

Przedmiar robót

PRZEBUDOWA PRACOWNI TECHNOLOGII ŻYWIENIA WRAZ Z ZAPLECZEM W BUDYNKU
INTERNATU ZSCKR im. W. WITOSA W BONINIE

Obiekt	PRACOWNIA TECHNOLOGII ŻYWIENIA W BUDYNKU INTERNATU ZSCKR BONIN
Branża	ELEKTRYCZNA
Kod CPV	45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne
Lokalizacja	
Zamawiający	ZESPÓŁ SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO im. W. WITOSA W BONINIE
Inwestor	

Sporządził inż. Grażyna Kalita

Koszalin, maj 2023

Tabela przedmiaru robót

PRACOWNIA TECHNOLOGII ŻYWIENIA W BUDYNKU INTERNATU ZSCKR BONIN

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		ST-E	1. Tablice rozdzielcze Kod CPV: 45111300-1		
1	KNR 5-08 0401/06		Ręczne wykucie 4 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu betonowym	aparat	5
2	KNR 5-08 0404/09		Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Tablica TG	szt	1
3	KNR 5-08 0404/09		Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Tablica T (I piętro)	szt	1
4	KNR 5-08 0404/09		Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Tablica TW (I piętro)	szt	1
5	KNR 5-08 0404/10		Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 150kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Tablica TK (IV piętro)	szt	1
6	KNR 5-08 0404/09		Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Układ pomiarowy	szt	1
			2. Linie zasilające Kod CPV: 45310000-3		
7	KNR 5-08 0102/09		Osadzenie uchwytów w podłożu betonowym pod rury stalowe pojedyncze z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego	m	260
8	KNR 5-08 0112/08		Rury układane na tynku w podłożu betonowym - RS 50	m	160
9	KNR 5-08 0112/08		Rury układane na tynku w podłożu betonowym - fi 110	m	100
10	KNR 5-10 0117/03		Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych o masie do 2kg/m, bez mocowania - YKY 5x16mm2	m	160
11	KNR 5-10 0117/05		Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych o masie do 5,5kg/m, bez mocowania - YKY 5x35mm2	m	80
12	KNR 5-10 0117/05		Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych o masie do 5,5kg/m, bez mocowania - YKY 5x70mm2	m	20
13	KNR 5-10 0604/06		Obróbka na sucho kabli energetycznych miedzianych 4-żyłowych o przekroju żyły do 16mm2, na napięcie do 1kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	6
14	KNR 5-10 0604/07		Obróbka na sucho kabli energetycznych miedzianych 4-żyłowych o przekroju żyły do 50mm2, na napięcie do 1kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	2
15	KNR 5-10 0604/08		Obróbka na sucho kabli energetycznych miedzianych 4-żyłowych o przekroju żyły do 120mm2, na napięcie do 1kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	4
			3. Wyłączenie ppoż. Kod CPV: 45310000-3		
16	KNR 5-08 0210/05		Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 12mm2 (20mm2 dla Al), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - HDGs 5x1,5mm2	m	15
17	KNR 5-08 0401/10		Mechaniczne wykucie 4 otworów i osadzenie kołków rozporowych plastikowych w podłożu betonowym	aparat	1
18	KNR 5-08 0403/02		Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi	szt	1
19	KNR 5-08 0813/01		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	6
			4. Instalacje siłowe - I piętro Kod CPV: 45310000-3		
20	KNR 5-08 0102/09		Osadzenie uchwytów w podłożu betonowym pod rury stalowe pojedyncze z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego	m	70
21	KNR 5-08 0112/06		Rury stalowo-pancerne o średnicy do 21mm układane na tynku w podłożu betonowym - Rura RS 22	m	30
22	KNR 5-08 0112/07		Rury stalowo-pancerne o średnicy do 29mm układane na tynku w podłożu betonowym - Rura RS 28	m	40
23	KNR 5-08 0207/02		Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 12mm2 (20mm2 dla Al) w powłoce polwinitowej - YDY 3x1,5mm2	m	10
24	KNR 5-08 0207/03		Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 24mm2 (40mm2 dla Al) w powłoce polwinitowej - YDY 3x2,5mm2	m	20
25	KNR 5-08 0207/03		Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 24mm2 (40mm2 dla Al) w powłoce polwinitowej - YDY 5x2,5mm2	m	40
26	KNR 5-08 0210/04		Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - YDY 3x1,5mm2	m	10
27	KNR 5-08 0210/05		Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 12mm2 (20mm2 dla Al), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - YDY 3x2,5mm2	m	60
28	KNR 5-08 0210/05		Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 12mm2 (20mm2 dla Al), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - YDY 5x1,5mm2	m	50

Tabela przedmiaru robót

PRACOWNIA TECHNOLOGII ŻYWIENIA W BUDYNKU INTERNATU ZSCKR BONIN

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
29	KNR 5-08 0210/06		Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 24mm ² (40mm ² dla Al), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - YDY 5x2,5mm ²	m	70
30	KNR 5-08 0201/05		Przykręcenie uchwytów pod przewody kabelkowe pojedyncze do konstrukcji	m	50
31	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 - LiYCY 3x1,5mm ²	m	10
32	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 - YDY 3x1,5mm ²	m	5
33	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 - YDY 5x1,5mm ²	m	20
34	KNR 5-08 0211/08		Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 24mm ² (40mm ² dla Al) z mocowaniem uchwytami odstępowymi - YDY 5x4mm ²	m	15
35	KNR 5-08 0815/16		Podłączenie silników w obudowie normalnej kablami 3-żyłowymi miedzianymi o przekroju do 6mm ²	szt	1
36	KNR 5-08 0815/17		Podłączenie silników w obudowie normalnej kablami 3-żyłowymi miedzianymi o przekroju do 16mm ²	szt	2
37	KNR 5-08 0301/03		Osadzenie kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt	13
38	KNR 5-08 0309/06		Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ²	szt	8
39	KNR 5-08 0309/09		Przykręcenie gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/4mm ²	szt	7
40	KNR 5-08 0309/10		Przykręcenie gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 32A/10mm ²	szt	1
41	KNR 5-08 0401/10		Mechaniczne wykucie 4 otworów i osadzenie kołków rozporowych plastikowych w podłożu betonowym	aparat	6
42	KNR 5-08 0403/04		Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 5kg z 4 otworami mocującymi - Wyłącznik 3-bieg. 10A w obudowie IP65 (WS1, WS2)	szt	2
43	KNR 5-08 0403/04		Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 5kg z 4 otworami mocującymi - Wyłącznik 1-bieg. 10A w obudowie IP65 (WS3)	szt	1
44	KNR 5-08 0403/04		Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 5kg z 4 otworami mocującymi - Wyłącznik 3-bieg. 25A w obudowie IP65 (WSN)	szt	1
45	KNR 5-08 0403/04		Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 5kg z 4 otworami mocującymi - Termostat (dostawa wytwórcy)	szt	2
46	KNR 5-08 0813/01		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	100
47	KNR 5-08 0813/02		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 4mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	15
			5. Instalacje oświetleniowe I piętro Kod CPV: 45310000-3		
48	KNR 5-08 0210/04		Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - YDY 3x1,5mm ²	m	50
49	KNR 5-08 0210/04		Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - YDY 4x1,5mm ²	m	10
50	KNR 5-08 0301/03		Osadzenie kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt	9
51	KNR 5-08 0304/07		Przykręcenie odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych 4-wylotowych z podłączeniem przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej	szt	7
52	KNR 5-08 0308/01		Przykręcenie do gotowego podłoża przycisków bryzgoszczelnych bakelitowych 1-biegunowych	szt	1
53	KNR 5-08 0308/02		Przykręcenie do gotowego podłoża łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych	szt	1
54	KNR 5-08 0502/10		Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 4 mocowania	kpl	9
55	KNR 5-08 0813/01		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	18
56	KNR 5-08 0511/20		Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych - Oprawa LED 30W, IP65 (F)	szt	8
57	KNR 5-08 0511/20		Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych - Oprawa awaryjna AW/1h, LED	szt	1

