

## PRZEDMIAR ROBÓT

Investor : URZĄD STATYSTYCZNY WE WROCŁAWIU  
ul. Oławska 31, 50-950 Wrocław

Obiekt : URZĄD STATYSTYCZNY WE WROCŁAWIU

Adres : ul. Oławska 31, 50-950 Wrocław

Stadium : PW

Branża : Elektryczna

Temat : Remont instalacji elektrycznej w budynku  
Urzędu Statystycznego we Wrocławiu

Opracował: mgr inż. JAROSŁAW GIŻEWSKI nr upr. 175/DOŚ/04

mgr inż. Jarosław Giżewski  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr ewid. 175/DOŚ/04

Wrocław, luty 2012

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji elektrycznej w budynku Urzędu Statystycznego  
ADRES INWESTYCJI : ul. Oławska 31, Wrocław  
INWESTOR : Urząd Statystyczny we Wrocławiu  
ADRES INWESTORA : ul. Oławska 31, Wrocław  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : JAROSŁAW GIŻEWSKI  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : kosztorysant  
DATA OPRACOWANIA : 29.02.2012

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
29.02.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	8255.3388		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	3.3692		
2.	Ciasto wapienne	m <sup>3</sup>	0.8423		
3.	drabinka kablowa DKP150H50	m	30.0000		
4.	drabinka kablowa DKP200H50	m	20.0000		
5.	Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa wewnętrzna ŚNIEŻKA MAX kolor, opak. 5 dm3	dm <sup>3</sup>	2657.7060		
6.	Farba ftal. nawierzchn. og. stos.-biała	dm <sup>3</sup>	121.3800		
7.	Gips budowlany szpachlowy	t	0.0041		
8.	gniazda podtynkowe 1-biegunowe z blokadą'	szt.	653.8200		
9.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe'	szt.	344.7600		
10.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe IP-44'	szt.	30.6000		
11.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x10 mm2	m	93.6000		
12.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x16 mm2	m	145.6000		
13.	Lampka sygnalizacyjna zielona L303 230V	szt	3.0000		
14.	łączniki instalacyjne 1-kl'	szt	38.7600		
15.	łączniki instalacyjne świecznikowe'	szt	51.0000		
16.	materiały pomocnicze	szt	223.0000		
17.	oprawa ELGO ONR 2x36W	szt.	4.0000		
18.	oprawa THORN Aquaforce 1x36W IP65 z modułem awaryjnym 3h	szt.	1.0000		
19.	oprawa THORN Aquaforce 2x58W IP65	szt.	6.0000		
20.	oprawa THORN Danube 1x38W okrągła, biała'	szt.	38.0000		
21.	oprawa THORN Modulight C 2x36W	szt.	6.0000		
22.	oprawa THORN Modulight C 2x36W z modułem awaryjnym 3h	szt.	2.0000		
23.	oprawa THORN Modulight C 2x58W	szt.	4.0000		
24.	oprawa THORN Modulight C 2x58W z modułem awaryjnym 3h	szt.	2.0000		
25.	Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm	m <sup>3</sup>	13.4768		
26.	Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2	m	1747.2000		
27.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	7638.8000		
28.	Puszka instal.fi 60 mm do ścian gipsowych	szt	1058.7600		
29.	puszki rozgałęźne o wym. 75x75 mm o 4 wylotach	szt	129.5400		
30.	Ramka potrójna do gniazda z blokadą	szt.	211.5300		
31.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakier.ftalowych	dm <sup>3</sup>	61.2000		
32.	Rozdzielnica T-1	szt	1.0000		
33.	Rozdzielnica T-2	szt	1.0000		
34.	Rozdzielnica T-3	szt	1.0000		
35.	Rozdzielnica T-4	szt	1.0000		
36.	Rozdzielnica T-5	szt	1.0000		
37.	Rozdzielnica T-6	szt	1.0000		
38.	Rozdzielnica T1-1	szt	1.0000		
39.	Rozdzielnica T2-1	szt	1.0000		
40.	Rozdzielnica T3-1	szt	1.0000		
41.	Rozdzielnica T4-1	szt	1.0000		
42.	Rozdzielnica T5-1	szt	1.0000		
43.	Rozdzielnica T6-1	szt	1.0000		
44.	Rura instalacyjna typu Peschel fi 25mm	m	810.0000		
45.	Tablica TK-51	szt	1.0000		
46.	Tablica TK-54	szt	1.0000		
47.	wspornik ściennie-sufitowy WFC150	szt	14.0000		
48.	wspornik ściennie-sufitowy WFC200'	szt	20.0000		
49.	Wyłącznik różnicowoprądowy P302 25-30-AC	szt	3.0000		
50.	Wyłącznik S301B16 16A/230V	szt	3.0000		
51.	Wyłącznik S303B6 6A/400V	szt	1.0000		
52.	materiały pomocnicze	zł			
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Remont instalacji elektrycznej w budynku Urzędu Statystycznego we Wrocławiu</b>						
<b>R*1.3 -prowadzenie robót w czynnych obiektach</b>						
1		<b>WLZ-ty, klatka schodowa</b>				
1 d.1	<b>KNNR 5 1209-12</b>	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	22		
2 d.1	<b>KNR-W 4-03 1116-03</b>	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m	120		
3 d.1	<b>KNNR 5 1207-01</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	125		
4 d.1	<b>KNNR 5 0205-03 analogia</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	90		
5 d.1	<b>KNNR 5 0205-03 analogia</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	140		
6 d.1	<b>KNNR 5 1208-04</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m	75		
7 d.1	<b>KNNR 3 0604-02</b>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cementowej o pow.do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	27*0.7 = 18.900		
8 d.1	<b>KNNR 5 1207-01</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle. Klatka schodowa	m	50		
