

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	KOSZTORYS INWESTORSKI		
1	Rozdział	Budynek dydaktyczny - warsztaty		
1.1	Element	Roboty elektryczne - demontaże		
1		Demontaż istniejących instalacji elektrycznych	kpl	1,000
2		Utylizacja gruzu, rur z PCV, starych przewodów i osprzętu elektrycznego	m3	0,900
1.2	Element	Roboty elektryczne - rozdzielnie, koryta kablowe i włz		
3		Montaż skrzyni wyłącznika pożarowego WP1 i podłączenie do istn. złącza ZK3	kpl	1,000
4	KNNR 5/1207/15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m	45,000
5	KNNR 5/1207/3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m	60,000
6	KNNR 5/205/6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie YDYpzo 5x4mm2	m	60,000
7	KNNR 5/113/1	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm DVK50	m	45,000
8	KNNR 5/303/6	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 16x13x7 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 6 mm2	szt.	5,000
9	KNNR 5/405/6	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie RS z wyposażeniem	szt.	1,000
10	KNNR 5/209/3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDYzo5x6mm2	m	12,000
11	KNNR 5/407/1	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach WNB10 w R2	szt.	1,000
12	KNNR 5/407/1	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach stycznik 2pol 20A 230 w R1	szt.	1,000
13	KNNR 5/407/1	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach przeł. 1-0-2 w R1	szt.	1,000
14	KNNR 5/407/1	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach WNB16 w R1	szt.	4,000
15	KNNR 5/407/4	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach R303 32/63A w R1	szt.	1,000
16	KNNR 5/201/11	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 150 mm2 wciągane do rur YKY5x16	m	25,000
17	KNNR 5/1209/6	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	3,000
18	KNNR 5/111/2	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe Koryto PCV 40x40	m	25,000
19	KNNR 5/1208/3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m	52,000
20	KNNR 5/1208/5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	1,120
1.3	Element	Roboty elektryczne - instalacja zasilająca gniazda i urządzenia wewnętrzna		
21	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	320,000
22	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	320,000
23	KNNR 5/1208/5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,576
24	KNNR 5/1209/6	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	4,000
25	KNNR 5/204/2	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDYp3x2,5mm2	m	176,000
26	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	35,000
27	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	27,000
28	KNNR 5/302/4	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach	szt.	5,000
29	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	1,000
30	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	19,000
31	KNNR 5/308/4	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 podwójne	szt.	2,000
32	KNNR 5/306/2	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	2,000
33	KNNR 5/306/3	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	3,000
34	KNNR 5/204/2	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDYp3x1,5mm2	m	176,000
35	KNNR 5/405/1	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie skrzynka sterownicza WA z grzybkowym wyłącznikiem awaryjnym	szt.	1,000
36	KNNR 5/303/4	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm2	szt.	7,000
37	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe HDGs 2x1,5mm2	m	33,000
38	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Przeciwpowozowy przycisk wyłącznika prądu	szt.	1,000
39	KNNR 5/512/6	Oprawy świetłówe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W Oprawa typu C3 w/g proj.	kpl.	14,000
40	KNNR 5/512/6	Oprawy świetłówe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W Oprawa typu F1 w/g proj.	kpl.	1,000
41	KNNR 5/512/6	Oprawy świetłówe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W Oprawa typu B4 w/g proj.	kpl.	1,000
