
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji elektrycznej w Zespole Szkół w Rokietnicy, Szkoła w Poznaniu.
ADRES INWESTYCJI : ul. Rubież 20
61-612 Poznań
INWESTOR : Powiat Poznański
ADRES INWESTORA : ul. Jackowskiego 18
60 - 659 Poznań
BRANŻA : BUDOWLANA
DATA OPRACOWANIA : MARZEC 2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MARZEC 2020

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM			
1	PIWNICA									
2	PARTER									
2.1	SALA NR 1									
2.2	SALA NR 2									
2.3	SALA NR 3									
2.4	AULA I SZATNIA									
2.5	SANITARIAT									
2.6	KOMUNIKACJA									
3	PIĘTRO									
3.1	SALA NR 4									
3.2	SALA NR 5									
3.3	POKÓJ NAUCZYCIELSKI									
3.4	GABINET DYREKTORA									
3.5	SANITARIAT									
3.6	KOMUNIKACJA									
	RAZEM netto									
	VAT									
	Razem brutto									

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PIWNICA			
1	d.1 kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż tablic, roletek okiennych naściennych, wynoszenie i wnoszenie mebli,	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 4-01 d.1 1216-01 analogia	Zabezpieczenie folią i taśmą podłóg, stolarki okiennej i drzwiowej, mebli <pom. 7>3,89*5,84*2 <pom.6>4,91*4,39*2 <salka gimnastyczna>8,7*5,9*1,5 <korytarzyki, magazynki>(3,16*1,35+1,10*4,12+1,23*2,1+2,07*1,34)*1,5	m ²		
			m ²	45,435	
			m ²	43,110	
			m ²	76,995	
			m ²	21,232	
				RAZEM	186,772
3	KNR-W 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² <pom. 7>3,89*5,84+(3,89+5,84)*1,9*2 <pom.6>4,91*4,39+(4,91+4,39)*2,10*2 <salka gimnastyczna>8,7*5,9+(8,7+5,9)*2,27*2 <korytarzyki, magazynki>(3,16*1,35+1,10*4,12+1,23*2,1+2,07*1,34)+(3,16+1,35+1,10+4,12+1,23+2,1+2,07+1,34)*2,33*2	m ²		
			m ²	59,692	
			m ²	60,615	
			m ²	117,614	
			m ²	90,905	
				RAZEM	328,826
4	KNR-W 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów z gruntowaniem <pom. 7>3,89*5,84 <pom.6>4,91*4,39 <salka gimnastyczna>8,7*5,9 <korytarzyki, magazynki>(3,16*1,35+1,10*4,12+1,23*2,1+2,07*1,34)	m ²		
			m ²	22,718	
			m ²	21,555	
			m ²	51,330	
			m ²	14,155	
				RAZEM	109,758
5	KNR-W 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi półmatowymi starych tynków wewnętrznych ścian z gruntowaniem <pom. 7>(3,89+5,84)*1,9*2 <pom.6>(4,91+4,39)*2,10*2 <salka gimnastyczna>(8,7+5,9)*2,27*2 <korytarzyki, magazynki>(3,16+1,35+1,10+4,12+1,23+2,1+2,07+1,34)*2,33*2	m ²		
			m ²	36,974	
			m ²	39,060	
			m ²	66,284	
			m ²	76,750	
				RAZEM	219,068
6	KNR-W 4-01 d.1 1215-08 analogia	Mycie po robotach malarskich posadzek <pom. 7>3,89*5,84 <pom.6>4,91*4,39 <salka gimnastyczna>8,7*5,9 <korytarzyki, magazynki>(3,16*1,35+1,10*4,12+1,23*2,1+2,07*1,34)	m ²		
			m ²	22,718	
			m ²	21,555	
			m ²	51,330	
			m ²	14,155	
				RAZEM	109,758
7	KNR-W 4-01 d.1 1215-02 analogia	Mycie po robotach malarskich drzwi, okien 30	m ²		
			m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
8	KNR-W 4-01 d.1 1215-08 analogia	Konserwacja posadzek - akrylowanie <pom. 7>3,89*5,84 <pom.6>4,91*4,39 <salka gimnastyczna>8,7*5,9 <korytarzyki, magazynki>(3,16*1,35+1,10*4,12+1,23*2,1+2,07*1,34)	m ²		
			m ²	22,718	
			m ²	21,555	
			m ²	51,330	
			m ²	14,155	
				RAZEM	109,758
2		PARTER			
2.1		SALA NR 1			
9	d.2. kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż tablic, roletek okiennych naściennych, wynoszenie i wnoszenie mebli,	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR-W 4-01 d.2. 1216-01 1 analogia	Zabezpieczenie folią i taśmą podłóg, stolarki okiennej i drzwiowej, mebli 8,8*5,58*2	m ²		
			m ²	98,208	
				RAZEM	98,208
11	KNR-W 4-01 d.2. 1209-12 1 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników o powierzchni do 0.75 m ² z poszpachlowaniem ubytków 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
12	KNR-W 4-01 d.2. 1202-09 1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ²	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(5,58+8,8)*2*3,35	m ²	96,346	
				RAZEM	96,346
13	KNR AT-43 d.2. 0207-01 1	Okładzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,5 mm, na profilach CD 60 i uchwytach bezpośrednich ES 60/75, pojedyncza konstrukcja rusztu, pokrycie jednowarstwowe 5,58*8,8	m ² m ²	49,104	
				RAZEM	49,104
14	KNR-W 2-02 d.2. 2004-07 1 analogia	Zabudowa nadproża łukowego płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednowarstwowym (0,2+0,3)*1,5*4	m ² m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
15	KNR-W 4-01 d.2. 1204-08 1	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany (5,58+8,8)*2*3,35	m ² m ²	96,346	
				RAZEM	96,346
16	KNR 2-02 d.2. 0815-04 1	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach z elem. pref. i bet. wylewanych - 20% powierzchni ścian (5,58+8,8)*2*3,35*0,2	m ² m ²	19,269	
				RAZEM	19,269
17	KNR-W 4-01 d.2. 1204-01 1 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów z gruntowaniem 5,58*8,8	m ² m ²	49,104	
				RAZEM	49,104
18	KNR-W 4-01 d.2. 1204-02 1 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian - lamperia do wysokości 1,5 m malowana farbą lateksową satynowy połysk, powyżej farba lateksowa półmat z gruntowaniem (5,58+8,8)*2*3,35	m ² m ²	96,346	
				RAZEM	96,346
19	KNR-W 4-01 d.2. 1215-08 1 analogia	Mycie po robotach malarskich posadzek 5,58*8,8	m ² m ²	49,104	
				RAZEM	49,104
20	KNR-W 4-01 d.2. 1215-02 1 analogia	Mycie po robotach malarskich drzwi, okien 1,5*2,5*4+2,0*1,0	m ² m ²	17,000	
				RAZEM	17,000
21	KNR-W 4-01 d.2. 1215-08 1 analogia	Konserwacja posadzek - akrylowanie 5,58*8,8	m ² m ²	49,104	
				RAZEM	49,104
2.2		SALA NR 2			
22	kalk. własna 2	Demontaż i ponowny montaż tablic, roletek okiennych naściennych, wynoszenie i wnoszenie mebli, 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR-W 4-01 d.2. 1216-01 2 analogia	Zabezpieczenie folią i taśmą podłóg, stolarki okiennej i drzwiowej, mebli 9,7*5,83	m ² m ²	56,551	
				RAZEM	56,551
24	KNR-W 4-01 d.2. 1209-12 2 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników o powierzchni do 0.75 m2 z poszpachlowaniem ubytków 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
25	KNR-W 4-01 d.2. 1202-09 2	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 (9,7+5,93)*2*3,33	m ² m ²	104,096	
				RAZEM	104,096
26	KNR-W 4-01 d.2. 1204-08 2	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany (9,7+5,93)*2*3,33	m ² m ²	104,096	
				RAZEM	104,096