9 d.1	<b>KNNR 5 1208-01</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm - instalacja gniazd i oświetlenia	m	50		
10 d.1	<b>KNNR 3 0604-02</b>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cementowej o pow.do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	50*0.05 = 2.500		
11 d.1	<b>KNNR 5 1209-12</b>	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	7		
12 d.1	<b>KNNR 5 1209-06</b>	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	6		
13 d.1	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x2,5. Klatka schodowa	m	50		
14 d.1	<b>KNNR 5 0301-11</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym - otwory na łączniki oświetleniowe	szt.	6		
15 d.1	<b>KNNR 9 0501-06</b>	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.	6		
16 d.1	<b>KNR-W 5-08 0511-11</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych	kpl.	6		
17 d.1	<b>KNNR 5 1203-09</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce - podłączenie w urządzeniach - oświetlenie	szt.żył	3+6*3*3 = 57.000		
18 d.1	<b>kalkulacja własna</b>	Dokumentacja powykonawcza	kpl	1		
19 d.1	<b>KNR 4-01 1204-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów Klatka +WC	m <sup>2</sup>	80		
20 d.1	<b>KNR 4-01 1204-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian Klatka+WC	m <sup>2</sup>	2150		
21 d.1	<b>KNR 4-01 1206-02 uw.p.tab.</b>	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>	550		
22 d.1	<b>KNNR-W 9 1201-02</b>	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy, oświetlenie ogólne	punkt	17		
23 d.1	<b>KNNR-W 9 1201-03</b>	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu - oświetlenie ogólne	punkt	80		
24 d.1	<b>KNNR-W 9 1201-02</b>	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy, oświetlenie awaryjne	punkt	17		
25 d.1	<b>KNNR-W 9 1201-03</b>	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu - oświetlenie awaryjne	punkt	80		
<b>Razem dział: WLZ-ty, klatka schodowa</b>						
2		<b>Parter</b>				
26 d.2	<b>KNNR 9 0201-05</b>	Demontaż tablic rozdzielczych TK51 i TK54	szt	2		
27 d.2	<b>KNNR 5 0405-03</b>	Montaż tablicy TK-51	szt.	1		
28 d.2	<b>KNNR 5 0405-03</b>	Montaż tablicy TK-54	szt.	1		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
29	KNNR 5 0406-d.2 01	Montaż w T-8 wyłącznika instalacyjnego	szt.	1		
30	KNNR 5 0406-d.2 01	Montaż w T-8 lampek sygnalizacyjnych na szynę TH35	szt.	3		
31	KNNR 5 0406-d.2 01	Montaż w T-8 wyłącznika różnicowoprądowego	szt.	3		
32	KNNR 5 0406-d.2 01	Montaż w T-8 wyłącznika instalacyjnego	szt.	3		
33	KNNR-W 4-03 d.2 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m	200		
34	KNNR 9 0403-d.2 07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt.	5		
35	KNNR-W 4-03 d.2 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A -	szt.	3		
36	KNNR 9 0501-d.2 06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłokowych z kloszem	szt.	12		
37	KNNR 5 1207-d.2 03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych - gniazda i oświetlenie	m	45+220 = 265.000		
38	KNNR 5 1208-d.2 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm - instalacja gniazd i oświetlenia	m	45+220 = 265.000		
39	KNNR 3 0604-d.2 02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cementowej o pow.do 5 m2	m <sup>2</sup>	(45+220)* 0.05 = 13.250		
40	KNNR 5 0301-d.2 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym - otwory na łączniki oświetleniowe	szt.	10		
41	KNNR 5 0301-d.2 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym - otwory na puszkę rozgałęźną	szt.	12		
42	KNNR 5 0303-d.2 02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	12		
43	KNNR 5 0302-d.2 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - puszki na łączniki oświetleniowe	szt.	10		
44	KNNR 5 0205-d.2 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x2,5	m	20		
45	KNNR 5 0205-d.2 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo3x1,5	m	220		
46	KNNR 5 0306-d.2 02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	6		
47	KNNR 5 0306-d.2 03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	4		
48	KNNR 5 0502-d.2 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Danube 1x38W kompletna	kpl.	4		
49	KNNR 5 0502-d.2 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Aquaforce 1x36 IP65 z modułem awaryjnym 3h	kpl.	1		
50	KNNR 5 0502-d.2 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Aquaforce 2x58 IP65	kpl.	6		
51	KNNR 5 0502-d.2 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Modulight C 2x36W	kpl.	4		
52	KNNR 5 0502-d.2 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Modulight C 2x36W z modułem awaryjnym 3h	kpl.	2		
53	KNNR 5 0502-d.2 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Modulight C 2x58W	kpl.	4		
54	KNNR 5 0502-d.2 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Modulight C 2x58W z modułem awaryjnym 3h	kpl.	2		
55	KNNR 5 0301-d.2 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym - otwory na gniazda wtyczkowe	szt.	2		
