

Remont istniejących budynków położonych na terenie skansenu w Muzeum Rolnictwa w
Ciechanowcu Pawilony wystawiennicze

Tabela przedmiaru robót

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 1. Tablice rozdzielcze	
1. KNNR 5 0407-0300 Dobudowa zabezpieczenia gG 63a w złączu kablowym ZK-3 Jednostka: szt	3,0000
3	3,0000
2. KNNR 5 0404-0800 Obudowy o pow. do 1 m2 Cena ujęta w cenie tablic Jednostka: szt	6,0000
6	6,0000
3. KNNR 5 0404-0400 Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg- rozdzielnica RO.1 Jednostka: szt	1,0000
1	1,0000
4. KNNR 5 0404-0400 Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg rozdzielnica RO.2 Jednostka: szt	1,0000
1	1,0000
5. KNNR 5 0404-0400 Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg rozdzielnica R1.2 Jednostka: szt	1,0000
1	1,0000
6. KNNR 5 0404-0400 Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - rozdzielnica R1.3 Jednostka: szt	1,0000
1	1,0000
7. KNNR 5 0404-0400 Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg rozdzielnica R2.1 Jednostka: szt	1,0000
1	1,0000
Dział nr 2. Tablice rozdzielcze (linie zasilające)	
8. KNNR 5 0701-0200 Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III Jednostka: m3	5,1200
5,12	5,1200
9. KNNR 5 0702-0200 Zasypanie rowów dla kabli. Ręczne zasypanie wykopu gruntem kat.III Jednostka: m3	5,1200
5,12	5,1200

Opis robót	Ilość robót
10. KNNR 5 0706-0100 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m Jednostka: m	32,0000
32	32,0000
11. KNNR 5 0705-0100 Ułożenie rur osłonowych z PCV do 75 mm -AROT DVK 50 Jednostka: m	4,0000
4	4,0000
12. KNNR 5 0707-0200 Układanie kabli o masie do 1 kg/m w rowach kablowych-ręcznie Kabel YKY 5x16 mm2 Jednostka: m	16,0000
16	16,0000
13. KNNR 5 0716-0300 Układanie kabli o masie do 1,5 kg /m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych. Kabel YKY 5x35 mm2 Jednostka: m	20,0000
20	20,0000
14. KNNR 5 0716-0300 Układanie kabli o masie do 1,5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych Kabel YKY 5x16mm2 Jednostka: m	98,0000
118-20	98,0000
15. KNNR 5 0716-0100 Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych. - Kabel YKY 5x4 mm2 Jednostka: m	32,0000
32	32,0000
16. KNNR 5 0714-0200 Układanie kabli o masie do 1,0kg/m w budynkach, budowach lub na estakadach bez mocowania. Kabel YKY 5x16mm2 Jednostka: m	16,0000
16	16,0000
17. KNNR 5 0714-0100 Układanie kabli o masie 1,0kg/m w budynkach, budowach lub na estakadach bez mocowania. Kabel YKY 5x4mm2 Jednostka: m	12,0000
12	12,0000
18. KNNR 5 0713-0200 Układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel YKY 5x4mm2 Jednostka: m	4,0000
4	4,0000
19. KNNR 5 0716-0100 Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych- HDGs 3x1,5 . Kabel o masie do 0,5kg/m Jednostka: m	32,0000
32	32,0000
20. KNNR 5 0726-0900 Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Jednostka: szt	8,0000
8	8,0000
21. KNNR 5 0726-0900 Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 4mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - analogia Jednostka: szt	2,0000
2	2,0000

