

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiot kosztorysu: *Projekt remontu pomieszczeń nr 47, 48, 142, 143 i kaplicy
w budynku Domu Pomocy Społecznej im. Świętego Brata Alberta w
Tarnowie - Wewnętrzne instalacje elektryczne*

Lokalizacja: TARNÓW UL.SZPITALNA 63

Zamawiający: GMINA MIASTA TARNOWA

Opracowany przez: ARCHITEKT PRACOWNIA PROJEKTOWA
Agnieszka Jaderny-Gawron
Tarnów ul. Babiego Lata 17

Wartość kosztorysowa:

słownie:

Poziom cen:

Kosztorys sporządził
MAREK KUBIK

Data: 2018-09-28

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
Projekt remontu pomieszczeń nr 47, 48, 142, 143 i kaplicy w budynku Domu Pomocy Społecznej im. Świętego Brata Alberta w Tarnowie - Wewnętrzne instalacje elektryczne

Identyfikator kosztorysu: TAR_DPS_ALBERTA_EL_PRZEDM

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2018-09-28 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Pomieszczenia nr 48 i 142		
1.1	Przewody, osprzęt, oprawy oświetleniowe		
1	KNNR 5 1207-3 Wykucie bruzd w podłożu betonowym dla przewodów wtynkowych	m	12,000
2	KNNR 5 205-2 Przewody YDY 3x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach , podłoże inne niż betonowe	m	12,000
3	KNNR 5 1207-5 Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla rur RVKL 15, 18	m	42,000
4	KNNR 5 102-5 Rury winidurowe karbowane RVKL 15 układane P.T. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe	m	6,000
5	KNNR 5 102-5 Rury winidurowe karbowane RVKL 18 układane P.T. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe	m	6,000
6	KNNR 5 201-1 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur o przekroju 1,5 mm ²	m	12,000
7	KNNR 5 201-2 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur o przekroju 2,5 mm ²	m	114,000
8	KNNR 5 1208-1 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	54,000
9	KNNR 5 301-11 Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt	94,000
10	KNNR 5 302-1 Puszki izolacyjne o średnicy do 60 mm, pojedyncze	szt	10,000
11	KNNR 5 302-6 Puszki izolacyjne o średnicy do 80 mm o 4 wylotach	szt	22,000
12	KNNR 5 306-2 Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowy,	szt	2,000
13	KNNR 5 306-3 Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej, świecznikowy	szt	2,000
14	KNNR 5 308-1 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe, 2-biegunowe, 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² , końcowe	szt	6,000
15	KNNR 5 308-5 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne, 2-biegunowe, 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² , przykręcane	szt	2,000
16	KNNR 5 502-2 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych sufitowa plafoniera 2x60W	kpl	4,000
17	KNNR 5 502-2 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych ścienna 1x60W z regulowanym kątem źródłem światła	kpl	2,000
1.2	Instalacja TV, głośnikowa, sygnalizacji pożarowej		
18	KNNR 9 305-3 Demontaż przewodu sygnalizacji pożarowej z korytka	m	6,000
19	KNNR 9 WACETOB 309-7 Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane - demontaż	m	6,000
20	KNNR 5 1207-3 Wykucie bruzd w podłożu betonowym dla przewodów wtynkowych	m	6,000
21	KNNR 5 205-4 Przewody (istniejące) sygnalizacji pożarowej układane p.t. w gotowych bruzdach , podłoże betonowe	m	6,000
22	KNNR 5 1208-1 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	6,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
23	KNNR 5 301-11 Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt	94,000
24	KNNR 5 302-1 Puszki izolacyjne o średnicy do 60 mm, pojedyncze	szt	6,000
25	KNNR 5 302-6 Puszki izolacyjne o średnicy do 80 mm o 4 wylotach	szt	2,000
26	KNNR 5 308-1 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe, 2-biegunowe, 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² , końcowe	szt	2,000
27	KNNR 5 308-4 Gniazda telewizyjne RTV	szt	2,000
28	KNNR 5 308-4 Gniazda głośnikowe GG	szt	2,000
29	KNNR 5 1207-5 Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla rur RVKL 15	m	4,000
30	KNNR 5 102-5 Rury winidurowe karbowane RVKL 15 układane P.T. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe	m	4,000
31	KNNR 5 1208-1 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	4,000
32	KNNR 5 203-1 Przewód kabelkowy inst. TV i głośnikowej wciągany do rur	m	4,000