42	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	8,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
43	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	8,000
44	KNNR 5/308/5	Gniazda 2 x RJ45 kat 5e	szt.	2,000
45	KNNR 5/308/5	Gniazda 1 x RJ45 kat 5e	szt.	6,000
46	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m	180,000
47	KNNR 5/101/5	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton dla istniejących instalacji monitoringu i alarmu	m	140,000
48	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	2,000
49	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	5,000
1.4	Element	Roboty budowlane - Pracownia elektrotechniki - budynek dydaktyczny		
50	Kalkulacja własna	Ostrożne przeniesienie szafek na czas remontu wraz z ich ponownym zainstalowaniem oraz zabezpieczenie folią urządzeń pozostawionych na czas remontu w sali	kpl	1,000
51	KNR 401/354/12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko Robocizna		
Wyliczenie ilości robót:				
		2,6*3	7,800000	
		RAZEM:	7,800000	m 7,800
52	KNR 202/1218/3	Kątownik budowlany ze stali ocynkowanej gr 4 mm wym. 20x100x100 mm pod parapet Robocizna Kątownik budowlany Środek transportowy	szt.	6,000
53	KNNR 2/1802/2	Parapety z konglomeratu marmurowego o gr.3 cm i szer. 36 cm	m	7,800
54	Kalkulacja własna	Zakręcenie zaworów, demontaż grzejnika stalowego wraz z ponownym montażem	kpl	3
55	KNR 1323/1001/11	Zabezpieczenie folią malarską oraz taśmą malarską posadzki, drzwi i okien		
Wyliczenie ilości robót:				
		2,6*1,4*3+0,9*2,1+5,9*10,92	77,238000	
		RAZEM:	77,238000	m2 77,238
56	KNNRW 3/1005/1	Usunięcie farby olejnej ze ściany za pomocą zmywaczy do farb np: SCANSOL - Scandia Cosmetics		
Wyliczenie ilości robót:				
		(5,9*2,0*2+10,92*2,0*2)	67,280000	
		-(2,6*1,0*3+1,0*2,0)	-9,800000	
		RAZEM:	57,480000	m2 57,480
57	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod malowanie- zmycie z przetarciem farby emulsyjnej oraz tynku R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000		
Wyliczenie ilości robót:				
		152-57,48	94,520000	
		RAZEM:	94,520000	m2 95
58	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		
Wyliczenie ilości robót:				
		(5,9*10,92+5,9*3,0*2+10,92*3,0*2)	165,348000	
		-(2,6*1,4*3+1,0*2,0)	-12,920000	
		RAZEM:	152,428000	m2 152
59	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod malowanie - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie		
Wyliczenie ilości robót:				
		152+64,4	216,400000	
		RAZEM:	216,400000	m2 216
60	KNR 202/2009/2	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku wraz z obsadzeniem narożników	m2	152
61	KNR 202/2009/7	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m2	152
62	KNR 202/2009/4	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku		
Wyliczenie ilości robót:				
		5,9*10,92	64,428000	
		RAZEM:	64,428000	m2 64,4
63	KNR 202/2009/8	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m2	64,4
64	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod malowanie - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie		
Wyliczenie ilości robót:				
		216	216,000000	
		RAZEM:	216,000000	m2 216
65	KNRW 202/1510/3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych - ściany, sufity, szpalety		
Wyliczenie ilości robót:				
		216-57	159,000000	
		RAZEM:	159,000000	m2 159,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
66	KNR 202/1503/6	Dwukrotne malowanie farbą olejn podłożu gipsowych bez szpachlowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		57,48		57,480000
		RAZEM:		57,480000
67	KNRW 401/1212/14	Dwukrotne malowanie farbą olejną ościeżnic stalowych drzwi wewnętrznych R=1,5 R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m2	57
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,0+2,1+2,1)*0,15*1		0,780000
		RAZEM:		0,780000
68	KNNR 3/702/5	Wstawienie nowych drzwi płytowych - drzwi wewnętrzne pełne kolor biały + zamek z wkładką, klamka - jednoskrzydłowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2,1*1		1,890000
		RAZEM:		1,890000
69	KNRW 401/1212/28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur c.o. o śr.do 50 mm	m	12,0
