.5.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 3.34*3.00*2	m ² m ²	20.040	
				RAZEM	20.040
105 d.5.3	KNR AT-12 0105-01	Ściany wysokie z płyt gipsowo-kartonowych 12,5 mm ogień o wys. maksymalnie do 9 m - system NIDA Ściana SW150, odporność ogniowa F1/EI 60, pokrycie obustronne dwuwarstwowe na podwójnej konstrukcji nośnej 12,5-02 (1.00+2.50)*3.00 (2.85*2+6.95)*3.00	m ² m ² m ²	10.500 37.950	
				RAZEM	48.450
106 d.5.3	NNRNKB 202 2809-01	Cokoliki z płytek GRES na zaprawie klejowej w pomieszczeniach (1.00+2.50)*2-0.80*2*1 (2.85*2+6.95)*2-0.80*2*2	m m m	5.400 22.100	
				RAZEM	27.500
107 d.5.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem (1.00+2.50)*3.00*2 (2.85*2+6.95)*3.00*2	m ² m ² m ²	21.000 75.900	
				RAZEM	96.900
108 d.5.3	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż sufitu podwieszonego dla wykonania zabudowy i ścianek działowych - w pozycji ująć materiał do naprawy sufitu 1.82*1.00 3.34*1.00	m ² m ² m ²	1.820 3.340	
				RAZEM	5.160
109 d.5.3	KNR AT-12 0105-03 analogia	Zabudowa z płyt gipsowo-kartonowych 15 mm ogień - system NIDA Ściana SW190, odporność ogniowa F2/EI 120, pokrycie obustronne trójwarstwowe na podwójnej konstrukcji nośnej 15-03 <i>plyty z wełny mineralnej gr. 100 mm</i> 3.34*0.33	m ² m ²	1.102	
				RAZEM	1.102
110 d.5.3	KNR AT-12 0105-01 analogia	Zabudowa z płyt gipsowo-kartonowych 12,5 mm ogień o wys. maksymalnie do 9 m - system NIDA Ściana SW150, odporność ogniowa F1/EI 60, pokrycie obustronne dwuwarstwowe na podwójnej konstrukcji nośnej 12,5-02 - zabudowa przeciwpożarowa pomiędzy sufitem podwieszonym a dołem stropu międzypiętrowego. 1.82*0.33	m ² m ²	0.601	
				RAZEM	0.601
111 d.5.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 1.82*0.33*2 3.34*0.33*2	m ² m ² m ²	1.201 2.204	
				RAZEM	3.405
6		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
6.1		Instalacji wewnętrznej-rozdzielnie			
112 d.6.1	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach P 312 b 10 A uzupelnienie rozdzielni parteru i piętra w celu dobudowy obwodów oświetleniowych 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
113 d.6.1	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa 4 sekcje 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
114 d.6.1	KNR 5-14 0517-05	Układanie przewodów 10 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
6.2		Instalacja wewnętrzna			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115 d.6.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 680	m m	 680.000	
				RAZEM	680.000
116 d.6.2	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle dla ciągów wielokrotnych 108	m m	 108.000	
				RAZEM	108.000
117 d.6.2	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 22	otw. otw.	 22.000	
				RAZEM	22.000
118 d.6.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 47	szt. szt.	 47.000	
				RAZEM	47.000
119 d.6.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 47	szt. szt.	 47.000	
				RAZEM	47.000
120 d.6.2	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 38	szt. szt.	 38.000	
				RAZEM	38.000
121 d.6.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 4x1,5 786	m m	 786.000	
				RAZEM	786.000
122 d.6.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x2,5 428	m m	 428.000	
				RAZEM	428.000
123 d.6.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 3x1,5 486	m m	 486.000	
				RAZEM	486.000
124 d.6.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe ognioodporne PH 90 np HDGs 3x1,5 na drogach ewakuacyjnych 1244	m m	 1244.000	
				RAZEM	1244.000
125 d.6.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
126 d.6.2	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
127 d.6.2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² podtynkowe 23	szt. szt.	 23.000	