Tabela przedmiaru robót

PRACOWNIA TECHNOLOGII ŻYWIENIA W BUDYNKU INTERNATU ZSCKR BONIN

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			6. Instalacje siłowe IV piętro Kod CPV: 45310000-3		
58	KNR 5-08 0102/09		Osadzenie uchwytów w podłożu betonowym pod rury stalowe pojedyncze z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego	m	100
59	KNR 5-08 0112/06		Rury stalowo-pancerne o średnicy do 21mm układane na tynku w podłożu betonowym	m	50
60	KNR 5-08 0112/07		Rury stalowo-pancerne o średnicy do 29mm układane na tynku w podłożu betonowym	m	50
61	KNR 5-08 0207/02		Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej - YDY 3x2,5mm ²	m	40
62	KNR 5-08 0207/03		Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 24mm ² (40mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej - YDY 5x2,5mm ²	m	50
63	KNR 5-08 0210/04		Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych brzdach, bez zaprawiania brzd - YDY 3x1,5mm ²	m	10
64	KNR 5-08 0210/04		Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych brzdach, bez zaprawiania brzd - LiYCY 3x1,5mm ²	m	30
65	KNR 5-08 0210/05		Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych brzdach, bez zaprawiania brzd - YDY 3x2,5mm ²	m	600
66	KNR 5-08 0210/06		Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 24mm ² (40mm ² dla Al), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych brzdach, bez zaprawiania brzd - YDY 5x2,5mm ²	m	200
67	KNR 5-08 0210/06		Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 24mm ² (40mm ² dla Al), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych brzdach, bez zaprawiania brzd - YDY 5x6mm ²	m	20
68	KNR 5-08 0214/01		Układanie w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo na gotowych uchwytach bezśrubowych przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) - YDY 3x1,5mm ²	m	10
69	KNR 5-08 0214/02		Układanie w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo na gotowych uchwytach bezśrubowych przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) - YDY 3x2,5mm ²	m	450
70	KNR 5-08 0214/02		Układanie w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo na gotowych uchwytach bezśrubowych przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) - YDY 5x2,5mm ²	m	70
71	KNR 5-08 0301/03		Osadzenie kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt	88
72	KNR 5-08 0302/05		Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 4mm ²	szt	18
73	KNR 5-08 0309/03		Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach	szt	10
74	KNR 5-08 0309/03		Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach - zestaw 4 (2x 10A/N+PE) podtynkowe (Z2)	szt	8
75	KNR 5-08 0309/06		Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ²	szt	36
76	KNR 5-08 0309/06		Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ² - zestaw 2 (2x 10A/N+PE) podtynkowe (Z1)	szt	18
77	KNR 5-08 0309/09		Przykręcenie gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/4mm ²	szt	14
78	KNR 5-08 0309/10		Przykręcenie gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 32A/10mm ²	szt	2
79	KNR 5-08 0401/06		Ręczne wykucie 4 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu betonowym	aparat	7
80	KNR 5-08 0403/02		Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi - wyłącznik 3-bieg. 16A w obudowie IP65	szt	3
81	KNR 5-08 0403/02		Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi - Przycisk (1z+1r) 10A w obudowie IP65	szt	1
82	KNR 5-08 0403/02		Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi - sterownik centrali (dostawa wytwórcy)	szt	1
83	KNR 5-08 0403/02		Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi	szt	2
84	KNR 5-08 0701/02		Przykręcenie na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych o ciężarze do 1kg do ściany - 2 mocowania	szt	50
85	KNR 5-08 0705/07		Przykręcenie do gotowych otworów korytek o szerokości 200mm	m	25
86	KNR 5-08 0705/09		Przykręcenie pokryw do korytek o szerokości 200mm	m	25
87	KNR 5-08 0813/01		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	260

Tabela przedmiaru robót

PRACOWNIA TECHNOLOGII ŻYWIENIA W BUDYNKU INTERNATU ZSCKR BONIN

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
88	KNR 5-08 0813/03		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 6mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	30
89	KNR 5-08 0815/16		Podłączenie silników w obudowie normalnej kablami 3-żyłowymi miedzianymi o przekroju do 6mm2	szt	1
			7. Instalacje oświetleniowe IV piętro Kod CPV: 45310000-3		
90	KNR 5-08 0210/04		Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - YDY 3x1,5mm2	m	500
91	KNR 5-08 0210/04		Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - YDY 4x1,5mm2	m	10
92	KNR 5-08 0210/04		Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - YDY 5x1,5mm2	m	10
93	KNR 5-08 0214/01		Układanie w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo na gotowych uchwytach bezśrubowych przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) - YDY 3x1,5mm2	m	120
94	KNR 5-08 0214/01		Układanie w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo na gotowych uchwytach bezśrubowych przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) - YDY 4x1,5mm2	m	100
95	KNR 5-08 0214/01		Układanie w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo na gotowych uchwytach bezśrubowych przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) - YDY 5x1,5mm2	m	70
96	KNR 5-08 0301/03		Osadzenie kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt	56
97	KNR 5-08 0302/04		Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 3-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 4mm2	szt	20
98	KNR 5-08 0304/07		Przykręcenie odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych 4-wylotowych z podłączeniem przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 w powłoce polwinitowej	szt	20
99	KNR 5-08 0308/01		Przykręcenie do gotowego podłoża przycisków bryzgoszczelnych bakelitowych 1-biegunowych	szt	6
100	KNR 5-08 0308/02		Przykręcenie do gotowego podłoża łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych	szt	2
101	KNR 5-08 0307/04		Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych 2-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	4
102	KNR 5-08 0307/03		Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt	11
103	KNR 5-08 0307/02		Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	4
104	KNR 5-08 0501/04		Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach plastikowych lub kotwiących - 2 mocowania	kpl	8
105	KNR 5-08 0502/10		Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 4 mocowania	kpl	76
106	KNR 5-08 0813/01		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	0
107	KNR 5-08 0511/20		Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych - Oprawa LED 28W, IP65 (F5)	szt	36
108	KNR 5-08 0511/20		Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych - Oprawa LED 30W, IP65 (F3)	szt	36
109	KNR 5-08 0511/20		Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych - Oprawa LED 30W, IP40 (F2)	szt	6
110	KNR 5-08 0511/20		Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych - Oprawa LED 56W, IP40 (F1)	szt	31
111	KNR 5-08 0512/05		Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych na podwieszanych sufitach z podłączeniem - Oprawa downlight 12W IP54 (F4)	szt	5
112	KNR 5-08 0511/20		Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych - Oprawa ewakuacyjna EW/1h, LED	szt	5
113	KNR 5-08 0813/01		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	21
114	KNR 5-08 0815/16		Podłączenie silników w obudowie normalnej kablami 3-żyłowymi miedzianymi o przekroju do 6mm2	szt	3
			8. Instalacje informatyczne Kod CPV: 45310000-3		
115	KNR 5-08 0102/09		Osadzenie uchwytów w podłożu betonowym pod rury stalowe pojedyncze z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego	m	250