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR AT-43 d.2. 0207-01 2	Okładzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,5 mm, na profilach CD 60 i uchwytach bezpośrednich ES 60/75, pojedyncza konstrukcja rusztu, pokrycie jednowarstwowe 9,7*5,83	m ² m ²	 56,551	 56,551
				RAZEM	56,551
28	KNR-W 2-02 d.2. 2004-07 2 analogia	Zabudowa nadproża łukowego płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednowarstwowym (0,2+0,3)*1,5*4	m ² m ²	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
29	KNR 2-02 d.2. 0815-04 2	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych - 20% powierzchni ścian (9,7+5,93)*2*3,33*0,2	m ² m ²	 20,819	 20,819
				RAZEM	20,819
30	KNR-W 4-01 d.2. 1204-01 2 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów z gruntowaniem 9,7*5,83	m ² m ²	 56,551	 56,551
				RAZEM	56,551
31	KNR-W 4-01 d.2. 1204-02 2 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian - lamperia do wysokości 1,5 m malowana farbą lateksową satynowy połysk, powyżej farba lateksowa półmat z gruntowaniem (9,7+5,93)*2*3,33	m ² m ²	 104,096	 104,096
				RAZEM	104,096
32	KNR-W 4-01 d.2. 1215-08 2 analogia	Mycie po robotach malarskich posadzek 9,7*5,83	m ² m ²	 56,551	 56,551
				RAZEM	56,551
33	KNR-W 4-01 d.2. 1215-02 2 analogia	Mycie po robotach malarskich drzwi, okien 1,5*2,5*4+2,0*1,0	m ² m ²	 17,000	 17,000
				RAZEM	17,000
34	KNR-W 4-01 d.2. 1215-08 2 analogia	Konserwacja posadzek - akrylowanie 9,7*5,83	m ² m ²	 56,551	 56,551
				RAZEM	56,551
2.3		SALA NR 3			
35	d.2. kalk. własna 3	Demontaż i ponowny montaż tablic, roletek okiennych naściennych, wynoszenie i wnoszenie mebli, 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
36	KNR-W 4-01 d.2. 1216-01 3 analogia	Zabezpieczenie folią i taśmą podłóg, stolarki okiennej i drzwiowej, mebli 9,37*5,82	m ² m ²	 54,533	 54,533
				RAZEM	54,533
37	KNR-W 4-01 d.2. 1209-12 3 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników o powierzchni do 0.75 m2 z poszpachlowaniem ubytków 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
38	KNR-W 4-01 d.2. 1202-09 3	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 (9,37+5,82)*2*3,33	m ² m ²	 101,165	 101,165
				RAZEM	101,165
39	KNR-W 4-01 d.2. 1204-08 3	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności ścian (9,37+5,82)*2*3,33	m ² m ²	 101,165	 101,165
				RAZEM	101,165
40	KNR AT-43 d.2. 0207-01 3	Okładzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,5 mm, na profilach CD 60 i uchwytach bezpośrednich ES 60/75, pojedyncza konstrukcja rusztu, pokrycie jednowarstwowe 9,37*5,82	m ² m ²	 54,533	 54,533
				RAZEM	54,533
41	KNR-W 2-02 d.2. 2004-07 3 analogia	Zabudowa nadproża łukowego płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednowarstwowym (0,2+0,3)*1,5*4	m ² m ²	 3,000	 3,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3,000
42	KNR 2-02 d.2. 0815-04 3	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych - 20% powierzchni ścian (5,68+5,9+5,9+2,25)*2*3*0,2	m ² m ²	 23,676	
				RAZEM	23,676
43	KNR-W 4-01 d.2. 1204-01 3 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów z gruntowaniem (9,37*5,82)	m ² m ²	 54,533	
				RAZEM	54,533
44	KNR-W 4-01 d.2. 1204-02 3 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian - lamperia do wysokości 1,5 m malowana farbą lateksową satynowy połysk, powyżej farba lateksowa półmat z gruntowaniem (9,37+5,82)*2*3,33	m ² m ²	 101,165	
				RAZEM	101,165
45	KNR-W 4-01 d.2. 1215-08 3 analogia	Mycie po robotach malarskich posadzek 9,37*5,82	m ² m ²	 54,533	
				RAZEM	54,533
46	KNR-W 4-01 d.2. 1215-02 3 analogia	Mycie po robotach malarskich drzwi, okien 1,5*2,5*4+2,0*1,0	m ² m ²	 17,000	
				RAZEM	17,000
47	KNR-W 4-01 d.2. 1215-08 3 analogia	Konserwacja posadzek - akrylowanie 9,37*5,82	m ² m ²	 54,533	
				RAZEM	54,533
2.4		AULA I SZATNIA			
48	d.2. kalk. własna 4	Demontaż i ponowny montaż tablic, roletek okiennych naściennych, wynoszenie i wnoszenie mebli, 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNR-W 4-01 d.2. 1202-09 4	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² (5,68+5,9+5,9+2,25)*2*3	m ² m ²	 118,380	
				RAZEM	118,380
50	KNR-W 4-01 d.2. 1202-07 4	Skasowanie wykwitów (zacieków) farbą na zacieki i plamy 3	m ² m ²	 3,000	
				RAZEM	3,000
51	KNR 2-02 d.2. 0815-04 4	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych - 20% powierzchni ścian (5,68+5,9+5,9+2,25)*2*3*0,2	m ² m ²	 23,676	
				RAZEM	23,676
52	KNR 2-02 d.2. 0815-06 4	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na sufitach - 20% powierzchni sufitów 46,787*0,2	m ² m ²	 9,357	
				RAZEM	9,357
53	KNR-W 4-01 d.2. 1204-08 4 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany i sufity 118,380+46,787	m ² m ²	 165,167	
				RAZEM	165,167
54	KNR-W 4-01 d.2. 1204-01 4 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów z gruntowaniem (5,68*5,9+5,9*2,25)	m ² m ²	 46,787	
				RAZEM	46,787
55	KNR-W 4-01 d.2. 1204-02 4 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian - lamperia do wysokości 1,5 m malowana farbą lateksową satynowy połysk, powyżej farba lateksowa półmat z gruntowaniem (5,68+5,9+5,9+2,25)*2*3	m ² m ²	 118,380	
				RAZEM	118,380
56	KNR-W 4-01 d.2. 1215-08 4 analogia	Mycie po robotach malarskich posadzek	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(5,68*5,9+5,9*2,25)	m ²	46,787	
				RAZEM	46,787
57	KNR-W 4-01 d.2. 1215-02 4 analogia	Mycie po robotach malarskich drzwi, okien	m ²		
		1,5*2*4+2,0*1,0	m ²	14,000	
				RAZEM	14,000
58	KNR-W 4-01 d.2. 1215-08 4 analogia	Konserwacja posadzek - akrylowanie	m ²		
		(5,68*5,9+5,9*2,25)	m ²	46,787	
				RAZEM	46,787
2.5		SANITARIAT			
59	KNR-W 4-01 d.2. 1216-01 5 analogia	Zabezpieczenie folią i taśmą podłóg, stolarki okiennej i drzwiowej, okładzin z płytek	m ²		
		(5,9*2,31)+(5,9*2+2,31*2+1,0*6+2,31*2+2,7*2)*1,8	m ²	72,021	
				RAZEM	72,021
60	KNR-W 4-01 d.2. 1202-09 5	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		(5,9*2+2,31*2+1,0*6+2,31*2+2,7*2)*1,2	m ²	38,928	
		(5,9*2,31)	m ²	13,629	
				RAZEM	52,557
61	KNR 2-02 d.2. 0815-04 5	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych - 20% powierzchni ścian	m ²		
		(5,9*2+2,31*2+1,0*6+2,31*2+2,7*2)*1,2*0,2	m ²	7,786	
				RAZEM	7,786
62	KNR 2-02 d.2. 0815-06 5	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na sufitach - 20% powierzchni sufitów	m ²		
		(5,9*2,31)*0,2	m ²	2,726	
				RAZEM	2,726
63	KNR-W 4-01 d.2. 1204-08 5	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany i sufity	m ²		
		13,629+38,928	m ²	52,557	
				RAZEM	52,557
64	KNR-W 4-01 d.2. 1204-01 5 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów z gruntowaniem	m ²		
		(5,9*2,31)	m ²	13,629	
				RAZEM	13,629
65	KNR-W 4-01 d.2. 1204-02 5 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi półmatowymi starych tynków wewnętrznych ścian z gruntowaniem	m ²		
		(5,9*2+2,31*2+1,0*6+2,31*2+2,7*2)*1,2	m ²	38,928	
				RAZEM	38,928
66	KNR-W 4-01 d.2. 1215-08 5 analogia	Mycie po robotach malarskich posadzek	m ²		
		(5,9*2,31)	m ²	13,629	
				RAZEM	13,629
67	KNR-W 4-01 d.2. 1215-02 5 analogia	Mycie po robotach malarskich drzwi, okien okładzin ścian z płytek	m ²		
		(5,9*2+2,31*2+1,0*6+2,31*2+2,7*2)*1,8	m ²	58,392	
				RAZEM	58,392
2.6		KOMUNIKACJA			
68	d.2. kalk. własna 6	Demontaż i ponowny montaż tablic, roletek okiennych naściennych, wynoszenie i wnoszenie mebli,	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
69	KNR-W 4-01 d.2. 1216-01 6 analogia	Zabezpieczenie folią i taśmą podłóg, stolarki okiennej i drzwiowej, mebli	m ²		
		(13,35*2,5+2,8*5)*1,5	m ²	71,062	
				RAZEM	71,062
70	KNR-W 4-01 d.2. 1202-09 6	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		(13,35+2,5+2,8+5)*2*3,35	m ²	158,455	
				RAZEM	158,455