				RAZEM	23.000
128 d.6.2	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane IP 56 ze oprawa oświetleniowa LED 7 W oświetlenie awaryjne 26	kpl. kpl.	 26.000	
				RAZEM	26.000
129 d.6.2	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane IP 56 ze oprawa oświetleniowa LED 3 W dla przestrzeni otwartych hydranty oświetlenie awaryjne 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
130 d.6.2	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane LED 38 W 4750 lm IP 20 4000 K 58	kpl. kpl.	 58.000	
				RAZEM	58.000
131 d.6.2	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane LED 38 W 4750 lm IP 20 4000 K z modulem awaryjnym 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
132 d.6.2	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane LED 24 W 2440 lm IP 20 4000 K 24	kpl. kpl.	 24.000	
				RAZEM	24.000
133 d.6.2	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane LED 24 W 2440 lm IP 20 4000 K z modulem awaryjnym 61	kpl. kpl.	 61.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	61.000
134	KNNR 5 d.6.2 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodpome strugoodpome porcelanowe przykręcane oprawa kanałowa piktogrm oświetlenia ewakuacyjnego 18	kpl. kpl.	18.000	18.000
135	KNNR 5 d.6.2 0502-01	czujnik ruchu i obecności zasięg do 20 m 14	kpl. kpl.	14.000	14.000
136	KNNR 5 d.6.2 0502-01	czujnik ruchu zasięg do 12 m 11	kpl. kpl.	11.000	11.000
137	KNNR-W 9 d.6.2 121-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 24	punkt punkt	24.000	24.000
138	KNNR-W 9 d.6.2 121-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 460	punkt punkt	460.000	460.000
139	KNNR 5 d.6.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 22	szt. szt.	22.000	22.000
140	KNNR 5 d.6.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 58	szt. szt.	58.000	58.000
141	KNNR 5 d.6.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 12	pomiar pomiar	12.000	12.000
142	KNNR 5 d.6.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 22	pomiar pomiar	22.000	22.000
143	KNNR 5 d.6.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia identyfikacja istniejących obwodów i zabezpieczeń. 18	pomiar pomiar	18.000	18.000
144	KNNR 5 d.6.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	2.000	2.000
6.3		okablowanie strukturalne		RAZEM	2.000
145	KNNR 5 d.6.3 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 130x60 z przegrodą 160	m m	160.000	160.000
146	KNNR 5 d.6.3 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych przewod UTP kat 6 940	m m	940.000	940.000
147	KNNR 5 d.6.3 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDY 3x2,5 460	m m	460.000	460.000
148	KNNR 5 d.6.3 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach systemowe do koryt kablowych 32	szt. szt.	32.000	32.000
149	KNNR 5 d.6.3 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² gniazda DATA 20	szt. szt.	20.000	20.000
150	KNNR 5 d.6.3 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² gniazda zwykle obwodu ogólnego montowane wraz z gniazdami DATA i RJ 45 12	szt. szt.	12.000	12.000
151	KNNR 5 d.6.3 0308-04	Gniazda strukturalne RJ 45 systemowe 20	szt. szt.	20.000	20.000
				RAZEM	20.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.4		Zasilanie oddymiania			
152	d.6.4 kalk. własna	Dostawa i montaż zamków rewersyjnych z klamkami i szyldami w drzwiach zewnętrznych wraz z wykonaniem ich zasilania i niezbędnymi pracami budowlanymi	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
6.5		Demontaże			
153	KNNR 9 d.6.5 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
154	KNNR 9 d.6.5 0402-01	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
155	KNNR 9 d.6.5 0502-05	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych montowanych w sufitach podwieszonych	szt.		
