
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt Nadbudowa i rozbudowa dawnego budynku kinoteatru Grunwald z przeznaczeniem na teatr -
Instalacje elektryczne

Kod CPV 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

Budowa 87-100 Toruń ul. Warszawska 11

Inwestor Kujawsko - Pomorski Impresaryjny Teatr Muzyczny w Toruniu ul. Żeglarska 8 87-100 Toruń

Sporządził A.Karmiński

Toruń 28.04.2017

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

Nadbudowa i rozbudowa dawnego budynku kinoteatru Grunwald z przeznaczeniem na teatr - Instalacje elektryczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		I. INSTALACJA ODGROMOWA		
1	KNR 5-08 0606/01	Montaż zwodów naprężanych poziomych z pręta o średnicy do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, na dachu płaskim	m	650,000
2	KNR 5-08 0607/03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej wykonanej z prętów o średnicy 10mm na podłożu ceglanym z kuciem mechanicznym	m	180,000
3	KNR 5-08 0602/06	Układanie w budynkach w ciągach poziomych bednarki uziemiającej o przekroju do 200mm ² na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym	m	150,000
4	KNR 5-08 0615/03	Montaż zwodów pionowych wykonanych z pręta ocynkowanego o średnicy 18mm na dachu płaskim	szt	25,000
5	KNR 5-08 0618/01	Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt	50,000
6	KNR 5-08 0619/06	Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej	szt	11,000
7	KNR 5-08 0611/02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0,6m w gruncie kategorii III	m	220,000
8	KNR 5-08 0622/06	Montaż na dachu z gotowymi kotwami iglicy IO-5,0 o ciężarze 42kg	szt	25,000
9	KNNR 5 1304/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt	1,000
10	KNNR 5 1304/04	Badania i pomiary instalacji odgromowej - każdy następny pomiar	szt	10,000
		II. ZASILANIE ODBIORNIKÓW WENTYLACJI		
11	KNNR 5 0209/06	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych	m	40,000
12	KNNR 5 0716/02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	120,000
13	KNNR 5 0716/03	Układanie kabli o masie do 1,5kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	35,000

Nadbudowa i rozbudowa dawnego budynku kinoteatru Grunwald z przeznaczeniem na teatr - Instalacje elektryczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14	KNNR 5 1209/12. 1	Przebijanie otworów długości do 40cm i średnicy 25mm w ścianach lub stropach betonowych	otwór w	10,000
15	KNR 5-08 0701/04	Przykręcenie na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych o ciężarze do 1kg do stropu - 2 mocowania	szt	100,000
16	KNR 5-08 0705/07	Przykręcenie do gotowych otworów korytek o szerokości 100mm	m	100,000
17	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	7,000
18	KNNR 5 1304/05	Pomiary ochrony przeciwporażeniowej - pierwszy pomiar	szt	7,000
III. INSTALCJA OŚWIETLENIA EWAKUACYJNEGO				
19	KNR 5-08 0502/10	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 4 mocowania	kpl	231,000
20	KNR 5-08u1 1600/02	Montaż opraw oświetlenia ewakuacyjnego do sufitów podwieszonych układanych na konstrukcji nośnej,przelotowe podłączenie oprawy	szt	40,000
21	KNR 5-08u1 1600/02	Montaż opraw oświetlenia ewakuacyjnego do sufitów podwieszonych układanych na konstrukcji nośnej,przelotowe podłączenie oprawy	szt	28,000
22	KNR 5-08u1 1600/02	Montaż opraw oświetlenia ewakuacyjnego do sufitów podwieszonych układanych na konstrukcji nośnej,przelotowe podłączenie oprawy	szt	14,000
23	KNR 5-08u1 1600/02	Montaż opraw oświetlenia ewakuacyjnego do sufitów podwieszonych układanych na konstrukcji nośnej,przelotowe podłączenie oprawy	szt	88,000
24	KNR 5-08u1 1600/02	Montaż opraw oświetlenia ewakuacyjnego do sufitów podwieszonych układanych na konstrukcji nośnej,przelotowe podłączenie oprawy	szt	7,000
25	KNR 5-08u1 1600/02	Montaż opraw oświetlenia ewakuacyjnego do sufitów podwieszonych układanych na konstrukcji nośnej,przelotowe podłączenie oprawy	szt	19,000

