

Przedmiar robót

Nazwa i adres zamawiającego: **Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
Ministerstwa Spraw Wewnętrznych w Rzeszowie,
35-311 Rzeszów, ul. Krakowska 16**

Data opracowania przedmiaru robót: **2015-06-15**

Nazwa obiektu lub robót: **Szpital MSW w Rzeszowie**

Nazwa jednostki opracowującej: **CSE Joniec i Wspólnicy sp.j., ul. Okulickiego 18, Rzeszów**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	BUDYNEK C
1.1	Prace demontażowe
1.2	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie, masa do 50 kg - tablica TPZ
1.3	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie, masa do 300 kg - rozdzielnia RG-C
1.4	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 120 mm ²
1.5	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50 mm ²
1.6	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 4 mm ²
1.7	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5 mm ²
1.8	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, zawieszane końcowe, strugo- i pyłoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej, do 2x40 W
1.9	Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy 6A 250V nf.430
1.10	Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy 6A 250V nf.430 - przycisk p.poż.
1.11	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 16A 2,5 mm ² bryzgoszczelne
1.12	Osadzenie w podłożu kołków, plastikowych rozporowych, ściana lub strop
1.13	Montaż korytek typu "U575", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 200 mm
1.14	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ścienne), przykręcane na betonie
1.15	Rury winidurowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 25
1.16	Rury winidurowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 47 mm
1.17	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 25 mm ²
1.18	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ²
1.19	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem
1.20	Układanie kabli w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych, masa do 1,0 kg/m
1.21	Dostawa przewodów i kabli
1.22	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, próba pierwsza
1.23	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, próba każda następna
1.24	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza
1.25	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna
1.26	Prace modernizacyjne układów regulacyjnych kotłowni
2	BUDYNEK D
2.1	Prace demontażowe
2.2	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 30 kg - tablica TG-D, T1-D, T2-D, T3-D wg projektu
2.3	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50 mm ²
2.4	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5 mm ²
2.5	Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy 6A 250V nf.430 - przycisk p.poż.
2.6	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ścienne), przykręcane na betonie
2.7	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 25 mm ²
2.8	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 35 mm ²
2.9	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 2,5 mm ²
2.10	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 1,5 mm ²
2.11	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5 mm ²
2.12	Dostawa przewodów i kabli
2.13	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 2-otworowe
2.14	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, próba pierwsza
2.15	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, próba każda następna
2.16	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza
2.17	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna
3	BUDYNEK B
3.1	Prace demontażowe
3.2	Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy, Z-22 - analogia, przeniesienie złącza
3.3	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50 kg - TG-B
3.4	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50 mm ²
3.5	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5 mm ²
3.6	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 4 mm ²
3.7	Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy 6A 250V nf.430 - przycisk p.poż.
3.8	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ścienne), przykręcane na betonie
3.9	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 25 mm ²
3.10	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 35 mm ²
3.11	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 2,5 mm ²
3.12	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 1,5 mm ²
3.13	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5 mm ²
3.14	Dostawa przewodów i kabli
3.15	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 4x2,5 mm ²
3.16	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, próba pierwsza
3.17	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, próba każda następna
4	BUDYNEK A
4.1	Prace demontażowe
4.2	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50 kg - R2/N
4.3	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50 kg - R2/S1
4.4	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50 kg - R2/S2
4.5	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50 mm ²