56	KNNR 5 0302-d.2 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	4		
57	KNNR 5 0308-d.2 02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe IP-44 przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	2		
58	KNNR 5 0308-d.2 02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	2		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
59	KNNR 5 1203-d.2 09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce - podłączenie w urządzeniach - oświetlenie	szt.żył	65*3 = 195.000		
60	KNNR 5 1203-d.2 09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce - podłączenie w urządzeniach - gniazda	szt.żył	4*3 = 12.000		
61	KNNR 5 1203-d.2 11	Podłączenie przewodów kabelkowych - podłączenie w rozdzielnicach	szt.żył	9*3 = 27.000		
62	KNNR 5 1302-d.2 02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.	7		
63	KNNR 5 1301-d.2 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	7		
64	KNNR 5 1305-d.2 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	1		
65	KNNR 5 1305-d.2 02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.	6		
66	KNNR 5 1304-d.2 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1		
67	KNNR 5 1304-d.2 06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	6		
68	kalkulacja d.2 własna	Dokumentacja powykonawcza	kpl	1		
69	KNR 4-01 1204-d.2 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>	135		
70	KNR 4-01 1204-d.2 02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>	135		
71	KNR 4-01 1206-d.2 02 uw.p.tab.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>	30		
<b>Razem dział: Parter</b>						
3		<b>1 Piętro</b>				
72	KNNR 9 0201-d.3 06	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m <sup>2</sup> Tablica T-1	szt	1		
73	KNNR 5 0405-d.3 03	Montaż rozdzielnic T-1	szt.	1		
74	KNNR 5 0405-d.3 03	Montaż rozdzielnic T1-1	szt.	1		
75	KNNR 5 1203-d.3 11	Podłączenie przewodów kabelkowych - podłączenie wlv do T-1	szt.żył	5		
76	KNNR 5 1208-d.3 03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm - rozdzielnica T-1	m	4		
77	KNR-W 4-03 d.3 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m	700		
78	KNNR 9 0403-d.3 07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt	100		
79	KNR-W 4-03 d.3 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A -	szt.	19		
80	KNNR 9 0501-d.3 06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.	56		
81	KNR-W 5-08 d.3 0511-11	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych	kpl.	56		
82	KNNR 5 1207-d.3 03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych - gniazda i oświetlenie	m	1200+450 = 1650.000		
83	KNNR 5 1208-d.3 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm - instalacja gniazd i oświetlenia	m	1200+450 = 1650.000		
84	KNNR 3 0604-d.3 02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cementowej o pow.do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	(1200+450)* 0.05 = 82.500		
85	KNNR 5 0301-d.3 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym - otwory na łączniki oświetleniowe	szt.	19		
86	KNNR 5 0301-d.3 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym - otwory na puszkę rozgałęźne	szt.	19		
87	KNNR 5 0303-d.3 02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	19		
88	KNNR 5 0302-d.3 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - puszkę na łączniki oświetleniowe	szt.	19		
89	KNNR 5 0205-d.3 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x2,5	m	1200		



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
90	KNNR 5 0205-d.3 02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 5x2,5	m	25		
91	KNNR 5 0205-d.3 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo3x1,5	m	350		
92	KNNR 5 0306-d.3 02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	8		
93	KNNR 5 0306-d.3 03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	11		
94	KNNR 5 0502-d.3 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Danube 1x38W kompletna	kpl.	3		
95	KNNR 5 0301-d.3 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany - otwory na gniazda wtyczkowe	szt.	170		
96	KNNR 5 0302-d.3 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	170		
97	KNNR 5 0308-d.3 02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	61		
98	KNNR 5 0308-d.3 02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe IP-44 przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	5		
99	KNNR 5 0308-d.3 02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe z blokadą przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	104		
100	KNNR 5 1203-d.3 09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce - podłączenie w urządzeniach - oświetlenie	szt.żył	160*3 = 480.000		
101	KNNR 5 1203-d.3 09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce - podłączenie w urządzeniach - gniazda	szt.żył	319*3 = 957.000		
102	KNNR 5 1203-d.3 05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	5		