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR-W 4-01 d.2. 1202-07 6	Skasowanie wykwitów (zacieków) farba na zacieki i plamy	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
72	KNR 2-02 d.2. 0815-04 6	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych - 20% powierzchni ścian	m ²		
		(13,35+2,5+2,8+5)*2*3,35*0,2	m ²	31,691	
				RAZEM	31,691
73	KNR 2-02 d.2. 0815-06 6	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na sufitach - 20% powierzchni sufitów	m ²		
		46,787*0,2	m ²	9,357	
				RAZEM	9,357
74	KNR-W 4-01 d.2. 1204-08 6	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		158,455+46,787	m ²	205,242	
				RAZEM	205,242
75	KNR-W 4-01 d.2. 1204-01 6 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów z gruntowaniem	m ²		
		(5,68*5,9+5,9*2,25)	m ²	46,787	
				RAZEM	46,787
76	KNR-W 4-01 d.2. 1204-02 6 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian - lamperia do wysokości 1,5 m malowana farbą lateksową satynowy połysk, powyżej farba lateksowa półmat z gruntowaniem	m ²		
		(13,35+2,5+2,8+5)*2*3,35	m ²	158,455	
				RAZEM	158,455
77	KNR-W 4-01 d.2. 1215-08 6 analogia	Mycie po robotach malarskich posadzek	m ²		
		(5,68*5,9+5,9*2,25)	m ²	46,787	
				RAZEM	46,787
78	KNR-W 4-01 d.2. 1215-02 6 analogia	Mycie po robotach malarskich drzwi, okien	m ²		
		2,0*1,0*7	m ²	14,000	
				RAZEM	14,000
79	KNR-W 4-01 d.2. 1215-08 6 analogia	Konserwacja posadzek - akrylowanie	m ²		
		(5,68*5,9+5,9*2,25)	m ²	46,787	
				RAZEM	46,787
3		PIĘTRO			
3.1		SALA NR 4			
80	d.3. kalk. własna 1	Demontaż i ponowny montaż tablic, roletek okiennych naściennych, wynoszenie i wnoszenie mebli,	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
81	KNR-W 4-01 d.3. 1216-01 1 analogia	Zabezpieczenie folią i taśmą podłóg, stolarki okiennej i drzwiowej, mebli	m ²		
		(9,45*6,09-3,0*2,73-1,13*3,0)*1,5	m ²	68,956	
				RAZEM	68,956
82	KNR-W 4-01 d.3. 0701-08 1 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich o powierzchni odbicia do 5 m ² - odbicie luźnych tynków - 10% powierzchni sufitów	m ²		
		45,970*0,10	m ²	4,597	
				RAZEM	4,597
83	KNR-W 4-01 d.3. 0712-12 1 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, biegach i spocznikach schodowych na podłożu betonowym, ceramicznym lub drewnianym osiatkowanym o powierzchni do 5 m ² w jednym miejscu - 10% powierzchni sufitów	m ²		
		4,597	m ²	4,597	
				RAZEM	4,597
84	KNR 19-01 d.3. 0116-05 1 analogia	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z piętra	m ³		
		4,597*0,03	m ³	0,138	
				RAZEM	0,138

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85	KNR 4-04 d.3. 1105-01 1 1105-02 analogia	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość 15 km wraz z opłatą utylizacyjną	m ³		
		0,138	m ³	0,138	
				RAZEM	0,138
86	KNR-W 4-01 d.3. 1209-12 1 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników o powierzchni do 0.75 m2 z poszpachlowaniem ubytków	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
87	KNR-W 4-01 d.3. 1202-09 1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²		
		(9,45+6,09+1,13+1,13+1,6)*2*2,78	m ²	107,864	
		(9,45*6,09-3,0*2,73-1,13*3,0)	m ²	45,970	
				RAZEM	153,834
88	KNR-W 4-01 d.3. 1204-08 1	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		107,864	m ²	107,864	
				RAZEM	107,864
89	KNR 2-02 d.3. 0815-04 1	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych - 20% powierzchni ścian	m ²		
		(9,45+6,09+1,13+1,13+1,6)*2*2,78*0,2	m ²	21,573	
				RAZEM	21,573
90	KNR 2-02 d.3. 0815-06 1	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych	m ²		
		(9,45*6,09-3,0*2,73-1,13*3,0)	m ²	45,970	
				RAZEM	45,970
91	KNR-W 4-01 d.3. 1204-01 1 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów z gruntowaniem	m ²		
		(9,45*6,09-3,0*2,73-1,13*3,0)	m ²	45,970	
				RAZEM	45,970
92	KNR-W 4-01 d.3. 1204-02 1 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian - lamperia do wysokości 1,5 m malowana farbą lateksową satynowy połysk, powyżej farba lateksowa półmat z gruntowaniem	m ²		
		(9,45+6,09+1,13+1,13+1,6)*2*2,78	m ²	107,864	
				RAZEM	107,864
93	KNR-W 4-01 d.3. 1215-08 1 analogia	Mycie po robotach malarskich posadzek	m ²		
		(9,45*6,09-3,0*2,73-1,13*3,0)	m ²	45,970	
				RAZEM	45,970
94	KNR-W 4-01 d.3. 1215-02 1 analogia	Mycie po robotach malarskich drzwi, okien	m ²		
		1,5*2*7+2,0*1,0	m ²	23,000	
				RAZEM	23,000
95	KNR-W 4-01 d.3. 1215-08 1 analogia	Konserwacja posadzek - akrylowanie	m ²		
		(9,45*6,09-3,0*2,73-1,13*3,0)	m ²	45,970	
				RAZEM	45,970
3.2		SALA NR 5			
96	d.3. kalk. własna 2	Demontaż i ponowny montaż tablic, roletek okiennych naściennych, wynoszenie i wnoszenie mebli,	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
97	KNR-W 4-01 d.3. 1216-01 2 analogia	Zabezpieczenie folią i taśmą podłóg, stolarki okiennej i drzwiowej, mebli	m ²		
		(8,53*6,09-0,62*1,07-1,07*3,53)*1,5	m ²	71,261	
				RAZEM	71,261
98	KNR-W 4-01 d.3. 0701-08 2 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich o powierzchni odbicia do 5 m2 - odbicie luźnych tynków - 10% powierzchni sufitów	m ²		
		47,507*0,10	m ²	4,751	
				RAZEM	4,751