		Wyliczenie ilości robót:		
		12		12,000000
		RAZEM:		12,000000
70	KNRW 401/1215/4	Mycie po robotach malarskich okien i drzwi	m2	12,810
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,4*2,6*3+0,9*2,1		12,810000
		RAZEM:		12,810000
71	KNRW 401/121 5/8 analogia	Mycie po robotach malarskich posadzek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,9*10,92		64,428000
		RAZEM:		64,428000
1.5	Element	Roboty budowlane - Pracownia maszyn rolniczych - budynek dydaktyczny		
72	Kalkulacja własna	Ostrożne przeniesienie szafek na czas remontu wraz z ich ponownym zainstalowaniem oraz zabezpieczenie folią urządzeń pozostawionych na czas remontu w sali	kpl	1,000
73	KNR 401/354/12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko Robocizna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,6*4		10,400000
		RAZEM:		10,400000
74	KNR 202/1218/3	Kątownik budowlany ze stali ocynkowanej gr 4 mm wym. 20x100x100 mm pod parapet Robocizna Kątownik budowlany Środek transportowy	szt.	8,000
75	KNNR 2/1802/2	Parapety z konglomeratu marmurowego o gr.3 cm i szer. 36 cm	m	10,400
76	Kalkulacja własna	Zakręcenie zaworów, demontaż grzejnika stalowego wraz z ponownym montażem	kpl	3
77	KNR 1323/1001/11	Zabezpieczenie folią malarską oraz taśmą malarską posadzki, drzwi i okien		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,6*1,4*3+0,9*2,1+5,9*8,9		65,320000
		RAZEM:		65,320000
78	KNNRW 3/1005/1	Usunięcie farby olejnej ze ściany za pomocą zmywaczy do farb np: SCANSOL - Scandia Cosmetics		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,9*2,0*2+8,9*2,0*2)+(5,5*2*2+3*2*2)		93,200000
		-(2,6*1,0*3+1,0*2,0)		-9,800000
		RAZEM:		83,400000
79	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod malowanie- zmycie z przetarciem farby emulsyjnej oraz tynku R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		190,25-83,40		106,850000
		RAZEM:		106,850000
80	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,9*8,9+5,9*3,0*2+8,9*3,0*2)+(5,5*3+5,5*3*2+3*3*2)		208,810000
		-(2,6*1,4*4+1,0*2,0*2)		-18,560000
		RAZEM:		190,250000
81	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod malowanie - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		190,25		190,250000
		RAZEM:		190,250000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
82	KNR 202/2009/2	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku wraz z obsadzeniem narożników		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,9*3,0*2+8,9*3,0*2)+(5,5*3*2+3*3*2)		139,800000
		-(2,6*1,4*4+1,0*2,0*2)		-18,560000
		RAZEM:	121,240000	m2
83	KNR 202/2009/7	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m2	121
84	KNR 202/2009/4	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,9*8,9+5,5*3		69,010000
		RAZEM:	69,010000	m2
85	KNR 202/2009/8	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m2	69,0
86	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod malowanie - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		190,25		190,250000
		RAZEM:	190,250000	m2
87	KNRW 202/1510/3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych - ściany, sufit, szpalety		
		Wyliczenie ilości robót:		
		190-70		120,000000
		RAZEM:	120,000000	m2
88	KNR 202/1503/6	Dwukrotne malowanie farbą olejną podłoża gipsowych bez szpachlowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,9*1,5*2+8,9*1,5*2)+(5,5*1,5*2+3*1,5*2)		69,900000
		RAZEM:	69,900000	m2
89	KNRW 401/1212/14	Dwukrotne malowanie farbą olejną ościeżnic stalowych drzwi wewnętrznych R=1,5 R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,0+2,1+2,1)*0,15*2		1,560000
		RAZEM:	1,560000	m2
90	KNRW 401/1212/28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur c.o. o śr.do 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12		12,000000
		RAZEM:	12,000000	m
91	KNRW 401/1215/4	Mycie po robotach malarskich okien i drzwi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,4*2,6*4+0,9*2,1*2		18,340000
		RAZEM:	18,340000	m2
92	KNRW 401/121 5/8 analogia	Mycie po robotach malarskich posadzek	m2	69,00
2	Rozdział	Biblioteka		
