

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt Przebudowa i remont pomieszczeń w budynku Starostwa Powiatowego w Inowrocławiu
roboty instalacyjne elektryczne

Budowa Budynek Starostwa Powiatowego
88-100 Inowrocław, ul. Mątewska 17

Inwestor Starostwo Powiatowe
88-100 Inowrocław, ul. Roosevelta 36-38

Poziom cen I kwartał 2019 r.

Stawka robocizny	0,00 PLN/r-g
Koszty zakupu	0%
Koszty pośrednie	0%
Zysk	0%

Sporządził Leszek Wiśniewski

Inowrocław 25 marzec 2019 r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Przebudowa i remont pomieszczeń w budynku Starostwa Powiatowego w Inowrocławiu roboty instalacyjne elektryczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
GABINETY I POMIESZCZENIA SOCJALNE STAROSTY				
Roboty demontażowe				
1	KNNR 9 0403/06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt	20,00
2	KNNR 9 0403/07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt	35,00
3	KNNR 9 0501/05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.	5,00
4	KNNR 9 0501/06	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem	szt.	27,00
Wymiana i modernizacja instalacji				
5	KNR 4-03 1003/07	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 40mm	otworów	10,00
6	KNR 4-03 1003/01	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	15,00
7	KNR 4-03 1008/02	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 40mm i długości do 1m w ścianie RL37	przepustów	10,00
8	KNR 4-03 1008/01	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 25mm i długości do 1m w ścianie RL22	przepustów	15,00
9	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	80,00
10	KNNR 5 0301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	56,00
11	KNNR 5 0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	82,00
12	KNNR 5 0302/05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.	54,00
13	KNNR 9 0301/01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich	m	1.650,00
14	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	30,00
15	KNNR 5 1208/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	30,00
16	KNNR 5 0205/03	Przewody kablkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - zasilanie kuchenki elektrycznej w bufecie YDŹo 5x4mm ²	m	30,00
17	KNNR 5 0110/04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m	20,00
18	KNNR 5 0202/02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach	m	50,00
19	KNNR 5 0306/01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej - pojedyncze	szt.	2,00
20	KNNR 5 0306/01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej - podwójne	szt.	9,00
21	KNNR 5 0306/04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - schodowe /korytarz/	szt.	2,00
22	KNNR 5 0307/01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe		

Przebudowa i remont pomieszczeń w budynku Starostwa Powiatowego w Inowrocławiu roboty instalacyjne elektryczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt.	4,00
23	KNNR 5 0308/03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	43,00
24	KNNR 5 0308/05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - pojedyncze w pomieszczeniach sanitarnych	szt.	11,00
25		Modernizacja oraz rozbudowa rozdzielnic NN o nowe obwody	kpl	1,00
26	KNNR 5 1201/01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych - przygotowanie podłoża pod oprawy, lampy, kinkiety oświetleniowe	szt.	124,00
27	KNNR 9 0501/03	Wymiana opraw oświetleniowych świetlówkowych na oprawy żarowe EGLO 86811 - lampa plafon kinkiet OPTICA 2xE27/60W LED	szt.	9,00
28	KNNR 9 0501/03	Wymiana opraw oświetleniowych świetlówkowych na oprawy żarowe EGLO 86812 - lampa plafon kinkiet OPTICA 2xE27/60W LED	szt.	27,00
29	KNNR 9 0501/03	Wymiana opraw oświetleniowych świetlówkowych na oprawy Nedes LNL323/1 LED/36W/230V/120cm - korytarz	szt.	9,00
30	KNNR 5 0501/01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle) - żarowa EGLO 86812 OPTICA 2xE27/60W LED /biuro starosty/	kpl.	4,00
31	KNNR 5 0502/01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - żarowa plafon ścienny 2xG9/40W/230V LED IP65 z żarówkami w komplecie	kpl.	7,00
32	KNR-W 5-08 0901/01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	10,00
33	KNR-W 5-08 0901/02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	10,00
34	KNR-W 5-08 0902/05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	10,00
		Instalacja komputerowa		
35	KNR 4-03 1003/01	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur	otworów	10,00
36	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	250,00
37	KNNR 5 1208/03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m	250,00
38	KNNR 5 0101/06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	250,00
39	KNR 5-08 0207/01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej <Kabel F/UTP kat.6 350 MHz 24AWG>	m	350,00
40	KNR 5-08 0302/01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	10,00
41	KNR 5-06 1704/08	Zainstalowanie gniazd RJ 45 podtynkowe - moduł keystone RJ 45 kat. 6 p/t	szt	10,00
		GABINETY I POMIESZCZENIE SOCJALNE RADY POWIATU		
		Roboty demontażowe		
42	KNNR 9 0403/06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt	10,00
43	KNNR 9 0403/07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt	5,00
44	KNNR 9 0501/05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.	4,00

Przebudowa i remont pomieszczeń w budynku Starostwa Powiatowego w Inowrocławiu roboty instalacyjne elektryczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
45	KNNR 9 0501/06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.	4,00
Wymiana i modernizacja instalacji				
46	KNR 4-03 1003/07	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 40mm	otworów	4,00
47	KNR 4-03 1003/01	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	5,00
48	KNR 4-03 1008/02	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 40mm i długości do 1m w ścianie RL37	przepustów w	4,00
49	KNR 4-03 1008/01	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 25mm i długości do 1m w ścianie RL22	przepustów w	5,00
50	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	33,00
51	KNNR 5 0301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	12,00
52	KNNR 5 0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	33,00
53	KNNR 5 0302/05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.	12,00
54	KNNR 9 0301/01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich	m	370,00
55	KNNR 5 0306/01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej - podwójne	szt.	1,00
56	KNNR 5 0306/04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - schodowe /korytarz/	szt.	6,00
57	KNNR 5 0308/03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	20,00
58	KNNR 5 0308/05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - pojedyncze w pomieszczeniach sanitarnych	szt.	6,00
59	KNNR 5 1201/01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych - przygotowanie podłoża pod oprawy, lampy, kinkiety oświetleniowe	szt.	24,00
60	KNNR 9 0501/03	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych na oprawy żarowe EGLO 86811 - lampa plafon kinkiet OPTICA 2xE27/60W LED	szt.	8,00
61	KNNR 9 0501/03	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych na oprawy żarowe EGLO 86812 - lampa plafon kinkiet OPTICA 2xE27/60W LED	szt.	4,00
62	KNR-W 5-08 0901/01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	2,00
63	KNR-W 5-08 0901/02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	2,00
64	KNR-W 5-08 0902/05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	2,00
POMIESZCZENIA BUFETU - PARTER				
Roboty demontażowe				
65	KNNR 9 0403/06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt	10,00
66	KNNR 9 0403/07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm		

Przebudowa i remont pomieszczeń w budynku Starostwa Powiatowego w Inowrocławiu roboty instalacyjne elektryczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	5,00
67	KNNR 9 0501/05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.	4,00
68	KNNR 9 0501/06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.	4,00
		Wymiana i modernizacja instalacji		
69	KNR 4-03 1003/07	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 40mm	otworów	2,00
70	KNR 4-03 1003/01	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	3,00
71	KNR 4-03 1008/02	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 40mm i długości do 1m w ścianie RL37	przepustów w	2,00
72	KNR 4-03 1008/01	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 25mm i długości do 1m w ścianie RL22	przepustów w	3,00
73	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	17,00
74	KNNR 5 0301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	7,00
75	KNNR 5 0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	17,00
76	KNNR 5 0302/05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.	7,00
77	KNNR 9 0301/01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich	m	160,00
78	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	30,00
79	KNNR 5 1208/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	30,00
80	KNNR 5 0205/03	Przewody kablkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - zasilanie kuchenki elektrycznej w bufecie YDYżo 5x4mm ²	m	30,00
81	KNNR 5 0110/04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m	20,00
82	KNNR 5 0202/02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach	m	50,00
83	KNNR 5 0306/01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej - pojedyncze	szt.	4,00
84	KNNR 5 0306/01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej - podwójne	szt.	1,00
85	KNNR 5 0307/01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	1,00
86	KNNR 5 0308/03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	4,00
87	KNNR 5 0308/05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - pojedyncze w pomieszczeniach sanitarnych	szt.	8,00
88	KNNR 5 1201/01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych - przygotowanie podłoża pod oprawy, lampy, kinkiety oświetleniowe	szt.	14,00

