

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **INSTALACJE ELEKTRYCZNE**
Nazwa obiektu lub robót: **Prokuratura Okręgowa w Rzeszowie**
Lokalizacja: **ul. Płk. Lisa-Kuli 20, 35-032 Rzeszów**
działka nr 2136/2, obręb ewidencyjny: 207 Rzeszów
Nazwy i kody CPV: **45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne**
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
Zamawiający: **Prokuratura Okręgowa w Rzeszowie**
35-078 Rzeszów, ul. Hetmańska 45d

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
1	Rozdział	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I BUDYNEK		
1.1	Element	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Oprawy oświetleniowe		
1.1.1	KNNR 5/502/3	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), do 40`W - J1 - Oprawa nastropowa typu plafon w technologii LED o mocy 23W, strumień 2300lm, 840	kpl	30
1.1.2	KNNR 5/502/3	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), do 40`W - J2 - Oprawa nastropowa LED 43W 4100lm 840	kpl	5
1.1.3	KNNR 5/502/3	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), do 40`W - J3 - Oprawa nastropowa LED 31W 3800lm 840	kpl	4
1.1.4	KNNR 5/502/3	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), do 40`W - J4 - Oprawa oświetleniowa LED 27W 4000lm 840 IP66	kpl	9
1.1.5	KNNR 5/502/3	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), do 40`W - J5 - Oprawa oświetleniowa LED 41W 6300lm 840 IP66	kpl	13
1.1.6	KNNR 5/502/3	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), do 40`W - J6 - Oprawa oświetleniowa LED 47W 5400lm 840	kpl	99
1.1.7	KNNR 5/502/3	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), do 40`W - J7 - Oprawa oświetleniowa LED 35W 4100lm 840	kpl	12
1.1.8	KNNR 5/502/3	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), do 40`W - J8 - Oprawa oświetleniowa LED 15W 1400lm 840 IP44	kpl	4
1.1.9	KNNR 5/502/3	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), do 40`W - J9 - Oprawa ośw. wandaloodp. 18W 2110lm 840 IP54 IK10+	kpl	3
1.1.10	KNNR 5/502/3	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), do 40`W - J10 - Oprawa ośw. wandaloodp. 45W 5040lm 840 IP54 IK10+	kpl	2
1.1.11	KNNR 5/502/3	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), do 40`W - J11 - Oprawa oświetleniowa LED 49W 7300lm 840 IP66	kpl	3
1.1.12	KNNR 5/502/3	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), do 40`W - J12 - Oprawa oświetleniowa LED 27W 4000lm 840 IP66	kpl	27
1.2	Element	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne		
1.2.1	KNNR 5/503/1 (3)	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, compact - J1/AW - Oprawa nastropowa podstawowa/ awaryjna typu plafon w technologii LED o mocy 23W, strumień 2300lm/260lm, 840	kpl	33
1.2.2	KNNR 5/503/1 (3)	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, compact - J2/AW - Oprawa nastropowa podstawowa/ awaryjna LED 43W 4100lm/220lm 840	kpl	11
1.2.3	KNNR 5/502/2	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe podwójne, do 20`W - Oprawa oświetlenia awaryjnego AW1	kpl	1
1.2.4	KNNR 5/502/2	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe podwójne, do 20`W - Oprawa oświetlenia awaryjnego AW2	kpl	2
1.2.5	KNNR 5/502/2	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe podwójne, do 20`W - Oprawa oświetlenia awaryjnego AW3	kpl	7
1.2.6	KNNR 5/502/2	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe podwójne, do 20`W - Oprawa oświetlenia awaryjnego AW4	kpl	7
1.2.7	KNNR 5/502/2	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe podwójne, do 20`W - Oprawa oświetlenia awaryjnego AW5	kpl	2
1.2.8	KNNR 5/502/2	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe podwójne, do 20`W - Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego EW1	kpl	23
1.2.9	KNNR 5/502/2	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe podwójne, do 20`W - Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego EW2	kpl	3
1.2.10	KNNR 5/502/2	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe podwójne, do 20`W - Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego EW3	kpl	3
1.2.11	KNKRB 5/401/1	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Montaż aparatów elektrycznych aparat o masie do 2.5 kg - Moduł CTI DALI do monitoringu opraw AW/EW	szt	2