2.1	Element	Roboty budowlane		
93	Kalkulacja własna	Ostrożne przeniesienie mebli, wyposażenia z pokoju na czas remontu wraz z ich ponownym zainstalowaniem	kpl	1,000
94	KNR 1323/1001/11	Zabezpieczenie folią malarską oraz taśmą malarską wyposażenia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okno PCV		
		2,4*1,45		3,480000
		RAZEM:	3,480000	m2
95	Kalkulacja własna	Demontaż grzejnika żeliwnego - 16 żeber	kpl.	6,000
96	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - panele podłogowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,5*9+7,6*9,0		135,900000
		RAZEM:	135,900000	m2
97	KNR 1323/1001/11	Zabezpieczenie folią malarską oraz taśmą malarską		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okno PCV		
		3,6*1,7*4		24,480000
		skrzydła wewnętrzne		
		0,9*2,05*2		3,690000
		RAZEM:	28,170000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
98	Kalkulacja własna	Demontaż boazerii z paneli PCV ze ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,3* (7,5+9+8)		31,850000
		RAZEM:		31,850000
			m2	31,850
99	KNR 403/1134/1	Ostrożny demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym wraz z ponownym montażem UWAGA: Oprawy do ponownego montażu	szt.	16,000
100	KNNRW 3/1005/1	Usunięcie farby olejnej ze ściany za pomocą zmywaczy do farb np: SCANSOL - Scandia Cosmetics		
		Wyliczenie ilości robót:		
		28,17		28,170000
		RAZEM:		28,170000
			m2	28,170
101	Kalkulacja własna	Schowanie istniejącej instalacji elektrycznej wraz z usunięciem istniejących korytek	m	56,000
102	KNR 401/354/12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko Robocizna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,6*4+2,4		16,800000
		RAZEM:		16,800000
			m	16,800
103	KNR 202/1218/3	Kątownik budowlany ze stali ocynkowanej gr 4 mm wym. 20x100x100 mm pod parapet Robocizna Kątownik budowlany Środek transportowy	szt.	16,000
104	KNNR 2/1802/2	Parapety z konglomeratu marmurowego o gr.3 cm i szer. 36 cm dł. 280 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,6*4+2,4		16,800000
		RAZEM:		16,800000
			m	16,800
105	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod malowanie - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie wraz z przetrarciem istniejącej farby oraz zeszkrobaniem 45 % farby		
		Wyliczenie ilości robót:		
		366,9		366,900000
		RAZEM:		366,900000
			m2	366,900
106	KNR 202/2009/2	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku wraz z obsadzeniem narożników		
		Wyliczenie ilości robót:		
		231		231,000000
		RAZEM:		231,000000
			m2	231,000
107	KNR 202/2009/7	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		231		231,000000
		RAZEM:		231,000000
			m2	231,000
108	KNR 202/2009/4	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		sufit		
		135,9		135,900000
		RAZEM:		135,900000
			m2	135,900
109	KNR 202/2009/8	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		135,9		135,900000
		RAZEM:		135,900000
			m2	135,90
110	KNR 202/2009/5	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym wraz z obsadzeniem narożników		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,55*2*5+0,66*2*5+1,42*2*4+2,8*4)*0.1		4,466000
		RAZEM:		4,466000
			m2	4,466
111	Kalkulacja własna	Montaż kratki wentylacyjnej PCV	szt.	7
112	KNRW 202/1130/1	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m2	135,90
113	KNRW 202/1104/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na ostro - wylewka wyrównująca	m2	135,90
114	NNRNBK 202/1118/10	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m2	135,900

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
115	NNRNKB 202/1123/4	Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x30 cm na zaprawie klejowej R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 63,2 RAZEM: 63,200000	m	63,200
116	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod malowanie - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie Wyliczenie ilości robót: 225,067+85,46+4,466 RAZEM: 314,993000	m2	314,993
117	KNRW 202/1510/3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych - ściany, sufity, szpalety	m2	366,900