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99	KNR-W 4-01 d.3. 0712-12 2 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, biegach i spocznikach schodowych na podłożu betonowym, ceramicznym lub drewnianym osiatkowanym o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu - 10% powierzchni sufitów 4,751	m ² m ²	 4,751	 4,751
				RAZEM	4,751
100	KNR 19-01 d.3. 0116-05 2 analogia	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z piętra 4,751*0,03	m ³ m ³	 0,143	 0,143
				RAZEM	0,143
101	KNR 4-04 d.3. 1105-01 2 1105-02 analogia	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 15 km wraz z opłatą utylizacyjną 0,143	m ³ m ³	 0,143	 0,143
				RAZEM	0,143
102	KNR-W 4-01 d.3. 1209-12 2 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników o powierzchni do 0.75 m2 z poszpachlowaniem ubytków 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
103	KNR-W 4-01 d.3. 1202-09 2	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 (6,09+8,53+1,07)*2*2,74 (8,53*6,09-0,62*1,07-1,07*3,53)	m ² m ² m ²	 85,981 47,507	 133,488
				RAZEM	133,488
104	KNR-W 4-01 d.3. 1204-08 2	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 85,981	m ² m ²	 85,981	 85,981
				RAZEM	85,981
105	KNR 2-02 d.3. 0815-04 2	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych - 20% powierzchni ścian (6,09+8,53+1,07)*2*2,74*0,2	m ² m ²	 17,196	 17,196
				RAZEM	17,196
106	KNR 2-02 d.3. 0815-06 2	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych (8,53*6,09-0,62*1,07-1,07*3,53)	m ² m ²	 47,507	 47,507
				RAZEM	47,507
107	KNR-W 4-01 d.3. 1204-01 2 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów z gruntowaniem (8,53*6,09-0,62*1,07-1,07*3,53)	m ² m ²	 47,507	 47,507
				RAZEM	47,507
108	KNR-W 4-01 d.3. 1204-02 2 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian - lamperia do wysokości 1,5 m malowana farbą lateksową satynowy połysk, powyżej farba lateksowa półmat z gruntowaniem (6,09+8,53+1,07)*2*2,74	m ² m ²	 85,981	 85,981
				RAZEM	85,981
109	KNR-W 4-01 d.3. 1215-08 2 analogia	Mycie po robotach malarskich posadzek (8,53*6,09-0,62*1,07-1,07*3,53)	m ² m ²	 47,507	 47,507
				RAZEM	47,507
110	KNR-W 4-01 d.3. 1215-02 2 analogia	Mycie po robotach malarskich drzwi, okien 1,5*2*4+2,0*1,0	m ² m ²	 14,000	 14,000
				RAZEM	14,000
111	KNR-W 4-01 d.3. 1215-08 2 analogia	Konserwacja posadzek - akrylowanie (8,53*6,09-0,62*1,07-1,07*3,53)	m ² m ²	 47,507	 47,507
				RAZEM	47,507
3.3		POKÓJ NAUCZYCIELSKI			
112	d.3. kalk. własna 3	Demontaż i ponowny montaż tablic, roletek okiennych naściennych, wynoszenie i wnoszenie mebli, 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113	KNR-W 4-01 d.3. 1216-01 3 analogia	Zabezpieczenie folią i taśmą podłóg, stolarki okiennej i drzwiowej, mebli 5,61*3,97	m ² m ²	 22,272	
				RAZEM	22,272
114	KNR-W 4-01 d.3. 0701-08 3 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich o powierzchni odbicia do 5 m ² - odbicie luźnych tynków - 10% powierzchni sufitów 22,272*0,10	m ² m ²	 2,227	
				RAZEM	2,227
115	KNR-W 4-01 d.3. 0712-12 3 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, biegach i spocznikach schodowych na podłożu betonowym, ceramicznym lub drewnianym osiatkowanym o powierzchni do 5 m ² w jednym miejscu - 10% powierzchni sufitów 2,227	m ² m ²	 2,227	
				RAZEM	2,227
116	KNR 19-01 d.3. 0116-05 3 analogia	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z piętra 2,227*0,03	m ³ m ³	 0,067	
				RAZEM	0,067
117	KNR 4-04 d.3. 1105-01 3 1105-02 analogia	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 15 km wraz z opłatą utylizacyjną 0,067	m ³ m ³	 0,067	
				RAZEM	0,067
118	KNR-W 4-01 d.3. 1209-12 3 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników o powierzchni do 0.75 m ² z poszpachlowaniem ubytków 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
119	KNR-W 4-01 d.3. 1202-09 3	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² (5,61+3,97)*2*2,77 5,61*3,97	m ² m ² m ²	 53,073 22,272	
				RAZEM	75,345
120	KNR 2-02 d.3. 0815-04 3	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych - 20% powierzchni ścian (5,61+3,97)*2*2,77*0,2	m ² m ²	 10,615	
				RAZEM	10,615
121	KNR 2-02 d.3. 0815-06 3	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych 5,61*3,97	m ² m ²	 22,272	
				RAZEM	22,272
122	KNR-W 4-01 d.3. 1204-08 3	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 53,073	m ² m ²	 53,073	
				RAZEM	53,073
123	KNR-W 4-01 d.3. 1204-01 3 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów z gruntowaniem 5,61*3,97	m ² m ²	 22,272	
				RAZEM	22,272
124	KNR-W 4-01 d.3. 1204-02 3 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian - lamperia do wysokości 1,5 m malowana farbą lateksową satynowy połysk, powyżej farba lateksowa półmat z gruntowaniem (5,61+3,97)*2*2,77	m ² m ²	 53,073	
				RAZEM	53,073
125	KNR-W 4-01 d.3. 1215-08 3 analogia	Mycie po robotach malarskich posadzek 5,61*3,97	m ² m ²	 22,272	
				RAZEM	22,272
126	KNR-W 4-01 d.3. 1215-02 3 analogia	Mycie po robotach malarskich drzwi, okien 1,5*2*3+2,0*1,0*2	m ² m ²	 13,000	
				RAZEM	13,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
127	KNR-W 4-01 d.3. 1215-08 3 analogia	Konserwacja posadzek - akrylowanie 5,61*3,97	m ² m ²	 22,272	
				RAZEM	22,272
3.4		GABINET DYREKTORA			
128	d.3. kalk. własna 4	Demontaż i ponowny montaż tablic, roletek okiennych naściennych, wynoszenie i wnoszenie mebli, 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
129	KNR-W 4-01 d.3. 1216-01 4 analogia	Zabezpieczenie folią i taśmą podłóg, stolarki okiennej i drzwiowej, mebli 4,78*2,98*1,5	m ² m ²	 21,367	
				RAZEM	21,367
130	KNR-W 4-01 d.3. 0701-08 4 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich o powierzchni odbicia do 5 m ² - odbicie luźnych tynków - 10% powierzchni sufitów 14,244*0,10	m ² m ²	 1,424	
				RAZEM	1,424
131	KNR-W 4-01 d.3. 0712-12 4 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, biegach i spocznikach schodowych na podłożu betonowym, ceramicznym lub drewnianym osiátkowanym o powierzchni do 5 m ² w jednym miejscu - 10% powierzchni sufitów 1,424	m ² m ²	 1,424	
				RAZEM	1,424
132	KNR 19-01 d.3. 0116-05 4 analogia	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z piętra 1,424*0,03	m ³ m ³	 0,043	
				RAZEM	0,043
133	KNR 4-04 d.3. 1105-01 4 1105-02 analogia	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość 15 km wraz z opłatą utylizacyjną 0,043	m ³ m ³	 0,043	
				RAZEM	0,043
134	KNR-W 4-01 d.3. 1209-12 4 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników o powierzchni do 0.75 m ² z poszpachlowaniem ubytków 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
135	KNR-W 4-01 d.3. 1202-09 4	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² (2,98+4,78)*2*2,74 2,98*4,78	m ² m ² m ²	 42,525 14,244	
				RAZEM	56,769
136	KNR-W 4-01 d.3. 1204-08 4	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 42,525	m ² m ²	 42,525	
				RAZEM	42,525
137	KNR 2-02 d.3. 0815-04 4	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych - 20% powierzchni ścian (2,98+4,78)*2*2,74*0,2	m ² m ²	 8,505	
				RAZEM	8,505
138	KNR 2-02 d.3. 0815-06 4	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych 2,98*4,78	m ² m ²	 14,244	
				RAZEM	14,244
139	KNR-W 4-01 d.3. 1204-01 4 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów z gruntowaniem 2,98*4,78	m ² m ²	 14,244	
				RAZEM	14,244
140	KNR-W 4-01 d.3. 1204-02 4 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi półmatowymi starych tynków wewnętrznych ścian z gruntowaniem (2,98+4,78)*2*2,74	m ² m ²	 42,525	
				RAZEM	42,525

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
141	KNR-W 4-01 d.3. 1215-08 4 analogia	Mycie po robotach malarskich posadzek 2,98*4,78	m ² m ²	 14,244	
				RAZEM	14,244
142	KNR-W 4-01 d.3. 1215-02 4 analogia	Mycie po robotach malarskich drzwi, okien 1,5*2*2+2,0*1,0	m ² m ²	 8,000	
				RAZEM	8,000
143	KNR-W 4-01 d.3. 1215-08 4 analogia	Konserwacja posadzek - akrylowanie 2,98*4,78	m ² m ²	 14,244	
				RAZEM	14,244
3.5		SANITARIAT			
144	KNR-W 4-01 d.3. 1202-09 5	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 (0,95+2,39+3,17+2,21+1,3+0,9+2,54+1,37+1,45+1,71)*2*1,0 2,39*0,95+3,17*2,21-1,37*0,97+1,37*2,54+1,71*1,45+0,9*1,3	m ² m ² m ²	 35,980 15,077	
				RAZEM	51,057
145	KNR-W 4-01 d.3. 0701-08 5 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich o powierzchni odbicia do 5 m2 - odbicie luźnych tynków - 10% powierzchni sufitów 15,077*0,10	m ² m ²	 1,508	
				RAZEM	1,508
146	KNR-W 4-01 d.3. 0712-12 5 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, biegach i spocznikach schodowych na podłożu betonowym, ceramicznym lub drewnianym osiatkowanym o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu - 10% powierzchni sufitów 1,508	m ² m ²	 1,508	
				RAZEM	1,508
147	KNR 19-01 d.3. 0116-05 5 analogia	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z piętra 1,508*0,03	m ³ m ³	 0,045	
				RAZEM	0,045
148	KNR 4-04 d.3. 1105-01 5 1105-02 analogia	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 15 km wraz z opłatą utylizacyjną 0,045	m ³ m ³	 0,045	
				RAZEM	0,045
149	KNR-W 4-01 d.3. 1209-12 5 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników o powierzchni do 0.75 m2 z poszpachlowaniem ubytków 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
150	KNR 2-02 d.3. 0815-04 5	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych - 20% powierzchni ścian (0,95+2,39+3,17+2,21+1,3+0,9+2,54+1,37+1,45+1,71)*2*1,0*0,2	m ² m ²	 7,196	
				RAZEM	7,196
151	KNR 2-02 d.3. 0815-06 5	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych 2,39*0,95+3,17*2,21-1,37*0,97+1,37*2,54+1,71*1,45+0,9*1,3	m ² m ²	 15,077	
				RAZEM	15,077
152	KNR-W 4-01 d.3. 1204-08 5	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 35,98	m ² m ²	 35,980	
				RAZEM	35,980
153	KNR-W 4-01 d.3. 1204-01 5 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów z gruntowaniem 2,39*0,95+3,17*2,21-1,37*0,97+1,37*2,54+1,71*1,45+0,9*1,3	m ² m ²	 15,077	
				RAZEM	15,077
154	KNR-W 4-01 d.3. 1204-02 5 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi półmatowymi starych tynków wewnętrznych ścian z gruntowaniem (0,95+2,39+3,17+2,21+1,3+0,9+2,54+1,37+1,45+1,71)*2*1,0	m ² m ²	 35,980	
				RAZEM	35,980