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.3	Element	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Osprzęt elektroinstalacyjny		
1.3.1	KNR 508/301/19	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie, gazobeton	szt	435
1.3.2	KNR 508/309/3	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach - Gniazdko wtyczkowe pojedyncze ze stykiem ochronnym, puszką i ramką pojedynczą	szt	78
1.3.3	KNR 508/309/3	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach - Gniazdko wtyczkowe pojedyncze ze stykiem ochronnym, z klapką, IP44 , puszką i ramką pojedynczą	szt	41
1.3.4	KNR 508/309/3	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach - Gniazdko wtyczkowe podwójne ze stykiem ochronnym, puszką i ramką podwójną	szt	1
1.3.5	KNR 508/309/3	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach - Gniazdko wtyczkowe podwójne ze stykiem ochronnym, z klapką, IP44, puszką i ramką podwójną	szt	13
1.3.6	KNR 508/309/3	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach - Gniazdko wtyczkowe poczwórne ze stykiem ochronnym, z klapką, IP44, puszką i ramką poczwórną R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	szt	6
1.3.7	KNR 508/309/3	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach - Gniazdko AV	szt	3
1.3.8	KNR 508/309/3	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach - Punkt elektryczno-logiczny PEL - ścienny - [4x230VAC DATA gwarantowane (czerwone) + 1x230VAC rezerwowe (białe) + 3xRJ45]	szt	54
1.3.9	KNR 508/309/3	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach - Punkt elektryczno-logiczny PEL 8 modułowa w puszcze podłogowej [4x230VAC DATA gwarantowane + 1x230VAC + 3xRJ45]	szt	21
1.3.10	KNR 508/307/2 (1)	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk - Łącznik jednobiegunowy w wykonaniu wandaloodpornym z ramką	szt	2
1.3.11	KNR 508/307/2 (1)	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk - Łącznik świecznikowy w wykonaniu wandaloodpornym z ramką	szt	2
1.3.12	KNR 508/307/2 (1)	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk - Łącznik jednobiegunowy	szt	39
1.3.13	KNR 508/307/2 (1)	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk - Łącznik jednobiegunowy IP44	szt	27
1.3.14	KNR 508/307/4	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej krzyżowy dwubiegunowy - Przycisk oświetleniowy	szt	70
1.3.15	KNR 508/307/3	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy - Łącznik świecznikowy	szt	40
1.3.16	KNR 508/307/3	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy - Łącznik schodowy	szt	6
1.3.17	KNR 508/307/3	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy - Łącznik krzyżowy	szt	1
1.3.18	KNR 508/307/3	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy - Ramki pojedyncze do łączników i przycisków	szt	82
1.3.19	KNR 508/307/3	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy - Ramki pojedyncze do łączników i przycisków IP44	szt	31
1.3.20	KNR 508/307/3	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy - Ramki podwójne do łączników i przycisków	szt	33
1.3.21	KNR 508/307/3	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy - Ramki podwójne do łączników i przycisków IP44	szt	2
1.3.22	AL 1/201/2 (1)	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Montaż czujki obecności - Czujka obecności wysokiej częstotliwości	szt	1
1.3.23	KNR 508/307/2 (1)	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk - przeciwpożarowy wyłącznik prądu	szt	2
1.4	Element	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Rozdzielnice, UPS, Bateria kompensacyjna		
1.4.1	Kalkulacja własna	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Kalkulacja własna: Dostarczenie, montaż i uruchomienie UPS-a o mocy 40kVA + BAPASS ZEWNĘTRZNY	kpl	1