1.3 Instalacja przyzywowa

33	KNNR 5 301-11 Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt	8,000
34	KNNR 5 301-2 Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt	3,000
35	KNNR 5 302-1 Puszki izolacyjne o średnicy do 60 mm, pojedyncze	szt	16,000
36	KNNR 5 303-2 Montaż puszek AU3.2	szt	1,000
37	KNNR 5-14 512-2 Montaż lampki sygnalizacyjnej FIM 1000 na ścianie	szt	2,000
38	KNNR 5 308-1 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe, 2-biegunowe, 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² , końcowe	szt	8,000
39	KNNR 5-14 511-1 Montaż przycisku wezwania FAP 3011	szt	8,000
40	KNNR 5 406-1 Montaż kasownika FEH 1001	szt	2,000
41	KNNR 5 1207-5 Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla rur RVKL 15, 18	m	46,000
42	KNNR 5 102-5 Rury winidurowe karbowane RVKL 15 układane P.T. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe	m	46,000
43	KNNR 5 201-1 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur o przekroju 0,5 mm ²	m	184,000
44	KNNR 5 1208-1 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	46,000

1.4 Pomiary instalacji

45	KNNR 5 1301-1 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód o 1 fazie	pomiar	12,000
46	KNNR 5 1303-1 Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	12,000
47	KNNR 5 1303-2 Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	12,000
48	KNNR 5 1303-3 Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,000
49	KNNR 5 1307-1 Badanie obwodu sygnalizacyjnego	pomiar	8,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
2	Pomieszczenia nr 47 i 143		
2.1	Przewody, osprzęt, oprawy oświetleniowe		
50	KNNR 5 1207-3 Wykucie bruzd w podłożu betonowym dla przewodów wtynkowych	m	12,000
51	KNNR 5 205-2 Przewody YDY 3x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach , podłoże inne niż betonowe	m	12,000
52	KNNR 5 1207-5 Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla rur RVKL 15, 18	m	42,000
53	KNNR 5 102-5 Rury winidurowe karbowane RVKL 15 układane P.T. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe	m	6,000
54	KNNR 5 102-5 Rury winidurowe karbowane RVKL 18 układane P.T. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe	m	6,000
55	KNNR 5 201-1 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur o przekroju 1,5 mm ²	m	12,000
56	KNNR 5 201-2 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur o przekroju 2,5 mm ²	m	114,000
57	KNNR 5 1208-1 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	54,000
58	KNNR 5 301-11 Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt	94,000
59	KNNR 5 302-1 Puszki izolacyjne o średnicy do 60 mm, pojedyncze	szt	10,000
60	KNNR 5 302-6 Puszki izolacyjne o średnicy do 80 mm o 4 wylotach	szt	22,000
61	KNNR 5 306-2 Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowy,	szt	2,000
62	KNNR 5 306-3 Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej, świecznikowy	szt	2,000
63	KNNR 5 308-1 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe, 2-biegunowe, 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² , końcowe	szt	6,000
64	KNNR 5 308-5 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne, 2-biegunowe, 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² , przykręcane	szt	2,000
65	KNNR 5 502-2 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych sufitowa plafoniera 2x60W	kpl	4,000
66	KNNR 5 502-2 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych ścienna 1x60W z regulowanym kątem źródłem światła	kpl	2,000

----- Koniec wydruku -----

2.2 Instalacja TV, głośnikowa, sygnalizacji pożarowej

67	KNNR 9 305-3 Demontaż przewodu sygnalizacji pożarowej z korytka	m	6,000
68	KNNR 9 WACETOB 309-7 Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane - demontaż	m	6,000
69	KNNR 5 1207-3 Wykucie bruzd w podłożu betonowym dla przewodów wtynkowych	m	6,000
70	KNNR 5 205-4 Przewody (istniejące) sygnalizacji pożarowej układane p.t. w gotowych bruzdach , podłoże betonowe	m	6,000
71	KNNR 5 1208-1 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	6,000
72	KNNR 5 301-11 Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt	94,000
73	KNNR 5 302-1 Puszki izolacyjne o średnicy do 60 mm, pojedyncze	szt	6,000
74	KNNR 5 302-6 Puszki izolacyjne o średnicy do 80 mm o 4 wylotach	szt	2,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
75	KNNR 5 308-1 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe, 2-biegunowe, 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² , końcowe	szt	2,000
76	KNNR 5 308-4 Gniazda telewizyjne RTV	szt	2,000
77	KNNR 5 308-4 Gniazda głośnikowe GG	szt	2,000
78	KNNR 5 1207-5 Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla rur RVKL 15	m	4,000
79	KNNR 5 102-5 Rury winidurkowe karbowane RVKL 15 układane P.T. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe	m	4,000
80	KNNR 5 1208-1 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	4,000
81	KNNR 5 203-1 Przewód kabelkowy inst. TV i głośnikowej wciągany do rur	m	4,000