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
155	KNR-W 4-01 d.3. 1215-08 5 analogia	Mycie po robotach malarskich posadzek 2,39*0,95+3,17*2,21-1,37*0,97+1,37*2,54+1,71*1,45+0,9*1,3	m ² m ²	 15,077	
				RAZEM	15,077
156	KNR-W 4-01 d.3. 1215-02 5 analogia	Mycie po robotach malarskich drzwi, okien 1,5*2*4+2,0*1,0*6	m ² m ²	 24,000	
				RAZEM	24,000
3.6		KOMUNIKACJA			
157	d.3. kalk. własna 6	Demontaż i ponowny montaż tablic, wynoszenie i wnoszenie mebli 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
158	KNR-W 4-01 d.3. 1216-01 6 analogia	Zabezpieczenie folią i taśmą podłóg, stolarki okiennej i drzwiowej, mebli (12,84*1,41+3,35*1,0+1,52*1,4+3,5*2,41)*1,5	m ² m ²	 48,026	
				RAZEM	48,026
159	KNR-W 4-01 d.3. 0701-08 6 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich o powierzchni odbicia do 5 m ² - odbicie luźnych tynków - 10% powierzchni sufitów 32,017*0,10	m ² m ²	 3,202	
				RAZEM	3,202
160	KNR-W 4-01 d.3. 0712-12 6 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, biegach i spocznikach schodowych na podłożu betonowym, ceramicznym lub drewnianym osiatkowanym o powierzchni do 5 m ² w jednym miejscu - 10% powierzchni sufitów 3,202	m ² m ²	 3,202	
				RAZEM	3,202
161	KNR 19-01 d.3. 0116-05 6 analogia	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z piętra 3,202*0,03	m ³ m ³	 0,096	
				RAZEM	0,096
162	KNR 4-04 d.3. 1105-01 6 1105-02 analogia	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 15 km wraz z opłatą utylizacyjną 0,096	m ³ m ³	 0,096	
				RAZEM	0,096
163	KNR-W 4-01 d.3. 1209-12 6 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników o powierzchni do 0.75 m ² z poszpachlowaniem ubytków 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
164	KNR-W 4-01 d.3. 1202-09 6	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² (2,41+1,0+12,84+1,41+1,4+1,52)*2,77*2 (12,84*1,41+3,35*1,0+1,52*1,4+3,5*2,41)	m ² m ² m ²	 114,013 32,017	
				RAZEM	146,030
165	KNR 2-02 d.3. 0815-04 6	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych - 20% powierzchni ścian (2,41+1,0+12,84+1,41+1,4+1,52)*2,77*2*0,2	m ² m ²	 22,803	
				RAZEM	22,803
166	KNR 2-02 d.3. 0815-06 6	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych (12,84*1,41+3,35*1,0+1,52*1,4+3,5*2,41)	m ² m ²	 32,017	
				RAZEM	32,017
167	KNR-W 4-01 d.3. 1204-08 6	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 114,013	m ² m ²	 114,013	
				RAZEM	114,013
168	KNR-W 4-01 d.3. 1204-01 6 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów z gruntowaniem (12,84*1,41+3,35*1,0+1,52*1,4+3,5*2,41)	m ² m ²	 32,017	
				RAZEM	32,017

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
169	KNR-W 4-01 d.3. 1204-02 6 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian - lamperia do wysokości 1,5 m malowana farbą lateksową satynową połysk, powyżej farba lateksowa półmat z gruntowaniem (2,41+1,0+12,84+1,41+1,4+1,52)*2,77*2	m ² m ²	114,013	
				RAZEM	114,013
170	KNR-W 4-01 d.3. 1215-08 6 analogia	Mycie po robotach malarskich posadzek 32,017	m ² m ²	32,017	
				RAZEM	32,017
171	KNR-W 4-01 d.3. 1215-02 6 analogia	Mycie po robotach malarskich drzwi, okien 1,5*2*2+2,0*1,0*4	m ² m ²	14,000	
				RAZEM	14,000
172	KNR-W 4-01 d.3. 1215-08 6 analogia	Konserwacja posadzek - akrylowanie (12,84*1,41+3,35*1,0+1,52*1,4+3,5*2,41)	m ² m ²	32,017	
				RAZEM	32,017

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ
 Obiekt: ZESPÓŁ SZKÓŁ im.JADWIGI I WŁADYSŁAWA ZAMOYSKICH W
 ROKIETNICY ul.SZAMOTULSKA 24. SZKOŁA W POZNANIU
 ul.RUBIEŻ 20
 Rodzaj robót: ROBOTY ELEKTRYCZNE INSTALACYJNE kod CPV 45310000-3
 Lokalizacja: POZNAŃ ul. RUBIEŻ 20
 Numer Specyfikacji Technicznej dla pozycji przedmiarowych SST-001
 Zamawiający: POWIAT POZNAŃSKI
 60-509 POZNAŃ, POZNAŃ, ul. JACKOWSKIEGO 18