Opis robót	Ilość robót
22. KNNR 5 1203-0800 Podłączanie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2,5mm ² pod zaciski lub bolce Jednostka: szt	66,0000
66	66,0000
Dział nr 3. Linie zasilające	
23. KNR 5-08 0803-0100 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie. Głębokość do 8 cm, średnica do 10 mm Jednostka: szt	652,0000
892-120-120	652,0000
24. KNR 5-08 0809-0100 Osadzenie w podłożu kołków plast.i rozporowych w got.ślepych otworach Jednostka: szt	652,0000
892-120-120	652,0000
25. KNR 5-08 0713-0200 Wykonanie drobnych konstrukcji Jednostka: kg	326,0000
446-60-60	326,0000
26. KNR 5-08 0701-0600 Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 2 kg. montowane na ścianie (2 mocowania) Jednostka: szt	326,0000
446-60-60	326,0000
27. KNR 5-08 0705-0700 Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' o szerokości 100mm korytko FeZn 100 Jednostka: m	16,0000
76-60	16,0000
28. KNR 5-08 0705-0800 Przykręcane do gotowych otworów, korytek 'U575; szerokości 200mm - korytko FeZn200 Jednostka: m	303,0000
363-18-42	303,0000
29. KNR 5-08 0705-0800 Przykręcane do gotowych otworów, korytek 'U575' szerokość 300 mm - FeZn 300- współczynnik do robocizny R=1,5 Jednostka: m	14,0000
14	14,0000
30. KNR 5-08 0705-1000 Wykonanie łuku na korytku 'U575' Jednostka: szt	44,0000
44	44,0000
Dział nr 4. Korytka kablowe (instalacja oświetlenia i gniazd wtykowych)	
31. KNNR 5 0301-1100 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny podtynkowy Jednostka: szt	56,0000
179-31-3-10-52-15-12	56,0000
32. KNNR 5 0301-0200 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny hermetyczny IP 44 Jednostka: szt	55,0000
80-3-13-9	55,0000

Opis robót	Ilość robót
33. KNNR 5 0302-0100 Montaż ramek 1 krotnych RU-1F- analogia Jednostka: szt	21,0000
100-20-21-37-1	21,0000
34. KNNR 5 0302-0200 Montaż ramek 2 krotnych RU-21F - analogia Jednostka: szt	117,0000
155-9-8-12-9	117,0000
35. KNNR 5 0306-0200 Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej- wyłącznik 1 biegunowy pt seria FORUM ELDA Jednostka: szt	1,0000
13-2-2-8	1,0000
36. KNNR 5 0306-0200 Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej- przycisk światło pt seria FORUM ELDA Jednostka: szt	16,0000
33-7-4-6	16,0000
37. KNNR 5 0306-0300 Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej seria FORUM ELDA Jednostka: szt	8,0000
13-5	8,0000
38. KNNR 5 0306-0400 Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - schodowy pt seria FORUM ELDA Jednostka: szt	8,0000
10-2	8,0000
39. KNNR 5 0308-0200 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2,5 mm ² Jednostka: szt	223,0000
285-19-39-4	223,0000
40. KNNR 5 0308-0600 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16A i przekroju przewodów do 2,5 mm ² - gniazdo 10A+N+PE IP44 seria ELDA FORUM Jednostka: szt	23,0000
35-8-4	23,0000
41. KNNR 5 0308-0700 Zestaw gniazd ZG-gniazdo 3x32A+N+PE szt. 1 +gn. 1x16A+N+PE szt 2 S 303 C 32: S 301 C10 szt 2 w obudowie plastikowej IP 44 prod. PCE typ LESZNO Jednostka: szt	1,0000
4-3	1,0000
42. KNNR 5 0307-0100 Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne, jednobiegunowy - seria FORUM ELDA IP 44 Jednostka: szt	18,0000
28-5-5	18,0000
43. KNNR 5 0307-0200 Łączniki świecznikowe - IP 44 seria FORUM ELDA Jednostka: szt	1,0000
1	1,0000