103	KNNR 5 1203-d.3 11	Podłączenie przewodów kabelkowych - podłączenie w rozdzielnicach	szt.żył	22*3+5 = 71.000		
104	KNNR 5 1302-d.3 02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.	23		
105	KNNR 5 1302-d.3 04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	2		
106	KNNR 5 1301-d.3 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	23		
107	KNNR 5 1301-d.3 02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	2		
108	KNNR 5 1305-d.3 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	1		
109	KNNR 5 1305-d.3 02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.	24		
110	KNNR 5 1304-d.3 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1		
111	KNNR 5 1304-d.3 06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	24		
112	kalkulacja własna	Dokumentacja powykonawcza	kpl	1		
113	KNR 4-01 1204-d.3 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>	285		
114	KNR 4-01 1204-d.3 02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>	900		
115	KNR 4-01 1206-d.3 02 uw.p.tab.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>	110		
<b>Razem dział: 1 Piętro</b>						
4	<b>2 Piętro</b>					
116	KNNR 9 0201-d.4 06	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2 Tablica T-2	szt	1		
117	KNNR 5 0405-d.4 03	Montaż rozdzielnicy T-2	szt.	1		
118	KNNR 5 0405-d.4 03	Montaż rozdzielnicy T2-1	szt.	1		
119	KNNR 5 1203-d.4 11	Podłączenie przewodów kabelkowych - podłączenie wzdłuż do T-2	szt.żył	5		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
120	<b>KNNR 5 1208-d.4 03</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm - rozdzielnica T-2	m	4		
121	<b>KNR-W 4-03 d.4 1116-03</b>	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m	700		
122	<b>KNNR 9 0403-d.4 07</b>	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt	100		
123	<b>KNR-W 4-03 d.4 1124-01</b>	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A -	szt.	19		
124	<b>KNNR 9 0501-d.4 06</b>	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.	54		
125	<b>KNR-W 5-08 d.4 0511-11</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych	kpl.	54		
126	<b>KNNR 5 1207-d.4 03</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych - gniazda i oświetlenie	m	1200+450 = 1650.000		
127	<b>KNNR 5 1208-d.4 01</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm - instalacja gniazd i oświetlenia	m	1200+450 = 1650.000		
128	<b>KNNR 3 0604-d.4 02</b>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cementowej o pow.do 5 m2	m <sup>2</sup>	(1200+450)* 0.05 = 82.500		
129	<b>KNNR 5 0301-d.4 11</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym - otwory na łączniki oświetleniowe	szt.	19		
130	<b>KNNR 5 0301-d.4 11</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym - otwory na puszki rozgałęźne	szt.	19		
131	<b>KNNR 5 0303-d.4 02</b>	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	19		
132	<b>KNNR 5 0302-d.4 01</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - puszki na łączniki oświetleniowe	szt.	19		
133	<b>KNNR 5 0205-d.4 01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x2,5	m	1200		
134	<b>KNNR 5 0205-d.4 01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x1,5	m	350		
135	<b>KNNR 5 0306-d.4 02</b>	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	6		
136	<b>KNNR 5 0306-d.4 03</b>	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	11		
137	<b>KNNR 5 0502-d.4 02</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Danube 1x38W kompletna	kpl.	5		
138	<b>KNNR 5 0502-d.4 02</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - ONR 2x36W	kpl.	1		
139	<b>KNNR 5 0301-d.4 11</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym - otwory na gniazda wtyczkowe	szt.	163		
140	<b>KNNR 5 0302-d.4 01</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	163		
141	<b>KNNR 5 0308-d.4 02</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	58		
142	<b>KNNR 5 0308-d.4 02</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe IP-44 przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	4		
143	<b>KNNR 5 0308-d.4 02</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe z blokadą przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	101		
144	<b>KNNR 5 1203-d.4 09</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce - podłączenie w urządzeniach - oświetlenie	szt.żył	160*3 = 480.000		
145	<b>KNNR 5 1203-d.4 09</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce - podłączenie w urządzeniach - gniazda	szt.żył	310*3 = 930.000		
146	<b>KNNR 5 1203-d.4 11</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych - podłączenie w rozdzielnicach	szt.żył	22*3+5 = 71.000		
147	<b>KNNR 5 1302-d.4 02</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.	23		
148	<b>KNNR 5 1302-d.4 04</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	1		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