2.3 Instalacja przyzywowa

82	KNNR 5 301-11 Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt	8,000
83	KNNR 5 301-2 Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt	3,000
84	KNNR 5 302-1 Puszki izolacyjne o średnicy do 60 mm, pojedyncze	szt	16,000
85	KNNR 5 303-2 Montaż puszek AU3.2	szt	1,000
86	KNR 5-14 512-2 Montaż lampki sygnalizacyjnej FIM 1000 na ścianie	szt	2,000
87	KNNR 5 308-1 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe, 2-biegunowe, 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² , końcowe	szt	8,000
88	KNR 5-14 511-1 Montaż przycisku wezwania FAP 3011	szt	8,000
89	KNNR 5 406-1 Montaż kasownika FEH 1001	szt	2,000
90	KNNR 5 1207-5 Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla rur RVKL 15	m	40,000
91	KNNR 5 102-5 Rury winidurkowe karbowane RVKL 15 układane P.T. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe	m	40,000
92	KNNR 5 201-1 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur o przekroju 0,5 mm ²	m	160,000
93	KNNR 5 1208-1 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	46,000

2.4 Pomiary instalacji

94	KNNR 5 1301-1 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód o 1 fazie	pomiar	12,000
95	KNNR 5 1303-1 Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	12,000
96	KNNR 5 1303-2 Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	12,000
97	KNNR 5 1303-3 Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,000
98	KNNR 5 1307-1 Badanie obwodu sygnalizacyjnego	pomiar	8,000

----- Koniec wydruku -----

Projekt remontu pomieszczeń nr 47, 48, 142, 143 i kaplicy w budynku Domu Pomocy Społecznej im. Świętego Brata Alberta w Tarnowie - Wewnętrzne instalacje elektryczne

Stawka robocizny:
Waluta: złoty
Identyfikator kosztorysu: TAR_DPS_ALBERTA_EL_PRZEDM

W3 Zbiorcze zestawienie robocizny

wyk.dn: 2018-09-28 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	73	Elektromonterzy -gr.III	r-g	0,92		
2	74	Elektromonterzy -gr.IV	r-g	4,28		
3	999	Robotnicy	r-g	203,93		
Razem kosztorys					209,13	

Projekt remontu pomieszczeń nr 47, 48, 142, 143 i kaplicy w budynku Domu Pomocy Społecznej im. Świętego Brata Alberta w Tarnowie - Wewnętrzne instalacje elektryczne

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: TAR_DPS_ALBERTA_EL_PRZEDM

W4 Zbiorcze zestawienie materiałów

wyk.dn: 2018-09-28 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	7530094	Gniazdo głośnikowe GG	szt	4,08		
2	7536001	Gniazdo telewizyjno-radiowe pojedyncze nt	szt	4,08		
3	7530310	Gniazdo wtycz.bakel.2-biegunowe 10A/Z p.t.	szt	32,64		
4	7530032	Gniazdo wtycz.bakel.bryzgoszcz.2-biegunowe 10A/Z	szt	4,08		
5	9200301	Kasownik 1-obw.FEH 1001 (ENSTO)	szt	4,00		
6	8990499	Kołki rozporowe plastikowe	szt	12,00		
7	9200307	Lampka informacyjna czerw.FIM 1000 (ENSTO)	szt	4,00		
8		Oprawa oświetleniowa ścienna 1x60W z regulowanym kątem źródłem światła	kpl	4,00		
9	7560798	Pierścień odgałęźny	szt	48,96		
10		Plafoniera sufitowa 2x60W	kpl	8,00		
11	7510410	Przełącznik świecznikowy p.t.	szt	4,08		
12	7920600	Przewód miedz.1-drut.w izol.polw.DY-750 V o przekr. 0,5 mm ²	m	357,76		
13	7920601	Przewód miedz.1-drut.w izol.polw.DY-750 V o przekr.1.5 mm ²	m	24,96		
14	7920602	Przewód miedz.1-drut.w izol.polw.DY-750 V o przekr.2.5 mm ²	m	237,12		
15	7950806	Przewód okr.o żył.miedz.1-drut.YDY-750 V o przekr.3x1.5 mm ²	m	24,96		
16	9200341	Przycisk alarmu FAP3011	szt	16,00		
17	9200342	Puszka p/t AU3.2	szt	2,00		
18	7540414	Puszki podtynkowe d:60 mm	szt	65,28		
19	7540418	Puszki podtynkowe uniwersalne PO 80 mm z pokrywą	szt	48,96		
20	7519111	Ramka dla osprzętu podtynkowego podwójna	szt	20,00		
21	7519121	Ramka dla osprzętu podtynkowego potrójna	szt	12,00		
22	7580060	Rura RVKL 15 mm	m	110,24		
23	7580059	Rura RVKL 18 mm	m	12,48		
24	7510504	Wyłącznik 1-biegunowy szczelny	szt	4,08		
25		Materiały pomocnicze				
Razem kosztorys						