

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont sal lekcyjnych oraz administracyjnych na terenie Szkoły
ADRES INWESTYCJI : Sichów Duży 89 28-236 Rytwiany
INWESTOR : Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Sichowie Dużym
ADRES INWESTORA : Sichów Duży 89 28-236 Rytwiany
DATA OPRACOWANIA : 24.05.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.05.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty budowlane, sieci wod kan, c.o.			
1.1		Łazienki parter			
1 d.1.1	KNR 13-23 1001-10 analogia	Zabezpieczenie elementów wyposażenia łazienek	m ²		
		21	m ²	21,000	
				RAZEM	21,000
2 d.1.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - odparzone tynki przyjęto 15% ((5+5+3+3)*1,0)*0,15 ((1,3+1,66+5,24+4,28+3,58+1,3*2)*1,0)*0,15	m ² m ² m ²	 2,400 2,799	
				RAZEM	5,199
3 d.1.1	KNR 4-01 0701-07	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m ² - odparzone tynki przyjęto 15% 3*5*0,15 (4,28*3,58+1,66*1,3)*0,15	m ² m ² m ²	 2,250 2,622	
				RAZEM	4,872
4 d.1.1	KNR 0-17 2608-02 analogia	Impregnacja grzybobójcza jednokrotnie	m ²		
		3*5+(5+5+3+3)*1,0 (1,3+1,66+5,24+4,28+3,58+1,3*2)*1,0+(4,28*3,58+1,66*1,3)	m ² m ²	31,000 36,140	
				RAZEM	67,140
5 d.1.1	KNR 0-17 2608-03	Grunтовanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie ściany i sufit	m ²		
		poz.4	m ²	67,140	
				RAZEM	67,140
6 d.1.1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		poz.2	m ²	5,199	
				RAZEM	5,199
7 d.1.1	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
		poz.3	m ²	4,872	
				RAZEM	4,872
8 d.1.1	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany + sufit	m ²		
		poz.4	m ²	67,140	
				RAZEM	67,140
9 d.1.1	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		3*5 (4,28*3,58+1,66*1,3)	m ² m ²	15,000 17,480	
				RAZEM	32,480
10 d.1.1	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		(5+5+3+3)*1,0 (1,3+1,66+5,24+4,28+3,58+1,3*2)*1,0	m ² m ²	16,000 18,660	
				RAZEM	34,660
11 d.1.1	KNR-W 4-01 1209-14 analogia	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych	m		
		Krotność = 2			
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
1.2		Pracownia Żywnienia			
12 d.1.2	kalk. własna	Zabezpieczenie elementów wyposażenia pracowni z ewentualnym demontaż i ponownym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1.2	KNR 0-17 2608-03	Grunтовanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie ściany i sufit	m ²		
		(4,5*9,23+2,9*3,59+2,9*2,9) (9,23+4,5+9,23+4,5+2,9+3,59+2,9+3,59+2,9*4)*1,25	m ² m ²	60,356 65,050	
				RAZEM	125,406
14 d.1.2	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany + sufit	m ²		
		poz.13	m ²	125,406	
				RAZEM	125,406
15 d.1.2	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		(4,5*9,23+2,9*3,59+2,9*2,9)	m ²	60,356	
				RAZEM	60,356

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.2	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (9,23+4,5+9,23+4,5+2,9+3,59+2,9+3,59+2,9*4)*1,25	m ² m ²	 65,050	
				RAZEM	65,050
1.3		Pracownia Chemiczna			
17 d.1.3	kalk. własna	Zabezpieczenie elementów wyposażenia pracowni z ewentualnym demontaż i ponownym montażem 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.3	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - odparzone tynki przyjęto 15% ((8,63+7,5+7,5+8,63)*3,18)*0,15	m ² m ²	 15,388	
				RAZEM	15,388
19 d.1.3	KNR 4-01 0701-07	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m ² - odparzone tynki przyjęto 15% (8,63*7,5)*0,15	m ² m ²	 9,709	
				RAZEM	9,709
20 d.1.3	KNR 0-17 2608-03	Grunтовanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie ściany i sufit (8,63*7,5) (8,63+7,5+7,5+8,63)*3,18-13,2	m ² m ² m ²	 64,725 89,387	
				RAZEM	154,112
21 d.1.3	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach poz.18	m ² m ²	 15,388	