149	<b>KNNR 5 1301-d.4 01</b>	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	23		
150	<b>KNNR 5 1301-d.4 02</b>	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1		
151	<b>KNNR 5 1305-d.4 01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1		
152	<b>KNNR 5 1305-d.4 02</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	23		
153	<b>KNNR 5 1304-d.4 05</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1		
154	<b>KNNR 5 1304-d.4 06</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	23		
155	<b>kalkulacja d.4 własna</b>	Dokumentacja powykonawcza	kpl	1		
156	<b>KNR 4-01 1204-d.4 01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>	285		
157	<b>KNR 4-01 1204-d.4 02</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>	870		
158	<b>KNR 4-01 1206-d.4 02 uw.p.tab.</b>	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>	110		
<b>Razem dział: 2 Piętro</b>						
<b>5</b>	<b>3 Piętro</b>					
159	<b>KNNR 9 0201-d.5 06</b>	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m <sup>2</sup> Tablica T-3	szt	1		
160	<b>KNNR 5 0405-d.5 03</b>	Montaż rozdzielnicy T-3	szt.	1		
161	<b>KNNR 5 0405-d.5 03</b>	Montaż rozdzielnicy T3-1	szt.	1		
162	<b>KNNR 5 1203-d.5 11</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych - podłączenie w/z do T-3	szt. żył	5		
163	<b>KNNR 5 1208-d.5 03</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm - rozdzielnica T-3	m	4		
164	<b>KNR-W 4-03 d.5 1116-03</b>	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m	700		
165	<b>KNNR 9 0403-d.5 07</b>	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt	100		
166	<b>KNR-W 4-03 d.5 1124-01</b>	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A -	szt.	19		
167	<b>KNNR 9 0501-d.5 06</b>	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.	53		
168	<b>KNR-W 5-08 d.5 0511-11</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych	kpl.	53		
169	<b>KNNR 5 1207-d.5 03</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych - gniazda i oświetlenie	m	1200+450 = 1650.000		
170	<b>KNNR 5 1208-d.5 01</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm - instalacja gniazd i oświetlenia	m	1200+450 = 1650.000		
171	<b>KNNR 3 0604-d.5 02</b>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cementowej o pow.do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	(1200+450)* 0.05 = 82.500		
172	<b>KNNR 5 0301-d.5 11</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym - otwory na łączniki oświetleniowe	szt.	19		
173	<b>KNNR 5 0301-d.5 11</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym - otwory na puszkę rozgałęźną	szt.	19		
174	<b>KNNR 5 0303-d.5 02</b>	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	19		
175	<b>KNNR 5 0302-d.5 01</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - puszkę na łączniki oświetleniowe	szt.	19		
176	<b>KNNR 5 0205-d.5 01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x2,5	m	1200		
177	<b>KNNR 5 0205-d.5 01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x1,5	m	350		
178	<b>KNNR 5 0306-d.5 02</b>	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	6		
179	<b>KNNR 5 0306-d.5 03</b>	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	11		
180	<b>KNNR 5 0502-d.5 02</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Danube 1x38W kompletna	kpl.	8		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
181	KNNR 5 0502-d.5 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - ONR 2x36W	kpl.	2		
182	KNNR 5 0301-d.5 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym - otwory na gniazda wtyczkowe	szt.	169		
183	KNNR 5 0302-d.5 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	169		
184	KNNR 5 0308-d.5 02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	57		
185	KNNR 5 0308-d.5 02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe IP-44 przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	5		
186	KNNR 5 0308-d.5 02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe z blokadą przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	107		
187	KNNR 5 1203-d.5 09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce - podłączenie w urządzeniach - oświetlenie	szt.żył	160*3 = 480.000		
188	KNNR 5 1203-d.5 09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce - podłączenie w urządzeniach - gniazda	szt.żył	322*3 = 966.000		
189	KNNR 5 1203-d.5 11	Podłączenie przewodów kabelkowych - podłączenie w rozdzielnicach	szt.żył	22*3+5 = 71.000		
190	KNNR 5 1302-d.5 02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.	23		
191	KNNR 5 1302-d.5 04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	1		
192	KNNR 5 1301-d.5 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	23		
193	KNNR 5 1301-d.5 02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1		
194	KNNR 5 1305-d.5 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	1		
195	KNNR 5 1305-d.5 02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.	23		