Tabela przedmiaru robót

PRACOWNIA TECHNOLOGII ŻYWIENIA W BUDYNKU INTERNATU ZSCKR BONIN

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
116	KNR 5-08 0112/07		Rury stalowo-pancerne o średnicy do 29mm układane na tynku w podłożu betonowym - RS 22	m	250
117	KNR 5-08 0207/01		Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej - U/UTP kat.6a	m	250
118	KNR 5-08 0401/06		Ręczne wykucie 4 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu betonowym	aparat	10
119	KNR 5-08 0302/05		Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 4mm ²	szt	5
120	KNR 5-08 0309/03		Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach - Zestaw gniazd 2x RJ45 kat.6a podtynkowy	szt	5
121	KNR 5-08 0401/06		Ręczne wykucie 4 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu betonowym	aparat	5
122	KNR 5-08 0403/02		Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi - Rejestrator	szt	1
123	KNR 5-08 0403/02		Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi - AccessPoint	szt	1
124	KNR 5-08 0403/02		Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi - Switch 12-port. UTP	szt	1
125	KNR 5-08 0813/01		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	70
			9. Instalacje odgromowe Kod CPV: 45310000-3		
126	KNR 5-08 0604/03		Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy 10mm do dachu płaskiego betonowego krytego papą	m	20
127	KNR 5-08 0618/03		Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 2-wylotowych	szt	2
128	KNR 5-08 0622/02		Montaż na żerdzi, wieży stalowej w pozycji leżącej iglicy IO-5,0 o ciężarze 42kg	szt	2
129	KNR 5-08 0701/11		Przykręcenie na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych o ciężarze do 5kg do ściany - do 4 mocowań	szt	2
			10. Roboty budowlane Kod CPV: 45310000-3		
130	KNR 4-03 1007/06		Ręczne przebijanie otworów długości do 20cm w ścianach lub stropach z betonu dla rur o średnicy do 25mm	otworów	10
131	KNR 4-03 1007/16		Ręczne przebijanie otworów długości do 40cm w ścianach lub stropach z betonu dla rur o średnicy do 25mm	otworów	30
132	KNR 4-03 1008/07		Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 25mm i długości do 1m w stropie lub posadzce	przepustów	10
133	KNR 4-03 1008/09		Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 60mm i długości do 1m w stropie lub posadzce	przepustów	30
134	KNR 4-03 1011/17		Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1,0dm ³ w podłożu betonowym	szt	20
135	KNR 4-03 1001/27		Ręczne kucie bruzd dla rur RIP29, RIS29, RL37 w podłożu betonowym	m	400
136	KNR 4-03 1012/03		Zaprawianie bruzd o szerokości do 100mm	m	400
137	KNR 4-03 1013/03		Tynkowanie wnęk o powierzchni do 1,0m ²	m ²	10
138	KNR 4-03 1014/02		Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³	2
		ST-E	11. Badania pomiarowe Kod CPV: 45310000-3		
139	KNP 18-13 1342/02	ST-E	Obwód sterowania sygnalizacji lub zabezpieczeń o ilości do 10 elementów w obwodzie w rozdzielnicach NN	kpl	2
140	KNP 18-13 1346/04	ST-E	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za pierwszy pomiar obwodu	szt	4
141	KNP 18-13 1346/05	ST-E	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za każdy następny pomiar zerowania	szt	8
142	KNP 18-13 1346/08	ST-E	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przełącznika różnicowo-prądowego	kpl	49
143	KNP 18-13 1360/01		Zapoznanie się z dokumentacją w powiązaniu z całością procesu technologicznego do 20 pakietów elektronicznych (wsówek)	kpl	1
144	Kalkulacja indywidualna		Programowanie sterownika	kpl	1
145	Kalkulacja indywidualna		Rozruch	kpl	1

Tabela przedmiaru robót

PRACOWNIA TECHNOLOGII ŻYWIENIA W BUDYNKU INTERNATU ZSCKR BONIN

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
146	Kalkulacja indywidualna		Dokumentacja powykonawcza	kpl	1
			12. Demontaż		
147	KNR 4-03 1116/04		Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m	500
148	KNR 4-03 1120/06		Demontaż puszek okrągłych z 4 wylotami z tworzyw sztucznych i metalowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4mm ²	szt	100
149	KNR 4-03 1122/06		Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych 2+0 biegunowych o natężeniu prądu do 63A - Włącznik jednofazowy	szt	10
150	KNR 4-03 1122/07		Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych 3+0 biegunowych o natężeniu prądu do 63A	szt	20
151	KNR 4-03 1125/01		Demontaż łączników o natężeniu prądu do 25A w obudowie z tworzywa sztucznego z 2 przyłączonymi przewodami	szt	20
152	KNR 4-03 1129/02		Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1m ²	szt	3
153	KNR 4-03 1134/01		Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt	50

Ceny jednostkowe

PRACOWNIA TECHNOLOGII ŻYWIENIA W BUDYNKU INTERNATU ZSCKR BONIN

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		1. Tablice rozdzielcze Nr ST: ST-E Kod CPV: 45111300-1						
1	KNR 5-08 0401/06	Ręczne wykucie 4 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu betonowym						
		1 aparat						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.II	r-g	2,25				
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,59				
		Materiały						
		Śruby kpl	kg	0,24				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
2	KNR 5-08 0404/09	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Tablica TG						
		1 szt						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,53				
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,03				
		Materiały						
		Tablica TG	szt	1				
		Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,04				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
3	KNR 5-08 0404/09	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Tablica T (I piętro)						
		1 szt						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,53				
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,03				
		Materiały						
		Tablica T (I piętro)	szt	1				
		Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,04				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
4	KNR 5-08 0404/09	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Tablica TW (I piętro)						
		1 szt						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,53				
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,03				
		Materiały						
		Tablica TW (I piętro)	szt	1				
		Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,04				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
5	KNR 5-08 0404/10	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 150kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Tablica TK (IV piętro)						
		1 szt						

Ceny jednostkowe

PRACOWNIA TECHNOLOGII ŻYWIENIA W BUDYNKU INTERNATU ZSCKR BONIN

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robocizna Elektromonterzy gr.II Elektromonterzy gr.III Materiały Tablica TK (IV piętro) Farba olejna nawierzchniowa	r-g r-g szt dm3	1,26 0,03 1 0,1				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
6	KNR 5-08 0404/09	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Układ pomiarowy 1 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II Elektromonterzy gr.III Materiały Układ pomiarowy Farba olejna nawierzchniowa	r-g r-g szt dm3	0,53 0,03 1 0,04				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
		2. Linie zasilające Kod CPV: 45310000-3						
7	KNR 5-08 0102/09	Osadzenie uchwytów w podłożu betonowym pod rury stalowe pojedyncze z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego 1 m Robocizna Elektromonterzy gr.II Elektromonterzy gr.III Materiały Uchwyty Materiały pomocnicze	r-g r-g szt %	0,2628 0,1491 1,31 2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
8	KNR 5-08 0112/08	Rury układane na tynku w podłożu betonowym - RS 50 1 m Robocizna Elektromonterzy gr.II Elektromonterzy gr.III Materiały Rura RS 50 Materiały pomocnicze	r-g r-g m %	0,0189 0,2574 1,04 2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
9	KNR 5-08 0112/08	Rury układane na tynku w podłożu betonowym - fi110 1 m Robocizna Elektromonterzy gr.II Elektromonterzy gr.III	r-g r-g	0,0189 0,2574				

