

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

REMONT I BUDOWA OBIEKTÓW BUDOWLANYCH NA TERENIE MUZEUM
INSTALACJE ELEKTRYCZNE WNEŹRZOWE i ZASILANIE KABLOWE

Adres inwestycji: POMIESZCZENIA SANITARNE, PIWNICA W SKARPIE, ZASILANIE BRAMY WJAZDOWEJ

Zamawiający: MUZEUM ROLNICTWA im. Ks.K. KLUKA, 15-230 CIECHANOWIEC ul. PAŁACOWA 5

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

Przedmiar robót

| Opis robót | Ilość robót |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Dział nr 1. POMIESZCZENIA SANITARNE- ŁAZIENKI | |
| Dział nr 1.1. ROBOTY DEMONTAZOWE | |
| 1. KNR 04-03-1115-0200 ST-E-IV/5.7. Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 24 mm2 z rur instalacyjnych | |
| Jednostka: m | 0,0000 |
| 2. KNR 04-03-1116-0300 ST-E-IV/5.7. Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego | |
| Jednostka: m | 0,0000 |
| 3. KNR 04-03-1107-0200 ST-E-IV-5.7. .Demontaż rur płaszczowych o śr.do 48 mm instalacji wtynkowej na podłożu ceglanym lub siatce murarskiej | |
| Jednostka: m | 0,0000 |
| 4. KNR 04-03-1117-0300 ST-E-IV/5.7. Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 24 mm2 z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub | |
| Jednostka: m | 0,0000 |
| 5. KNR 04-03-1117-0200 ST-E-IV/5.7. Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12 mm2 z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub | |
| Jednostka: m | 0,0000 |
| 6. KNR 04-03-1124-0100 ST-E-IV/5.7. .Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) | |
| Jednostka: szt. | 0,0000 |
| 7. KNR 04-03-1124-0300 ST-E-IV/5.7. Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) | |
| Jednostka: szt. | 0,0000 |
| 8. KNR 04-03-1129-0100 ST-E-IV/5.7. Demontaż tablicy licznikowej o powierzchni do 0.5 m2 | |
| Jednostka: szt. | 0,0000 |
| 9. KNR 04-03-1135-0200 ST-E-IV/5.7. .Demontaż opraw zwykłych ściennych, sufitowych lub póthermetycznych z podłoża betonowego | |
| Jednostka: szt. | 0,0000 |
| 10. KNR 04-03-1120-0100 ST-E-IV/5.7. .Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2 | |
| Jednostka: szt. | 0,0000 |
| Dział nr 1.2. ROZDZIELNICE | |

| Opis robót | Ilość robót |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 11. KNR 05-08-0101-0100 ST-E-IV/5.5 -Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna Jednostka: m | 0,0000 |
| 12. KNR 05-08-0110-0200 ST-E-IV/5.2.Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach Jednostka: m | 0,0000 |
| 13. KNR 05-08-0207-0300 ST-E-IV/5.2.Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-24/Al-40 mm2) wciągane do rur YDY5x6 Jednostka: m | 0,0000 |
| 14. KNR 05-08-0813-0300 ST-E-IV/5.2.Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm2) - kabel YKY5x6 rozdzielnic TL-1+T-1 Jednostka: szt. | 0,0000 |
| 15. KNR 05-08-0404-0300 ST-E-IV/5.5.Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach rozdzielnic TL-1+T-1 z wyposażeniem wg schematu Jednostka: szt. | 0,0000 |
| Dział nr 1.3. INSTALACJE ELEKTRYCZNE WNEȚRZOWE | |
| 16. KNR 04-03-1001-0100 ST-E-IV/5.2. Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodow wtynkowych w cegle Jednostka: m | 0,0000 |
| 17. KNR 04-03-1012-0100 ST-E-IV/-5.2.Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm Jednostka: m | 0,0000 |
| 18. KNR 05-08-0210-0100 ST-E-IV/5.2.Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.- YDY2x1,5/750V Jednostka: m | 0,0000 |
| 19. KNR 05-08-0210-0100 ST-E-IV/5.2.Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.- YDY3x1,5 750V Jednostka: m | 0,0000 |
| 20. KNR 05-08-0210-0100 ST-E-IV/5.2.Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.- YDY4x1,5/ 750V Jednostka: m | 0,0000 |
| 21. KNR 05-08-0301-0200 ST-E-IV/5.3.Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły Jednostka: szt. | 0,0000 |
| 22. KNR 05-08-0302-0200 ST-E-IV/5.3.Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 Jednostka: szt. | 0,0000 |
| 23. KNR 05-08-0306-0100 ST-E-IV/5.3.Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt.natynk.-wtynk.do 2.5mm2 przez przykręcenie z podłączeniem przewodów wtynkowych 2.5mm2 (3 wyloty) Jednostka: szt. | 0,0000 |