				RAZEM	15,388
22 d.1.3	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach poz.19	m ² m ²	 9,709	
				RAZEM	9,709
23 d.1.3	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany + sufit poz.20	m ² m ²	 154,112	
				RAZEM	154,112
24 d.1.3	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku (8,63+7,5+7,5+8,63)*3,18-13,2	m ² m ²	 89,387	
				RAZEM	89,387
25 d.1.3	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku (8,63*7,5)	m ² m ²	 64,725	
				RAZEM	64,725
26 d.1.3	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm (8,63+7,5+7,5+8,63)*3,18-13,2	m ² m ²	 89,387	
				RAZEM	89,387
27 d.1.3	KNR 2-02 2009-08	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm (8,63*7,5)	m ² m ²	 64,725	
				RAZEM	64,725
28 d.1.3	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów 8,63*7,50	m ² m ²	 64,725	
				RAZEM	64,725
29 d.1.3	KNR-W 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania (8,63+7,5+7,5+8,63)*2,0-13,2	m ² m ²	 51,320	
				RAZEM	51,320
30 d.1.3	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian (8,63+7,5+7,5+8,63)*1,18	m ² m ²	 38,067	
				RAZEM	38,067
31 d.1.3	kalk. własna	Demontaż, montaż nowych listew przypodłogowych 8,63+7,5+8,63+7,5	mb mb	 32,260	
				RAZEM	32,260
1.4		Pracownia j. Angielskiego			
32 d.1.4	kalk. własna	Zabezpieczenie elementów wyposażenia pracowni z ewentualnym demontaż i ponownym montażem 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1.4	kalk. własna	Demontaż i utylizacja boazerii ze ścian	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7,57*2,5*2	m ²	37,850	
				RAZEM	37,850
34	kalk. własna	Demontaż i utylizacja grzejników	szt		
d.1.4		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
35	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1.4	0354-12	5,4*2	m	10,800	
				RAZEM	10,800
36	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1.4	0818-05	5,4*7,57	m ²	40,878	
				RAZEM	40,878
37	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - odparzone tynki przyjęto 15%	m ²		
d.1.4	0701-02	(7,57*2,5+7,57*2,5+5,4*3,0+5,4*2,3-12,85)*0,15	m ²	8,043	
				RAZEM	8,043
38	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m ² - odparzone tynki przyjęto 15%	m ²		
d.1.4	0701-07	(7,57*5,4)*0,15	m ²	6,132	
				RAZEM	6,132
39	KNR 0-17	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie ściany i sufit	m ²		
d.1.4	2608-03	(7,57*5,4)	m ²	40,878	
		7,57*2,5+7,57*2,5+5,4*3,0+5,4*2,3-12,85	m ²	53,620	
				RAZEM	94,498
40	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1.4	0803-03	poz.37	m ²	8,043	
				RAZEM	8,043
41	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
d.1.4	0803-06	poz.38	m ²	6,132	
				RAZEM	6,132
42	KNR 2	Parapety z konglomeratu marmurowego o gr.3 cm i szer. 30 cm dł. 5,4 cm	m		
d.1.4	1802-01	5,4*2	m	10,800	
				RAZEM	10,800
43	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²		
d.1.4	1130-01	7,57*5,40	m ²	40,878	
				RAZEM	40,878
44	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro - wylewka wyrównująca	m ²		
d.1.4	1104-01	poz.43	m ²	40,878	
				RAZEM	40,878
45	NNRNB	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm lu-	m ²		
d.1.4	202 1119-10	zem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²	40,878	
		poz.43		RAZEM	40,878
46	NNRNB	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych na zaprawie klejowej w pomieszczeniach	m		
d.1.4	202 1123-06	o pow. ponad 8 m ²	m	25,940	
		7,57+7,57+5,4+5,4		RAZEM	25,940
47	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany + sufit	m ²		
d.1.4	1204-08	poz.39	m ²	94,498	
				RAZEM	94,498
48	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.1.4	2009-02	7,57*2,5+7,57*2,5+5,4*3,0+5,4*2,3-12,85	m ²	53,620	
				RAZEM	53,620
49	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