Nr	Nazwa działu robót
4.6	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5`mm2
4.7	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 4`mm2
4.8	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle), świetlówkowe, 2x40`W
4.9	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle), świetlówkowe, 1x40`W - analogia - oprawy oświetlenia awaryjnego
4.10	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle), świetlówkowe, 1x40`W - analogia - oprawy oświetlenia ewakuacyjnego
4.11	Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy 6A 250V nf.430
4.12	Łącznik klawiszowy n/t 6A, 250V bryzgoodporny schodowy 438
4.13	Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy 6A 250V nf.430 - przycisk
4.14	Osadzenie w podłożu kołków, plastikowych rozporowych, ściana lub strop
4.15	Montaż korytek typu "U575", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 200`mm
4.16	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi`25
4.17	Aparaty elektryczne, masa do 10`kg - wymiana trafo oświetlenia tunelu
4.18	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój
4.19	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 16`mm2
4.20	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 4`mm2
4.21	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 6`mm2
4.22	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 2,5`mm2
4.23	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 1,5`mm2
4.24	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 30`mm2
4.25	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5`mm2
4.26	Dostawa przewodów i kabli
4.27	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych, na podłożu innym niż drewno
4.28	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 4x2,5`mm2
4.29	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, próba pierwsza
4.30	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, próba każda następna
4.31	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza
4.32	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztozys	Modernizacja rozdzielni elektrycznej w budynku C wraz z częściową przebudową instalacji wewnętrznej zasilającej tablice obiektowe		
1	Element	BUDYNEK C		
1.1	Kalkulacja indywidualna	Prace demontażowe	szt	1
1.2	KNNR 5/405/8	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie, masa do 50 kg - tablica TPZ	szt	1
1.3	KNNR 5/405/10	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie, masa do 300 kg - rozdzielnia RG-C	szt	1
1.4	KNNR 5/1203/6	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 120`mm2	szt	16
1.5	KNNR 5/1203/5	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50`mm2	szt	45
1.6	KNNR 5/1203/2	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 4`mm2	szt	15
1.7	KNNR 5/1203/1	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5`mm2	szt	12
1.8	KNNR 5/511/1	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, zawieszane końcowe, strugo- i pyłoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej, do 2x40`W	kpl	2
1.9	KNNR 5/307/1 (1)	Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy 6A 250V nf.430	szt	1
1.10	KNNR 5/307/1 (1)	Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy 6A 250V nf.430 - przycisk p.poż.	szt	1
1.11	KNNR 5/308/6	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 16A 2,5`mm2 bryzgoszczelne	szt	1
1.12	KNNR 5/1201/1	Osadzenie w podłożu kołków, plastikowych rozporowych, ściana lub strop	szt	55
1.13	KNNR 5/1105/8	Montaż korytek typu "U575", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 200`mm	m	10
1.14	KNNR 5/110/5	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane na betonie	m	75
1.15	KNNR 5/103/2 (3)	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi`25	m	20
1.16	KNNR 5/103/4	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 47`mm	m	20
1.17	KNNR 5/202/3 (2)	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 25`mm2	m	700
1.18	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5`mm2	m	28
1.19	KNNR 5/602/4	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem	m	25
1.20	KNNR 5/716/2	Układanie kabli w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych, masa do 1,0`kg/m	m	20
1.21	Kalkulacja własna	Dostawa przewodów i kabli	kpl.	1
1.22	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, próba pierwsza	próba	1
1.23	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, próba każda następna	próba	15
1.24	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	1

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.25	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba	3
1.26	Kalkulacja własna	Prace modernizacyjne układów regulacyjnych kotłowni	kpl.	1
2	Element	BUDYNEK D		
2.1	Kalkulacja indywidualna	Prace demontażowe	szt	1
2.2	KNNR 5/404/3	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 30'kg - tablica TG-D, T1-D, T2-D, T3-D wg projektu	kpl	1
2.3	KNNR 5/1203/5	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50' mm2	szt	10
2.4	KNNR 5/1203/1	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5' mm2	szt	76
2.5	KNNR 5/307/1 (1)	Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy 6A 250V nf.430 - przycisk p.poż.	szt	1
2.6	KNNR 5/110/5	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane na betonie	m	95
2.7	KNNR 5/202/3 (2)	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 25' mm2	m	420
2.8	KNNR 5/202/3 (3)	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 35' mm2	m	8
2.9	KNNR 5/202/1 (2)	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 2,5' mm2	m	120
2.10	KNNR 5/202/1 (1)	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 1,5' mm2	m	60
2.11	KNNR 5/212/1	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5' mm2	m	20
2.12	Kalkulacja własna	Dostawa przewodów i kabli	kpl.	1
2.13	KNNR 5/302/4	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'80, 2-otworowe	szt	27
2.14	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, próba pierwsza	próba	1
2.15	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, próba każda następna	próba	39
2.16	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	1
2.17	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba	2
3	Element	BUDYNEK B		
3.1	Kalkulacja indywidualna	Prace demontażowe	szt	1
3.2	KNNR 5/401/4	Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy, Z-22 - analogia, przeniesienie złącza	kpl	1
3.3	KNNR 5/404/4	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50'kg - TG-B	szt	1
3.4	KNNR 5/1203/5	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50' mm2	szt	25
3.5	KNNR 5/1203/1	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5' mm2	szt	36
3.6	KNNR 5/1203/9	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 4' mm2	szt	10
3.7	KNNR 5/307/1 (1)	Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy 6A 250V nf.430 - przycisk p.poż.	szt	1
3.8	KNNR 5/110/5	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane na betonie	m	65
3.9	KNNR 5/202/3 (2)	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 25' mm2	m	220
3.10	KNNR 5/202/3 (3)	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 35' mm2	m	80
3.11	KNNR 5/202/1 (2)	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 2,5' mm2	m	160
3.12	KNNR 5/202/1 (1)	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 1,5' mm2	m	80
3.13	KNNR 5/212/1	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5' mm2	m	40
3.14	Kalkulacja własna	Dostawa przewodów i kabli	kpl.	1
3.15	KNNR 5/303/2	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 4x2,5' mm2	szt	20
3.16	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, próba pierwsza	próba	1
3.17	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, próba każda następna	próba	13
4	Element	BUDYNEK A		
4.1	Kalkulacja indywidualna	Prace demontażowe	szt	1
4.2	KNNR 5/404/4	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50'kg - R2/N	szt	1
4.3	KNNR 5/404/4	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50'kg - R2/S1	szt	1
4.4	KNNR 5/404/4	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50'kg - R2/S2	szt	1
4.5	KNNR 5/1203/5	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50' mm2	szt	30
4.6	KNNR 5/1203/1	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5' mm2	szt	92
4.7	KNNR 5/1203/9	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 4' mm2	szt	80
4.8	KNNR 5/501/2 (2)	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), świetłówkowe, 2x40' W	kpl	37
4.9	KNNR 5/501/2 (1)	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), świetłówkowe, 1x40' W - analogia - oprawy oświetlenia awaryjnego	kpl	9

Modernizacja rozdzielni elektrycznej w budynku C
wraz z częściową przebudową instalacji
wewnętrznej zasilającej tablice obi...

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
4.10	KNNR 5/501/2 (1)	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), świetlówkowe, 1x40`W - analogia - oprawy oświetlenia ewakuacyjnego	kpl	3
4.11	KNNR 5/307/1 (1)	Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy 6A 250V nf.430	szt	4
4.12	KNNR 5/307/3 (2)	Łącznik klawiszowy n/t 6A, 250V bryzgoodporny schodowy 438	szt	4
4.13	KNNR 5/307/1 (1)	Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy 6A 250V nf.430 - przycisk	szt	6
4.14	KNNR 5/1201/1	Osadzenie w podłożu kołków, plastikowych rozporowych, ściana lub strop	szt	300
4.15	KNNR 5/1105/8	Montaż korytek typu "U575", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 200`mm	m	170
4.16	KNNR 5/103/2 (3)	Rury winidurowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi`25	m	40
4.17	KNNR 5/406/3	Aparaty elektryczne, masa do 10`kg - wymiana trafo oświetlenia tunelu	szt	1
4.18	KNNR 5/202/4 (1)	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój	m	875
4.19	KNNR 5/202/3 (1)	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 16`mm2	m	25
4.20	KNNR 5/202/2 (1)	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 4`mm2	m	100
4.21	KNNR 5/202/2 (2)	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 6`mm2	m	50
4.22	KNNR 5/202/1 (2)	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 2,5`mm2	m	250
4.23	KNNR 5/202/1 (1)	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 1,5`mm2	m	300
4.24	KNNR 5/209/3	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 30`mm2	m	200
4.25	KNNR 5/209/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5`mm2	m	340
4.26	Kalkulacja własna	Dostawa przewodów i kabli	kpl.	1
4.27	KNNR 5/602/2	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych, na podłożu innym niż drewno	m	95
4.28	KNNR 5/303/2	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 4x2,5`mm2	szt	45
4.29	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, próba pierwsza	próba	1
4.30	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, próba każda następna	próba	49
4.31	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	1
4.32	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba	15

Zestawienie robocizny

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Robocizna - modernizacja kotłowni	r-g	200
2.	Robotnicy	r-g	688,6931

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana	m	98,8
2.	Kabel YKY 0,6/1kV 3x4,0`mm2 RE	m	100
3.	Kabel YnTKSYekw 100 - 1x2x1,0	m	70
4.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	1 168,15
5.	Korytko X111-11 U575	m	180
6.	Listwa elektroinstalacyjna z PVC naścienna	m	244,4
7.	Łącznik klawiszowy n/t 6A, 250V bryzgoodporny 1-biegunowy nf 430	szt	5,1
8.	Łącznik klawiszowy n/t 6A, 250V bryzgoodporny schodowy 438	szt	4,08
9.	Łącznik listew elektroinstalacyjnych PVC	szt	159,8
10.	Materiały do modernizacji kotłowni	kpl	1
11.	Oprawa ośw. awaryjnego 1x8W z modułem bateryjnym	szt	9
12.	Oprawa ośw. ewakuacyjnego z modułem bateryjnym	szt	3
13.	Oprawa przemysłowa wewnętrzna 2x40W OF 4127 zawieszana, pyło- i bryzgoodporna	szt	2
14.	Oprawy świetlówkowe	szt	37
15.	Przewód LgY 450/750V 1x1,5`mm2	m	220

Modernizacja rozdzielni elektrycznej w budynku C
wraz z częściową przebudową instalacji
wewnętrznej zasilającej tablice obi...

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
16.	Przewód LgY 450/750V 1x2,5 mm ²	m	530
17.	Przewód LgY 450/750V 1x4,0 mm ²	m	300
18.	Przewód LgY 450/750V 1x6,0 mm ²	m	100
19.	Przewód LgY 450/750V 1x16 mm ²	m	50
20.	Przewód LgY 450/750V 1x25 mm ²	m	1 315
21.	Przewód LgY 450/750V 1x35 mm ²	m	88
22.	Przewód LgY 450/750V 1x50 mm ²	m	875
23.	Przewód LgY 450/750V 1x95 mm ²	m	20
24.	Przewód YDY 450/750V 2x1,5 mm ²	m	123
25.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm ²	m	10
26.	Przewód YDY 450/750V 4x1,5 mm ²	m	15
27.	Przewód YDY 450/750V 5x4,0 mm ²	m	200
28.	Przycisk bryzgoszczelny klawiszowy 6 A, 250 V	szt	6,12
29.	Przycisk sygnalizacyjny 1-biegunowy	szt	3,06
30.	Puszka odgałęźna izolacyjna n.t. 75x75 mm, do szyjek złącznych	szt	66,3
31.	Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą	szt	27,54
32.	Rozdzielnia RG-C wg projektu	szt	1
33.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 25	m	62,4
34.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 47	m	20,8
35.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,72
36.	Tablica R2/N	szt	1
37.	Tablica R2/S1	szt	1
38.	Tablica R2/S2	szt	1
39.	Tablica T1-D	szt	1
40.	Tablica T2-D	szt	1
41.	Tablica T3-D	szt	1
42.	Tablica TG-B	szt	1
43.	Tablica TG-D	szt	1
44.	Tablica TPZ wg projektu	szt	1
45.	Transformator sieciowy 1-fazowy TMa-1000VA, bez obudowy	szt	1
46.	Uchwyt odstępowy U-25 do mocowania rur elektroinstalacyjnych	szt	126
47.	Uchwyt odstępowy U-47 do mocowania rur elektroinstalacyjnych	szt	42
48.	Wsporniki ścienne	szt	95,95
49.	Zestaw zasilający 400, 230V	szt.	1,02
50.	Złącze kontrolne	szt	1,9
51.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL25	szt	24,6
52.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL47	szt	8,2

Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,088
2.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,088
3.	Spawarka	m-g	3,528
4.	Środek transportowy (1)	m-g	0,134
5.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,088