		56	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
7		INSTALACJA SANITARNA			
7.1		Przeniesienie hydrantu			
156	KNR 4-02 d.7.1 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
157	KNR 4-02 d.7.1 0130-03	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
158	KNR 2-15 d.7.1 0105-02	Rurociągi o śr. nom. 25 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
159	KNR 2-15 d.7.1 0107-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do hydrantów o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
160	KNR-W 2- d.7.1 15 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie - z demontażu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
161	KNR-W 2- d.7.1 15 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne - z demontażu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
162	KNR 4-01 d.7.1 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych o średnicy do 50 mm	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
163	KNR 4-01 d.7.1 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
164	KNR 4-01 d.7.1 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
165	KNR 4-01 d.7.1 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na ścianach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
166	KNR 2-02 d.7.1 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
167	NNRNKB d.7.1 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
168	KNR 4-01 d.7.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
8		PROZOSTAŁE PRACE			
8.1		Wymiana rynien			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
169 d.8.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny nie nadającej się do użytku	m		
		63.50-6.60	m	56.900	
		49.70+2.80*4	m	60.900	
				RAZEM	117.800
170 d.8.1	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m		
		63.50-6.60	m	56.900	
		49.70+2.80*4	m	60.900	
				RAZEM	117.800
171 d.8.1	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
172 d.8.1	kalk. własna	Koszt wynajęcia zwyżki - przyjazd, czas pracy, odjazd	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
8.2		Daszki nad wejściami			
173 d.8.2	kalk. własna	Dostawa i montaż zadaszeń nad wejściami do budynku - systemowe zadaszanie z poliwęglanu na wspornikach ze stali nierdzewnej, długość daszku 200 cm	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
8.3		Krzesła			
174 d.8.3	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż siedzisk audytoryjnych w pomieszczeniach Demontaż - parter 124 sztuki + piętro 175 sztuk Montaż - parter 116 sztuk + piętro 98 sztuk Pozostałe siedziska (niezamontowane) do złożenia w miejsce wskazane przez Inwestora W pozycji należy ująć niezbędne materiały budowlane oraz sprzęt potrzebne do montażu siedzisk.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
175 d.8.3	kalk. własna	Demontaż podestów dla wykładowcy	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
8.4		Wykładziny			
176 d.8.4	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych z cokolami	m ²		
		PARTER			
		pom 1.16.1			
		6.95*7.10+1.05*0.16+1.30*0.16	m ²	49.721	
		(6.95*2+7.10*2-1.05-1.30+0.16*4)*0.10	m ²	2.639	
		pom 1.16.2			
		6.90*9.78+1.50*7.13+1.15*0.16+1.10*0.25	m ²	78.636	
		(6.90*2+9.78*2+1.50+7.13*2-0.90+0.25*2+0.31*4-1.15+0.16*2)*0.10	m ²	4.913	
		I PIĘTRO			
		pom 2.5			
		7.54*4.05+1.15*0.18+1.05*0.18	m ²	30.933	
		(7.54*2+4.05*2-1.15-1.05+0.18*4)*0.10	m ²	2.170	
		pom 2.5.1			
		1.42*3.69+1.42*4.03+1.00*0.18	m ²	11.142	
		5.65*((6.50+7.90)/2)	m ²	40.680	
		(3.69*2+4.03*2+1.42*2+4.27+6.50+7.90+5.82+0.31-1.00*4-1.05*1)*0.10	m ²	3.803	
		pom 2.5.2			
		4.97*10.57+1.15*0.18+1.18*0.18	m ²	52.952	
		(4.97*2+10.57*2-1.15-1.18+0.18*4+0.25*2)*0.10	m ²	2.997	
				RAZEM	280.586
177 d.8.4	ZKNR C-1 0301-01	Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża.	m ²		
		PARTER			
		pom 1.16.1			
		6.95*7.10+1.05*0.16+1.30*0.16	m ²	49.721	
		(6.95*2+7.10*2-1.05-1.30+0.16*4)*0.10	m ²	2.639	