Nadbudowa i rozbudowa dawnego budynku kinoteatru Grunwald z przeznaczeniem na teatr - Instalacje elektryczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
26	KNR 5-08u1 1600/02	Montaż opraw oświetlenia ewakuacyjnego do sufitów podwieszonych układanych na konstrukcji nośnej,przelotowe podłączenie oprawy	szt	5,000
27	KNR 5-08u1 1600/02	Montaż opraw oświetlenia ewakuacyjnego do sufitów podwieszonych układanych na konstrukcji nośnej,przelotowe podłączenie oprawy	szt	30,000
28	KNR 5-08 0201/03	Przykręcenie uchwytów pod przewody kabelkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	m	2.310,000
29	KNR 5-08 0211/01	Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) z mocowaniem paskami lub klamerkami	m	2.310,000
30	KNR 5-14 0103/04	Montaż systemu baterii centralnej	kpl	1,000
IV. INSTALACJA OŚWIETLENIA OGÓLNEGO				
31	KNR 5-08 0501/04	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach plastikowych lub kotwiących - 2 mocowania	kpl	718,00
32	KNR 5-08 0502/10	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 4 mocowania	kpl	491,00
33	KNR 5-08u1 0800/04	Montaż szyny oświetleniowej	szt	29,00
34	KNR 5-08 0511/08	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszanych	szt	6,00
35	KNR 5-08 0511/08	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszanych	szt	24,00
36	KNR 5-08 0511/08	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszanych	szt	2,00
37	KNR 5-08 0511/08	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszanych	szt	4,00

Nadbudowa i rozbudowa dawnego budynku kinoteatru Grunwald z przeznaczeniem na teatr - Instalacje elektryczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
38	KNR 5-08 0511/08	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszanych	szt	105,00
39	KNR 5-08 0511/08	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszanych	szt	577,00
40	KNR 5-08 0511/13	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych	szt	66,00
41	KNR 5-08 0511/13	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych	szt	148,00
42	KNR 5-08 0511/13	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych	szt	261,00
43	KNR 5-08 0511/13	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych	szt	9,00
44	KNR 5-08 0511/13	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych	szt	7,00
45	KNR 5-08 0511/13	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych	szt	100,00
46	KNR 5-08 0508/03	Montaż na szynie naświetlaczy LED	szt	48,00
47	KNR 5-08 0511/13	Montaż na gotowym podłożu systemu light talk	szt	13,00
48	KNR 7-08 0201/02	Montaż blokowych systemów elektrycznej regulacji ciągłej oświetlenia	układ	8,00
49	KNR 5-08 0201/03	Przykręcenie uchwytów pod przewody kabelkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	m	4.000,00

Nadbudowa i rozbudowa dawnego budynku kinoteatru Grunwald z przeznaczeniem na teatr - Instalacje elektryczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
50	KNR 5-08 0101/04	Przykręcenie uchwytów pod rury winidurkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	m	4.000,00
51	KNR 5-08 0110/02	Rury winidurkowe o średnicy do 28mm układane na tynku na gotowych uchwytach	m	4.000,00
52	KNR 5-08 0211/06	Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) z mocowaniem uchwytami odstępowymi	m	2.000,00
53	KNR 5-08 0211/06	Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) z mocowaniem uchwytami odstępowymi	m	2.000,00
54	KNR 5 1207/09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m	1.000,00
55	KNR 5 1209/06. 2	Przebijanie otworów długości do 1 1/2 i średnicy 40mm cegły w ścianach lub stropach ceglanych	otwór w	80,00
56	KNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	1.000,00
57	KNR 5-08 0211/06	Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) z mocowaniem uchwytami odstępowymi	m	1.000,00
58	KNR 5-08 0207/01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej	m	3.000,00
59	KNR 5-08 0207/01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej	m	1.000,00
60	KNR 5-08 0212/01	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al)	m	4.000,00
61	KNR 5-08 0212/01	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al)	m	1.000,00

