

Przedmiar Robót

Obiekt Nadbudowa, przebudowa i rozbudowa budynku "Bloku Operacyjnego".
 INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRANE

Budowa Budynek "Bloku Operacyjnego" Szpitala Specjalistycznego w Brzozowie

Inwestor SZPITAL SPECJALISTYCZNY w BRZOZOWIE, 36-200 Brzozów, ul. Ks. J. Bielawskiego

Sporządził mgr inż. Piotr Wolak

Nadbudowa, przebudowa i rozbudowa budynku "Bloku Operacyjnego".

INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Rozdzielnice elektryczne		
1	KNR 5-08 0401/08	Mechaniczne wykucie 4 otworów i osadzenie kołków rozporowych plastikowych w podłożu ceglanym	szt	1,000
2	KNR 5-08 0404/11	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 300kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - RGNN	szt	1,000
3	KNR 5-08 0404/03	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez zabetonowanie w gotowych otworach - T1	szt	1,000
4	KNR 5-08 0404/03	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez zabetonowanie w gotowych otworach - T2	szt	1,000
5	KNR 5-08 0404/03	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez zabetonowanie w gotowych otworach - T3	szt	1,000
6	KNR 5-08 0404/03	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez zabetonowanie w gotowych otworach - T4	szt	1,000
7	KNR 5-08 0404/03	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez zabetonowanie w gotowych otworach - T5	szt	1,000
8	KNR 5-08 0404/03	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez zabetonowanie w gotowych otworach TG-SO	szt	1,000
9	KNR 5-08 0404/03	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez zabetonowanie w gotowych otworach - TUPS	szt	1,000
10	KNR 5-08 0404/03	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez zabetonowanie w gotowych otworach - TSO-1(2/3/4)	szt	4,000
11	KNR 5-08 0404/03	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez zabetonowanie w gotowych otworach - TSO-5	szt	1,000
12	KNR 5-08 0404/11	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 300kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - UPS 50kVA - 400V/400V - t=15min	szt	1,000
		Korytka instalacyjne		
13	KNR 5-08 0401/13	Mechaniczne wykucie 2 otworów i osadzenie kołków kotwiących M10 w podłożu betonowym	szt	858,000
14	KNR 5-08 0701/04	Przykręcenie na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych o ciężarze do 1kg do stropu - 2 mocowania	szt	286,000
15	KNR 5-08 0701/02	Przykręcenie na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych o ciężarze do 1kg do ściany - 2 mocowania	szt	143,000
16	KNR 5-08 0705/07	Przykręcenie do gotowych otworów korytek "U575" o szerokości - K-50	m	143,000
17	KNR 5-08 0705/07	Przykręcenie do gotowych otworów korytek "U575" o szerokości - K-100	m	143,000
18	KNR 5-08 0705/08	Przykręcenie do gotowych otworów korytek "U575" o szerokości - K-150	m	67,000
19	KNR 5-08 0705/08	Przykręcenie do gotowych otworów korytek "U575" o szerokości - K-200	m	67,000
		WLZ		
20	KNR 5-08 0214/03	Układanie w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo na gotowych uchwytych bezśrubowych przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 24mm ² (40mm ² dla Al) - YLYżo-5x35	m	42,000
21	KNR 5-08 0214/03	Układanie w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo na gotowych uchwytych bezśrubowych przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 24mm ² (40mm ² dla Al) - YLYżo-5x16	m	54,000
22	KNR 5-08 0214/03	Układanie w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo na gotowych uchwytych bezśrubowych przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 24mm ² (40mm ² dla Al) - YDYżo-5x10		

Nadbudowa, przebudowa i rozbudowa budynku "Bloku Operacyjnego".

INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	44,000
23	KNR 5-08 0214/03	Układanie w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo na gotowych uchwytych bezśrubowych przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 24mm ² (40mm ² dla Al) - YDYżo-5x6	m	112,000
24	KNR 5-08 0214/03	Układanie w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo na gotowych uchwytych bezśrubowych przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 24mm ² (40mm ² dla Al) - YLYżo-3x16	m	244,000
25	KNR 5-08 0207/03	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 24mm ² (40mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej - YLYżo-5x35	m	6,000
26	KNR 5-08 0207/03	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 24mm ² (40mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej - YLYżo-5x16	m	36,000
27	KNR 5-08 0207/03	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 24mm ² (40mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej - YDYżo-5x10	m	36,000
28	KNR 5-08 0207/03	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 24mm ² (40mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej - YDYżo-5x6	m	48,000
29	KNR 5-08 0207/03	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 24mm ² (40mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej - YLYżo-3x16	m	20,000
30	KNR 4-03 1001/32	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP36, RIS36, RL47 w podłożu ceglanym	m	72,000
31	KNR 4-03 1001/33	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP36, RIS36, RL47 w podłożu betonowym	m	12,000
32	KNR 5-08 0107/04	Rury winidurowe o średnicy do 47mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - RL-47	m	60,000
33	KNR 5-08 0107/04	Rury winidurowe o średnicy do 47mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - DVR-75	m	12,000
		Instalacja oświetleniowa		
34	KNR 5-08 0511/06	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 2x20W przelotowych - K.218.DO	szt	17,000
35	KNR 5-08 0511/06	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 2x20W przelotowych - K.218.DO-AW	szt	12,000
36	KNR 5-08 0511/10	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 4x20W przelotowych - K.418.DO	szt	41,000
37	KNR 5-08 0511/10	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 4x20W przelotowych - K418.DO-AW	szt	26,000
38	KNR 5-08 0511/06	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 2x20W przelotowych - DW.218	szt	26,000
39	KNR 5-08 0511/06	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 2x20W przelotowych - DW.218-AW	szt	24,000
40	KNR 5-08 0511/10	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 4x20W przelotowych - TL.336.DO-AW	szt	94,000
41	KNR 5-08 0511/10	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 4x20W przelotowych - TL.418.DO	szt	21,000
42	KNR 5-08 0511/10	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 4x20W przelotowych TL.418.DO-AW		

Nadbudowa, przebudowa i rozbudowa budynku "Bloku Operacyjnego".

INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	19,000
43	KNR 5-08 0511/06	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 2x20W przelotowych - DA.226.T	szt	4,000
44	KNR 5-08 0511/06	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 2x20W przelotowych - DA.226.T-AW	szt	2,000
45	KNR 5-08 0502/10	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 4 mocowania	kpl	48,000
46	KNR 5-08 0502/09	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania	kpl	71,000
47	KNR 5-08 0511/06	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 2x20W przelotowych - SDS.118	szt	39,000
48	KNR 5-08 0511/10	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 4x20W przelotowych-SD.418	szt	8,000
49	KNR 5-08 0511/10	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 4x20W przelotowych - SD.418-AW	szt	19,000
50	KNR 5-08 0511/17	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 2x40W - SR.236.PA	szt	10,000
51	KNR 5-08 0511/17	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 2x40W - SR.236.PA-AW	szt	10,000
52	KNR 5-08 0511/17	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 2x40W - SD.236AW	szt	1,000
53	KNR 5-08 0511/11	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 1x40W - SDS.136	szt	1,000
54	KNR 5-08 0511/02	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 1x20W przelotowych - OP1-S8TA3N	szt	16,000
55	KNR 5-08 0511/02	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 1x20W przelotowych - DS1-S8TA3N	szt	2,000
56	KNR 5-08 0511/06	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 2x20W przelotowych S3000.2x35W	szt	14,000
57	KNR 5-08 0805/04	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle o objętości do 0,5dm ³	szt	504,000
58	KNR 5-08 0302/01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	236,000
59	KNR 5-08 0302/03	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm ²	szt	268,000
60	KNR 4-03 1001/05	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	1 173,000
61	KNR 4-03 1006/06	Ręczne przebijanie otworów długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	szt	168,000
62	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDYżo-3x15	m	528,000
63	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDYżo-4x1,5		

Nadbudowa, przebudowa i rozbudowa budynku "Bloku Operacyjnego".

INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	625,000
64	KNR 5-08 0210/02	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd YDYżo-5x1,5	m	487,000
65	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) - YDYżo-3x15	m	872,000
66	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) YDYżo-4x1,5	m	920,000
67	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) YDYżo-5x1,5	m	778,000
68	KNR 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	24,000
69	KNR 5-08 0307/03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt	48,000
70	KNR 5-08 0307/04	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych 2-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	32,000
71	KNR 5-08 0308/04	Przykręcenie do gotowego podłoża przycisków bryzgoszczelnych 1-biegunowych z tworzywa sztucznego	szt	6,000
72	KNR 5-08 0308/05	Przykręcenie do gotowego podłoża łączników bryzgoszczelnych świecznikowych z tworzywa sztucznego	szt	25,000
		Instalacja gniazd wtyczkowych		
73	KNR 5-08 0805/04	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle o objętości do 0,5dm ³	szt	375,000
74	KNR 5-08 0302/01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	225,000
75	KNR 5-08 0302/03	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm ²	szt	150,000
76	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach	szt	245,000
77	KNR 5-08 0309/06	Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ²	szt	130,000
78	KNR 5-08 0303/03	Montaż przez przykręcenie i podłączenie puszek 3-wylotowych z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75 dla przewodów o przekroju do 2,5mm ²	szt	64,000
79	KNR 4-03 1001/01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu ceglany	m	284,000
80	KNR 5-08 0210/02	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd - YDYżo-3x2,5	m	284,000
81	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) - YDYżo-3x2,5	m	850,000
82	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	386,000
		Pomiary		
83	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	168,000
84	KNR 4-03 1202/02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego	pomiar	62,000
85	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	230,000

Nadbudowa, przebudowa i rozbudowa budynku "Bloku Operacyjnego".

INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
86	KNR 4-03 1205/06	Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	823,000
87	KNR 5-08w 0902/05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar pierwszy próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar	75,000
88	KNR 5-08W 0902/06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar następny próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar	75,000
		Połączenia wyrównawcze		
89	KNR 5-08 0602/07	Układanie w budynkach w ciągach poziomych bednarki uziemiającej o przekroju do 120mm ² na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem ręcznym - Fe/Zn-25x4	m	355,000
90	KNR 5-08 0603/07	Układanie w budynkach w ciągach pionowych bednarki uziemiającej o przekroju do 120mm ² na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem ręcznym	m	24,000
91	KNR 5-08 0619/06	Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej - miejscowe szyny połączeń wyrównawczych MSW typ K4-SWP(A.H.)	szt	20,000
92	KNR 4-03 1001/13	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglany	m	222,000
93	KNR 5-08 0109/05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 19mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - RVKLn-16	m	22,000
94	KNR 5-08 0206/02	Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 10mm ² - LYżo-6	m	330,000
95	KNR 5-08 0204/04	Wciąganie do rur przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 10mm ² - LYżo-6	m	222,000
96	KNR 5-08 0812/03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 6mm ² w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	101,000
97	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wyrównania potencjału w puszkach p.t.	szt	24,000
		Instalacja odgromowa		
98	KNR 5-08 0622/06	Montaż na dachu z gotowymi kotwami iglicy IO-5,0 o ciężarze 42kg - Iglice odgromowe h=3,5m Spinpol	szt	15,000
99	KNR 5-08 0604/03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy 10mm do dachu płaskiego betonowego krytego papą	m	243,00
100	KNR 5-08 0615/03	Montaż zwodów pionowych wykonanych z pręta ocynkowanego o średnicy 8mm na dachu płaskim	szt	10,000
101	KNR 5-08 0619/01	Przykręcenie złączy rynnowych do rynny okapowej zamontowanej na dachu w instalacji uziemiającej	szt	13,00
102	KNR 5-08 0619/01	Przykręcenie złączy do blachy zamontowanej na dachu w instalacji uziemiającej	szt	10,000
103	KNR 5-08 0618/01	Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt	33,000
104	KNR 5-08 0101/03	Przykręcenie uchwytów pod rury winidurowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	m	156,000
105	KNR 5-08 0110/02	Rury winidurowe o średnicy do 28mm układane na tynku na gotowych uchwytach	m	156,000
106	KNR 5-08 0607/02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej wykonanej z prętów o średnicy 10mm na podłożu ceglany w rurach ochronnych z PCV	m	156,000
107	KNR 5-08 0619/06	Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej	szt	13,000
108	KNR 5-08 0401/08	Mechaniczne wykucie 4 otworów i osadzenie kołków rozporowych plastikowych w podłożu ceglany		