118	Kalkulacja własna	Nałożenie lakieru bezbarwnego na ściany na wysokość 2,20 m np: Latex firmy Optimum lub równoważny Wyliczenie ilości robót: 35 RAZEM: 35,000000	m2	35,000
119	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż grzejnika aluminiowego aluminiowego 15 żeberkowego boczno zasilonego wraz z kpl mocowań zaworem powrotnym, zaworem termostatycznym wraz z dostosowaniem gałązek	kpl	6,000
120	KNRW 401/1212/28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur c.o. o śr.do 50 mm Wyliczenie ilości robót: 14,05*2 RAZEM: 28,100000	m	28,100
121	KNRW 401/1215/4	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych Wyliczenie ilości robót: 3,6*1,7*4+6,5*1,2*2 RAZEM: 40,080000	m2	40,080
122	KNRW 401/1215/2	Mycie po robotach malarskich drzwi Wyliczenie ilości robót: 0,9*2,1*2 RAZEM: 3,780000	m2	3,780
3	Rozdział	Pracownia komputerowa + korytarz		
3.1	Element	Pracownia komputerowa		
123	Kalkulacja własna	Ostrożne przeniesienie mebli, wyposażenia z pokoju na czas remontu wraz z ich ponownym zainstalowaniem	kpl	1,000
124	KNR 1323/1001/11	Zabezpieczenie folią malarską oraz taśmą malarską wyposażenia Wyliczenie ilości robót: okno PCV 6 RAZEM: 6,000000	m2	6,000
125	Kalkulacja własna	Demontaż grzejnika żeliwnego - 18 żeber	kpl.	3,000
126	Kalkulacja własna	Demontaż boazerii z paneli PCV ze ścian Wyliczenie ilości robót: 1,3* 6,7 RAZEM: 8,710000	m2	8,710
127	KNR 1323/1001/11	Zabezpieczenie folią malarską oraz taśmą malarską podłoga okna drzwi Wyliczenie ilości robót: 82 RAZEM: 82,000000	m2	82,000
128	KNR 403/1134/1	Ostrożny demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych oraz montaż opraw zdemontowanych z pracowni elektrotechniki	szt.	7,000
129	KNR 401/354/12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko Robocizna Wyliczenie ilości robót: 3,8*2 RAZEM: 7,600000	m	7,600
130	KNR 202/1218/3	Kątownik budowlany ze stali ocynkowanej gr 4 mm wym. 20x100x100 mm pod parapet Robocizna Kątownik budowlany Środek transportowy	szt.	8,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
131	KNNR 2/1802/2	Parapety z konglomeratu marmurowego o gr.3 cm i szer. 36 cm Wyliczenie ilości robót: 3,8*2 7,600000 RAZEM: 7,600000	m	7,600
132	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod malowanie - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie wraz z przetarciem istniejącej farby oraz zeszkobaniem 45 % farby Wyliczenie ilości robót: 3,1*(6,8+2,80+3,70+3,90+6,7+9,60)+62,60 166,450000 -(0,9*2,1+1,7*3,7*2) -14,470000 RAZEM: 151,980000	m2	151,980
133	KNR 202/2009/2	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku wraz z obsadzeniem narożników Wyliczenie ilości robót: 3,1*(6,8+2,80+3,70+3,90+6,7+9,60) 103,850000 -(0,9*2,1+1,7*3,7*2) -14,470000 RAZEM: 89,380000	m2	89,380
134	KNR 202/2009/7	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m2	89,000
135	KNR 202/2009/4	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku Wyliczenie ilości robót: 62,6 62,600000 RAZEM: 62,600000	m2	62,600
136	KNR 202/2009/8	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m2	62,60
137	Kalkulacja własna	Montaż kratki wentylacyjnej PCV	szt.	2
138	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod malowanie - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2	151,980
139	KNRW 202/1510/3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych - ściany, sufit, szpalety	m2	151,980
140	Kalkulacja własna	Nałożenie lakieru bezbarwnego na ściany na wysokość 2,20 m np: Latex firmy Optimum lub równoważny	m2	78,000
141	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż grzejnika aluminiowego aluminiowego 18 żeberkowego boczno zasilonego wraz z kpl mocowań zaworem powrotnym, zaworem termostatycznym wraz z dostosowaniem gałązek	kpl	3,000
142	KNRW 401/1212/28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur c.o. o śr.do 50 mm	m	21,600
143	KNRW 401/1215/4	Mycie po robotach malarskich	m2	89,000
3.2	Element	Korytarz		
144	Kalkulacja własna	Demontaż grzejnika żeliwnego - 18 żeber	kpl.	2,000