PRZEDMIAR

Strona 1

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL ILOŚĆ
01		CPV 45310000-3	ROBOTY W ZAKRESIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH		
01	10	KNR 403-10-10-11-00	Mechaniczne wykucie wnek o objętości do 1 dm ³ w cegle	szt	4,000
01	20	KNR 403-10-10-12-00	Mechaniczne dokucie wnek w cegle - każdy następny do 5 dm ³	szt	95,000
	1	Parter	54+15		69,000
	2	IPiętro	21		21,000
	3	Piwnica	5		5,000
01	30	Kalkulacja własna	Wyprawienie wnek przy rozdzielniach	szt	4,000
01	40	KNR 514-01-01-03-00	Demontaż starej i montaż nowej rozdzielni RG wsp: R = 1,800	szt	1,000
01	50	KNR 514-01-01-01-00	Demontaż i montaż rozdzielni RP wsp: R = 1,800	szt	1,000
01	60	KNR 514-01-01-01-00	Montaż rozdzielni RO wsp: R = 0,955	szt	1,000
01	70	KNR 514-01-01-01-00	Demontaż i montaż rozdzielni R1 wsp: R = 1,800	szt	1,000
01	80	KNR 508-04-01-08-00	Kucie mechaniczne pod kołki rozporowe w cegle do aparatów z 4 otworami wsp: R = 0,955	szt	23,000
01	90	KNR 508-04-04-02-00	Demontaż i montaż TK4 wsp: R = 1,800	szt	1,000
01	100	KNR 508-04-04-02-00	Montaż TK1 kpl wsp: R = 0,955	szt	1,000
01	110	KNR 508-04-04-02-00	Montaż TK3 kpl. wsp: R = 0,955	szt	1,000
01	120	KNR 508-04-04-02-00	Demontaż i montaż TK5 kpl. wsp: R = 1,800	szt	1,000
01	130	KNR 508-04-04-02-00	Demontaż i montaż TK7 kpl. wsp: R = 1,800	szt	1,000
01	140	KNR 508-04-04-04-00	Demontaż i montaż skrzynki SK/7 kpl. wsp: R = 1,800	szt	1,000
01	150	KNR 508-04-04-04-00	Demontaż i montaż szafy SK/5 kpl. wsp: R = 1,800	szt	1,000
01	160	KNR 508-04-04-04-00	Demontaż i montaż szafy SK/4 kpl. wsp: R = 1,800	szt	1,000
01	170	KNR 508-04-04-04-00	Montaż szafy SK/3 kpl. wsp: R = 0,955	szt	1,000
01	180	KNR 508-04-04-04-00	Montaż szafy SK/1 kpl. wsp: R = 0,955	szt	1,000
01	190	KNR 508-04-04-05-00	Demontaż i montaż szafy SD kpl. wsp: R = 1,800	szt	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
01	200	KNR 508-04-04-02-00	Montaż zestawu MU 2,4 kpl. wsp: R = 0,955	szt	2,000
01	210	KNR 508-04-04-02-00	Montaż zestawu MU 1,3,5,7 kpl. wsp: R = 0,955	szt	4,000
01	220	KNR 508-04-04-02-00	Montaż zestawów ZPT kpl. wsp: R = 0,955	szt	8,000
01	230	KNR 514-05-16-01-04	Układanie przewodów DY 1,5 mm ² -750V w pasmach w szafie i na tablicy	metr	31,000
		1 Parter	16		16,000
		2 IPiętro	9		9,000
		3 Piwnica	6		6,000
			wsp: R = 0,955		
01	240	KNR 514-05-16-02-00	Układanie przewodów DY 2,5 mm ² -750V w pasmach w szafie i na tablicy	metr	100,000
		4 Parter	42		42,000
		5 IPiętro	46		46,000
		6 Piwnica	12		12,000
			wsp: R = 0,955		
01	250	KNR 514-05-16-04-00	Układanie przewodów DY 6 mm ² -750V w pasmach w szafie i na tablicy	metr	31,500
		1 Parter	15		15,000
		2 IPiętro	11,5		11,500
		3 Piwnica	5		5,000
			wsp: R = 0,955		
01	260	KNR 514-05-16-06-00	Układanie przewodów LY 16 mm ² w pasmach w szafie i na tablicy	metr	5,500
		1 Parter	4,5		4,500
		2 IPiętro	0,5		0,500
		3 Piwnica	0,5		0,500
			wsp: R = 0,955		
01	270	KNR 514-05-16-05-02	Układanie przewodów LY 10 mm ² w pasmach w szafie i na tablicy	metr	26,500
		1 Parter	17,5		17,500
		2 IPiętro	3,5		3,500
		3 Piwnica	5,5		5,500
			wsp: R = 0,955		
01	280	KNR 508-00-08-04-00	Montaż listew ściennych (korytek) z PVC przykręcanych do cegły	metr	213,000
		1 Piwnica	120+8		128,000
		2 IPiętro	10+8+		18,000
		3 Parter	8+7+7+14 +10+12 +9		67,000
			wsp: R = 0,955		
01	290	KNR 508-01-01-01-40	Montaż uchwyty w drewnie pod rury RL 28 pojedyncze mechanicznie	metr	42,000
			wsp: R = 0,955		
01	300	KNR 508-01-10-02-01	Rura winidurowa RL 28 n.t. na gotowych uchwytych	metr	42,000
			wsp: R = 0,955		
01	310	KNR 508-00-08-04-00	Montaż listew ściennych (korytek) z PVC przykręcanych do cegły 60/40	metr	10,000
			wsp: R = 0,955		
01	320	KNR 403-10-01-02-00	Wykucie mechaniczne na styku elementów betonowych bruzd przewodów wtynkowych	metr	2013,000
		1 Parter	719+31+335+41+40+6		1172,000
		2 IPiętro	505+336		841,000
01	330	KNR 508-02-10-01-04	Przewód YDY 3x1,5 Dca układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu niebetonowym	metr	1193,000
		1 Parter	628 +60		688,000
		2 IPiętro	489+16		505,000
			wsp: R = 0,955		
01	340	KNR 508-02-10-01-04	Przewód HGDS 3x1,5 układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu niebetonowym	metr	31,000
			wsp: R = 0,955		
01	350	KNR 508-02-07-01-14	Przewód kabelkowy YDYp 3x1,5 Dca wciągany do rur	metr	49,000
			wsp: R = 0,955		
01	360	KNR 508-02-12-01-14	Przewód YDYp 3x1,5 Dca układany w gotowych korytkach i na drabinach bez mocowania	metr	121,000
			wsp: R = 0,955		
01	370	KNR 508-02-10-01-04	Przewód YDY 3x1,5 Dca układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu niebetonowym	metr	166,000
		1 Parter	84+82		166,000
			wsp: R = 0,955		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
01	380	KNR 508-00-08-04-00	Montaż korytek dwudzielnych	metr	128,000
		1 Piwnica	14		14,000
		2 Parter	18+14		32,000
		3 IPietro	44+38		82,000
		wsp: R = 0,955			
01	390	KNR 508-02-10-02-02	Przewód YDY 3x2,5 Dca układany p.t w gotowych brzdach w podłożu niebetonowym	metr	676,000
		1 Parter	291+44+5		340,000
		2 Ipiętro	336		336,000
		wsp: R = 0,955			
01	400	KNR 508-02-14-02-12	Przewód YDYp 3x2,5 Dca układany w gotowych korytkach i na drabinach z mocowaniem	metr	543,000
		1 IPietro	44+38 +117+131+5		335,000
		2 Piwnica	34+10		44,000
		3 Parter	8+18+7+84+47		164,000
		wsp: R = 0,955			
01	410	KNR 510-01-16-01-00	Układanie YDY 5*10 Dca.	metr	41,000
		1	11+13+17		41,000
		wsp: R = 0,955			
01	420	KNR 508-02-10-03-02	Przewód YDY 5x6 Dca układany p.t w gotowych brzdach w podłożu niebetonowym	metr	62,000
		1 Piwnica	17		17,000
		2 Parter	17+5		22,000
		3 Ipiętro	11+12		23,000
		wsp: R = 0,955			
01	430	KNR 510-01-16-01-00	Układania kabla YKY 4*16	metr	4,000
		wsp: R = 0,955			
01	440	KNR 508-02-10-01-04	Przewód LGY 1*16 układany p.t w gotowych brzdach w podłożu niebetonowym	metr	41,000
		1	11+13+17		41,000
		wsp: R = 0,955			
01	450	KNR 508-02-10-01-04	Przewód LGY 1*10	metr	40,000
		wsp: R = 0,955			
01	460	KNR 508-02-10-01-04	Przewód LGY 1*6 układany p.t. w gotowych brzdach	metr	6,000
		1	6		6,000
		wsp: R = 0,955			
01	470	KNR 708-05-10-01-00	Układanie przewodu UTP 4*2*0,8 kat.6	metr	3089,000
		1 Parter	597+492+215		1304,000
		2 IPietro	306+677+649		1632,000
		3 Piwnica	105+44+4		153,000
		wsp: R = 0,950			
01	480	KNR 708-05-10-01-00	Przewód TLgYP 2*2,5	metr	108,000
		1 Parter	35+28		63,000
		2 I Piętro	45		45,000
		wsp: R = 0,950			
01	490	KNR 708-05-10-01-00	Przewód VGA	metr	64,000
		1 Parter	30		30,000
		2 IPietro	27		27,000
		3 Piwnica	7		7,000
		wsp: R = 0,950			
01	500	KNR 708-05-10-01-00	Przewód HDMI	metr	48,000
		1 Piwnica	3		3,000
		2 Parter	6+6+8		20,000
		3 I Piętro	7+7+11		25,000
		wsp: R = 0,950			
01	510	KNR 403-10-12-01-00	Zaprawianie brzdzy o szer do 25 mm	metr	2013,000
		1 Parter	719+31+335+41+40+6		1172,000
		2 Ipiętro	505+336		841,000
01	520	KNR 403-10-01-17-00	Wykucie mechaniczne w cegle brzdzy dla kabli 5*6 ,5*10	metr	103,000
		1	11+13+17+17+23+22		103,000
01	530	KNR 403-10-12-03-00	Zaprawianie brzdzy o szer do 100 mm	metr	103,000
		1	11+13+17+17+23+22		103,000
01	540	KNR 508-03-04-08-00	Montaż na gotowym podłożu głównej listwy połączeń wyrównawczych	szt	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		1	1		1,000
			wsp: R = 0,955		
01	550	KNR	508-06-20-01-00 Montaż uchwyty uziemiającego skręcane na rurze \varnothing do 100	szt	5,000
			wsp: R = 0,955		
01	560	KNR	510-06-03-08-00 Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju 70 mm ²	szt	2,000
			wsp: R = 0,955		
01	570	KNR	508-03-01-20-00 Mocowanie osprzętu na zaprawie gipsowej z wykonaniem otworów mechanicznie w cegle	szt	169,000
		1	Parter		65,000
		2	IPiętro		75,000
		3	Piwnica		25,000
		4	Poddasze		4,000
			wsp: R = 0,955		
01	580	KNR	508-03-02-01-00 Montaż na gotowym podłożu puszki pt. bakielitowe 60 mm	szt	169,000
		1	Parter		65,000
		2	IPiętro		75,000
		3	Piwnica		25,000
		4	Poddasze		4,000
			wsp: R = 0,955		
01	590	KNR	508-03-07-02-00 Montaż na gotowym podłożu wyłącznika jednobiegunowego podtynkowego	szt	25,000
		1	Parter		13,000
		2	IPiętro		5,000
		3	Strych		3,000