d.1.4	2009-04	poz.43	m ²	40,878	
				RAZEM	40,878
50	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
d.1.4	2009-07	7,57*2,5+7,57*2,5+5,4*3,0+5,4*2,3-12,85	m ²	53,620	
				RAZEM	53,620
51	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
d.1.4	2009-08	poz.49	m ²	40,878	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR-W 4-01 d.1.4 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m ²	RAZEM	40,878
		poz.43	m ²	40,878	
				RAZEM	40,878
53	KNR-W 4-01 d.1.4 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania	m ²		
		7,57*1,5*2	m ²	22,710	
				RAZEM	22,710
54	KNR-W 4-01 d.1.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		(7,57*2,5+7,57*2,5+5,4*3,0+5,4*2,3-12,85)-poz.53	m ²	30,910	
				RAZEM	30,910
55	kalk. własna	Dostawa i montaż grzejnika aluminiowego aluminiowego 200/2000 boczno zasilonego wraz z kpl mocowań zaworem powrotnym, zaworem termostatycznym wraz z dostosowaniem gałzek	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
1.5		Sekretariat + zaplecze			
56	kalk. własna	Zabezpieczenie elementów wyposażenia z ewentualnym demontaż i ponownym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	kalk. własna	Ostrożny demontaż i ponowny montaż zabudowy ze płyty meblowej części socjalnej w Sekretariacie	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNR 4-01 d.1.5 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		(2,0+1,60)*2,0	m ²	7,200	
				RAZEM	7,200
59	kalk. własna	Demontaż i utylizacja grzejników	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
60	kalk. własna	Demontaż i utylizacja umywalki z baterią i syfonem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNR 4-01 d.1.5 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		7,40	m	7,400	
				RAZEM	7,400
62	KNR 4-01 d.1.5 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - panele	m ²		
		7,40*8,16+6,11*2,4	m ²	75,048	
				RAZEM	75,048
63	KNR 4-01 d.1.5 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
64	KNR 4-01 d.1.5 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - odparzone tynki przyjęto 15%	m ²		
		(8,16*3,15*2+7,4*3,15*2-2,1*1,6*4)*0,15	m ²	12,688	
		(6,11*3,15*2+2,4*3,15*2-2,1*1,6)*0,15	m ²	7,538	
				RAZEM	20,226
65	KNR 4-01 d.1.5 0701-07	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2 - odparzone tynki przyjęto 15%	m ²		
		(7,4*8,16)*0,15	m ²	9,058	
		(6,11*2,4)*0,15	m ²	2,200	
				RAZEM	11,258
66	KNR 0-17 d.1.5 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie ściany i sufit	m ²		
		(8,16*3,15*2+7,4*3,15*2-2,1*1,6*4)	m ²	84,588	
		(6,11*3,15*2+2,4*3,15*2-2,1*1,6)	m ²	50,253	
		(7,4*8,16)	m ²	60,384	
		(6,11*2,4)	m ²	14,664	
				RAZEM	209,889
67	KNR 2-02 d.1.5 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		poz.64	m ²	20,226	
				RAZEM	20,226
68	KNR 2-02 d.1.5 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.65	m ²	11,258	
				RAZEM	11,258
69	KNNR 2	Parapety z konglomeraty marmurowego o gr.3 cm i szer. 30 cm dł. 7,4cm	m		
d.1.5	1802-01	7,4	m	7,400	
				RAZEM	7,400
70	kalk. własna	Wymiana pionu kanalizacyjnego przy umywalce, wykucie bruzdy przerobienie podejścia wody zimnej do umywalki wraz z zabudowaniem pionu kanalizacyjnego z płyt GK w wydzielonej części socjalnej sekretariatu	kpl.		
d.1.5		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
71	NNRNKB	(z.IV) Licowanie ścian o pow. do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej	m ²		
d.1.5	202 0837-04	1,61*2+2,0*2	m ²	7,220	
				RAZEM	7,220
72	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych płycinowych pełnych wraz z ościeżnicą drewnianą "90"	kpl.		
d.1.5		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
73	kalk. własna	Dostawa i montaż ścianki działowej z GK wraz z przeszywnymi drzwiami - ścianka z drzwiami o wymiarach 2,40*2,5	kpl.		