Ceny jednostkowe

PRACOWNIA TECHNOLOGII ŻYWIENIA W BUDYNKU INTERNATU ZSCKR BONIN

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały						
		Rury fi110	m	1,04				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
10	KNR 5-10 0117/03	Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych o masie do 2kg/m, bez mocowania - YKY 5x16mm2						
		1 m						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1625				
		Materiały						
		Kabel elektroenergetyczny miedziany YKY 5x16mm2 0,6/1kV	m	1,04				
		Spoiwo cynowo-ołowiane LC 40	kg	0,0006				
		Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,003				
		Wazelina techniczna	kg	0,0085				
		Lakier asfaltowy	dm3	0,0009				
		Opaski kablowe OKi	szt	0,05				
		Taśma Denso izolacyjna	m2	0,0006				
		Materiały pomocnicze	%	2				
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,0067				
		Przyczepa do przewożenia kabli 4t	m-g	0,0045				
		Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	0,0045				
		Żuraw samochodowy 4t	m-g	0,0045				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
11	KNR 5-10 0117/05	Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych o masie do 5,5kg/m, bez mocowania - YKY 5x35mm2						
		1 m						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,3823				
		Materiały						
		Kabel elektroenergetyczny miedziany YKY 5x35mm2 0,6/1kV	m	1,04				
		Spoiwo cynowo-ołowiane LC 40	kg	0,0008				
		Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,005				
		Wazelina techniczna	kg	0,0117				
		Lakier asfaltowy	dm3	0,0023				
		Opaski kablowe OKi	szt	0,05				
		Taśma Denso izolacyjna	m2	0,001				
		Materiały pomocnicze	%	2				
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,0067				
		Przyczepa do przewożenia kabli 4t	m-g	0,0046				
		Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	0,0046				
		Żuraw samochodowy 4t	m-g	0,0046				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
12	KNR 5-10 0117/05	Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych o masie do 5,5kg/m, bez mocowania - YKY 5x70mm2						
		1 m						
		Robocizna						

Ceny jednostkowe

PRACOWNIA TECHNOLOGII ŻYWIENIA W BUDYNKU INTERNATU ZSCKR BONIN

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,3823				
		Materiały						
		Kabel elektroenergetyczny miedziany YKY 5x70mm2 0,6/1kV	m	1,04				
		Spoivo cynowo-ołowiane LC 40	kg	0,0008				
		Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,005				
		Wazelina techniczna	kg	0,0117				
		Lakier asfaltowy	dm3	0,0023				
		Opaski kablowe OKi	szt	0,05				
		Taśma Denso izolacyjna	m2	0,001				
		Materiały pomocnicze	%	2				
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,0067				
		Przyczepa do przewożenia kabli 4t	m-g	0,0046				
		Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	0,0046				
		Żuraw samochodowy 4t	m-g	0,0046				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
13	KNR 5-10 0604/06	Obróbka na sucho kabli energetycznych miedzianych 4-żyłowych o przekroju żyły do 16mm2, na napięcie do 1kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych						
		1 szt						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.III	r-g	1,28				
		Materiały						
		Końcówki kablowe do zaprasowania na żyłach Cu	szt	4				
		Uchwyty kablowe UKU	szt	1				
		Opaski kablowe OKi	szt	1				
		Przewód Cu L 16mm2	m	0,4				
		Spoivo cynowo-ołowiane LC 40	kg	0,05				
		Wazelina techniczna	kg	0,2				
		Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,3				
		Końcówki kablowe B-311 16mm2	szt	0,5				
		Pasta do lutowania PAL-1	kg	0,02				
		Materiały pomocnicze	%	2				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
14	KNR 5-10 0604/07	Obróbka na sucho kabli energetycznych miedzianych 4-żyłowych o przekroju żyły do 50mm2, na napięcie do 1kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych						
		1 szt						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.III	r-g	2,06				
		Materiały						
		Końcówki kablowe do zaprasowania na żyłach Cu	szt	4				
		Uchwyty kablowe UKU	szt	1				
		Opaski kablowe OKi	szt	1				
		Przewód Cu L 16mm2	m	0,5				
		Spoivo cynowo-ołowiane LC 40	kg	0,06				
		Wazelina techniczna	kg	0,2				
		Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,3				
		Końcówki kablowe B-311 16mm2	szt	0,5				
		Pasta do lutowania PAL-1	kg	0,02				
		Materiały pomocnicze	%	2				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						

Ceny jednostkowe

PRACOWNIA TECHNOLOGII ŻYWIENIA W BUDYNKU INTERNATU ZSCKR BONIN

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem						
		Cena jednostkowa						
15	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						
		1 szt						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.III	r-g	2,93				
		Materiały						
		Końcówki kablowe do zaprasowania na żyłach Cu	szt	4				
		Uchwyty kablowe UKU	szt	1				
		Opaski kablowe OKi	szt	1				
		Przewód Cu L 16mm ²	m	0,5				
		Spoivo cynowo-ołowiane LC 40	kg	0,07				
		Wazelina techniczna	kg	0,2				
		Benzyna do ekstrakcji	dm ³	0,4				
		Końcówki kablowe B-311 16mm ²	szt	0,5				
		Pasta do lutowania PAL-1	kg	0,02				
		Materiały pomocnicze	%	2				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
		3. Wyłączenie ppoż.						
		Kod CPV: 45310000-3						
16	KNR 5-08 0210/05	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych brzdach, bez zaprawiania brzd - HDGs 5x1,5mm ²						
		1 m						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0788				
		Materiały						
		Przewód kabelkowy HDGs 5x1,5mm ²	m	1,04				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
17	KNR 5-08 0401/10	Mechaniczne wykucie 4 otworów i osadzenie kołków rozporowych plastikowych w podłożu betonowym						
		1 aparat						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,26				
		Materiały						
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	4				
		Wkręty	szt	4				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
18	KNR 5-08 0403/02	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi						
		1 szt						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,27				
		Materiały						
		Przycisk ppoż 1z (PP2)	szt	1				
		Farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0,01				
		Razem k.b.						

Ceny jednostkowe

PRACOWNIA TECHNOLOGII ŻYWIENIA W BUDYNKU INTERNATU ZSCKR BONIN

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
19	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce						
		1 szt						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,02				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
		4. Instalacje siłowe - I piętro						
		Kod CPV: 45310000-3						
20	KNR 5-08 0102/09	Osadzenie uchwytów w podłożu betonowym pod rury stalowe pojedyncze z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego						
		1 m						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,2628				
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,1491				
		Materiały						
		Uchwyty	szt	1,31				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
21	KNR 5-08 0112/06	Rury stalowo-pancerne o średnicy do 21mm układane na tynku w podłożu betonowym - Rura RS 22						
		1 m						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0189				
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,1813				
		Materiały						
		Rury RS 22	m	1,04				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
22	KNR 5-08 0112/07	Rury stalowo-pancerne o średnicy do 29mm układane na tynku w podłożu betonowym - Rura RS 28						
		1 m						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0189				
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,2338				
		Materiały						
		Rury RS 28	m	1,04				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
23	KNR 5-08 0207/02	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej - YDY 3x1,5mm ²						
		1 m						

Ceny jednostkowe

PRACOWNIA TECHNOLOGII ŻYWIENIA W BUDYNKU INTERNATU ZSCKR BONIN

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0389				
		Materiały Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 3x1,5mm2	m	1,04				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
24	KNR 5-08 0207/03	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 24mm2 (40mm2 dla Al) w powłoce polwinitowej - YDY 3x2,5mm2						
		1 m						
		Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0473				
		Materiały Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 3x2,5mm2	m	1,04				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
25	KNR 5-08 0207/03	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 24mm2 (40mm2 dla Al) w powłoce polwinitowej - YDY 5x2,5mm2						
		1 m						
		Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0473				
		Materiały Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 5x2,5mm2	m	1,04				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
26	KNR 5-08 0210/04	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych brzdach, bez zaprawiania brzd - YDY 3x1,5mm2						
		1 m						
		Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0693				
		Materiały Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 3x1,5mm2	m	1,04				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
27	KNR 5-08 0210/05	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 12mm2 (20mm2 dla Al), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych brzdach, bez zaprawiania brzd - YDY 3x2,5mm2						
		1 m						
		Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0788				
		Materiały Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 3x2,5mm2	m	1,04				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						

Ceny jednostkowe

PRACOWNIA TECHNOLOGII ŻYWIENIA W BUDYNKU INTERNATU ZSCKR BONIN

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
28	KNR 5-08 0210/05	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - YDY 5x1,5mm ²						
		1 m						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0788				
		Materiały						
		Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 5x1,5mm ²	m	1,04				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
29	KNR 5-08 0210/06	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 24mm ² (40mm ² dla Al), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - YDY 5x2,5mm ²						
		1 m						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0945				
		Materiały						
		Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 5x2,5mm ²	m	1,04				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
30	KNR 5-08 0201/05	Przykręcenie uchwytów pod przewody kabelkowe pojedyncze do konstrukcji						
		1 m						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1276				
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,4283				
		Materiały						
		Uchwyty	szt	2,7				
		Płaskowniki perforowane	m	0,4				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Sprzęt						
		Spawarka transformatorowa do 500A	m-g	0,1124				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
31	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 - LiYCY 3x1,5mm ²						
		1 m						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0756				
		Materiały						
		Przewód kabelkowy LiYCY 3x1,5mm ²	m	1,04				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						

Ceny jednostkowe

PRACOWNIA TECHNOLOGII ŻYWIENIA W BUDYNKU INTERNATU ZSCKR BONIN

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Cena jednostkowa						
32	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 uchwytyami odstępowymi - YDY 3x1,5mm ²						
		1 m						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0756				
		Materiały						
		Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 3x1,5mm ²	m	1,04				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
33	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 uchwytyami odstępowymi - YDY 5x1,5mm ²						
		1 m						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,084				
		Materiały						
		Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 5x1,5mm ²	m	1,04				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
34	KNR 5-08 0211/08	Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 24mm ² (40mm ² dla Al) z mocowaniem uchwytyami odstępowymi - YDY 5x4mm ²						
		1 m						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,1019				
		Materiały						
		Przewód Cu YDY-750V 5x 4mm ²	m	1,04				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
35	KNR 5-08 0815/16	Podłączenie silników w obudowie normalnej kablami 3-żyłowymi miedzianymi o przekroju do 6mm ²						
		1 szt						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,53				
		Materiały						
		Końcówki kablowe	szt	3				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
36	KNR 5-08 0815/17	Podłączenie silników w obudowie normalnej kablami 3-żyłowymi miedzianymi o przekroju do 16mm ²						
		1 szt						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,66				

Ceny jednostkowe

PRACOWNIA TECHNOLOGII ŻYWIENIA W BUDYNKU INTERNATU ZSCKR BONIN

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały						
		Końcówki kablowe	szt	3				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
37	KNR 5-08 0301/03	Osadzenie kołków plastikowych w podłożu betonowym						
		1 szt						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1282				
		Materiały						
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
38	KNR 5-08 0309/06	Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm2						
		1 szt						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,2626				
		Materiały						
		Gniazda bryzgoszczelne IP44	szt	1,02				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
39	KNR 5-08 0309/09	Przykręcenie gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/4mm2						
		1 szt						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,2674				
		Materiały						
		Gniazda szczelne 3x16A/N+PE	szt	1,02				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
40	KNR 5-08 0309/10	Przykręcenie gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 32A/10mm2						
		1 szt						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,2731				
		Materiały						
		Gniazda wodoszczelne 3x32A/N+PE	szt	1,02				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						

Ceny jednostkowe

PRACOWNIA TECHNOLOGII ŻYWIENIA W BUDYNKU INTERNATU ZSCKR BONIN

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
41	KNR 5-08 0401/10	Mechaniczne wykucie 4 otworów i osadzenie kołków rozporowych plastikowych w podłożu betonowym						
		1 aparat						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,26				
		Materiały						
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	4				
		Wkręty	szt	4				
42	KNR 5-08 0403/04	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 5kg z 4 otworami mocującymi - Wyłącznik 3-bieg. 10A w obudowie IP65 (WS1, WS2)						
		1 szt						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,3				
		Materiały						
		Wyłącznik 3-bieg. 10A w obudowie IP65 (WS1, WS2)	szt	1				
		Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,01				
43	KNR 5-08 0403/04	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 5kg z 4 otworami mocującymi - Wyłącznik 1-bieg. 10A w obudowie IP65 (WS3)						
		1 szt						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,3				
		Materiały						
		Wyłącznik 1-bieg. 10A w obudowie IP65 (WS3)	szt	1				
		Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,01				
44	KNR 5-08 0403/04	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 5kg z 4 otworami mocującymi - Wyłącznik 3-bieg. 25A w obudowie IP65 (WSN)						
		1 szt						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,3				
		Materiały						
		Wyłącznik 3-bieg. 25A w obudowie IP65 (WSN)	szt	1				
		Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,01				
45	KNR 5-08 0403/04	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 5kg z 4 otworami mocującymi - Termostat (dostawa wytwórcy)						
		1 szt						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,3				
		Materiały						

Ceny jednostkowe

PRACOWNIA TECHNOLOGII ŻYWIENIA W BUDYNKU INTERNATU ZSCKR BONIN

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Termostat (dostawa wytwórcy)	szt	1				
		Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,01				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
46	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce						
		1 szt						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,02				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
47	KNR 5-08 0813/02	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 4mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce						
		1 szt						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0231				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
		5. Instalacje oświetleniowe I piętro						
		Kod CPV: 45310000-3						
48	KNR 5-08 0210/04	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - YDY 3x1,5mm2						
		1 m						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0693				
		Materiały						
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
49	KNR 5-08 0210/04	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - YDY 4x1,5mm2						
		1 m						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0693				
		Materiały						
		Przewód Cu YDY-750V 4x1,5mm2	m	1,04				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
50	KNR 5-08 0301/03	Osadzenie kołków plastikowych w podłożu betonowym						
		1 szt						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1282				

Ceny jednostkowe

PRACOWNIA TECHNOLOGII ŻYWIENIA W BUDYNKU INTERNATU ZSCKR BONIN

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały						
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
51	KNR 5-08 0304/07	Przykręcenie odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych 4-wylotowych z podłączeniem przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej						
		1 szt						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0788				
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,2962				
		Materiały						
		Puszka 1-wylotowa podtynkowa bakelitowa o średnicy 60mm	szt	1,02				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
52	KNR 5-08 0308/01	Przykręcenie do gotowego podłoża przycisków bryzgoszczelnych bakelitowych 1-biegunowych						
		1 szt						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,2206				
		Materiały						
		Łączniki bryzgoszczelne 1-bieg. 10A	szt	1,02				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
53	KNR 5-08 0308/02	Przykręcenie do gotowego podłoża łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych						
		1 szt						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,2836				
		Materiały						
		Łączniki bryzgoszczelne, świecznikowy, 10A	szt	1,02				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
54	KNR 5-08 0502/10	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 4 mocowania						
		1 kpl						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,27				
		Materiały						
		Kołki kotwiące	szt	4				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						

Ceny jednostkowe

PRACOWNIA TECHNOLOGII ŻYWIENIA W BUDYNKU INTERNATU ZSCKR BONIN

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Cena jednostkowa						
55	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce						
		1 szt						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,02				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
56	KNR 5-08 0511/20	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych - Oprawa LED 30W, IP65 (F)						
		1 szt						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,63				
		Materiały						
		Oprawa LED 30W, IP65 (F)	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
57	KNR 5-08 0511/20	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych - Oprawa awaryjna AW/1h, LED						
		1 szt						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,63				
		Materiały						
		Oprawy awaryjna AW/1h, LED	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
		6. Instalacje siłowe IV piętro						
		Kod CPV: 45310000-3						
58	KNR 5-08 0102/09	Osadzenie uchwytów w podłożu betonowym pod rury stalowe pojedyncze z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego						
		1 m						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,2628				
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,1491				
		Materiały						
		Uchwyty	szt	1,31				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
59	KNR 5-08 0112/06	Rury stalowo-pancerne o średnicy do 21mm układane na tynku w podłożu betonowym						
		1 m						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0189				
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,1813				

Ceny jednostkowe

PRACOWNIA TECHNOLOGII ŻYWIENIA W BUDYNKU INTERNATU ZSCKR BONIN

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały						
		Rury RS 22	m	1,04				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
60	KNR 5-08 0112/07	Rury stalowo-pancerne o średnicy do 29mm układane na tynku w podłożu betonowym						
		1 m						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0189				
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,2338				
		Materiały						
		Rury RS 28	m	1,04				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
61	KNR 5-08 0207/02	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 12mm2 (20mm2 dla Al) w powłoce polwinitowej - YDY 3x2,5mm2						
		1 m						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0389				
		Materiały						
		Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 3x2,5mm2	m	1,04				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
62	KNR 5-08 0207/03	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 24mm2 (40mm2 dla Al) w powłoce polwinitowej - YDY 5x2,5mm2						
		1 m						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0473				
		Materiały						
		Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 5x2,5mm2	m	1,04				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
63	KNR 5-08 0210/04	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - YDY 3x1,5mm2						
		1 m						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0693				
		Materiały						
		Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 3x1,5mm2	m	1,04				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						

Ceny jednostkowe

PRACOWNIA TECHNOLOGII ŻYWIENIA W BUDYNKU INTERNATU ZSCKR BONIN

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Cena jednostkowa						
64	KNR 5-08 0210/04	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych brzdach, bez zaprawiania brzd - LiYCY 3x1,5mm ²						
		1 m						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0693				
		Materiały						
		Przewód kabelkowy LiYCY 3x1,5mm ²	m	1,04				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
65	KNR 5-08 0210/05	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych brzdach, bez zaprawiania brzd - YDY 3x2,5mm ²						
		1 m						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0788				
		Materiały						
		Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 3x2,5mm ²	m	1,04				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
66	KNR 5-08 0210/06	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 24mm ² (40mm ² dla Al), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych brzdach, bez zaprawiania brzd - YDY 5x2,5mm ²						
		1 m						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0945				
		Materiały						
		Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 5x2,5mm ²	m	1,04				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
67	KNR 5-08 0210/06	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 24mm ² (40mm ² dla Al), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych brzdach, bez zaprawiania brzd - YDY 5x6mm ²						
		1 m						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0945				
		Materiały						
		Przewód Cu YDY-750V 5x 6mm ²	m	1,04				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
68	KNR 5-08 0214/01	Układanie w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo na gotowych uchwytach bezśrubowych przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) - YDY 3x1,5mm ²						
		1 m						

Ceny jednostkowe

PRACOWNIA TECHNOLOGII ŻYWIENIA W BUDYNKU INTERNATU ZSCKR BONIN

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0546				
		Materiały						
		Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 3x1,5mm2	m	1,04				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
69	KNR 5-08 0214/02	Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
		Układanie w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo na gotowych uchwytach bezśrubowych przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 12mm2 (20mm2 dla Al) - YDY 3x2,5mm2						
		1 m						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0609				
70	KNR 5-08 0214/02	Materiały						
		Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 3x2,5mm2	m	1,04				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
71	KNR 5-08 0301/03	Cena jednostkowa						
		Układanie w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo na gotowych uchwytach bezśrubowych przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 12mm2 (20mm2 dla Al) - YDY 5x2,5mm2						
		1 m						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0609				
		Materiały						
		Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 5x2,5mm2	m	1,04				
72	KNR 5-08 0302/05	Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
		Osadzenie kołków plastikowych w podłożu betonowym						
71	KNR 5-08 0301/03	1 szt						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1282				
		Materiały						
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
72	KNR 5-08 0302/05	Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
		Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 4mm2						
		1 szt						
		Robocizna						
72	KNR 5-08 0302/05	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1471				
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,3225				
		Materiały						
		Puszka 1-wylotowa podtynkowa bakelitowa o średnicy 60mm	szt	1,02				

Ceny jednostkowe

PRACOWNIA TECHNOLOGII ŻYWIENIA W BUDYNKU INTERNATU ZSCKR BONIN

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
73	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach						
		1 szt						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1786				
		Materiały						
		Gniazda 2x10A/N+PE podtynkowe	szt	1,02				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
74	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach - zestaw 4 (2x 10A/N+PE) podtynkowe (Z2)						
		1 szt						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1786				
		Materiały						
		Gniazda 2x10A/N+PE podtynkowe	szt	2,04				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
75	KNR 5-08 0309/06	Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm2						
		1 szt						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,2626				
		Materiały						
		Gniazda bryzgoszczelne IP44	szt	1,02				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
76	KNR 5-08 0309/06	Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm2 - zestaw 2 (2x 10A/N+PE) podtynkowe (Z1)						
		1 szt						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,2626				
		Materiały						
		Gniazda bryzgoszczelne IP44	szt	2,04				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
77	KNR 5-08 0309/09	Przykręcenie gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/4mm2						

Ceny jednostkowe

PRACOWNIA TECHNOLOGII ŻYWIENIA W BUDYNKU INTERNATU ZSCKR BONIN

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		1 szt						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,2674				
		Materiały						
		Gniazda szczelne 3x16A/N+PE	szt	1,02				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
78	KNR 5-08 0309/10	Przykręcenie gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 32A/10mm2						
		1 szt						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,2731				
		Materiały						
		Gniazda wodoszczelne 3x32A/N+PE	szt	1,02				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
79	KNR 5-08 0401/06	Ręczne wykucie 4 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu betonowym						
		1 aparat						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.II	r-g	2,25				
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,59				
		Materiały						
		Śruby kpl	kg	0,24				
80	KNR 5-08 0403/02	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi - wyłącznik 3-bieg. 16A w obudowie IP65						
		1 szt						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,27				
		Materiały						
		Wyłącznik 3-bieg. 16A w obudowie IP65	szt	1				
		Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,01				
81	KNR 5-08 0403/02	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi - Przycisk (1z+1r) 10A w obudowie IP65						
		1 szt						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,27				
		Materiały						
		Przycisk (1z+1r) 10A w obudowie IP65	szt	1				
		Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,01				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						

Ceny jednostkowe

PRACOWNIA TECHNOLOGII ŻYWIENIA W BUDYNKU INTERNATU ZSCKR BONIN

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
82	KNR 5-08 0403/02	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi - sterownik centrali (dostawa wytwórcy)						
		1 szt						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,27				
		Materiały						
		Sterownik centrali (dostawa wytwórcy)	szt	1				
		Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,01				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
83	KNR 5-08 0403/02	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi						
		1 szt						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,27				
		Materiały						
		Wyłącznik 3-bieg. 32A w obudowie IP65	szt	1				
		Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,01				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
84	KNR 5-08 0701/02	Przykręcenie na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych o ciężarze do 1kg do ściany - 2 mocowania						
		1 szt						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0977				
		Materiały						
		Konstrukcje stalowe	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
85	KNR 5-08 0705/07	Przykręcenie do gotowych otworów korytek o szerokości 200mm						
		1 m						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,1576				
		Materiały						
		Koryto 200H50	m	1				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
86	KNR 5-08 0705/09	Przykręcenie pokryw do korytek o szerokości 200mm						
		1 m						
		Robocizna						

Ceny jednostkowe

PRACOWNIA TECHNOLOGII ŻYWIENIA W BUDYNKU INTERNATU ZSCKR BONIN

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0945				
		Materiały						
		Pokrywa do korytek 200	m	1				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
87	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce						
		1 szt						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,02				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
88	KNR 5-08 0813/03	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 6mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce						
		1 szt						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0263				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
89	KNR 5-08 0815/16	Podłączenie silników w obudowie normalnej kablami 3-żyłowymi miedzianymi o przekroju do 6mm2						
		1 szt						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,53				
		Materiały						
		Końcówki kablowe	szt	3				
90	KNR 5-08 0210/04	Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
		7. Instalacje oświetleniowe IV piętro						
		Kod CPV: 45310000-3						
91	KNR 5-08 0210/04	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - YDY 3x1,5mm2						
		1 m						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0693				
		Materiały						
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
92	KNR 5-08 0210/04	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - YDY 4x1,5mm2						
		1 m						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0693				
		Materiały						
		Materiały pomocnicze	%	2.5				