		pom 1.16.2			
		6.90*9.78+1.50*7.13+1.15*0.16+1.10*0.25	m ²	78.636	
		(6.90*2+9.78*2+1.50+7.13*2-0.90+0.25*2+0.31*4-1.15+0.16*2)*0.10	m ²	4.913	
		I PIĘTRO			
		pom 2.5			
		7.54*4.05+1.15*0.18+1.05*0.18	m ²	30.933	
		(7.54*2+4.05*2-1.15-1.05+0.18*4)*0.10	m ²	2.170	
		pom 2.5.1			
		1.42*3.69+1.42*4.03+1.00*0.18	m ²	11.142	
		5.65*((6.50+7.90)/2)	m ²	40.680	
		(3.69*2+4.03*2+1.42*2+4.27+6.50+7.90+5.82+0.31-1.00*4-1.05*1)*0.10	m ²	3.803	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		pom 2.5.2 4.97*10.57+1.15*0.18+1.18*0.18 (4.97*2+10.57*2-1.15-1.18+0.18*4+0.25*2)*0.10	m ² m ²	52.952 2.997	
				RAZEM	280.586
178 d.8.4	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie z budynku gruzu 280.586*0.02	m ³ m ³	 5.612	
				RAZEM	5.612
179 d.8.4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km wraz z kosztami utylizacji/składowania 280.586*0.02	m ³ m ³	 5.612	
				RAZEM	5.612
180 d.8.4	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 280.586*0.02	m ³ m ³	 5.612	
				RAZEM	5.612
181 d.8.4	kalk. własna	Oplata składowiskowa 280.586*0.02	m ³ m ³	 5.612	
				RAZEM	5.612
182 d.8.4	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł - wyrównanie pod listwę cokolową PARTER pom 1.16.1 6.95*2+7.10*2-1.05-1.30+0.16*4 pom 1.16.2 6.90*2+9.78*2+1.50+7.13*2-0.90+0.25*2+0.31*4-1.15+0.16*2 I PIĘTRO pom 2.5 7.54*2+4.05*2-1.15-1.05+0.18*4 pom 2.5.1 3.69*2+4.03*2+1.42*2+4.27+6.50+7.90+5.82+0.31-1.00*4-1.05*1 pom 2.5.2 4.97*2+10.57*2-1.15-1.18+0.18*4+0.25*2	m m m m m	 26.390 49.130 21.700 38.030 29.970	
				RAZEM	165.220
183 d.8.4	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome PARTER pom 1.16.1 6.95*7.10+1.05*0.16+1.30*0.16 pom 1.16.2 6.90*9.78+1.50*7.13+1.15*0.16+1.10*0.25 I PIĘTRO pom 2.5 7.54*4.05+1.15*0.18+1.05*0.18 pom 2.5.1 1.42*3.69+1.42*4.03+1.00*0.18 5.65*((6.50+7.90)/2) pom 2.5.2 4.97*10.57+1.15*0.18+1.18*0.18	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 49.721 78.636 30.933 11.142 40.680 52.952	
				RAZEM	264.064
184 d.8.4	NNRNKB 202 1130-02 analogia	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach PARTER pom 1.16.1 6.95*7.10+1.05*0.16+1.30*0.16 pom 1.16.2 6.90*9.78+1.50*7.13+1.15*0.16+1.10*0.25 I PIĘTRO pom 2.5 7.54*4.05+1.15*0.18+1.05*0.18 pom 2.5.1 1.42*3.69+1.42*4.03+1.00*0.18 5.65*((6.50+7.90)/2) pom 2.5.2 4.97*10.57+1.15*0.18+1.18*0.18	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 49.721 78.636 30.933 11.142 40.680 52.952	
				RAZEM	264.064
185 d.8.4	KNR 2-02 1112-05 analogia	Posadzki z wykładzin - wykładzina dywanowa, obiektowa , w pozycji ująć obłożenie wykładziną podestu dla wykładowcy PARTER	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		pom 1.16.1 $6.95 \times 7.10 + 1.05 \times 0.16 + 1.30 \times 0.16$ pom 1.16.2 $6.90 \times 9.78 + 1.50 \times 7.13 + 1.15 \times 0.16 + 1.10 \times 0.25$ I PIĘTRO pom 2.5 $7.54 \times 4.05 + 1.15 \times 0.18 + 1.05 \times 0.18$ pom 2.5.1 $1.42 \times 3.69 + 1.42 \times 4.03 + 1.00 \times 0.18$ $5.65 \times ((6.50 + 7.90) / 2)$ pom 2.5.2 $4.97 \times 10.57 + 1.15 \times 0.18 + 1.18 \times 0.18$	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	49.721 78.636 30.933 11.142 40.680 52.952	
				RAZEM	264.064
186 d.8.4	KNR 2-02 1113-06 analogia	Posadzki z wykładzin - wykładzina dywanowa, obiektowa - listwy przyściennie z klejoną wykładzi- ną dywanową. PARTER pom 1.16.1 $6.95 \times 2 + 7.10 \times 2 - 1.05 - 1.30 + 0.16 \times 4$ pom 1.16.2 $6.90 \times 2 + 9.78 \times 2 + 1.50 + 7.13 \times 2 - 0.90 + 0.25 \times 2 + 0.31 \times 4 - 1.15 + 0.16 \times 2$ I PIĘTRO pom 2.5 $7.54 \times 2 + 4.05 \times 2 - 1.15 - 1.05 + 0.18 \times 4$ pom 2.5.1 $3.69 \times 2 + 4.03 \times 2 + 1.42 \times 2 + 4.27 + 6.50 + 7.90 + 5.82 + 0.31 - 1.00 \times 4 - 1.05 \times 1$ pom 2.5.2 $4.97 \times 2 + 10.57 \times 2 - 1.15 - 1.18 + 0.18 \times 4 + 0.25 \times 2$	m m m m m m	26.390 49.130 21.700 38.030 29.970	
				RAZEM	165.220