Nadbudowa, przebudowa i rozbudowa budynku "Bloku Operacyjnego".

INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	13,000
109	KNR 5-08 0404/07	Montaż skrzynki złącza kontrolnego z PCV 150x150x50 o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt	13,000
110	KNR 5-08 0617/01	Spawanie przewodów uziemiających wykonanych z bednarki o przekroju 120mm ² w wykopie	szt	13,000
111	KNR 5-08 0608/07	Układanie bednarki o przekroju do 120mm ² w rowach kablowych- przewody uziemiające	m	26,000
112	KNR 2-01 0701.2/06	Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,6m w gruncie kategorii IV	m	26,000
113	KNR 5-08 0614/02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kategorii III	m	13,000
114	KNR 2-01 0704.2/06	Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,6m w gruncie kategorii IV	m	4,000
115	KNR 4-03 1205/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	13,000

Nadbudowa, przebudowa i rozbudowa budynku "Bloku Operacyjnego".

INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	332,748		
2	Drut stalowy ocynkowany d=8,0mm	m	434,960		
3	Gniazda podtynkowe podwójne 2P+N+PE 230V-16A	szt	249,900		
4	Gniazda pojedyncze z uziem. p/t Bryzgoodporne	szt	132,600		
5	Gniazdo wyrównania potencjału	szt	24,480		
6	Iglice odgromowe h=3,0m Spinpol	szt	15,000		
7	Kołki kotwiące	szt	2 050,000		
8	Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm z wkrętami	szt	383,600		
9	Konstrukcje stalowe	szt	143,000		
10	Korytka "BAKS" KPR 100H60	m	143,000		
11	Korytka "BAKS" KPR 150H50	m	67,000		
12	Korytka "BAKS" KPR 200H50	m	67,000		
13	Korytka "BAKS" KPR 50H50	m	143,000		
14	Łączniki bryzgoszczelne jednobiegunowe p.t.	szt	6,120		
15	Łączniki bryzgoszczelne świecznikowe p.t.	szt	25,500		
16	Łączniki instalacyjne jednobiegunowe p.t.	szt	24,480		
17	Łączniki instalacyjne p.t. podwójne krzyżowe	szt	32,640		
18	Łączniki instalacyjne świecznikowe p.t.	szt	48,960		
19	Oprawa świetlówkowa ewak. DS1-S8TA3N-8W	kpl	2,000		
20	Oprawa świetlówkowa ewak. OP1-S8TA3N-8W	kpl	16,000		
21	Oprawa świetlówkowa SD.236.EVG.AW	kpl	1,000		
22	Oprawa świetlówkowa SDS.136	kpl	1,000		
23	Oprawa świetlówkowa SR.236.PA.AW	kpl	10,000		
24	Oprawa świetlówkowa SR.236.PA.EVG	kpl	10,000		
25	Oprawa świetlówkowa typu DA.226.T	kpl	4,000		
26	Oprawa świetlówkowa typu DA.226.T-AW	kpl	2,000		
27	Oprawa świetlówkowa typu DW.218	kpl	26,000		
28	Oprawa świetlówkowa typu DW.218-AW	kpl	24,000		
29	Oprawa świetlówkowa typu K.218.DO	kpl	17,000		
30	Oprawa świetlówkowa typu K.218.DO-AW	kpl	12,000		
31	Oprawa świetlówkowa typu K.418.DO	kpl	41,000		
32	Oprawa świetlówkowa typu K.418.DO-AW	kpl	26,000		
33	Oprawa świetlówkowa typu TL.336.DO-AW	kpl	94,000		
34	Oprawa świetlówkowa typu TL.418.DO	kpl	21,000		
35	Oprawa świetlówkowa typu TL.418.DO-AW	kpl	19,000		
36	Oprawy świetlówkowe S3000.2x35W prod. Es-System	kpl	14,000		
37	Oprawy świetlówkowe SD-418 prod. Es-System	kpl	8,000		
38	Oprawy świetlówkowe SD-418.AW prod. Es-System	kpl	19,000		
39	Oprawy świetlówkowe SDS-218 prod. Es-System	kpl	39,000		
40	Przewód kabelkowy YLYżo- 3x16	m	274,560		
41	Przewód kabelkowy YLYżo- 5x16	m	93,600		
42	Przewód kabelkowy YLYżo- 5x35	m	49,920		
43	Przewód LY-750V 6mm2	m	574,080		
44	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	1 179,360		
45	Przewód YDYżo-450/750 V 3x1,5mm2	m	1 456,000		
46	Przewód YDYżo-450/750 V 4x1,5mm2	m	1 606,800		
47	Przewód YDYżo-450/750 V 5x1,5mm2	m	1 315,600		
48	Przewód YDYżo-5x10mm2	m	83,200		
49	Przewód YDYżo-5x6mm2	m	166,400		
50	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t	szt	426,360		
51	Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy	szt	470,220		
52	Puszki PP-5 z zaciskami 400V-16A IP-44	szt	65,280		
53	Rozdzielnica Główna RGNN	kpl	1,000		
54	Rura inst.z PCW Arot DVR-75mm	m	12,480		
55	Rura inst.z PCW sztywna, RVS-28mm	m	162,240		
56	Rura inst.z PCW sztywna, średnia RL-47mm	m	62,400		
57	Rury winidurowe karbowane RVKLn-16	m	22,880		
58	Skrzynka podtynkowa złącza kontrolnego z PCV o wym. 150x150x50	szt	13,000		
59	Szyna połączeń wyrównawczych K4-SWP prod. A.H.	szt	20,000		
60	Tablica T1	kpl	1,000		
61	Tablica T2	kpl	1,000		
62	Tablica T3	kpl	1,000		
63	Tablica T4	kpl	1,000		
64	Tablica T5	szt	1,000		
65	Tablica TG-SO	kpl	1,000		
66	Tablica TSO-1(2/3/4)	kpl	4,000		

Nadbudowa, przebudowa i rozbudowa budynku "Bloku Operacyjnego".

INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
67	Tablica TSO-5	kpl	1,000		
68	Tablica TUPS	kpl	1,000		
69	Uchwyt do rur PCW fi 28 mm	szt	327,600		
70	UPS 50kVA - 400V/400V - t=15min	kpl	1,000		
71	Uziom pionowy Fe/Zn fi 18x2700mm	m	13,520		
72	Wspornik korytka - sufitowy	kpl	4,200		
73	Wsporniki dachowe	szt	245,430		
74	Wsporniki ścienne mocowania bednarki	szt	382,790		
75	Złącze do blachy	szt	10,000		
76	Złącze kontrolne drut-bednarka	szt	13,000		
77	Złącze rynnowe	szt	13,000		
78	Złącze uniwersalne krzyżowe	szt	33,000		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Nadbudowa, przebudowa i rozbudowa budynku "Bloku Operacyjnego".

INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Spawarka elektr.wirująca 500A	m-g	62,773		
2	Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	2,067		
		Razem	64,840		