		4	Piwnica		4,000
			wsp: R = 0,955		
01	600	KNR	508-03-07-03-00 Montaż na gotowym podłożu przełącznika świecznikowego podtynkowego	szt	4,000
		1	Parter		1,000
		2	IPiętro		2,000
		3	Piwnica		1,000
			wsp: R = 0,955		
01	610	KNR	508-03-07-04-00 Montaż na gotowym podłożu przełącznika schodowego podtynkowego	szt	6,000
		1	Parter		2,000
		2	IPiętro		2,000
		3	Piwnica		2,000
			wsp: R = 0,955		
01	620	KNR	508-03-07-02-02 Montaż na gotowym podłożu przycisku	szt	1,000
			wsp: R = 0,955		
01	630	KNR	508-03-09-03-00 Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego 10/16A/Z podtynkowego z osłoną styków	szt	90,000
		1	Piwnica		15,000
		2	Parter		38,000
		3	IPiętro		37,000
			wsp: R = 0,955		
01	640	KNR	508-03-09-03-00 Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego 10/16A/Z DATA	szt	173,000
		1	Piwnica		20,000
		2	Parter		57,000
		3	IPiętro		96,000
			wsp: R = 0,955		
01	650	KNR	508-03-09-06-00 Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego 10/16A/Z bryzgoszczelnego	szt	9,000
		1	IPiętro		4,000
		2	Piwnica		4,000
		3	Strych		1,000
			wsp: R = 0,955		
01	660	KNR	508-03-09-06-01 Montaż na podłożu gniazda RJ45 podw.kat.6	szt	86,000
		1	Piwnica		11,000
		2	Parter		29,000
		3	IPiętro		46,000
			wsp: R = 0,955		
01	670	KNR	508-03-09-06-01 Montaż na podłożu gniazda RJ11 podw.	szt	2,000
			wsp: R = 0,955		
01	680	KNR	508-03-09-06-01 Montaż na podłożu gniazda głośnikowego	szt	12,000
		1	Parter		8,000
		2	IPiętro		4,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
			wsp: R = 0,955		
01	690	KNR	508-03-01-02-00 Mocowanie osprzętu do kołków w podłożu z cegły wsp: R = 0,955	szt	14,000
01	700	KNR	508-08-16-16-00 Podłączenie urządzeń istniejących wsp: R = 0,955	szt	6,000
01	710	KNR	508-04-03-09-00 Montaż i uruchomienie automatu dzwonkowego SDZ wsp: R = 0,955	szt	1,000
01	720	KNR	508-03-05-05-00 Montaż przycisku p.poż wsp: R = 0,955	szt	1,000
01	730	KNR	508-04-03-09-00 Montaż dzwonka szkolnego wsp: R = 0,955	szt	5,000
01	740	Kalkulacja własna	Zamontowanie i podłączenie wentylatora	szt	1,000
01	750	KNR	508-03-01-02-00 Mocowanie osprzętu do kołków w podłożu z cegły wsp: R = 0,955	szt	21,000
01	760	KNR	508-03-03-02-00 Montaż na gotowym podłożu puszeki 75x75 4-wylotowej przewód o przekroju 2,5 mm ² bezśrubowo wsp: R = 0,955	szt	21,000
01	770	KNR	403-10-01-23-00 Wykucie mechaniczne w cegle bruzdy dla rur RIP29 RIS29 RL37	metr	41,000
01	780	KNR	403-10-12-02-00 Zaprawianie bruzdy o szer do 50 mm	metr	41,000
01	790	KNR	508-05-02-09-00 Przygotowanie podłoża z betonu pod oprawy przykręcane mocowane w 2 miejscach na kołkach	szt	167,000
	1		79+7+8+10+10+11+2+9+2+8+1+6+4+4+4+2 wsp: R = 0,955		167,000
01	800	KNR	508-05-15-08-00 Montaż na gotowym podłożu oprawy led 4300lm przyzmat. mat. 41W- A-	szt	79,000
	1	Parter	12+12+3+12+6+2		47,000
	2	I piętro	12+14+4+1		31,000
	3	Piwnica	1		1,000
			wsp: R = 0,955		
01	810	KNR	508-05-15-08-00 Montaż na gotowym podłożu oprawy led 3100 lm przyzmat. mat. 31W -B	szt	7,000
	1	Parter	2+1		3,000
	2	Piwnica	3		3,000
	3	I Piętro	1		1,000
			wsp: R = 0,955		
01	820	KNR	508-05-15-08-00 Montaż na gotowym podłożu oprawy led opal 1650lm 24W -C	szt	8,000
	1	Piwnica	8		8,000
			wsp: R = 0,955		
01	830	KNR	508-05-15-08-00 Montaż na gotowym podłożu oprawy led OPAL 1400 lm 20W -D	szt	10,000
	1	Piwnica	10		10,000
			wsp: R = 0,955		
01	840	KNR	508-05-15-08-00 Montaż na gotowym podłożu oprawy led IP 65 IK 08 4000lm 40W -E	szt	10,000
			wsp: R = 0,955		
01	850	KNR	508-05-15-08-00 Montaż na gotowym podłożu oprawy led 1500lm 20W IP 44 - F	szt	11,000
	1	Parter	4		4,000
	2	I Piętro	7		7,000
			wsp: R = 0,955		
01	860	KNR	508-05-15-08-00 Montaż na gotowym podłożu oprawy led plafon E27 IP44 15W - G	szt	2,000
	2	I piętro	1		1,000
	3	Piwnica	1		1,000
			wsp: R = 0,955		
01	870	KNR	508-05-15-08-00 Montaż na gotowym podłożu oprawy led 3800lm mat. IK09 30W IP65 -H	szt	9,000
	1	Piwnica	1		1,000
	2	Strych	8		8,000
			wsp: R = 0,955		
01	880	KNR	508-05-15-08-00 Montaż oprawy zew. IP65 - I	szt	2,000
			wsp: R = 0,955		
01	890	KNR	508-05-15-08-00 Montaż na gotowym podłożu oprawy led plafon nt. 60*60 52W 4400lm opal - K	szt	8,000
			wsp: R = 0,955		
01	900	KNR	508-05-15-08-00 Montaż na gotowym podłożu numer pol.	szt	1,000
			wsp: R = 0,955		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
01	910	KNR 508-05-15-08-00	Montaż na gotowym podłożu oprawy AW. led 2W 250lm 1h , socz. koryt.AT - AW1	szt	6,000
		1 Parter	1+1+1		3,000
		2 I piętro	2		2,000
		3 Piwnica	1		1,000
		wsp: R = 0,955			
01	920	KNR 508-05-15-08-00	Montaż na gotowym podłożu oprawy led aw. socz. strefy otw. AT 2W- AW2	szt	4,000
		1 Parter	1		1,000
		2 I piętro	2		2,000
		3 Piwnica	1		1,000
		wsp: R = 0,955			
01	930	KNR 508-05-15-08-00	Montaż na gotowym podłożu oprawy led aw. dwustronna 255lm 2W z autotest. -AW3	szt	4,000
		1 Parter	2+1		3,000
		2 I piętro	1		1,000
		wsp: R = 0,955			
01	940	KNR 508-05-15-08-00	Montaż na gotowym podłożu oprawy led aw. ścienna AT 2W 255lm 1h - AW4	szt	4,000
		1 Parter	2		2,000
		3 Piwnica	2		2,000
		wsp: R = 0,955			
01	950	KNR 508-05-15-08-00	Montaż na gotowym podłożu oprawy led aw. ściana AT 2W 255lm IP 65 z grzałką - AW5	szt	2,000
		wsp: R = 0,955			
01	960	KNR 403-10-04-16-00	Mechaniczne przebicie do 40 cm otworu \varnothing do 25 mm w ścianie betonowej	szt	22,000
01	970	KNR 403-10-03-11-00	Mechaniczne przebicie do 1,5 cegły otworu \varnothing do 25 mm w ścianie z cegły	szt	31,000
		1 Parter	14		14,000
		2 I piętro	17		17,000
01	980	Kalkulacja własna	Zaprawianie masą ognioochronną przepustów	szt	4,000
01	990	KNR 403-12-03-01-00	Badanie linii kablowej niskiego napięcia o ilości do 5 żył	szt	4,000
01	1000	KNR 403-12-02-01-00	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu 1-fazowego elektrycznego niskiego napięcia	szt	76,000
		1 Parter	14+3+7+6		30,000
		2 I piętro	19+8+7		34,000
		4 Piwnica	8+4		12,000
01	1010	KNR 403-12-02-02-00	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu 3-fazowego elektrycznego niskiego napięcia	szt	12,000
		1 Parter	2+7		9,000
		2 I piętro	2		2,000
		3 Piwnica	1		1,000
01	1020	KNR 403-12-05-01-00	Badania instalacji uziemiającej - pomiar pierwszy	szt	1,000
01	1030	KNNR N005-13-08-01-00	Sprawdzanie działania wyłączników różnicowo-prądowych	szt	63,000
		1 Parter	9+7+7		23,000
		2 I piętro	14+9+8		31,000
		4 Piwnica	4+5		9,000
01	1040	KNR 403-12-05-05-00	Badania skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	szt	1,000
01	1050	KNR 403-12-05-06-00	Badania skuteczności zerowania - pomiar następny	szt	315,000
		1 Parter	57+38+16+5+1		117,000
		2 I piętro	96+41+10+5		152,000
		4 Piwnica	20+15+4+6		45,000
		5 Poddasze	1		1,000
01	1060	AT-15-01-18	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych okablowania	szt	196,000
		1 Piwnica	22+4		26,000
		2 Parter	58+12		70,000
		3 I piętro	92+8		100,000
01	1070	Kalkulacja własna	Uzyskanie certyfikacji na instalację komputerową.	kmpl	1,000
01	1080	KNR 1321-03-01-03-00	Pomiar natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów	kmpl	17,000
		1 Parter	9		9,000
		2 I piętro	8		8,000
01	1090	KNR 1321-03-01-04-00	Pomiar natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl. pomiarów	kmpl	193,000
		1 Parter	11+11+11+32+14+6+6+9+5		105,000
		2 I piętro	11+13+28+9+7+8+5+7		88,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
01	1100	KNR	508-08-15-01-00 Demontaż i podłączenie istniejących urządzeń wsp: R = 0,955	szt	11,000
01	1110	KNR	508-06-14-02-00 Mechaniczne pogrążanie uziomów z pręta FeZn ø 12 w gruncie kategorii 3 wsp: R = 0,955	metr	4,000
01	1120	KNR	403-11-22-01-00 Demontaż gniazd wtyczkowych 2 biegunowych podtynkowych 24+58+19	szt	101,000
	1				101,000
01	1130	KNR	403-11-24-01-00 Demontaż łączników 1 biegunowych podtynkowych z 1 wylotem	szt	41,000
01	1140	KNR	403-11-20-03-00 Demontaż puszek okrągłych 101+41+25	szt	167,000
	1				167,000
01	1150	KNR	403-11-14-01-00 Demontaż przewodów	metr	150,000
01	1160	KNR	403-11-34-01-00 Demontaż opraw oświetleniowych, dzwonek. 58+53+47	szt	158,000
	1				158,000
01	1170	KNR	403-11-07-01-00 Demontaż korytek plastikowych	metr	95,000