Ceny jednostkowe

PRACOWNIA TECHNOLOGII ŻYWIENIA W BUDYNKU INTERNATU ZSCKR BONIN

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0693				
		Materiały Przewód Cu YDY-750V 4x1,5mm2	m	1,04				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
92	KNR 5-08 0210/04	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - YDY 5x1,5mm2						
		1 m						
		Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0693				
		Materiały Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 5x1,5mm2	m	1,04				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
93	KNR 5-08 0214/01	Układanie w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo na gotowych uchwytach bezśrubowych przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) - YDY 3x1,5mm2						
		1 m						
		Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0546				
		Materiały Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 3x1,5mm2	m	1,04				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
94	KNR 5-08 0214/01	Układanie w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo na gotowych uchwytach bezśrubowych przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) - YDY 4x1,5mm2						
		1 m						
		Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0546				
		Materiały Przewód Cu YDY-750V 4x1,5mm2	m	1,04				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
95	KNR 5-08 0214/01	Układanie w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo na gotowych uchwytach bezśrubowych przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) - YDY 5x1,5mm2						
		1 m						
		Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0546				
		Materiały						

Ceny jednostkowe

PRACOWNIA TECHNOLOGII ŻYWIENIA W BUDYNKU INTERNATU ZSCKR BONIN

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 5x1,5mm2	m	1,04				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
96	KNR 5-08 0301/03	Osadzenie kołków plastikowych w podłożu betonowym						
		1 szt						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1282				
		Materiały						
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
97	KNR 5-08 0302/04	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 3-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 4mm2						
		1 szt						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1471				
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,2374				
		Materiały						
		Puszka 1-wylotowa podtynkowa bakelitowa o średnicy 60mm	szt	1,02				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
98	KNR 5-08 0304/07	Przykręcenie odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych 4-wylotowych z podłączeniem przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 w powłoce polwinitowej						
		1 szt						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0788				
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,2962				
		Materiały						
		Puszka 1-wylotowa podtynkowa bakelitowa o średnicy 60mm	szt	1,02				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
99	KNR 5-08 0308/01	Przykręcenie do gotowego podłoża przycisków bryzgoszczelnych bakelitowych 1-biegunowych						
		1 szt						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,2206				
		Materiały						
		Łączniki bryzgoszczelne 1-bieg. 10A	szt	1,02				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						

Ceny jednostkowe

PRACOWNIA TECHNOLOGII ŻYWIENIA W BUDYNKU INTERNATU ZSCKR BONIN

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Cena jednostkowa						
100	KNR 5-08 0308/02	Przykręcenie do gotowego podłoża łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych						
		1 szt						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,2836				
		Materiały						
		Łączniki bryzgoszczelne, świecznikowy, 10A	szt	1,02				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
101	KNR 5-08 0307/04	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych 2-biegunowych w puszcze instalacyjnej						
		1 szt						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,2311				
		Materiały						
		Łączniki bryzgoszczelne, schodowy, 10A	szt	1,02				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
102	KNR 5-08 0307/03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej						
		1 szt						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1891				
		Materiały						
		Łączniki bryzgoszczelne, świecznikowy, 10A	szt	1,02				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
103	KNR 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej						
		1 szt						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1576				
		Materiały						
		Łączniki bryzgoszczelne 1-bieg. 10A	szt	1,02				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
104	KNR 5-08 0501/04	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach plastikowych lub kotwiących - 2 mocowania						
		1 kpl						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,13				
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,13				
		Materiały						
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2				

Ceny jednostkowe

PRACOWNIA TECHNOLOGII ŻYWIENIA W BUDYNKU INTERNATU ZSCKR BONIN

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
105	KNR 5-08 0502/10	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 4 mocowania						
		1 kpl						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,27				
		Materiały						
		Kołki kotwiące	szt	4				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
106	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce						
		1 szt						
		Robocizna						
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
107	KNR 5-08 0511/20	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych - Oprawa LED 28W, IP65 (F5)						
		1 szt						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,63				
		Materiały						
		Oprawa LED 28W, IP65 (F5)	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
108	KNR 5-08 0511/20	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych - Oprawa LED 30W, IP65 (F3)						
		1 szt						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,63				
		Materiały						
		Oprawa LED 30W, IP65 (F3)	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
109	KNR 5-08 0511/20	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych - Oprawa LED 30W, IP40 (F2)						
		1 szt						
		Robocizna						

PRACOWNIA TECHNOLOGII ŻYWIENIA W BUDYNKU INTERNATU ZSCKR BONIN

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,63				
		Materiały						
		Oprawa LED 30W, IP40 (F2)	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
110	KNR 5-08 0511/20	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych - Oprawa LED 56W, IP40 (F1)						
		1 szt						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,63				
		Materiały						
		Oprawa LED 56W, IP40 (F1)	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
111	KNR 5-08 0512/05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych na podwieszanych sufitach z podłączeniem - Oprawa downlight 12W IP54 (F4)						
		1 szt						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,61				
		Materiały						
		Oprawa downlight 12W IP54 (F4)	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
112	KNR 5-08 0511/20	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych - Oprawa ewakuacyjna EW/1h, LED						
		1 szt						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,63				
		Materiały						
		Oprawy ewakuacyjna EW/1h, LED	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
113	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce						
		1 szt						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,02				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						

Ceny jednostkowe

PRACOWNIA TECHNOLOGII ŻYWIENIA W BUDYNKU INTERNATU ZSCKR BONIN

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
114	KNR 5-08 0815/16	Podłączenie silników w obudowie normalnej kablami 3-żyłowymi miedzianymi o przekroju do 6mm2						
		1 szt						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,53				
		Materiały						
		Końcówki kablowe	szt	3				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
		8. Instalacje informatyczne						
		Kod CPV: 45310000-3						
115	KNR 5-08 0102/09	Osadzenie uchwytów w podłożu betonowym pod rury stalowe pojedyncze z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego						
		1 m						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,2628				
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,1491				
		Materiały						
		Uchwyty	szt	1,31				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
116	KNR 5-08 0112/07	Rury stalowo-pancerne o średnicy do 29mm układane na tynku w podłożu betonowym - RS 22						
		1 m						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0189				
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,2338				
		Materiały						
		Rury RS 22	m	1,04				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
117	KNR 5-08 0207/01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) w powłoce polwinitowej - U/UTP kat.6a						
		1 m						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0347				
		Materiały						
		Przewód kabelkowy U/UTP kat.6a	m	1,04				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
118	KNR 5-08 0401/06	Ręczne wykucie 4 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu betonowym						
		1 aparat						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.II	r-g	2,25				

Ceny jednostkowe

PRACOWNIA TECHNOLOGII ŻYWIENIA W BUDYNKU INTERNATU ZSCKR BONIN

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,59				
		Materiały						
		Śruby kpl	kg	0,24				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
119	KNR 5-08 0302/05	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 4mm2						
		1 szt						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1471				
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,3225				
		Materiały						
		Puszka 1-wylotowa podtynkowa bakelitowa o średnicy 60mm	szt	1,02				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
120	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach - Zestaw gniazd 2x RJ45 kat.6a podtynkowy						
		1 szt						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1786				
		Materiały						
		Gniazda podtynkowe, zestaw 2x RJ45 kat.6a	szt	1,02				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
121	KNR 5-08 0401/06	Ręczne wykucie 4 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu betonowym						
		1 aparat						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.II	r-g	2,25				
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,59				
		Materiały						
		Śruby kpl	kg	0,24				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
122	KNR 5-08 0403/02	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi - Rejestrator						
		1 szt						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,27				
		Materiały						
		Rejestrator	szt	1				
		Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,01				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						