Opis robót	Ilość robót
44. KNNR 5 0502-0200 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe). oprawa OPK 218W IP65 z TLD 840 FAREL Jednostka: kpl	8,0000
12-2-2	8,0000
45. KNNR 5 0502-0300 Oprawy oświetleniowe przykręcane oprawa OPK236 IP 65 FAREL z TLD 840 Jednostka: kpl	1,0000
2-1	1,0000
46. KNNR 5 0502-0100 Oprawy oświetleniowe przykręcane - platforma 2x22W dobór WG. wystroju wnętrz bez materiału dostawa inwestora Jednostka: kpl	5,0000
33-23-5	5,0000
47. KNNR 5 0502-0300 Montaż linii świetlnych TTX 150 581 1xTL-D 58W/840+GTX 150 158 +1xZTX 150 MB- EC- 2xEPwspółczynnik do R=400% Jednostka: kpl	51,0000
51	51,0000
48. KNNR 5 0502-0300 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe).-świetlikowa do 2x40W- OKN 236 Farel ze świetlikami TLD840 Jednostka: kpl	70,0000
92-5-17	70,0000
49. KNNR 5 0502-0300 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe). świetlówka do 2x40W - oprawa OPK 248 IP 65 Jednostka: kpl	8,0000
10-2	8,0000
50. KNNR 5 0503-0100 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych Oprawa LUNA IP 56 klasa izolacji 2 Jednostka: kpl	12,0000
22-2-1-7	12,0000
51. KNNR 5 0502-0200 Montaż opraw ewakuacyjnych typ HYBRYD PRYMAT z autotestem z napisem wyjście typ H-207-1/8 Jednostka: kpl	12,0000
14-1-1	12,0000
52. KNNR 5 0502-0200 Montaż opraw oświetlenia ewakuacyjnego typ HYBRYD z napisem kierunek typ H-207-1/8 Jednostka: kpl	24,0000
24	24,0000
53. KNNR 5 0406-0100 Aparaty elektryczne o masie do 2,5kg - moduł awaryjny Jednostka: szt	37,0000
38-1	37,0000
54. KNNR 5 0209-0400 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane w gotowych korytach i na drabinkach na uchwytych bez śrubowych - YDY 3x1,5 mm2 Jednostka: m	2680,0000
3276-190-48-28-330	2680,0000
55. KNNR 5 0209-0400 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane w gotowych korytach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych- YDY 3 x 2,5mm2 Jednostka: m	1987,0000
2282-86-22-187	1987,0000

Opis robót	Ilość robót
56. KNNR 5 0209-0500 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² układane w gotowych korytkach i na uchwytych bezśrubowych- YDY 3x4mm ² Jednostka: m	28,0000
28	28,0000
57. KNNR 5 0209-0400 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych- YDY 2x 1,5mm ² Jednostka: m	227,0000
227	227,0000
58. KNNR 5 0209-0600 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych- YDY 5x6 mm ² Jednostka: m	88,0000
88	88,0000
59. KNNR 5 0209-0400 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych- YDY 4x1,5mm ² Jednostka: m	24,0000
36-12	24,0000
60. KNNR 5 0101-0500 Rury winidurkowe o średnicy do 20mm, układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Jednostka: m	834,0000
1290-84-72-75-39-56-130	834,0000
61. KNNR 5 0203-0100 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² wciągane do rur - YDY 3x2,5mm ² Jednostka: m	293,0000
865-56-130-294-20-72	293,0000
62. KNNR 5 0203-0300 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30mm ² wciągane do rur - YDY 5x6mm ² Jednostka: m	12,0000
12	12,0000
63. KNNR 5 0203-0100 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² wciągane do rur - YDY 2x1,5mm ² Jednostka: m	110,0000
110	110,0000
64. KNNR 5 0203-0200 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12,5 mm ² wciągane do rur - YDY 3x4 mm ² Jednostka: m	76,0000
76	76,0000
65. KNR 5-08 0811-0300 Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru w instalacji wtynkowej Jednostka: szt	144,0000
144	144,0000
66. KNNR 5 0406-0100 Montaż ogrzewacza o pojemności 100dcm ³ NIBE BIAWAR P=1,5kW U=230V typ VIKING- analogia Jednostka: szt	1,0000
2-1	1,0000

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 5. Instalacja oświetlenia i gniazd wtykowych (instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych)	
67. KNNR 5 0602-0200 Połączenia wyrównawcze przewodami LY zo 6mm2 Jednostka: m	38,0000
38	38,0000
68. KNNR 5 0601-0100 Zwód poziomy, drut FeZn fi8 mm mocowany na wspornikach dachowych Jednostka: m	466,0000
466	466,0000
69. KNNR 5 0601-0100 Zwód poziomy, drut FeZn fi 8mm mocowany co 1m na uchwytych gąsiorowych Jednostka: m	138,0000
138	138,0000
70. KNNR 5 0611-0700 Łączenie przewodów instalacji odgromowej LY zo 6mm2- analogia Jednostka: szt	18,0000
18	18,0000
71. KNNR 5 0605-0500 Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80m w gruncie kat.III- bednarka FeZn 25x4 Jednostka: m	238,0000
238	238,0000
72. KNNR 5 0601-0100 Zwód na kominie - drut DFeZn fi 8mm na wspornikach mocowanych na kołki rozporowe metalowe Jednostka: m	42,0000
42	42,0000
73. KNNR 5 0612-0300 Połączenia pomiędzy elementami instalacji odgromowej oraz pomiędzy elementami przewodzącymi na dachu i instalacja odgromowa Jednostka: szt	64,0000
64	64,0000
74. KNNR 5 0612-0600 Złącza kontrolne w instalacji odgromowej w skrzynce plastikowej w ścianie, połączyć z uziomem fundamentowym Jednostka: szt	22,0000
22	22,0000
75. KNNR 5 0101-0600 Montaż rurki RLHF 25 MARMAT pt. Jednostka: m	83,0000
118-35	83,0000
76. KNNR 5 0203-0100 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 wciągane do rur- drut DFeZn fi 8 mm Jednostka: m	83,0000
118-35	83,0000
77. KNNR 5 0612-0100 Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu Jednostka: szt	28,0000
28	28,0000

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 6. Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych (instalacja odgromowa)	
78. KNR 5-06 1602-0200	
Montaż i demontaż manipulatora LCD - bez materiału krotność=2	
Krotność = 2	
Jednostka: szt	1,0000
1	1,0000
79. KNR 5-06 1602-0200	
Montaż i demontaż modułu EZ - bez materiału krotność =2	
Krotność = 2	
Jednostka: szt	2,0000
2	2,0000
80. KNR 5-06 1602-0200	
Montaż i demontaż obudowy CA- bez materiału krotność =2	
Krotność = 2	
Jednostka: szt	2,0000
2	2,0000
81. KNR 5-06 1602-0900	
Montaż i demontaż akumulatorów 17 Ah- bez materiału krotność=2	
Krotność = 2	
Jednostka: szt	2,0000
2	2,0000
82. KNR 5-06 1612-0700	
Montaż i demontaż sygnalizatora zewnętrznego - bez materiału krotność =2	
Krotność = 2	
Jednostka: szt	1,0000
1	1,0000
83. KNR 5-06 0612-0700	
Montaż i demontaż sygnalizatora wewnętrznego bez materiału krotność =2	
Krotność = 2	
Jednostka: szt	1,0000
2-1	1,0000
84. KNR 5-06 1612-0600	
Montaż i demontaż czujki ruchu krotność =2	
Krotność = 2	
Jednostka: szt	4,0000
20-7-5-4	4,0000
85. KNR 4-03 1117-0100	
Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6mm ² z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	
Jednostka: m	150,0000
150	150,0000
86. KNR 5 1207-0400	
Wykucie bruzd dla rur RKL18 , RS22 w gipsie, tynku , gazobetonie	
Jednostka: m	150,0000
150	150,0000
87. KNR 5-06 1614-0100	
Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych. O liczbie punktów 10	
Jednostka: szt	20,0000
20	20,0000

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 7. Dział instalacja alarmowa (badania pomontażowe)	
88. KNNR 5 1304-0300	
Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	
Jednostka: szt	17,0000
22-5	17,0000
89. KNNR 5 1301-0100	
Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	
Jednostka: pomiar	10,0000
21-11	10,0000
90. KNNR 5 1301-0200	
Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	
Jednostka: pomiar	4,0000
5-1	4,0000
91. KNNR 5 1303-0100	
Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. - obwód jednofazowy (pomiar pierwszy)	
Jednostka: pomiar	10,0000
21-11	10,0000
92. KNNR 5 1303-0300	
Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	
Jednostka: pomiar	4,0000
5-1	4,0000
93. KNNR 5 1209-0500	
Przebijanie otworów o średnicy 25mm o długości do jednej cegły w ścianach lub stropach z cegły	
Jednostka: szt	5,0000
18-13	5,0000
94. KNNR 5 1209-0900	
Przebijanie otworów o średnicy 25mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu	
Jednostka: szt	1,0000
2-1	1,0000
95. KNNR 9W 1201-0100	
Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	
Jednostka: punkt	10,0000
32-22	10,0000
96. KNNR 5 1302-0400	
Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Badanie linii kablowej NN 5-żyłowej	
Jednostka: odcinek	5,0000
6-1	5,0000