145	Kalkulacja własna	Demontaż boazerii z paneli PCV ze ścian Wyliczenie ilości robót: 25,65 25,650000 RAZEM: 25,650000	m2	25,650
146	KNNRW 3/1005/1	Usunięcie farby olejnej ze ścian za pomocą zmywaczy do farb np: SCANSOL - Scandia Cosmetics	m2	25,650
147	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2-m2 Wyliczenie ilości robót: 1,5*2 3,000000 RAZEM: 3,000000	m2	3,000
148	KNR 1323/1001/11	Zabezpieczenie folią malarską oraz taśmą malarską podłoga okna drzwi	m2	36,000
149	KNNR 5/512/6	Wymiana starych opraw na oprawy świetlówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przełotowe 2x40 W	kpl.	3,000
150	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod malowanie - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie wraz z przetarciem istniejącej farby oraz zeszkobaniem 45 % farby Wyliczenie ilości robót: 3,2*(6+3+6+3+2+8+8+2)+(8*2+3,3*6) 157,400000 -(0,9*2,1*5+1,5*2) -12,450000 RAZEM: 144,950000	m2	144,950
151	KNR 202/2009/2	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku wraz z obsadzeniem narożników Wyliczenie ilości robót: 3,2*(6+3+6+3+2+8+8+2) 121,600000 -(0,9*2,1*5+1,5*2) -12,450000 RAZEM: 109,150000	m2	109,150

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
152	KNR 202/2009/7	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		109,15		109,150000
		RAZEM:		109,150000
			m2	109,150
153	KNR 202/2009/4	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(8*2+3,3*6)		35,800000
		RAZEM:		35,800000
			m2	35,800
154	KNR 202/2009/8	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m2	35,00
155	Kalkulacja własna	Montaż kratki wentylacyjnej PCV	szt.	2
156	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod malowanie - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		144,95-65,40		79,550000
		RAZEM:		79,550000
			m2	79,550
157	KNRW 202/1510/3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych - ściany, sufit, szpalety		
		Wyliczenie ilości robót:		
		79,55		79,550000
		RAZEM:		79,550000
			m2	79,550
158	KNR 23/931/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		38,6*2		77,200000
		-(1,4*2+0,9*2*5)		-11,800000
		RAZEM:		65,400000
			m2	65,400
159	KNR 23/931/2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego - ściany płaskie	m2	65,400
160	KNRW 401/1212/28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur c.o. o śr.do 50 mm	m	18,000
161	KNRW 401/1215/4	Mycie po robotach malarskich	m2	32,000
3.3	Element	Łazienka		
162	KNR 1323/1001/11	Zabezpieczenie folią malarską oraz taśmą malarską podłoga okna drzwi	m2	18,000
163	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod malowanie - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie wraz z przetarciem istniejącej farby oraz zeszkobaniem 45 % farby		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,6*(2,8*2+3,3*2)+(2,8*3,3)		28,760000
		RAZEM:		28,760000
			m2	28,760
164	KNR 202/2009/2	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku wraz z obsadzeniem narożników		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,6*(2,8*2+3,3*2)		19,520000
		RAZEM:		19,520000
			m2	19,520
165	KNR 202/2009/7	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,6*(2,8*2+3,3*2)		19,520000
		RAZEM:		19,520000
			m2	19,520
166	KNR 202/2009/4	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,8*3,3)		9,240000
		RAZEM:		9,240000
			m2	9,240
167	KNR 202/2009/8	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,8*3,3)		9,240000
		RAZEM:		9,240000
			m2	9,24
168	Kalkulacja własna	Montaż kratki wentylacyjnej PCV	szt.	2
169	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod malowanie - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		28,75		28,750000
		RAZEM:		28,750000
			m2	28,750
170	KNRW 202/1510/3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych - ściany, sufit, szpalety		
		Wyliczenie ilości robót:		
		28,75		28,750000
		RAZEM:		28,750000
			m2	28,750

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
171	KNRW 401/1212/28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur c.o. o śr.do 50 mm	m	7,800
172	KNRW 401/1215/4	Mycie po robotach malarskich	m2	12,000