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.4.2	Kalkulacja własna	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Kalkulacja własna: Przeniesienie ,dostarczenie, montaż i uruchomienie bateri kompensacyjnej wraz z okablowaniem przyłączeniowym	kpl	1
1.4.3	KNR 508/404/12	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 500' kg - Montaż kompletnej tablicy pomiarowej TL zgodnie z projektem	szt	1
1.4.4	KNR 508/404/12	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 500' kg - Montaż kompletnej rozdzielnicy RG	szt	1
1.4.5	KNR 508/404/3	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 50' kg - Montaż kompletnej rozdzielnicy RPP	szt	1
1.4.6	KNR 508/404/3	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 50' kg - Montaż kompletnej rozdzielnicy RP0	szt	1
1.4.7	KNR 508/404/2	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 20' kg - Montaż kompletnej rozdzielnicy RP1	szt	1
1.4.8	KNR 508/404/2	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 20' kg - Montaż kompletnej rozdzielnicy RP2	szt	1
1.4.9	KNR 508/404/2	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 20' kg - Montaż kompletnej rozdzielnicy RP3	szt	1
1.4.10	KNR 508/404/2	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 20' kg - Montaż kompletnej rozdzielnicy RK0	szt	1
1.4.11	KNR 508/404/2	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 20' kg - Montaż kompletnej rozdzielnicy RK1	szt	1
1.4.12	KNR 508/404/2	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 20' kg - Montaż kompletnej rozdzielnicy RK2	szt	1
1.4.13	KNR 508/404/2	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 20' kg - Montaż kompletnej rozdzielnicy RK3	szt	1
1.4.14	KNR 508/404/2	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 20' kg - Montaż kompletnej rozdzielnicy RWW	szt	1
1.5	Element	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Trasy kablowe		
1.5.1	KNNR 5/1105/1	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Korytka kablowe, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 200' mm - K100 E90	m	30
1.5.2	KNNR 5/1105/1	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Korytka kablowe, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 200' mm - K100	m	50
1.5.3	KNNR 5/1105/1	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Korytka kablowe, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 200' mm - K200	m	205
1.5.4	KNNR 5/1105/2	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Korytka kablowe, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 400' mm - K300	m	46
1.5.5	KNNR 5/1105/1	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Drabinki kablowe, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 200' mm - D100	m	23
1.5.6	KNNR 5/1105/1	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Drabinki kablowe, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 200' mm - D200	m	23
1.5.7	KNNR 5/1105/3	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Drabinki kablowe, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 500' mm - D300	m	2
1.5.8	KNNR 5/1105/3	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Drabinki kablowe, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 500' mm - D400	m	1,5
1.5.9	KNNR 5/1101/7	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Konstrukcja wsporcza koryt K100 E90	kpl	37
1.5.10	KNNR 5/1101/7	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Konstrukcja wsporcza koryt K100	kpl	45
1.5.11	KNNR 5/1101/7	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Konstrukcja wsporcza koryt K200	kpl	172
1.5.12	KNNR 5/1101/7	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Konstrukcja wsporcza koryt K300	kpl	40
1.5.13	KNNR 5/1101/7	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Konstrukcja wsporcza drabin D100	kpl	23
1.5.14	KNNR 5/1101/7	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Konstrukcja wsporcza drabin D200	kpl	23
1.5.15	KNNR 5/1101/7	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Konstrukcja wsporcza drabin D300	kpl	2
1.5.16	KNNR 5/1101/7	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Konstrukcja wsporcza drabin D400	kpl	2

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.6	Element	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Kable i przewody		
1.6.1	KNNR 5/1207/8	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL21, RS28, w gipsie, tynku, gazobetonie	m	2 500
1.6.2	KNNR 5/102/7	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 26 mm	m	2 500
1.6.3	KNNR 5/1208/1	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m	2 500
1.6.4	KNNR 5/209/1	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² - Kabel sterowniczy do klimatyzacji LonWorks 1x2x22AWG	m	200
1.6.5	KNNR 5/209/1	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² - Zasilanie jedn. wew. z jedn. zewn. RG Split YKYżo 4x2,5	m	30
1.6.6	KNNR 5/203/1	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² - YDYżo 3x1,5	m	200
1.6.7	KNNR 5/209/1	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² - YDYżo 3x1,5	m	650
1.6.8	KNNR 5/203/1	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² - YDYżo 3x2,5	m	500
1.6.9	KNNR 5/209/1	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² - YDYżo 3x2,5	m	2 100
1.6.10	KNNR 5/203/1	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² - YDYżo 4x1,5	m	220
1.6.11	KNNR 5/209/1	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² - YDYżo 4x1,5	m	880
1.6.12	KNNR 5/203/1	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² - YDYżo 2x1,5	m	205
1.6.13	KNNR 5/209/1	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² - YDYżo 2x1,5	m	205
1.6.14	KNNR 5/203/2	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 12,5 mm ² - YDYżo 5x2,5	m	40
1.6.15	KNNR 5/203/1	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² - OMY 2x1	m	350
1.6.16	KNNR 5/209/1	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² - OMY 2x1	m	1 450
1.6.17	KNNR 5/203/3	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30 mm ² - YKYżo 3x2,5	m	250
1.6.18	KNNR 5/209/1	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² - YKYżo 3x2,5	m	1 000
1.6.19	KNNR 5/206/1	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5 mm ² - (N)HXH FE180/E90 3x2,5	m	140
1.6.20	KNNR 5/206/1	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5 mm ² - HDGs 2x1,5	m	55
1.6.21	KNNR 5/206/1	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5 mm ² - HDGsekwf 2x1,5	m	45
1.6.22	KNNR 5/203/2	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 12,5 mm ² - YKY 3x4	m	7
1.6.23	KNNR 5/209/2	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 12,5 mm ² - YKY 3x4	m	520
1.6.24	KNNR 5/209/3	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 30 mm ² - YKXS 5x6	m	90
1.6.25	KNNR 5/209/3	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 30 mm ² - YKXS 5x10	m	250
1.6.26	KNNR 5/209/3	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 30 mm ² - YKXS 5x16	m	220
1.6.27	KNNR 5/209/3	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 30 mm ² - YKXS 5x25	m	45
1.7	Element	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Połączenia wyrównawcze		
1.7.1	KNNR 5/602/4	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem typ LY4 mm ²	m	400
1.7.2	KNNR 5/602/4	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem typ LY10 mm ²	m	300

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.7.3	KNNR 5/602/4	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem typ LY16 mm2	m	400
1.8	Element	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Prace uzupełniające		
1.8.1	Kalkulacja własna	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Kalkulacja indywidualna: Wykonanie na obiekcie uszczelnień P.Poż. przejść kablowych	kpl	1
1.8.2	Kalkulacja własna	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Kalkulacja indywidualna: Demontaż istniejącego okablowania, osprzętu oraz rozdzielnic zgodnie z projektem	kpl	1
1.9	Element	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Pomiary elektryczne		
1.9.1	Kalkulacja własna	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Sprawdzenie i pomiary obwodów elektrycznych 1-fazowych	kpl	1
1.9.2	Kalkulacja własna	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Sprawdzenie i pomiary obwodów elektrycznych 3-fazowych	kpl	1
1.9.3	Kalkulacja własna	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego	kpl	1
1.9.4	Kalkulacja własna	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania	kpl	1
1.9.5	Kalkulacja własna	STWiOR: STWiORB [E] / Rozdział I Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej	kpl	1

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Elektromonter grupa II	r-g	137,1435
2.	Elektromonter grupa III	r-g	0,36
3.	robocizna	r-g	115,5
4.	Robotnicy	r-g	1 358,492
5.	Robotnicy grupa I	r-g	1,26

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Czujka obecności wysokiej częstotliwości	szt	1
2.	Drabinka D100	m	23
3.	Drabinka D200	m	23
4.	Drabinka D300	m	2
5.	Drabinka D400	m	1,5
6.	Gniazdo AV	szt	3
7.	Gniazdo wtyczkowe pojedyncze 16A 2P+Z	szt	80
8.	Gniazdo wtyczkowe pojedyncze IP44 16A 2P+Z	szt	91
9.	J1 - Oprawa nastropowa typu plafon w technologii LED o mocy 23W, strumień 2300lm, 840	szt	30
10.	J1/AW - Oprawa nastropowa podstawowa/ awaryjna typu plafon w technologii LED o mocy 23W, strumień 2300lm/260lm, 840	szt	33
11.	J2 - Oprawa nastropowa LED 43W 4100lm 840	szt	5
12.	J2/AW - Oprawa nastropowa podstawowa/ awaryjna LED 43W 4100lm/220lm 840	szt	11
13.	J3 - Oprawa nastropowa LED 31W 3800lm 840	szt	4
14.	J4 - Oprawa oświetleniowa LED 27W 4000lm 840 IP66	szt	9
15.	J5 - Oprawa oświetleniowa LED 41W 6300lm 840 IP66	szt	13
16.	J6 - Oprawa oświetleniowa LED 47W 5400lm 840	szt	99
17.	J7 - Oprawa oświetleniowa LED 35W 4100lm 840	szt	12
18.	J8 - Oprawa oświetleniowa LED 15W 1400lm 840 IP44	szt	4
19.	J9 - Oprawa ośw. wandaloodp. 18W 2110lm 840 IP54 IK10+	szt	3
20.	J10 - Oprawa ośw. wandaloodp. 45W 5040lm 840 IP54 IK10+	szt	2
21.	J11 - Oprawa oświetleniowa LED 49W 7300lm 840 IP66	szt	3
22.	J12 - Oprawa oświetleniowa LED 27W 4000lm 840 IP66	szt	27
23.	Kabel LonWorks 1x2x22AWG	m	208
24.	Kabel YKXS 5x6	m	93,6
25.	Kabel YKXS 5x10	m	260
26.	Kabel YKXS 5x16	m	228,8
27.	Kabel YKXS 5x25	m	46,8
28.	Kabel YKY 3x2,5	m	1 300
29.	Kabel YKY 3x4	m	548,08
30.	Kabel YKY 4x2,5	m	31,2
31.	Kompletna tablica licznikowa TL	szt	1
32.	Konstrukcja wsporcza drabin 100	kpl	23
33.	Konstrukcja wsporcza drabin 200	kpl	23
34.	Konstrukcja wsporcza drabin 300	kpl	2
35.	Konstrukcja wsporcza drabin 400	kpl	2
36.	Konstrukcja wsporcza koryt 100	kpl	45
37.	Konstrukcja wsporcza koryt 100 E90	kpl	37
38.	Konstrukcja wsporcza koryt 200	kpl	172
39.	Konstrukcja wsporcza koryt 300	kpl	40
40.	Korytko K100H60	m	50
41.	Korytko K100H60 E90	m	30
42.	Korytko K200H60	m	205
43.	Korytko K300H60	m	46
44.	Łącznik krzyżowy	szt	1
45.	Łącznik schodowy	szt	6
46.	Łącznik świecznikowy	szt	40
47.	Łączniki jednobiegunowy	szt	39
48.	Łączniki jednobiegunowy IP44	szt	27
49.	Łączniki jednobiegunowy w wykonaniu wandaloodpornym	szt	2
50.	Łączniki świecznikowy w wykonaniu wandaloodpornym	szt	2
51.	Moduł CTI DALI	szt	2
52.	Oprawa oświetlenia awaryjnego AW1	szt	1
53.	Oprawa oświetlenia awaryjnego AW2	szt	2
54.	Oprawa oświetlenia awaryjnego AW3	szt	7
55.	Oprawa oświetlenia awaryjnego AW4	szt	7
56.	Oprawa oświetlenia awaryjnego AW5	szt	2
57.	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego EW1	szt	23

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
58.	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego EW2	szt	3
59.	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego EW3	szt	3
60.	PEL - Punkt elektryczno-logiczny PEL - ścienny - [4x230VAC DATA gwarantowane (czerwone) + 1x230VAC rezerwowe (białe) + 3xRJ45]	szt	54
61.	PP - Punkt elektryczno-logiczny PEL 8 modułowa w puszcze podłogowej [4x230VAC DATA gwarantowane + 1x230VAC + 3xRJ45]	szt	21
62.	przeciwpożarowy wyłącznik prądu	szt	2
63.	Przewód (N)HXH FE180/E90 3x2,5	m	145,6
64.	Przewód HDGs 2x1,5	m	57,2
65.	Przewód HDGsekwf 2x1,5	m	46,8
66.	Przewód LY-750V 4mm2	m	416
67.	Przewód LY-750V 10mm2	m	312
68.	Przewód LY-750V 16mm2	m	416
69.	Przewód OMY 2x1 mm2	m	1 872
70.	Przewód YDY 2x1,5 mm2	m	426,4
71.	Przewód YDY 3x1,5 mm2	m	884
72.	Przewód YDY 3x2,5 mm2	m	2 704
73.	Przewód YDY 4x1,5 mm2	m	1 144
74.	Przewód YDY 5x2,5	m	41,6
75.	Przycisk oświetleniowy	szt	70
76.	puszka PK60	szt	358
77.	ramka 1M	szt	160
78.	ramka 1M IP44	szt	72
79.	Ramka 1M wandaloodporna	szt	4
80.	ramka 2M	szt	34
81.	ramka 2M IP44	szt	15
82.	ramka 4M IP44	szt	6
83.	Rozdzielnica RG	szt	1
84.	Rozdzielnica RK0	szt	1
85.	Rozdzielnica RK1	szt	1
86.	Rozdzielnica RK2	szt	1
87.	Rozdzielnica RK3	szt	1
88.	Rozdzielnica RP0	szt	1
89.	Rozdzielnica RP1	szt	1
90.	Rozdzielnica RP2	szt	1
91.	Rozdzielnica RP3	szt	1
92.	Rozdzielnica RPP	szt	1
93.	Rozdzielnica RWW	szt	1
94.	Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana RVKLn 23 mm	m	2 600
95.	Śruby stalowe średniokładne M6	kg	6,6
96.	Uchwyty + metalowa kotwa E90 do przewodu niepalnego	szt	799,2

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Spawarka elektryczna prostownikowa 250A	m-g	32,34