196	KNNR 5 1304-d.5 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1		
197	KNNR 5 1304-d.5 06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	23		
198	kalkulacja własna d.5	Dokumentacja powykonawcza	kpl	1		
199	KNR 4-01 1204-d.5 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>	285		
200	KNR 4-01 1204-d.5 02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>	845		
201	KNR 4-01 1206-d.5 02 uw.p.tab.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>	110		
<b>Razem dział: 3 Piętro</b>						
6		<b>4 Piętro</b>				
202	KNNR 9 0201-d.6 06	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m <sup>2</sup> Tablica T-4	szt	1		
203	KNNR 5 0405-d.6 03	Montaż rozdzielnicy T-4	szt.	1		
204	KNNR 5 0405-d.6 03	Montaż rozdzielnicy T4-1	szt.	1		
205	KNNR 5 1203-d.6 11	Podłączenie przewodów kabelkowych - podłączenie wlv do T-4	szt.żył	5		
206	KNNR 5 1208-d.6 03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm - rozdzielnica T-3	m	4		
207	KNR-W 4-03 d.6 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m	700		
208	KNNR 9 0403-d.6 07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt	100		
209	KNR-W 4-03 d.6 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A -	szt.	19		
210	KNNR 9 0501-d.6 06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.	54		
211	KNR-W 5-08 d.6 0511-11	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych	kpl.	54		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
212	KNNR 5 1207-d.6 03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych - gniazda i oświetlenie	m	1200+450 = 1650.000		
213	KNNR 5 1208-d.6 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm - instalacja gniazd i oświetlenia	m	1200+450 = 1650.000		
214	KNNR 3 0604-d.6 02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cementowej o pow.do 5 m2	m <sup>2</sup>	(1200+450)* 0.05 = 82.500		
215	KNNR 5 0301-d.6 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany - otwory na łączniki oświetleniowe	szt.	19		
216	KNNR 5 0301-d.6 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany - otwory na puszkę rozgałęźne	szt.	19		
217	KNNR 5 0303-d.6 02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	19		
218	KNNR 5 0302-d.6 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - puszki na łączniki oświetleniowe	szt.	19		
219	KNNR 5 0205-d.6 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x2,5	m	1200		
220	KNNR 5 0205-d.6 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo3x1,5	m	350		
221	KNNR 5 0306-d.6 02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	7		
222	KNNR 5 0306-d.6 03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	11		
223	KNNR 5 0502-d.6 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Danube 1x38W kompletna	kpl.	7		
224	KNNR 5 0502-d.6 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - ONR 2x36W	kpl.	1		
225	KNNR 5 0301-d.6 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany - otwory na gniazda wtyczkowe	szt.	169		
226	KNNR 5 0302-d.6 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	169		
227	KNNR 5 0308-d.6 02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	58		
228	KNNR 5 0308-d.6 02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe IP-44 przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	4		
229	KNNR 5 0308-d.6 02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe z blokadą przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	107		
230	KNNR 5 1203-d.6 09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce - podłączenie w urządzeniach - oświetlenie	szt.żył	160*3 = 480.000		
231	KNNR 5 1203-d.6 09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce - podłączenie w urządzeniach - gniazda	szt.żył	322*3 = 966.000		
232	KNNR 5 1203-d.6 11	Podłączenie przewodów kabelkowych - podłączenie w rozdzielnicach	szt.żył	22*3+5 = 71.000		
233	KNNR 5 1302-d.6 02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.	23		
234	KNNR 5 1302-d.6 04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	1		
235	KNNR 5 1301-d.6 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	23		
236	KNNR 5 1301-d.6 02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1		
237	KNNR 5 1305-d.6 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	1		
238	KNNR 5 1305-d.6 02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.	23		
239	KNNR 5 1304-d.6 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1		
240	KNNR 5 1304-d.6 06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	23		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
241	d.6 kalkulacja własna	Dokumentacja powykonawcza	kpl	1		
242	d.6 KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>	285		
243	d.6 KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>	790		
244	d.6 KNR 4-01 1206-02 uw.p.tab.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>	110		
<b>Razem dział: 4 Piętro</b>						
7		<b>5 Piętro</b>				