LIMIT ILOŚCIOWY

Budowa: REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ
 Obiekt: ZESPÓŁ SZKÓŁ im.JADWIGI I WŁADYSŁAWA ZAMOYSKICH W
 ROKIETNICY ul.SZAMOTULSKA 24. SZKOŁA W POZNANIU
 ul.RUBIEŻ 20
 Rodzaj robót: ROBOTY ELEKTRYCZNE INSTALACYJNE kod CPV 45310000-3
 Lokalizacja: POZNAŃ ul. RUBIEŻ 20
 Numer Specyfikacji Technicznej dla pozycji przedmiarowych SST-001
 Zamawiający: POWIAT POZNAŃSKI
 60-509 POZNAŃ, POZNAŃ, ul. JACKOWSKIEGO 18

KOSZTORYS

Strona 1

SYKAL

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ
ROBOCIZNA				
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	2341,16
MATERIAŁY				
1	1135201	Rozdzielnia RG kpl.	szt	1,00
2	1135211	Rozdzielnia R1 kpl.	szt	1,00
3	1135211	Rozdzielnia RO kpl	szt	1,00
4	1135211	Rozdzielnia RP kpl.	szt	1,00
5	1160004	Masa ognioochronna	szt	4,00
6	1162013	Wentylator	szt	1,00
7	1568203	Elektroniczny woźny SDZ	szt	1,00
8	1568265	Dzwonek szkolny	szt	5,00
9	5020031	Przewód TLgYP 2*2,5	metr	112,32
10	5020031	Przewód VGA	metr	66,56
11	6801599	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	0,90
12	7072502	Rozdzielnica elektryczna T4 kpl.	szt	1,00
13	7072502	Rozdzielnica elektryczna T5 kpl.	szt	1,00
14	7072502	Rozdzielnica elektryczna TK1 kpl	szt	1,00
15	7072502	Rozdzielnica elektryczna TK3 kpl.	szt	1,00
16	7072502	Rozdzielnica elektryczna TK7 kpl.	szt	1,00
17	7072502	Zestaw MU 1,3,5,7	szt	4,00
18	7072502	Zestaw MU 2,4 kpl.	szt	2,00
19	7072502	Zestaw ZPT kpl.	szt	8,00
20	7072504	Szafa SK/1 kpl.	szt	1,00
21	7072504	Szafa SK/3 kpl.	szt	1,00
22	7072504	Szafa SK/7 KPL.	szt	1,00
23	7072504	Szafa SK/4 KPL.	szt	1,00
24	7072504	Szafa SK/5 KPL.	szt	1,00
25	7072505	Szafa SD kpl.	szt	1,00
26	7301324	Oprawa led 60*60 nt. opal 52W 4400lm -K	szt	8,00
27	7301324	Oprawa led aw. suft 2W z grzałką AT 255lm. IP 65- AW5	szt	2,00
28	7301324	Oprawa led nr. pol. kpl	szt	1,00
29	7301324	Oprawa zew. IP65 - I	szt	2,00
30	7302454	Oprawa aw. led 2W /1H socz. koryt. AT -AW1	szt	6,00
31	7302454	Oprawa led IP65 IK08 4000lm 40W -E	szt	10,00
32	7302454	Oprawa led 41W 4300lm klosz przyzmat mat. -A	szt	79,00
33	7302454	Oprawa led 1500lm 20W IP 44 z czujn. ob. plafon - F	szt	11,00
34	7302454	Oprawa led 31W 3100lm przyzmat. mat. -B	szt	7,00
35	7302454	Oprawa led 3800lm mat. IK09 30W IP65 - H	szt	9,00
36	7302454	Oprawa led PLAFON E27 IP 44 - G	szt	2,00
37	7302454	Oprawa led aw. dwustronna AT 1h 255lm, pikt. 2W - AW3	szt	4,00
38	7302454	Oprawa led aw. socz. do strefy otw. AT 2W -AW2	szt	4,00

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ
39	7302454	Oprawa led aw. ściana AT 255lm . 2W -AW4	szt	4,00
40	7302454	Oprawa led opal 1400 lm 20W -D	szt	10,00
41	7302454	Oprawa led opal 1650lm 24W	szt	8,00
42	7310010	Ramka	szt	8,00
43	7330311	Żarówka led 15W	szt	2,00
44	7340302	Źródło 15W	szt	2,00
45	7410003	Przełącznik schodowy pt 6A/250V	szt	6,12
46	7410006	Przycisk pt	szt	1,02
47	7420002	Gniazdo wtyk 2x10/16A/Z pt - 250V DATA	szt	176,46
48	7420303	Gniazdo wtyk 2x10/16A/Z nt hermet - 250V	szt	9,18
49	7420304	Gniazdo RJ 45 podw. kat6	szt	87,72
50	7420304	Gniazdo RJ11 podw.	szt	2,04
51	7420304	Gniazdo wtyk głośnikowe	szt	12,24
52	7430211	Puszka z PCV odgałęźna PO 75x75/2,5 nt	szt	21,42
53	7430805	Przycisk p.poż.	szt	1,00
54	7460005	Rura winidurowa gładka sztywna RL-28	metr	43,68
55	7460499	Korytko dwudzielne 50/105.2	metr	133,12
56	7460499	Listwy elektroinstalacyjne PCV 60/40	metr	10,40
57	7460499	Listwy elektroinstalacyjne PCV 35/10	metr	221,52
58	7461104	Uchwyt do rur winidurowych U-28	szt	88,20
59	7510101	Końcówka kablowa alum do zapras 2KA-6	szt	22,00
60	7510107	Końcówka kablowa alum do zapras 2KA-70	szt	8,00
61	7510204	Końcówka kablowa miedz do zapras K-6	szt	18,00
62	7510301	Wyłącznik 1-bieg pt 6A/250V	szt	25,50
63	7510302	Przełącznik świecznikowy pt 6A/250V	szt	4,08
64	7530112	Opaska oznaczeniowa	szt	2,25
65	7530302	Gniazdo wtyk 2x10/16A/Z pt poj.z osłoną styk.	szt	91,80
66	7540413	Puszka instal końcowa PPK-60 pt głęboka kpl.	szt	172,38
67	7541313	Listwa połączeń wyrównawczych	szt	1,02
68	7950106	Przewód miedziany YLY 1x16,0 - 1kV	metr	42,64
69	7950512	Przewód miedziany YDY 3x1,5 - 750V Dca.	metr	1240,72
70	7950513	Przewód miedziany YDY 3x2,5 - 750V Dca.	metr	703,04
71	7950535	Przewód miedziany YDY 5x6,0 - 750V Dca.	metr	64,48
72	8000404	Przewód YDY 5*10 Dca.	metr	42,64
73	8030012	LGY 1*10	metr	40,00
74	8030012	Przewód LGY 6	metr	6,24
75	8030012	Przewód miedziany HGDS 3x1,5 - 750V	metr	32,24
76	8030012	Przewód miedziany YDY 3x1,5 - 750V Dca.	metr	172,64
77	8030099	Przewód HDMI	metr	49,92
78	8030099	Przewód UTP 4*2*0,5 kat.6	metr	3212,56
79	8030112	Przewód miedziany YDYp 3x1,5 -750V Dca.	metr	176,80
80	8030113	Przewód miedziany YDYp 3x2,5 -750V Dca.	metr	564,72
81	8030346	KABEL YKY 4*16	metr	4,00
82	8410310	Obejma metalowa	szt	5,00
83	8440006	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4	metr	2,50
84	8440109	Pręt stalowy ocynkowany ø 12	metr	4,16
85	8441299	Wkręty do drewna	szt	92,00
86	8462699	Kołki rozporowe plastikowe	szt	1109,70
87	8990599	Kołki kotwiące	szt	334,00

S P R Z Ę T

1	21811	Wibromłot do 4 kM	m-godz	0,64
2	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,27
3	39521	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,11
4	72121	Spawarka transformatorowa 500 A	m-godz	0,64