d.1.5		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
74	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²		
d.1.5	1130-01	7,4*8,16+6,11*2,4	m ²	75,048	
				RAZEM	75,048
75	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro - wylewka wyrównująca	m ²		
d.1.5	1104-01	poz.74	m ²	75,048	
				RAZEM	75,048
76	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych AC5 wraz z listwami przypodłogowymi	m ²		
d.1.5	202 1136-01	poz.74	m ²	75,048	
				RAZEM	75,048
77	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany + sufit	m ²		
d.1.5	1204-08	poz.66	m ²	209,889	
				RAZEM	209,889
78	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.1.5	2009-02	(8,16*3,15*2+7,4*3,15*2-2,1*1,6*4)	m ²	84,588	
		(6,11*3,15*2+2,4*3,15*2-2,1*1,6)	m ²	50,253	
				RAZEM	134,841
79	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
d.1.5	2009-04	(7,4*8,16)	m ²	60,384	
		(6,11*2,4)	m ²	14,664	
				RAZEM	75,048
80	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
d.1.5	2009-07	poz.78	m ²	134,841	
				RAZEM	134,841
81	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
d.1.5	2009-08	poz.79	m ²	75,048	
				RAZEM	75,048
82	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.1.5	1204-01	poz.74	m ²	75,048	
				RAZEM	75,048
83	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1.5	1204-02	poz.78	m ²	134,841	
				RAZEM	134,841
84	kalk. własna	Dostawa i montaż grzejnika aluminiowego aluminiowego 450/2500 boczno zasilonego wraz z kpl mocowań zaworem powrotnym, zaworem termostatycznym wraz z dostosowaniem gałązek poziomych oraz pionu c.o.	szt		
d.1.5		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
85	kalk. własna	Dostawa i montaż umywalki z baterią syfonem podgrzewaczem wody	szt		
d.1.5		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6		Gabinet Dyrektora			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.1.6	kalk. własna	Zabezpieczenie elementów wyposażenia z ewentualnym demontaż i ponownym montażem 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.1.6	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - panele 6,24*5,0	m ² m ²	31,200	
				RAZEM	31,200
88 d.1.6	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - odparzone tynki przyjęto 15% (5,0*3,15*2+6,24*3,15*2-9,20)*0,15	m ² m ²	9,242	
				RAZEM	9,242
89 d.1.6	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie ściany (5,0*3,15*2+6,24*3,15*2-9,20)	m ² m ²	61,612	
				RAZEM	61,612
90 d.1.6	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach poz.88	m ² m ²	9,242	
				RAZEM	9,242
91 d.1.6	kalk. własna	Dostawa i montaż sufitu podwieszanego 60x60 wraz z obniżeniem kratki wentylacyjnej 5,0*6,24	m ² m ²	31,200	
				RAZEM	31,200
92 d.1.6	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący poz.87	m ² m ²	31,200	
				RAZEM	31,200
93 d.1.6	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro - wylewka wyrównująca poz.92	m ² m ²	31,200	
				RAZEM	31,200
94 d.1.6	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych AC5 wraz z listwami przypodłogowymi - uwaga uwzględnić podział paneli przy kanale technologicznym poz.92	m ² m ²	31,200	
				RAZEM	31,200
95 d.1.6	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany poz.89	m ² m ²	61,612	
				RAZEM	61,612
96 d.1.6	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.89	m ² m ²	61,612	
				RAZEM	61,612
97 d.1.6	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.96	m ² m ²	61,612	
				RAZEM	61,612
98 d.1.6	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian poz.96	m ² m ²	61,612	
				RAZEM	61,612
1.7		Księgowość			
99 d.1.7	kalk. własna	Zabezpieczenie elementów wyposażenia z ewentualnym demontaż i ponownym montażem 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
100 d.1.7	kalk. własna	Demontaż i utylizacja grzejników 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
101 d.1.7	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 5,9	m m	5,900	
				RAZEM	5,900
102 d.1.7	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - panele 5,9*5,41	m ² m ²	31,919	
				RAZEM	31,919
103 d.1.7	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
104 d.1.7	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,56*3,18-0,6*1,9	m ²	3,821	
				RAZEM	3,821
105 d.1.7	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - odparzone tynki przyjęto 15% 117,86*0,15	m ²		
			m ²	17,679	
				RAZEM	17,679
106 d.1.7	KNR 4-01 0701-07	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2 - odparzone tynki przyjęto 15% (5,41*5,9+1,59*1,56+3,43*1,48)*0,15	m ²		
			m ²	5,921	
				RAZEM	5,921
107 d.1.7	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie ściany i sufit 117,086+5,41*5,9+1,59*1,56+3,43*1,48	m ²		
			m ²	156,562	
				RAZEM	156,562
108 d.1.7	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach poz.105	m ²		
			m ²	17,679	
				RAZEM	17,679
109 d.1.7	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach poz.106	m ²		
			m ²	5,921	
				RAZEM	5,921
110 d.1.7	KNR 2 1802-01	Parapety z konglomeratu marmurowego o gr.3 cm i szer. 30 cm dł. 5,9cm 5,9	m		
			m	5,900	
				RAZEM	5,900
111 d.1.7	kalk. własna	Zabudowa ścianki po demontażu wyłącznika głównego 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
112 d.1.7	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych płycinowych pełnych wraz z ościeżnicą drewnianą "90" 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
113 d.1.7	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący 5,9*5,41+1,59*1,56+3,43*1,59	m ²		
			m ²	39,853	
				RAZEM	39,853
114 d.1.7	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro - wylewka wyrównująca poz.113	m ²		