Przebudowa i remont pomieszczeń w budynku Starostwa Powiatowego w Inowrocławiu roboty instalacyjne elektryczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
89	KNNR 9 0501/03	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych na oprawy żarowe EGLO 86811 - lampa plafon kinkiet OPTICA 2xE27/60W LED	szt.	2,00
90	KNNR 9 0501/03	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych na oprawy żarowe EGLO 86812 - lampa plafon kinkiet OPTICA 2xE27/60W LED	szt.	3,00
91	KNNR 9 0501/02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W	szt.	2,00
92	KNR-W 5-08 0901/01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	2,00
93	KNR-W 5-08 0901/02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	2,00
94	KNR-W 5-08 0902/05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	2,00
POMIESZCZENIA PORTIERNI				
Roboty demontażowe				
95	KNNR 9 0403/06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.	5,00
96	KNNR 9 0403/07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt.	6,00
97	KNNR 9 0501/05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.	2,00
98	KNNR 9 0501/06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.	4,00
Wymiana i modernizacja instalacji				
99	KNR 4-03 1003/07	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 40mm	otworów	2,00
100	KNR 4-03 1003/01	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	3,00
101	KNR 4-03 1008/02	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 40mm i długości do 1m w ścianie RL37	przepustów	2,00
102	KNR 4-03 1008/01	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 25mm i długości do 1m w ścianie RL22	przepustów	3,00
103	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	10,00
104	KNNR 5 0301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	3,00
105	KNNR 5 0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	10,00
106	KNNR 5 0302/05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.	3,00
107	KNNR 9 0301/01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich	m	116,00
108	KNNR 5 0306/01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej - pojedyncze	szt.	3,00
109	KNNR 5 0308/03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	7,00
110	KNNR 5 1201/01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych - przygotowanie podłoża pod oprawy, lampy, kinkiety oświetleniowe		

Przebudowa i remont pomieszczeń w budynku Starostwa Powiatowego w Inowrocławiu roboty instalacyjne elektryczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt.	26,00
111	KNNR 9 0501/03	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych na oprawy żarowe EGLO 86811 - lampa plafon kinkiet OPTICA 2xE27/60W LED	szt.	3,00
112	KNR-W 5-08 0901/01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	2,00
113	KNR-W 5-08 0901/02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	2,00
114	KNR-W 5-08 0902/05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	2,00
		POMIESZCZENIA SOCJALNE /strona lewa/		
		Roboty demontażowe		
115	KNNR 9 0403/06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt	25,00
116	KNNR 9 0403/07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt	25,00
117	KNNR 9 0501/05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.	22,00
118	KNNR 9 0501/06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.	4,00
		Wymiana i modernizacja instalacji		
119	KNR 4-03 1003/07	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 40mm	otworów	49,00
120	KNR 4-03 1003/01	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	44,00
121	KNR 4-03 1008/02	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 40mm i długości do 1m w ścianie RL37	przepustó w	49,00
122	KNR 4-03 1008/01	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 25mm i długości do 1m w ścianie RL22	przepustó w	44,00
123	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	49,00
124	KNNR 5 0301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	44,00
125	KNNR 5 0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	49,00
126	KNNR 5 0302/05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.	44,00
127	KNNR 9 0301/01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich	m	370,00
128	KNNR 5 0306/01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej - pojedyncze	szt.	12,00
129	KNNR 5 0307/01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	16,00
130	KNNR 5 0308/05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - pojedyncze w pomieszczeniach sanitarnych	szt.	21,00
131	KNNR 5 1201/01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych - przygotowanie podłoża pod oprawy, lampy, kinkiety oświetleniowe	szt.	88,00