Ceny jednostkowe

PRACOWNIA TECHNOLOGII ŻYWIENIA W BUDYNKU INTERNATU ZSCKR BONIN

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Cena jednostkowa						
123	KNR 5-08 0403/02	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi - AccessPoint						
		1 szt						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,27				
		Materiały						
		AccessPoint	szt	1				
		Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,01				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
124	KNR 5-08 0403/02	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi - Switch 12-port. UTP						
		1 szt						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,27				
		Materiały						
		Switch 12-port. UTP	szt	1				
		Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,01				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
125	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce						
		1 szt						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,02				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
		9. Instalacje odgromowe						
		Kod CPV: 45310000-3						
126	KNR 5-08 0604/03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy 10mm do dachu płaskiego betonowego krytego papą						
		1 m						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,2804				
		Materiały						
		Drut odgromowy ocynkowany fi 8 mm	m	1,04				
		Wsporniki dachowe	szt	1,01				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
127	KNR 5-08 0618/03	Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 2-wylotowych						
		1 szt						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,1607				
		Materiały						
		Złącza odgałęźne 2-wylotowe	szt	1				

Ceny jednostkowe

PRACOWNIA TECHNOLOGII ŻYWIENIA W BUDYNKU INTERNATU ZSCKR BONIN

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
128	KNR 5-08 0622/02	Montaż na żerdzi, wieży stalowej w pozycji leżącej iglicy IO-5,0 o ciężarze 42kg						
		1 szt						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.III	r-g	1,75				
		Materiały						
		Iglice odgromowa h=3,0m	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
129	KNR 5-08 0701/11	Przykręcenie na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych o ciężarze do 5kg do ściany - do 4 mocowań						
		1 szt						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,3677				
		Materiały						
		Konstrukcje stalowe dla iglic	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
		10. Roboty budowlane						
		Kod CPV: 45310000-3						
130	KNR 4-03 1007/06	Ręczne przebijanie otworów długości do 20cm w ścianach lub stropach z betonu dla rur o średnicy do 25mm						
		1 otworów						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.II	r-g	1,1813				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
131	KNR 4-03 1007/16	Ręczne przebijanie otworów długości do 40cm w ścianach lub stropach z betonu dla rur o średnicy do 25mm						
		1 otworów						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.II	r-g	4,158				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
132	KNR 4-03 1008/07	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 25mm i długości do 1m w stropie lub posadzce						
		1 przepustów						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1271				
		Materiały						
		Rury RS 22	m	1,02				

Ceny jednostkowe
PRACOWNIA TECHNOLOGII ŻYWIENIA W BUDYNKU INTERNATU ZSCKR BONIN

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały pomocnicze	%	4				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
133	KNR 4-03 1008/09	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 60mm i długości do 1m w stropie lub posadzce						
		1 przepustów						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1754				
		Materiały						
		Rury RS 28	m	1,02				
		Materiały pomocnicze	%	4				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
134	KNR 4-03 1011/17	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1,0dm3 w podłożu betonowym						
		1 szt						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.II	r-g	1,1246				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
135	KNR 4-03 1001/27	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP29, RIS29, RL37 w podłożu betonowym						
		1 m						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,7938				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
136	KNR 4-03 1012/03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100mm						
		1 m						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0788				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
137	KNR 4-03 1013/03	Tynkowanie wnęk o powierzchni do 1,0m2						
		1 m2						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.II	r-g	2,1				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
138	KNR 4-03 1014/02	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej						

Ceny jednostkowe

PRACOWNIA TECHNOLOGII ŻYWIENIA W BUDYNKU INTERNATU ZSCKR BONIN

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		1 m3						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.II	r-g	3,01				
		Materiały						
		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,268				
		Piasek do betonów zwykłych	m3	1,29				
		Materiały pomocnicze	%	4				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
		11. Badania pomiarowe						
		Nr ST: ST-E						
		Kod CPV: 45310000-3						
139	KNP 18-13 1342/02	Obwód sterowania sygnalizacji lub zabezpieczeń o ilości do 10 elementów w obwodzie w rozdzielnicach NN Nr ST: ST-E						
		1 kpl						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.IV	r-g	6,2				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
140	KNP 18-13 1346/04	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za pierwszy pomiar obwodu Nr ST: ST-E						
		1 szt						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.IV	r-g	1,47				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
141	KNP 18-13 1346/05	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za każdy następny pomiar zerowania Nr ST: ST-E						
		1 szt						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.IV	r-g	0,32				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
142	KNP 18-13 1346/08	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przełącznika różnicowo-prądowego Nr ST: ST-E						
		1 kpl						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.IV	r-g	6,5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
143	KNP 18-13 1360/01	Zapoznanie się z dokumentacją w powiązaniu z całością procesu technologicznego do 20 pakietów elektonicznych (wsówek)						
		1 kpl						
		Robocizna						

Ceny jednostkowe

PRACOWNIA TECHNOLOGII ŻYWIENIA W BUDYNKU INTERNATU ZSCKR BONIN

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Elektromonterzy gr.IV	r-g	77				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
144	Kalkulacja indywidualna	Programowanie sterownika						
		1 kpl						
		Materiały						
		Programowanie sterownika	kpl	1,04				
		Razem k.b.						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
145	Kalkulacja indywidualna	Rozruch						
		1 kpl						
		Materiały						
		Rozruch	kpl	1,04				
		Razem k.b.						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
146	Kalkulacja indywidualna	Dokumentacja powykonawcza						
		1 kpl						
		Materiały						
		Dokumentacja powykonawcza	kpl	1,04				
		Razem k.b.						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
		12. Demontaż						
147	KNR 4-03 1116/04	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego						
		1 m						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0735				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
148	KNR 4-03 1120/06	Demontaż puszek okrągłych z 4 wylotami z tworzyw sztucznych i metalowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4mm2						
		1 szt						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,525				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
149	KNR 4-03 1122/06	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych 2+0 biegunowych o natężeniu prądu do 63A - Wyłącznik jednofazowy						
		1 szt						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,42				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						

Ceny jednostkowe

PRACOWNIA TECHNOLOGII ŻYWIENIA W BUDYNKU INTERNATU ZSCKR BONIN

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
150	KNR 4-03 1122/07	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych 3+0 biegunowych o natężeniu prądu do 63A						
		1 szt						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,462				
		Razem k.b.						
151	KNR 4-03 1125/01	Demontaż łączników o natężeniu prądu do 25A w obudowie z tworzywa sztucznego z 2 przyłączonymi przewodami						
		1 szt						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,189				
		Razem k.b.						
152	KNR 4-03 1129/02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1m2						
		1 szt						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,777				
		Razem k.b.						
153	KNR 4-03 1134/01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym						
		1 szt						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,555				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						

Spis działów przedmiaru robót**PRACOWNIA TECHNOLOGII ŻYWIENIA W BUDYNKU INTERNATU ZSCKR BONIN**

Nr	Opis
1.	Tablice rozdzielcze Nr ST: ST-E Kod CPV: 45111300-1
2.	Linie zasilające Kod CPV: 45310000-3
3.	Wyłączenie ppoż. Kod CPV: 45310000-3
4.	Instalacje siłowe - I piętro Kod CPV: 45310000-3
5.	Instalacje oświetleniowe I piętro Kod CPV: 45310000-3
6.	Instalacje siłowe IV piętro Kod CPV: 45310000-3
7.	Instalacje oświetleniowe IV piętro Kod CPV: 45310000-3
8.	Instalacje informatyczne Kod CPV: 45310000-3
9.	Instalacje odgromowe Kod CPV: 45310000-3
10.	Roboty budowlane Kod CPV: 45310000-3
11.	Badania pomiarowe Nr ST: ST-E Kod CPV: 45310000-3
12.	Demontaż