| Opis robót | Ilość robót |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 24. KNR 05-08-0308-0100 ST-E-IV/-5.3.Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem wyłącznik np. firmy Legrand Jednostka: szt. | 0,0000 |
| 25. KNR 05-08-0309-0600 ST-E-IV/5.3.Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem np. firmy Legrand Jednostka: szt. | 0,0000 |
| 26. KNR 05-08-0502-0600 ST-E-IV/5.4.Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) Jednostka: kpl. | 0,0000 |
| 27. KNR 05-08-0504-0300 ST-E-IV/5.4.Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych- A/60W- np.oprawa sufitowa-nascienna IP 54 - typu OMEGA 100/60W LENA LIGHT Jednostka: szt. | 0,0000 |
| 28. KNR 05-08-0504-0300 ST-E-IV/5.4.Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych B/11W- PK-109/11Wwg opisu na rzucie parteru/ Jednostka: szt. | 0,0000 |
| 29. KNR 05-08-0504-0300 ST-E-IV/5.4.Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych C/60W- RUBIN1x18wg opisu na rzucie parteru/ Jednostka: szt. | 0,0000 |
| 30. KNR 05-08-0620-0100 ST-E-IV/5.2.Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100mm Jednostka: szt. | 0,0000 |
| 31. KNR 05-08-0815-1600 ST-E-IV/-5.3.Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm2 Jednostka: szt. | 0,0000 |
| 32. KNR 05-08-0815-1600 ST-E-IV/5.3.Podłączenie grzejników elektrycznych w obudowie normalnej - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm2 - YDY3x1,5 Jednostka: szt. | 0,0000 |
| 33. KNR 05-08-0812-0100 ST-E-IV/5.3.Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) Jednostka: szt. | 0,0000 |
| 34. KNR 05-08-0811-0200 ST-E-IV/1-5.3.Przedzwonienie przewodów Jednostka: szt. | 0,0000 |
| Dział nr 2. BRAMA WJAZDOWA | |
| Dział nr 2.1. ZASILANIE BRAMY WJAZDOWEJ | |
| 35. KNR 05-08-0404-0200 ST-E-IV/1-5.5. Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach skrzynka - obudowa II klasie ochronności T3/RN1x12-55 z wyposażeniem jak w schemacie Jednostka: szt. | 1,0000 |

| Opis robót | Ilość robót |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 36. KNR 05-08-0807-0100 ST-E-IV/1-5.2. Mechaniczne wiercenie otworów w drewnie - śr.do 10mm Jednostka: szt. | 2,0000 |
| 37. KNR 05-08-0813-0200 ST-E-IV/5.2.Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm2) Jednostka: szt. | 10,0000 |
| 38. KNR 02-01-0701-0201 ST-E-IV/5.6. Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III Jednostka: m | 15,0000 |
| 39. KNR 02-01-0704-0202 ST-E-IV/5.6.Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III Jednostka: m | 15,0000 |
| 40. KNR 05-10-0301-0100 ST-E-IV/5.6.Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m - pod kablem Jednostka: m | 15,0000 |
| 41. KNR 05-10-0301-0100 ST-E-IV/5.6..Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m nad kablem Jednostka: m | 15,0000 |
| 42. KNR 05-10-0303-0200 ST-E-IV/5.6.Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie -SRS110 /AROT/ metoda przeciskową Jednostka: m | 11,0000 |
| 43. KNR 05-10-0103-0200 ST-E-IV/5.6.Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - wariant - YKY5x4 Jednostka: m | 15,0000 |
| 44. KNR 05-10-0114-0200 ST-E-IV/5.6.Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych -w rurach SRS110 Jednostka: m | 11,0000 |
| 45. KNR 05-08-0101-0100 ST-E-IV/5.2..Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna w Stróżówce - osłona kabla Jednostka: m | 9,0000 |
| 46. KNR 05-08-0110-0200 ST-E-IV/5.2.Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach-- jak wyżej Jednostka: m | 9,0000 |
| 47. KNR 05-08-0207-0300 ST-E-IV/1-2.Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekr.żył Cu-24/Al-40 mm2) wciągane do rur -YKY5x4 Jednostka: m | 9,0000 |
| 48. KNR 05-08-0813-0300 ST-E-IV/1-2.Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm2) - kabel YKY5x4 to tablicy T3 i do tablicy istniejącej Jednostka: szt. | 20,0000 |
| 49. KNR - - Dostarczenie kabla YKY5x4 Jednostka: m | 35,0000 |