Przebudowa i remont pomieszczeń w budynku Starostwa Powiatowego w Inowrocławiu roboty instalacyjne elektryczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
132	KNNR 9 0501/03	Wymiana opraw oświetleniowych świetlówkowych na oprawy żarowe EGLO 86811 - lampa plafon kinkiet OPTICA 2xE27/60W LED	szt.	34,00
133	KNNR 5 0502/01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - żarowa plafon ścienny 2xG9/40W/230V LED IP65 z żarówkami w komplecie	kpl.	10,00
134	KNR-W 5-08 0901/01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	2,00
135	KNR-W 5-08 0901/02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	2,00
136	KNR-W 5-08 0902/05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	2,00
137	KNR 2-17 0206/01	Wentylator łazienkowy Silent 300 CHZ Venture Industries P=0,02kW, U=230V, m=1,7kg, włączanie światłem, wyłączanie z opóźnieniem czasowym	szt.	13,00
138	KNR 2-17 0122/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2	4,40
		POMIESZCZENIE SOCJALNE /strona prawa/		
		Roboty demontażowe		
139	KNNR 9 0403/06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt	25,00
140	KNNR 9 0403/07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt	25,00
141	KNNR 9 0501/05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.	22,00
142	KNNR 9 0501/06	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem	szt.	4,00
		Wymiana i modernizacja instalacji		
143	KNR 4-03 1003/07	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 40mm	otworów	40,00
144	KNR 4-03 1003/01	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	50,00
145	KNR 4-03 1008/02	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 40mm i długości do 1m w ścianie RL37	przepustów	40,00
146	KNR 4-03 1008/01	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 25mm i długości do 1m w ścianie RL22	przepustów	50,00
147	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	45,00
148	KNNR 5 0301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	37,00
149	KNNR 5 0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	45,00
150	KNNR 5 0302/05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.	37,00
151	KNNR 9 0301/01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich	m	527,00
152	KNNR 5 0306/01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej - pojedyncze	szt.	12,00
153	KNNR 5 0307/01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe		

Przebudowa i remont pomieszczeń w budynku Starostwa Powiatowego w Inowrocławiu roboty instalacyjne elektryczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt.	14,00
154	KNNR 5 0308/05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - pojedyncze w pomieszczeniach sanitarnych	szt.	19,00
155	KNNR 5 1201/01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych - przygotowanie podłoża pod oprawy, lampy, kinkiety oświetleniowe	szt.	78,00
156	KNNR 9 0501/03	Wymiana opraw oświetleniowych świetłókwowych na oprawy żarowe EGLO 86811 - lampa plafon kinkiet OPTICA 2xE27/60W LED	szt.	30,00
157	KNNR 5 0502/01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa plafon ścienny 2xG9/40W/230V LED IP65 z żarówkami w komplecie	kpl.	9,00
158	KNR-W 5-08 0901/01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	22,00
159	KNR-W 5-08 0901/02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	22,00
160	KNR-W 5-08 0902/05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	4,00
161	KNR 2-17 0206/01	Wentylator łazienkowy Silent 300 CHZ Venture Industries P=0,02kW, U=230V, m=1,7kg, włączanie światłem, wyłączanie z opóźnieniem czasowym	szt.	13,00
162	KNR 2-17 0122/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	4,40
TOALETA WYDZIAŁU KOMUNIKACJI				
Roboty demontażowe				
163	KNNR 9 0403/06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt	5,00
164	KNNR 9 0403/07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt	5,00
165	KNNR 9 0501/05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.	4,00
Wymiana i modernizacja instalacji				
166	KNR 4-03 1003/07	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 40mm	otworów	4,00
167	KNR 4-03 1003/01	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	5,00
168	KNR 4-03 1008/02	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 40mm i długości do 1m w ścianie RL37	przepustów	4,00
169	KNR 4-03 1008/01	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 25mm i długości do 1m w ścianie RL22	przepustów	5,00
170	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	10,00
171	KNNR 5 0301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	8,00
172	KNNR 5 0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	10,00
173	KNNR 5 0302/05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.	8,00
174	KNNR 9 0301/01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich	m	135,00

Przebudowa i remont pomieszczeń w budynku Starostwa Powiatowego w Inowrocławiu roboty instalacyjne elektryczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
175	KNNR 5 0307/01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	5,00
176	KNNR 5 0308/05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - pojedyncze w pomieszczeniach sanitarnych	szt.	5,00
177	KNNR 5 1201/01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych - przygotowanie podłoża pod oprawy, lampy, kinkiety oświetleniowe	szt.	16,00
178	KNNR 9 0501/03	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych na oprawy żarowe EGLO 86811 - lampa plafon kinkiet OPTICA 2xE27/60W LED	szt.	6,00
179	KNNR 5 0502/01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa plafon ścienny 2xG9/40W/230V LED IP65 z żarówkami w komplecie	kpl.	2,00
180	KNR-W 5-08 0901/01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	2,00
181	KNR-W 5-08 0901/02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	2,00
182	KNR-W 5-08 0902/05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	2,00

Przebudowa i remont pomieszczeń w budynku Starostwa Powiatowego w Inowrocławiu roboty instalacyjne elektryczne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	68,034		
2	Robocizna	r-g	1.654,122		
		Razem	1.722,156		0,00