			m ²	39,853	
				RAZEM	39,853
115 d.1.7	NNRKNB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych AC5 wraz z listwami przypodłogowymi poz.113	m ²		
			m ²	39,853	
				RAZEM	39,853
116 d.1.7	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany + sufit poz.107	m ²		
			m ²	156,562	
				RAZEM	156,562
117 d.1.7	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 117,86	m ²		
			m ²	117,860	
				RAZEM	117,860
118 d.1.7	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku poz.113	m ²		
			m ²	39,853	
				RAZEM	39,853
119 d.1.7	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.117	m ²		
			m ²	117,860	
				RAZEM	117,860
120 d.1.7	KNR 2-02 2009-08	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.118	m ²		
			m ²	39,853	
				RAZEM	39,853
121 d.1.7	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów poz.113	m ²		
			m ²	39,853	
				RAZEM	39,853
122 d.1.7	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian poz.117	m ²		
			m ²	117,860	
				RAZEM	117,860

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123 d.1.7	kalk. własna	Dostawa i montaż grzejnika aluminiowego aluminiowego boczno zasilonego wraz z kpl mocowań zaworem powrotnym, zaworem termostatycznym wraz z dostosowaniem gałązek poziomych oraz pionu c.o.	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
2		Instalacje elektryczne			
2.1		Sekretariat			
124 d.2.1	kalk. własna	Demontaż istniejących instalacji elektrycznych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
125 d.2.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		86	m	86,000	
				RAZEM	86,000
126 d.2.1	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
127 d.2.1	KNNR 5 0102-04	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie DVK50	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
128 d.2.1	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		RKLG20	m	15,000	
		15		RAZEM	15,000
129 d.2.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		86	m	86,000	
				RAZEM	86,000
130 d.2.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur FTP kat 6	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
131 d.2.1	KNNR 5 0308-01 analogia	Gniazda 2x RJ45 kat 6	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
132 d.2.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
133 d.2.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
134 d.2.1	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDYp3x2,5mm2	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
135 d.2.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDY3x1,5mm2	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
136 d.2.1	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDYp4x1,5mm2	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
137 d.2.1	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
138 d.2.1	KNNR 5 0306-07	Łączniki schodowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
139 d.2.1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa PANEL LED YOLED 40W 4000K 4800LM IP40 60x60 BIAŁY ramka natynkowa	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
140 d.2.1	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		Gniazda 2x2p+z	szt.	5,000	
		5		RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
141 d.2.1	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
142 d.2.1	KNNR 5 0111-04	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - kanał PCV Kopus PK 120X55 D_HD	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
143 d.2.1	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDYżo3x2,5mm ²	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
144 d.2.1	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych F/UTPkat 6	m		
		130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
145 d.2.1	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		Gniazda 2x2p+z mod 90x45	szt.	5,000	
		5		RAZEM	5,000
146 d.2.1	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		Gniazda 2x2p+z mod 90x45 Data	szt.	5,000	
		5		RAZEM	5,000
147 d.2.1	KNNR 5 0308-01 analogia	Gniazda 2x RJ45 kat 6	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
2.2		Pomieszczenie przedsionka			
148 d.2.2	kalk. własna	Demontaż istniejących instalacji elektrycznych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
149 d.2.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
150 d.2.2	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
151 d.2.2	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		RKLG20	m	5,000	
		5		RAZEM	5,000
152 d.2.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
153 d.2.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur FTP kat 6	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
154 d.2.2	KNNR 5 0308-01 analogia	Gniazda 2x RJ45 kat 6	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
155 d.2.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
156 d.2.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
157 d.2.2	KNNR 5 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDYp3x2,5mm ²	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
158 d.2.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur YDY3x1,5mm ²	m		
		20	m	20,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
159	KNNR 5 d.2.2 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDYp4x1,5mm ² 10	m	RAZEM	20,000
			m	10,000	
				RAZEM	10,000
160	KNNR 5 d.2.2 0306-07	Łączniki schodowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
161	KNNR 5 d.2.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - oprawa PANEL LED YOLED 40W 4000K 4800LM IP40 60x60 BIAŁY ramka natynkowa 3	kpl.		
			kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
162	KNNR 5 d.2.2 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazda 2x2p+z 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
163	KNNR 5 d.2.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
164	KNNR 5 d.2.2 0111-04	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - kanał PCV Kopos PK 120X55 D_HD 6	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000
165	KNNR 5 d.2.2 0111-04	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - kanał PCV 130x60.2 11	m		
			m	11,000	
				RAZEM	11,000
166	KNNR 5 d.2.2 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDYżo3x2,5mm ² 24	m		
			m	24,000	
				RAZEM	24,000
167	KNNR 5 d.2.2 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych F/UTPKat 6 20	m		
			m	20,000	
				RAZEM	20,000
168	KNNR 5 d.2.2 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazda 2x2p+z mod 90x45 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
169	KNNR 5 d.2.2 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazda 2x2p+z mod 90x45 Data 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
170	KNNR 5 d.2.2 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDYżo 5x6mm ² 12	m		
			m	12,000	
				RAZEM	12,000
171	KNNR 5 d.2.2 0308-01 analogia	Gniazda 2x RJ45 kat 6 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
172	KNNR 5 d.2.2 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie TB1 (RN 4x12 ,WG 3P 63A, WRP 4p 30mA 2szt, WRP 2P B16A 30mA A 3szt WNP B10 3szt, WNP B16 10szt) 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
173	KNNR 5 d.2.2 0405-08 analogia	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie GPP1 Szafa krosownicza 24U 60x60cm stojąca na cokole (listwa zasilająca z wyłącznikiem panel wentylacyjny z termostatem, panel światłowodowy 12-pigtaili wyposażony, panel 24x RJ45 kat 6 2szt, Półka 2 szt) 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
174	Kalk. własna d.2.2	Uporządkowanie istniejącego okablowania telefonicznego i przełożenie istniejących routerów zasilaczy, złączówek telekomunikacyjnych do projektowanej szafy GPP1 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		Gabinet Dyrektora			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
175	d.2.3 kalk. własna	Demontaż istniejących instalacji elektrycznych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
176	KNNR 5 d.2.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
177	KNNR 5 d.2.3 1209-12	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
178	KNNR 5 d.2.3 0102-04	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie DVK50	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
179	KNNR 5 d.2.3 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
180	KNNR 5 d.2.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
181	KNNR 5 d.2.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
182	KNNR 5 d.2.3 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDYp3x2,5mm2	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
183	KNNR 5 d.2.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDY3x1,5mm2	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
184	KNNR 5 d.2.3 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDYp4x1,5mm2	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
185	KNNR 5 d.2.3 0306-07	Łączniki schodowe podwójne	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
186	KNNR 5 d.2.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa PXF Parabolic LED 4980lm 4000K 60x60 PT	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
187	KNNR 5 d.2.3 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		Gniazda 2x2p+z	szt.	4,000	
		4		RAZEM	4,000
188	KNNR 5 d.2.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
189	KNNR 5 d.2.3 0111-04	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - kanała PCV Kopus PK 120X55 D_HD	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
190	KNNR 5 d.2.3 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDYżo3x2,5mm2	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
191	KNNR 5 d.2.3 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych F/UTPkat 6	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
192	KNNR 5 d.2.3 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		Gniazda 2x2p+z mod 90x45	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
193 d.2.3	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazda 2x2p+z mod 90x45 Data 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
194 d.2.3	KNNR 5 0308-01 analogia	Gniazda 2x RJ45 kat 6 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
2.4		Księgowość			
195 d.2.4	kalk. własna	Demontaż istniejących instalacji elektrycznych 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
196 d.2.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 45	m m	 45,000	 45,000
				RAZEM	45,000
197 d.2.4	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 2	otw. otw.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
198 d.2.4	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 45	m m	 45,000	 45,000
				RAZEM	45,000
199 d.2.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
200 d.2.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
201 d.2.4	KNNR 5 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDYp3x2,5mm ² 32	m m	 32,000	 32,000
				RAZEM	32,000
202 d.2.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur YDY3x1,5mm ² 35	m m	 35,000	 35,000
				RAZEM	35,000
203 d.2.4	KNNR 5 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDYp4x1,5mm ² 20	m m	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
204 d.2.4	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
205 d.2.4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - oprawa PANEL LED YOLED 40W 4000K 4800LM IP40 60x60 BIAŁY ramka natynkowa 6	kpl. kpl.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
206 d.2.4	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazda 2x2p+z 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
207 d.2.4	KNNR 5 0111-04	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - kanała PCV Kopos PK 120X55 D_HD 7	m m	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
208 d.2.4	KNNR 5 0111-04	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - kanała PCV 130x60.2 4	m m	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
209 d.2.4	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDYżo3x2,5mm ² 30	m m	 30,000	 30,000
				RAZEM	30,000
210 d.2.4	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych F/UTPkat 6 140	m m	 140,000	 140,000
				RAZEM	140,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
211 d.2.4	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazda 2x2p+z mod 90x45 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
212 d.2.4	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazda 2x2p+z mod 90x45 Data 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
213 d.2.4	KNNR 5 0308-01 analogia	Gniazda 2x RJ45 kat 6 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
2.5		Zaplecze sanitarne, archiwum			
214 d.2.5	kalk. własna	Demontaż istniejących instalacji elektrycznych , rozburzenie obudowy wyłącznika głównego 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
215 d.2.5	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 30	m m	 30,000	 30,000
				RAZEM	30,000
216 d.2.5	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 2	otw. otw.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
217 d.2.5	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 30	m m	 30,000	 30,000
				RAZEM	30,000
218 d.2.5	KNNR 4-01 0330-03 analogia	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej - wykonanie wnęki na mufę głównego kabla zasilającego w posadzce betonowej 1	m ² m ²	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
219 d.2.5	kalk. własna	Wykonanie mufy na kablu zasilającym budynekz zabezpieczeniem osłonami i zalaniem wylwką betonową 1	m ² m ²	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
220 d.2.5	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
221 d.2.5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
222 d.2.5	KNNR 5 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDYp3x2,5mm2 35	m m	 35,000	 35,000
				RAZEM	35,000
223 d.2.5	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDY3x1,5mm2 40	m m	 40,000	 40,000
				RAZEM	40,000
224 d.2.5	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
225 d.2.5	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
226 d.2.5	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa PANEL LED YOLED 40W 4000K 4800LM IP40 60x60 BIAŁY ramka natynkowa 3	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
227 d.2.5	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazda 2x2p+z 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
228 d.2.5	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 mm2	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.6		Korytarz			
229	d.2.6 kalk. własna	Demontaż istniejących instalacji elektrycznych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
230	KNNR 5	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - kanała PCV	m		
d.2.6	0111-04	130x60.2	m	10,000	
		10		RAZEM	10,000
231	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie	m		
d.2.6	1207-16	3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
232	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z	otw.		
d.2.6	1209-12	betonu	otw.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
233	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
d.2.6	1208-03	3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
234	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach	m		
d.2.6	0212-01	i kanałach elektroinstalacyjnych YDYżo3x2,5mm ²	m	30,000	
		30		RAZEM	30,000
235	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach	m		
d.2.6	0212-01	i kanałach elektroinstalacyjnych F/UTPkat 6	m	100,000	
		100		RAZEM	100,000
236	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w listwach i	m		
d.2.6	0212-03	kanałach elektroinstalacyjnych YDYżo 5x6mm ²	m	12,000	
		12		RAZEM	12,000
237	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach S303C32	szt.		
d.2.6	0407-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
238	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielni-	szt.		
d.2.6	0407-04	cach P304 40A 30mA AC	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
239	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301 B10A	szt.		
d.2.6	0407-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
240	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301 B16A	szt.		
d.2.6	0407-01	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
241	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielni-	szt.		
d.2.6	0407-03	cach P312 B16 30mA A	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
2.7		Pomiary			
242	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.2.7	1301-01	16	pomiar	16,000	
				RAZEM	16,000
243	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.2.7	1301-02	1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
244	d.2.7 kalk. własna	Wykonanie opisów, pomiarów oświetlenia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000