Nadbudowa i rozbudowa dawnego budynku kinoteatru Grunwald z przeznaczeniem na teatr - Instalacje elektryczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
62	KNR 5-08 0301/03	Osadzenie kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt	405,00
63	KNR 5-08 0301/20	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w podłożu ceglanym	szt	48,00
64	KNR 5-08 0307/03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt	48,00
65	KNR 5-08 0304/05	Przykręcenie odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych 3-wylotowych z podłączeniem przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej	szt	405,00
V. INSTALACJA ZASILANIA SYSTEMÓW KONTROLI				
66	KNR 5-08 0201/03	Przykręcenie uchwytów pod przewody kabelkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	m	500,000
67	KNR 5-08 0211/01	Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) z mocowaniem paskami lub klamerkami	m	500,000
68	KNR 5-08 0101/04	Przykręcenie uchwytów pod rury winidurkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	m	510,00
69	KNR 5-08 0110/02	Rury winidurkowe o średnicy do 28mm układane na tynku na gotowych uchwytach	m	510,00
70	KNR 5-08 0207/01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej	m	510,00
VI. INSTALCJA GNIAZD WTYKOWYCH OGÓLNYCH I PEL				
71	KNR 5-08 0201/03	Przykręcenie uchwytów pod przewody kabelkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	m	1.000,00
72	KNR 5-08 0101/04	Przykręcenie uchwytów pod rury winidurkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	m	2.000,00
73	KNR 5-08 0110/02	Rury winidurkowe o średnicy do 28mm układane na tynku na gotowych uchwytach		

Nadbudowa i rozbudowa dawnego budynku kinoteatru Grunwald z przeznaczeniem na teatr - Instalacje elektryczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	2.000,00
74	KNR 5-08 0211/07	Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) z mocowaniem uchwytami odstępowymi	m	1.000,00
75	KNR 5-08 0207/01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej	m	2.000,00
76	KNR 5-08 0212/02	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al)	m	3.600,00
77	KNR 5-08 0212/02	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al)	m	270,00
78	KNNR 5 1207/09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m	1.500,00
79	KNR 5-08 0301/20	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w podłożu ceglanym	szt	539,00
80	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach	szt	396,00
81	KNR 5-08 0309/06	Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ²	szt	143,00
82	KNR 5-08 0309/10	Przykręcenie gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 32A/10mm ²	szt	18,00
83	KNNR 5 1209/06. 2	Przebijanie otworów długości do 1 1/2 i średnicy 40mm cegły w ścianach lub stropach ceglanych	otwór w	80,00
VII. LINIE ZASIALAJĄCE I ROZDZIELNIE				
84	KNR 5-08 0704/04	Przykręcenie uchwytów (konsolek, haczyków) do gotowego podłoża na ścianie - 2 mocowania	szt	375,00
85	KNR 5-08 0704/06	Przykręcenie uchwytów (konsolek, haczyków) do gotowego podłoża na stropie - 2 mocowania		

Nadbudowa i rozbudowa dawnego budynku kinoteatru Grunwald z przeznaczeniem na teatr - Instalacje elektryczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	395,00
86	KNR 5-08 0705/07	Przykręcenie do gotowych otworów korytek K200/H60	m	100,00
87	KNR 5-08 0705/07	Przykręcenie do gotowych otworów korytek K100/H60	m	670,00
88	KNR 5-10 0118/02	Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m, z mocowaniem	m	385,00
89	KNR 5-10 0118/03	Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych o masie do 2kg/m, z mocowaniem	m	630,00
90	KNR 5-10 0118/03	Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych o masie do 2kg/m, z mocowaniem	m	65,00
91	KNR 5-10 0118/06	Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych o masie do 9kg/m, z mocowaniem	m	30,00
92	KNR 5-10 0604/06	Obróbka na sucho kabli energetycznych miedzianych 4-żyłowych o przekroju żyły do 16mm ² , na napięcie do 1kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	48,00
93	KNR 5-10 0604/07	Obróbka na sucho kabli energetycznych miedzianych 4-żyłowych o przekroju żyły do 50mm ² , na napięcie do 1kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	2,00
94	KNR 5-10 0604/08	Obróbka na sucho kabli energetycznych miedzianych 4-żyłowych o przekroju żyły do 120mm ² , na napięcie do 1kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	2,00
95	KNNR 5 0404/02	Montaż tablicy rozdzielczej strefowej (tablice TP)	kpl	24,00
96	KNNR 5 0404/07	Montaż obudowy tablicy	kpl	24,00
97	KNNR 5 0404/04	Montaż tablicy rozdzielczej wentylacji RW	kpl	1,00
98	KNNR 5 0404/08	Montaż obudowy tablicy	kpl	1,00

Nadbudowa i rozbudowa dawnego budynku kinoteatru Grunwald z przeznaczeniem na teatr - Instalacje elektryczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
99	KNR 5-14 0103/05	Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 200kg	szt	4,00
		VIII. POMARY		
100	KNNR-W 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	150,00
101	KNNR-W 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	50,00
102	KNNR-W 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próba	150,00
103	KNNR-W 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próba	370,00

Nadbudowa i rozbudowa dawnego budynku kinoteatru Grunwald z przeznaczeniem na teatr - Instalacje elektryczne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.III	r-g	5.707,926		
2	Elektromonterzy gr.II	r-g	3.154,093		
3	Elektromonterzy gr.IV	r-g	521,840		
4	Robotnicy	r-g	1.439,558		
	Razem		10.823,417		

Nadbudowa i rozbudowa dawnego budynku kinoteatru Grunwald z przeznaczeniem na teatr - Instalacje elektryczne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bateria centralna z modułami kontrolującymi obwody końcowe SKU z zabezpieczeniami bezpiecznikowymi AC/Dc +/DC-, ładowarkami akumulatorów, akumulatorami 1h 216VDC, sterownikiem akumulatorów, sterownikiem centralnym z kartą pamięci SD	kpl	1,000		
2	Bednarka ocynkowana	m	384,800		
3	Benzyna do ekstrakcji	dm3	18,835		
4	Button module	kpl	40,000		
5	DIGIDIM DALI ROUTER	kpl	8,000		
6	Gniazda wtyczkowe natynkowe 3P+PE+N 32A/500V IP44	szt	18,360		
7	Gniazda wtyczkowe podtynkowe 2P+z 16A/250V IP44	szt	145,860		
8	Gniazda wtyczkowe podtynkowe 2P+z 16A/250V	szt	403,920		
9	Kabel typu YKY5x10mm2	m	525,200		
10	Kabel typu YKY5x120mm2	m	31,200		
11	Kabel typu YKY5x16mm2	m	655,200		
12	Kabel typu YKY5x25mm2	m	67,600		
13	Kabel typu YKY5x70mm2	m	36,400		
14	Konstrukcje stalowe do zawieszania korytek	szt	100,000		
15	Korytka metalowe ocynkowane perforowane K100/H60	m	670,000		
16	Korytka metalowe ocynkowane perforowane K200/H60	m	100,000		
17	Korytka metalowe perforowane K100/H40	m	100,000		
18	Kołki kotwiące	szt	2.888,000		
19	Kołki rozporowe E90	szt	7.587,000		
20	Kołki rozporowe plastikowe	szt	29.495,300		
21	Końcówki kablowe B-311 16mm2	szt	26,000		
22	Końcówki kablowe do zaprasowania na żyłach Cu	szt	208,000		
23	Lakier asfaltowy	dm3	0,991		
24	Multi sensor	kpl	40,000		
25	Naświetlacz LED montowany na szynie	kpl	48,000		
26	Odgałęźniki bakelitowe bryzgoszczelne	szt	413,100		
27	Opaski kablowe OKi	szt	107,500		
28	Oprawa oświetlenia ewkluacyjnego, symetryczna	kpl	30,000		
29	Oprawa oświetlenia ewkluacyjnego LED 2 x 1.6W, natynkowa, asymetryczna	kpl	14,000		
30	Oprawa oświetlenia ewkluacyjnego LED 2x1.6 W, natynkowa, symetryczna	kpl	88,000		
31	Oprawa oświetlenia ewkluacyjnego LED 3x1W, IP 54	kpl	7,000		
32	Oprawa oświetlenia ewkluacyjnego LED 4x1W, IP 54 asymetryczna	kpl	19,000		
33	Oprawa oświetlenia ewkluacyjnego LED z piktogramem dwustronnym, 30m	kpl	28,000		
34	Oprawa oświetlenia ewkluacyjnego LED, IP 65 asymetryczna	kpl	5,000		
35	Oprawa oświetlenia ewkluacyjnego LED, z piktogramem jednostronnym, 30m	kpl	40,000		
36	Oprawa Traingle 980	kpl	2,000		
37	Oprawa Triangle 1300	kpl	6,000		

Nadbudowa i rozbudowa dawnego budynku kinoteatru Grunwald z przeznaczeniem na teatr - Instalacje elektryczne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
38	Oprawa Triangle 650	kpl	24,000		
39	Oprawa WHY 1470 LED	kpl	4,000		
40	Oprawa WHY 1950 LED	kpl	105,000		
41	Oprawy LED CO 1287	kpl	66,000		
42	Oprawy LED LUNA 600	kpl	9,000		
43	Oprawy LED LUNA 950	szt	7,000		
44	Oprawy LED S 6000 IP20	kpl	577,000		
45	Oprawy LED S4000 IP 20	kpl	261,000		
46	Oprawy LED S4000 IP44	kpl	148,000		
47	Oprawy LUNA LED 2600x3750	kpl	25,000		
48	Pasta do lutowania PAL-1	kg	1,040		
49	Przewód Cu L 16mm ²	m	21,200		
50	Przewód HDGs3x1.5mm ² E90	m	2.402,400		
51	Przewód HDGs3x2.5mm ² E90	m	520,000		
52	Przewód kabelkowy YDY5x4mm ²	m	41,600		
53	Przewód YDYżo2x1.5mm ²	m	3.120,000		
54	Przewód YDYżo3x1.5mm ²	m	7.280,000		
55	Przewód YDYżo3x2.5mm ²	m	4.784,000		
56	Przewód YDYżo4x1.5mm ²	m	2.080,000		
57	Przewód YDYżo5x6mm ²	m	280,800		
58	Pręty stalowe ocynkowane fi 8mm	m	863,200		
59	Pręty stalowe okrągłe ocynkowane 18mm	m	50,000		
60	Rozdzielnia główna RG	kpl	1,000		
61	Rurka 104.1	m	187,200		
62	Rury winidurowe RVS 28	m	6.770,400		
63	Spoiwo cynowo-ołowiane LC 40	kg	3,306		
64	Sytewm oświetleniowy Light Talk	kpl	3,250		
65	Szyna oświetleniowa systemu Track XTS	odcinek	30,160		
66	Tablica rozdzielcza, obudowa metalowa , pełna , drzwi zamykane na klucz - tablica RW 3P/1 - wentylacja	kpl	1,000		
67	Tablica rozdzielcza, obudowa metalowa , pełna , drzwi zamykane na klucz - tablica TP- strefowa	kpl	24,000		
68	Taśma Denso izolacyjna	m ²	0,616		
69	Uchwyty do korytek	szt	770,000		
70	Uchwyty E90	szt	7.587,000		
71	Uchwyty kablów UKU	szt	52,000		
72	Uchwyty	szt	27.171,000		
73	Wazelina techniczna	kg	19,588		
74	Wsporniki ściennie	szt	333,300		
75	Zwód pionowy h=3m na podstawie betonowej	kpl	25,000		
76	Złącza kontrolne w obudowie gruntowej	szt	11,000		
77	Złącza uniwersalne	szt	50,000		
78	Łączniki instalacyjne podtynkowe ,świecznikowe 10A/250V IP 20	szt	48,960		

Nadbudowa i rozbudowa dawnego budynku kinoteatru Grunwald z przeznaczeniem na teatr - Instalacje elektryczne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Razem				

Nadbudowa i rozbudowa dawnego budynku kinoteatru Grunwald z przeznaczeniem na teatr - Instalacje elektryczne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	4,969		
2	Ciągnik kołowy	m-g	0,682		
3	Przyczepa do przewożenia kabli 4t	m-g	4,822		
4	Przyczepa do przewożenia kabli 4-7t	m-g	0,147		
5	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,682		
6	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	39,198		
7	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	2,890		
8	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	16,080		
9	Spawarka transformatorowa do 500A	m-g	111,678		
10	Środek transportowy	m-g	1,039		
11	Żuraw samochodowy 4t	m-g	4,822		
12	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	2,890		
13	Żuraw samochodowy 7-10t	m-g	0,147		
14	Żuraw samochodowy	m-g	0,682		
	Razem		190,728		