Przebudowa i remont pomieszczeń w budynku Starostwa Powiatowego w Inowrocławiu roboty instalacyjne elektryczne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Gniazda podtynkowe 2-biegunowe pojedyncze IP20	szt	75,480	0,00	0,00
2	Gniazda wtykowe 2-biegunowe bryzgooodporne IP44	szt	71,400	0,00	0,00
3	Kabel F/UTP kat.6 350 MHz 24AWG	m	364,000	0,00	0,00
4	Kinkiet 2xG9/40W/230V LED z żarówkami IP65	szt	28,000	0,00	0,00
5	Kołki rozporowe plastikowe M6	szt	489,100	0,00	0,00
6	Kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 125 mm	m2	2,552	0,00	0,00
7	Lampa plafon OPTICA 2xE27/60W EGLO 86811	szt	92,000	0,00	0,00
8	Lampa plafon OPTICA 2xE27/60W EGLO 86812	szt	34,000	0,00	0,00
9	Lampy żarowe do zawieszenia EGLO 86812 OPTICA 2xE27/60W LED	szt	4,000	0,00	0,00
10	Listwa elektroinstalacyjna 20x12mm	m	41,600	0,00	0,00
11	Łącznik listwy elektroinstalacyjnej	szt	27,200	0,00	0,00
12	Łączniki klawiszowe instalacyjne krzyżowe schodowe p/t IP20	szt	8,160	0,00	0,00
13	Łączniki klawiszowe instalacyjne p/t IP20	szt	33,660	0,00	0,00
14	Łączniki klawiszowe instalacyjne podwójne p/t IP20	szt	11,220	0,00	0,00
15	Łączniki klawiszowe szczelne pojedyncze p/t IP44	szt	40,800	0,00	0,00
16	Moduł Keystone RJ 45 kat. 6 p/t - gniazda	szt	10,000	0,00	0,00
17	Oprawa świetłówkowa 2x36W hermetyczna IP65 LED	szt	2,000	0,00	0,00
18	Oprawy świetłówkowe Nedes LNL323/2 LED/36W/230V/120cm	szt	9,000	0,00	0,00
19	Pierścienie odgałęźne	szt	168,300	0,00	0,00
20	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt	3,784	0,00	0,00
21	Podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16	kg	1,040	0,00	0,00
22	Podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 200 mm	szt	3,608	0,00	0,00
23	Przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 125 mm	m2	6,600	0,00	0,00
24	Przewody okrągłe jednodrutowe YDY 3x1.5 mm2	m	1.767,354	0,00	0,00
25	Przewody okrągłe jednodrutowe YDY 3x2.5 mm2	m	1.567,531	0,00	0,00
26	Przewody okrągłe jednodrutowe YDY 5x4mm2	m	62,400	0,00	0,00
27	Przewody wielodrutowe izolowane jednożyłowe Ly 10mm2	m	104,000	0,00	0,00
28	Puszki bakelitowe 60	szt	10,200	0,00	0,00
29	Puszki bakelitowe średnicy 80 mm	szt	168,300	0,00	0,00
30	Puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm	szt	250,920	0,00	0,00
31	Rury RL22	m	37,500	0,00	0,00
32	Rury RL37	m	33,300	0,00	0,00
33	Rury winidurkowe RL28	m	260,000	0,00	0,00
34	Rury winidurkowe	m	103,834	0,00	0,00
35	Śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	3,256	0,00	0,00
36	Świetłówki liniowe LED 36W/120cm	szt	23,440	0,00	0,00
37	Uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm	szt	17,776	0,00	0,00
38	Wentylator łazienkowy Silent 300 CHZ Venture IndustriesP=0,02kW, U=230V, m=1,7kg, włączanie światłem, wyłączanie z opóźnieniem czasowym	szt	26,000	0,00	0,00
39	Zapłonniki	szt	4,000	0,00	0,00
40	Zaprawa cem-wap M4	m3	1,350	0,00	0,00
41	Złączki do rur winidurkowych	szt	102,500	0,00	0,00
42	Żarówka LED E27/60W	szt	280,800	0,00	0,00
	Razem				0,00

Przebudowa i remont pomieszczeń w budynku Starostwa Powiatowego w Inowrocławiu roboty instalacyjne elektryczne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2,524	0,00	0,00
		Razem	2,524		0,00