| Opis robót | Ilość robót |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Dział nr 3. PIWNICA W SKARPIE | |
| Dział nr 3.1. ROZDZIELNICE | |
| 50. KNNR 00-05-0103-0200 ST-E-IV/5.5.Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie Jednostka: m | 0,0000 |
| 51. KNR 05-08-0207-0300 ST-E-IV/5.2.Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-24/Al-40 mm2) wciągane do rur YKY5x6 Jednostka: m | 0,0000 |
| 52. KNR 05-08-0813-0300 ST-E-IV/5.2.Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm2) - kabel YKY5x6 rozdzielnic T-SK i w TL-G Jednostka: szt. | 0,0000 |
| 53. KNR 05-08-0404-0300 ST-E-IV/5.5.Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach rozdzielnic T-SK z wyposażeniem wg schematu Jednostka: szt. | 0,0000 |
| 54. KNR 05-08-0401-0800 ST-E-IV/5.5.Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących Jednostka: aparat | 0,0000 |
| 55. KNR 05-08-0402-0200 ST-E-IV/5.5.Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) -S312 C 20A Jednostka: szt. | 0,0000 |
| 56. KNR 05-08-0402-0200 ST-E-IV/5.5.Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) -FR302 20A Jednostka: szt. | 0,0000 |
| Dział nr 3.2. INSTALACJE ELEKTRYCZNE WNEȚRZOWE | |
| 57. KNR 04-03-1001-0100 ST-E-IV/5.2. Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodow wtynkowych w cegle Jednostka: m | 0,0000 |
| 58. KNR 04-03-1012-0100 ST-E-IV/5.2.Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm Jednostka: m | 0,0000 |
| 59. KNR 05-08-0210-0100 ST-E-IV/5.2.Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.- YDY2x1,5 Jednostka: m | 0,0000 |
| 60. KNR 05-08-0210-0100 ST-E-IV/5.2.Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.- YDY3x1,5 Jednostka: m | 0,0000 |

| Opis robót | Ilość robót |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 61. KNR 05-08-0210-0100 ST-E-IV/5.2.Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.- YDY4x1,5 Jednostka: m | 0,0000 |
| 62. KNR 05-08-0301-0200 ST-E-IV/5.2Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły Jednostka: szt. | 0,0000 |
| 63. KNR 05-08-0302-0200 ST-E-IV/-5.3.Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 Jednostka: szt. | 0,0000 |
| 64. KNR 05-08-0306-0100 ST-E-IV5.3.Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt.natynk.-wtynk.do 2.5mm2 przez przykręcenie z podłączeniem przewodów wtynkowych 2.5mm2 (3 wyloty) Jednostka: szt. | 0,0000 |
| 65. KNR 05-08-0308-0100 ST-E-IV/5.3.Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem wyłącznik np. firmy Legrand Jednostka: szt. | 0,0000 |
| 66. KNR 05-08-0309-0600 ST-E-IV/5.3.Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem np. firmy Legrand Jednostka: szt. | 0,0000 |
| 67. KNR 05-08-0502-0600 ST-E-IV/5.2Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) Jednostka: kpl. | 0,0000 |
| 68. KNR 05-08-0504-0300 ST-E-IV/5.2Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych- A/75 Jednostka: szt. | 0,0000 |
| 69. KNR 05-08-0812-0100 ST-E-IV/5.2..Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) Jednostka: szt. | 0,0000 |
| 70. KNR 05-08-0811-0200 ST-E-IV/5.2. Przedzwonienie przewodów Jednostka: szt. | 0,0000 |
| Dział nr 4. POMIARY | |
| Dział nr 4.1. POMIARY | |
| 71. KNR 04-03-1205-0100 ST-E-IV/7. Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego Jednostka: pomiar | 0,0000 |
| 72. KNR-W 05-08-0902-0500 ST-E-IV/7.Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy Jednostka: pomiar | 0,0000 |

| Opis robót | Ilość robót |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 73. KNR-W 05-08-0902-0600 ST-E-IV/7.Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny Jednostka: pomiar | 0,0000 |
| 74. KNNR 00-05-1301-0100 ST-E-IV/7.Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia /odbior/ Jednostka: pomiar | 0,0000 |
| 75. KNNR 00-05-1303-0100 ST-E-IV/7.Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) Jednostka: pomiar | 0,0000 |
| 76. KNNR 00-05-1303-0200 ST-E-IV/7.Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) Jednostka: pomiar | 0,0000 |
| 77. KNP 18-13-0401-0200 Pomiar linii kablowej 5-żyłowej Jednostka: odc. | 0,0000 |