245	d.7 KNNR 9 0201-06	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m <sup>2</sup> Tablica T-5	szt	1		
246	d.7 KNNR 5 0405-03	Montaż rozdzielnicy T-5	szt.	1		
247	d.7 KNNR 5 0405-03	Montaż rozdzielnicy T5-1	szt.	1		
248	d.7 KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych - podłączenie wlv do T-5	szt.żył	5		
249	d.7 KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm - rozdzielnica T-5	m	4		
250	d.7 KNR-W 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m	400		
251	d.7 KNNR 9 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt	50		
252	d.7 KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A -	szt.	1		
253	d.7 KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.	1		
254	d.7 KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych - gniazda i oświetlenie	m	500+30 = 530.000		
255	d.7 KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm - instalacja gniazd i oświetlenia	m	500+30 = 530.000		
256	d.7 KNNR 3 0604-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cementowej o pow.do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	(500+30)* 0.05 = 26.500		
257	d.7 KNNR 5 1104-06	Drabinki kablowe - wspornik ściennie-sufitowy WFC150	szt.	7		
258	d.7 KNNR 5 1104-06	Drabinki kablowe - wspornik ściennie-sufitowy WFC200	szt.	10		
259	d.7 KNNR 5 1105-01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - DKP150	m	15		
260	d.7 KNNR 5 1105-01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - DKP200	m	10		
261	d.7 KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym - otwory na łączniki oświetleniowe	szt.	3		
262	d.7 KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym - otwory na puszkę rozgałęźną	szt.	3		
263	d.7 KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	15		
264	d.7 KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - puszki na łączniki oświetleniowe	szt.	3		
265	d.7 KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x2,5	m	300+30 = 330.000		
266	d.7 KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x1,5	m	30		
267	d.7 KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	310		
268	d.7 KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - YDYżo 3x2,5	m	280		
269	d.7 KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	1		
270	d.7 KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	1		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
271	KNNR 5 0502-d.7 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Danube 1x38W kompletna	kpl.	4		
272	KNNR 5 0502-d.7 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Modulight C 2x36W	kpl.	1		
273	KNNR 5 0301-d.7 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym - otwory na gniazda wtyczkowe	szt.	126		
274	KNNR 5 0302-d.7 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	126		
275	KNNR 5 0308-d.7 02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	51		
276	KNNR 5 0308-d.7 02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe IP-44 przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	5		
277	KNNR 5 0308-d.7 02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe z blokadą przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	100		
278	KNNR 5 1203-d.7 09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce - podłączenie w urządzeniach - oświetlenie	szt.żył	14*3 = 42.000		
279	KNNR 5 1203-d.7 09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce - podłączenie w urządzeniach - gniazda	szt.żył	298*3 = 894.000		
280	KNNR 5 1203-d.7 05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył	5		
281	KNNR 5 1203-d.7 11	Podłączenie przewodów kabelkowych - podłączenie w rozdzielnicach	szt.żył	23*3+5 = 74.000		
282	KNNR 5 1302-d.7 02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.	23		
283	KNNR 5 1302-d.7 04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	1		
284	KNNR 5 1301-d.7 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	23		
285	KNNR 5 1301-d.7 02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1		
286	KNNR 5 1305-d.7 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	1		
287	KNNR 5 1305-d.7 02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.	23		
288	KNNR 5 1304-d.7 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1		
289	KNNR 5 1304-d.7 06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	23		
290	kalkulacja własna	Dokumentacja powykonawcza	kpl	1		
291	KNR 4-01 1204-d.7 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>	274		
292	KNR 4-01 1204-d.7 02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>	812		
<b>Razem dział: 5 Piętro</b>						
8	<b>6 Piętro</b>					
293	KNNR 9 0201-d.8 06	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m <sup>2</sup> Tablica T-6	szt	1		
294	KNNR 5 0405-d.8 03	Montaż rozdzielnicy T-6	szt.	1		
295	KNNR 5 0405-d.8 03	Montaż rozdzielnicy T6-1	szt.	1		
296	KNNR 5 1203-d.8 11	Podłączenie przewodów kabelkowych - podłączenie wlv do T-6	szt.żył	6		
