
PRZEDMIAR ROBÓT - Etap I

(Strefa S1 - instalacje elektryczne)

NAZWA INWESTYCJI: Remont budynku magazynowo-biurowego
ADRES INWESTYCJI: 20-150 Lublin, ul. Bursaki 17
NAZWA INWESTORA: Lubelski Oddział PCK
ADRES INWESTORA: Lublin, ul. Puchacza 6
DATA OPRACOWANIA: 29.02.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
29.02.2024

Data zatwierdzenia

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|---------------------------------|--|------|--------------|-------------------|
| PRZEDMIAR: | | | | | |
| 1 | | Demontaże | | | |
| 1 d.1 | KNR 4-03 1111-01 analogia | Demontaż drabin koryt kablowych | m | | |
| | | 300,000 | m | 300,000 | |
| | | | | RAZEM | 300,000 |
| 2 d.1 | KNR 4-03 1117-05 | Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 24 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem koł- ków lub odkręceniem śrub | m | | |
| | | 13631,000 | m | 13 631,000 | |
| | | | | RAZEM | 13 631,000 |
| 3 d.1 | KNR 4-03 1122-07 | Demontaż gniazd wtyczkowych na- tynkowych uszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 3 + 0 | szt. | | |
| | | 76,000 | szt. | 76,000 | |
| | | | | RAZEM | 76,000 |
| 4 d.1 | KNR 4-03 1124-04 | Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) | szt. | | |
| | | 31,000 | szt. | 31,000 | |
| | | | | RAZEM | 31,000 |
| 5 d.1 | KNR 4-03 1134-01 analogia | Demontaż opraw oświetlenia awaryjnego i podstawowego | szt. | | |
| | | 319,000 | szt. | 319,000 | |
| | | | | RAZEM | 319,000 |
| 6 d.1 | KNR 4-03 1129-02 | Demontaż rozdzielni elektrycznych | szt. | | |
| | | 5,000 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 2 | | Trasy kablowe | | | |
| 7 d.2 | KNNR 5 1101-02 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania Konstrukcje wsporcze naścienne dla Drabiny kablowej D400H60 i D100H60 | szt. | | |
| | | 24,000 | szt. | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 8 d.2 | KNNR 5 1105-02 | Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów Drabina kablowa D400H60 | m | | |
| | | 24,000 | m | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 9 d.2 | KNNR 5 1101-04 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania Konstrukcje wsporcze naścienne dla Drabiny kablowej D400H60 i D100H60 | szt. | | |
| | | 24,000 | szt. | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 10 d.2 | KNNR 5 1105-02 | Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów Drabina kablowa D400H60 | m | | |
| | | 24,000 | m | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 11 d.2 | KNNR 5 1101-04 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania Konstrukcje wsporcze sufitowe dla koryta kablowego KGR 300H60 | szt. | | |
| | | 164,000 | szt. | 164,000 | |
| | | | | RAZEM | 164,000 |
| 12 d.2 | KNR AT-13 0109-06 | Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 400 mm - Koryto kablowe KGR 300H60 | m | | |
| | | 164,000 | m | 164,000 | |
| | | | | RAZEM | 164,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------|--|------|-----------|-----------|
| 13 d.2 | KNR 5-08 0101-06 | Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do konstrukcji uchwyty UZ20 | m | | |
| | | 2496,000 | m | 2 496,000 | |
| | | | | RAZEM | 2 496,000 |
| 14 d.2 | KNR 5-08 0110-01 | Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - Rury RL20 | m | | |
| | | 2496,000 | m | 2 496,000 | |
| | | | | RAZEM | 2 496,000 |
| 3 | | Okablowanie | | | |
| 15 d.3 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtyn- kowych w cegle | m | | |
| | | 750,000 | m | 750,000 | |
| | | | | RAZEM | 750,000 |
| 16 d.3 | KNNR 5 0209-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Kabel N2XH 5x35 B2ca | m | | |
| | | 100,000 | m | 100,000 | |
| | | | | RAZEM | 100,000 |
| 17 d.3 | KNNR 5 0101-02 | Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - Rura elektroinstalacyjna PVC, karbowana, giętka RKLK 25 | m | | |
| | | 260,000 | m | 260,000 | |
| | | | | RAZEM | 260,000 |
| 18 d.3 | KNNR 5 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym prze- kroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - Przewód U/UTP kat.6 | m | | |
| | | 520,000 | m | 520,000 | |
| | | | | RAZEM | 520,000 |
| 19 d.3 | KNNR 5 0209-01 | Przewody kabelkowe o łącznym prze- kroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód U/UTP kat.6 | m | | |
| | | 3380,000 | m | 3 380,000 | |
| | | | | RAZEM | 3 380,000 |
| 20 d.3 | KNNR 5 0205-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Kabel N2XH 5x35 B2ca | m | | |
| | | 20,000 | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 21 d.3 | KNNR 5 0209-03 | Przewody kabelkowe o łącznym prze- kroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Kabel N2XH 5x10 B2ca | m | | |
| | | 30,000 | m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 22 d.3 | KNNR 5 0205-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Kabel N2XH 5x10 B2ca | m | | |
| | | 10,000 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 23 d.3 | KNNR 5 0209-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Kabel N2XH 5x6 B2ca | m | | |
| | | 40,000 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 24 d.3 | KNNR 5 0205-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Kabel N2XH 5x6 B2ca | m | | |
| | | 10,000 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 25 d.3 | KNNR 5 0209-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Kabel N2XH 5x4 B2ca | m | | |
| | | 120,000 | m | 120,000 | |
| | | | | RAZEM | 120,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-------------------------------|--|------|-----------|-----------|
| 26 d.3 | KNNR 5 0205-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Kabel N2XH 5x4 B2ca | m | | |
| | | 30,000 | m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 27 d.3 | KNNR 5 0209-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Kabel N2XH 3x4 B2ca | m | | |
| | | 140,000 | m | 140,000 | |
| | | | | RAZEM | 140,000 |
| 28 d.3 | KNNR 5 0205-03 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Kabel N2XH 3x4 B2ca | m | | |
| | | 30,000 | m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 29 d.3 | KNNR 5 0209-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód N2XH 3x2,5 B2ca | m | | |
| | | 3090,000 | m | 3 090,000 | |
| | | | | RAZEM | 3 090,000 |
| 30 d.3 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód N2XH 3x2,5 B2ca | m | | |
| | | 450,000 | m | 450,000 | |
| | | | | RAZEM | 450,000 |
| 31 d.3 | KNNR 5 0209-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód N2XH 3x1,5 B2ca | m | | |
| | | 3980,000 | m | 3 980,000 | |
| | | | | RAZEM | 3 980,000 |
| 32 d.3 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód N2XH 3x1,5 B2ca | m | | |
| | | 350,000 | m | 350,000 | |
| | | | | RAZEM | 350,000 |
| 33 d.3 | KNNR 5 0202-03 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm ² układane w gotowych korytkach Przewód LGY 25 | m | | |
| | | 350,000 | m | 350,000 | |
| | | | | RAZEM | 350,000 |
| 34 d.3 | KNNR 5 0202-02 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach Przewód LGY 4 | m | | |
| | | 1950,000 | m | 1 950,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 950,000 |
| 4 | | Osprzęt | | | |
| 35 d.4 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Zestaw gniazdowy R-BOX 190 1x32A/5P+2x230V IP44 | szt. | | |
| | | 1,000 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 36 d.4 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm puszki izolacyjne podtynkowe 60 | szt. | | |
| | | 208,000 | szt. | 208,000 | |
| | | | | RAZEM | 208,000 |
| 37 d.4 | KNNR 5 0308-05 analogia | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - Gniazdo wtyczkowe hermetyczne 1-f pojedyncze | szt. | | |
| | | 26,000 | szt. | 26,000 | |
| | | | | RAZEM | 26,000 |
| 38 d.4 | KNNR 5 0308-03 analogia | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2- biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - Gniazdo 230V do zasilenia klimatyzatora | szt. | | |
| | | 11,000 | szt. | 11,000 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-------------------------------|--|------------|---------|--------|
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 39 d.4 | KNNR 5 0308-03 analogia | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2- biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - Gniazdo wtyczkowe 1-f podwójne | szt. | | |
| | | 40,000 | szt. | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 40 d.4 | KNNR 5 0308-03 analogia | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2- biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - Gniazdo 2P+2P+2RJ45 bez keystonów | szt. | | |
| | | 26,000 | szt. | 26,000 | |
| | | | | RAZEM | 26,000 |
| 41 d.4 | KNNR 5 0312-03 analogia | Gniazda bezpiecznikowe ściennie 25 A 3-biegunowe Gniazdo 3 fazowe 16A | szt. | | |
| | | 1,000 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 42 d.4 | KNNR 5 0307-02 | Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe łączniki bryzgoszczelne świecznikowe podtynkowe | szt. | | |
| | | 1,000 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 43 d.4 | KNNR 5 0307-01 | Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe łączniki bryzgoszczelne pojedyncze podtynkowe | szt. | | |
| | | 7,000 | szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 44 d.4 | KNNR 5 0307-02 | Łączniki instalacyjne schodowy łączniki schodowe podtynkowe | szt. | | |
| | | 10,000 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 45 d.4 | KNNR 5 0306-02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej łączniki instalacyjne pojedyncze | szt. | | |
| | | 21,000 | szt. | 21,000 | |
| | | | | RAZEM | 21,000 |
| 46 d.4 | KNNR 5 0306-03 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej łączniki instalacyjne świecznikowe | szt. | | |
| | | 15,000 | szt. | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 5 | | Rozdzielnie elektryczne | | | |
| 47 d.5 | KNNR 5 0404-01 | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Rozdzielnica TB 1.1 | szt. | | |
| | | 1,000 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 48 d.5 | KNNR 5 0404-01 | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Rozdzielnica TB 1.2 | szt. | | |
| | | 1,000 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 6 | | Pomiary elektryczne | | | |
| 49 d.6 | KNNR 5 1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1 -fazowy (pomiar pierwszy) | pomi ar | | |
| | | 75,000 - 50,0 | pomi ar | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 50 d.6 | KNNR 5 1303-03 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3 -fazowy (pomiar pierwszy) | pomi ar | | |
| | | 25,000 - 15,0 | pomi ar | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 51 d.6 | KNNR 5 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób . | | |
| | | 80,000 - 35 | prób . | 45,000 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|----------------------|--|------|---------|--------|
| | | | | RAZEM | 45,000 |
| 7 | | Inne | | | |
| 52 d.7 | KNR AT-43 0305-04 | Ogniochronna zabudowa tras kablowych z płyt gipsowych RIGIPS RIDU- RIT. Obciążenie ogniowe od wewnątrz kanału.; pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 120 (sys- tem 6.85.10) | m2 | | |
| | | 2,000 | m2 | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

Tabela elementów scalonych

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Razem |
|-----|--|-----------|-----------|--------|-------|
| 1 | Demontaże | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | Trasy kablowe | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | Okablowanie | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4 | Osprzęt | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5 | Rozdzielnie elektryczne | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 6 | Pomiary elektryczne | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | Inne | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

Słownie: zero i 0/100 zł