297	KNNR 5 1208-d.8 03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm - rozdzielnica T-6	m	4		
298	KNR-W 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m	400		
299	KNNR 9 0403-d.8 07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt	50		
300	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A -	szt.	1		
301	KNNR 9 0501-d.8 06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.	1		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
302	KNNR 5 1207-d.8 03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych - gniazda i oświetlenie	m	150		
303	KNNR-W 3 d.8 0313-04	Jednostronne zdjęcie płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym jednowarstwowym dla prowadzenia przewodów - gniazda i oświetlenie Krotność = 0.3	m <sup>2</sup>	550		
304	KNNR 2 1702-d.8 03	Założenie zdjętych płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo Krotność = 0.1	m <sup>2</sup>	550		
305	KNNR 5 1208-d.8 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm - instalacja gniazd i oświetlenia	m	150		
306	KNNR 3 0604-d.8 02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cementowej o pow.do 5 m2	m <sup>2</sup>	600*0.05 = 30.000		
307	KNNR 5 1104-d.8 06	Drabinki kablowe - wspornik ściennie-sufitowy WFC150	szt.	7		
308	KNNR 5 1104-d.8 06	Drabinki kablowe - wspornik ściennie-sufitowy WFC200	szt.	10		
309	KNNR 5 1105-d.8 01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - DKP150	m	15		
310	KNNR 5 1105-d.8 01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - DKP200	m	10		
311	KNNR 5 0301-d.8 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany - otwory na łączniki oświetleniowe	szt.	5		
312	KNNR 5 0301-d.8 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany - otwory na puszki rozgałęźne	szt.	5		
313	KNNR 5 0303-d.8 02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	24		
314	KNNR 5 0302-d.8 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - puszki na łączniki oświetleniowe	szt.	5		
315	KNNR 5 0205-d.8 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x2,5	m	540+30 = 570.000		
316	KNNR 5 0205-d.8 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x1,5	m	30		
317	KNNR 5 0209-d.8 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	430		
318	KNNR 5 0203-d.8 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - YDYżo 3x2,5	m	530		
319	KNNR 5 0306-d.8 02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	4		
320	KNNR 5 0306-d.8 03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	1		
321	KNNR 5 0502-d.8 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Danube 1x38W kompletna	kpl.	7		
322	KNNR 5 0502-d.8 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Modulight C 2x36W	kpl.	1		
323	KNNR 5 0301-d.8 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany - otwory na gniazda wtyczkowe	szt.	143		
324	KNNR 5 0302-d.8 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	143		
325	KNNR 5 0308-d.8 02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	51		
326	KNNR 5 0308-d.8 02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe IP-44 przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	5		
327	KNNR 5 0308-d.8 02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe z blokadą przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	122		



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
328 d.8	<b>KNNR 5 1203-09</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce - podłączenie w urządzeniach - oświetlenie	szt.żył	14*3 = 42.000		
329 d.8	<b>KNNR 5 1203-09</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce - podłączenie w urządzeniach - gniazda	szt.żył	298*3 = 894.000		
330 d.8	<b>KNNR 5 1203-05</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył	5		
331 d.8	<b>KNNR 5 1203-11</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych - podłączenie w rozdzielnicach	szt.żył	25*3+5 = 80.000		
332 d.8	<b>KNNR 5 1302-02</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.	25		
333 d.8	<b>KNNR 5 1302-04</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	1		
334 d.8	<b>KNNR 5 1301-01</b>	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	25		
335 d.8	<b>KNNR 5 1301-02</b>	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1		
336 d.8	<b>KNNR 5 1305-01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	1		
337 d.8	<b>KNNR 5 1305-02</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.	25		
338 d.8	<b>KNNR 5 1304-05</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1		
339 d.8	<b>KNNR 5 1304-06</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	25		
340 d.8	<b>kalkulacja własna</b>	Dokumentacja powykonawcza	kpl	1		
341 d.8	<b>KNR 4-01 1204-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>	270		
342 d.8	<b>KNR 4-01 1204-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>	812		
<b>Razem dział: 6 Piętro</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: