

Usługi Projektowe Stanisław Poniąkowski
18-230 Ciechanowiec ul. Szkolna 3 A
Data opracowania: 2016-03-24

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa

Remont istniejących budynków położonych na terenie skansenu w Muzeum Rolnictwa na części działki nr. ew. 1753 - ETAP II

Adres inwestycji: 18-230 Ciechanowiec, ul. Pałacowa 5

Zamawiający: Muzeum Rolnictwa im. ks. K. Kluka, 18-230 Ciechanowiec ul. Pałacowa 5

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika

45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej

Remont istniejących budynków położonych na terenie skansenu w Muzeum Rolnictwa na części działki nr. ew. 1753 – ETAP II

PRZEDMIAR

Opi	J.m	Ilość		
Element nr 1. Pawilony [CPV: 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej]				
Element nr 1.1. Roboty rozbiórkowe				
1. KNR 4-01 0354-0800 Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych o powierzchni ponad 2,0m2	m2	45,6000		
2. KNR 4-01 0354-0800 Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2,0m2	m2	4,7000		
3. KNR 4-01 0354-0400 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2,0m2	szt	2,0000		
4. KNR 4-01 0354-1100 Wykucie z muru podokienników drewnianych	m2	22,8000		
5 KNR 4-01 0349-0200 Rozebranie ścian, filarków, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	3,4300		
6. KNR 4-01 0429-0500 Rozebranie elementów stropów drewnianych; podsufitki z desek nieotynkowanych	m2	364,8000		
7. KNR 4-01 0818-0500 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	315,5000		
8. KNR 4-01 0815-0700 poz. zastępcza Wymiana cokołów z drewna liściastego o wym. 2x10cm	m	120,8800		
9. KNR 4-01 0811-0700 Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	52,1800		
10. KNR 4-01 0804-0700 poz. zastępcza Zerwanie szlichty cementowej wraz z izolacją	m2	364,8000		
11. KNR 4-01 0212-0100 Rozebranie elementów betonowych niezbrojonych grub. do 15cm podłoże betonowe	m3	36,4800		
12. KNR 4-01 0429-0500 Rozebranie odeskowania okapu	m2	41,1200		
13. KNR 4-01 0535-0800 Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	74,1600		
14. KNR 4-01 0535-0200 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2	442,9800		
15. KNR 4-01 0430-0200 Rozebranie elementów więźb dachowych –deskowanie	m2	442,9800		

Opi	J.m	Ilość		
16. KNR 4-01 0430-0200 poz. zastępcza Demontaż nakładek drewnianych na belki stalowe	m2	34,5600		
17. KNR 4-01 0354-1500 poz. zastępcza Wykucie z muru końcówek belek stalowych	szt	108,0000		
18. KNR 4-01 0819-1500 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek elewacyjnych	m2	33,9600		
Element nr 1.2. Roboty murowe i betonowe				
19. Kalkulacja własna Obsadzenie kotew co 1,0 m do mocowania murłaty	szt	64,0000		
20. KNR 2-02 0210-0100 Wieniec żelbetowy na ścianie zewn. budynków	m3	4,9000		
21. KNR 2-02 0210-0200 Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 10	m3	3,6800		
22. KNR 2-02 0290-0100 Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy do 7mm	t	0,0600		
23. KNR 2-02 0290-0200 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,2200		
Razem wartość elementu nr 1.2				
Element nr 1.3. Konstrukcja stropu				
24. KNR 2-02 0406-0200 Murłaty – przekrój poprzeczny ponad 180cm2 z tarcicy nasyconej	m3	1,2300		
25. KNR 4-01 0336-0600 Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1 x 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	74,6400		
26. Kalkulacja własna Poduszka z zaprawy cementowej pod obsadzenie ceownika	m	74,6400		
27. Kalkulacja własna m Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - ceownik 180 z zakotwieniem w ścianie za pomocą kotew rozporowych stalowych fi 6mm dł. 132mm w rozstawie 75 cm		74,6400		
28. KNR 4-01 1304-0600 poz. zastępcza Wykonanie otworów w ceowniku (do zamocowania w ścianie)	szt	100,0000		
29. Kalkulacja własna Przyspawanie ceownika do blachy gr. 2mm	m2	12,3200		
30. KNR 4-01 0330-0700 Wykucie wnek głębokości do 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	0,0500		

Opi	J.m	Ilość		
31. Kalkulacja własna m Dostarczenie i montaż dwuteownika HEB 180		8,4000		
32 KNR 2-05W 1008-01 Montaż blachy trapezowej konstrukcyjnej gr. 1,13 mm	m2	442,9800		
33 Kalkulacja własna Dostarczenie blacy trapezowej konstrukcyjnej TR. 135.320.960 gr. 1,13 mm	m	442,9800		
Razem wartość elementu nr 1.3				
Element nr 1.4. Tynki i okładziny wewnętrzne				
34. KNR 0-14 2012-0200 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD. Ruszt pojedynczy mocowany do podłoża	m2	364,8000		
35. KNR 4-01 0711-0900 Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III, na ścianach płaskich i słupach prostokątnych o pow. do 5m2 w jednym miejscu, z zaprawy cem.-wapiennej, na podłożu z betonu żwirowego, siatek, płyt wiórowo-cementowych - wapno suchogaszzone	m2	94,7400		
36. Kalkulacja własna Docieplenie ścian zewnętrznych od wewnątrz budynku płytami Calsitherm Klimaplatte gr. 6 cm z gruntowaniem powierzchni i wykonaniem gładzi	m2	60,6900		
37. Kalkulacja własna Docieplenie ścian zewnętrznych od wewnątrz budynku płytami Calsitherm Klimaplatte gr. 10 cm z gruntowaniem powierzchni i wykonaniem gładzi	m2	158,9400		
Razem wartość elementu nr 1.4				
Element nr 1.5. Podłoża i posadzki				
38. KNR 2-02 1101-0700 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	72,9600		
39. KNR 2-02 1101-0100 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	36,4800		
40. KNR 0-29 0640-0100 Wysoko elastyczna izolacja powierzchni poziomych szpachlowanie masą Superflex-10	m2	364,8000		
41. KNR 2-02 0609-0300 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt Styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho – styropian twardy (co najmniej $\lambda=0,04W/(m \cdot K)$)	m2	364,8000		
42. KNR 2-02 1102-0200 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grub. 20mm, zatarte na gładko	m2	364,8000		
43. KNR 2-02 1102-0300 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy	m2	364,8000		

Opi	J.m	Ilość		
cementowej; dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Krotność = 3				
44. Kalkulacja własna Wykonanie dylatacji posadzki	m	57,2000		
45. KNR 0-12 1118-0500 Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych metodą zwykłą (pomieszczenie wystawnicze i komunikacja PIETRA NATIWE serie Meteor PERLA – mat poler. oraz NERO	m2	364,8000		
46. KNR 0-12 1119-0100 Cokoliki z płytek- wysokości równej 10 cm	m	123,9600		
Razem wartość elementu nr 1.5				
Element nr 1.6. Stolarka i ślusarka				
47. KNNR 7 0505-0100 Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych. Przegrody z drzwiami o powierzchni do 7m2	m2	11,0400		
48. KNNR 7 0503-0600 Okna i drzwi aluminiowe. Okna otwierane o powierzchni powyżej 2m2 (ująć dostarczenie okien)	m2	49,6800		
49. KNNR 2 1104-0200 Ościeżnice stalowe i drewniane, drzwi piwniczne oraz skrzydła drzwiowe zewnętrzne. Ościeżnice drewniane	m2	3,9900		
50. KNNR 2 1104-0400 Ościeżnice stalowe i drewniane, drzwi piwniczne oraz skrzydła drzwiowe zewnętrzne. Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne	m2	2,1000		
51. KNNR 2 1103-0100 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone. Skrzydła drzwiowe płytowe pełne, wewnętrzne fabrycznie wykończone	m2	1,8900		
Razem wartość elementu nr 1.6				
Element nr 1.7. Roboty malarskie wewnętrzne				
52. KNR 4-01 1202-0800 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5m2	m2	204,4900		
53. KNR 2-02 0815-0200 Wewn. Gładź gipsowa dwuwarstwowa na ścianach z płyt Caisithem	m2	219,6300		
54. KNR 2-02 0815-0400 analogia Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowa na ścianach tynkowanych	m2	204,4900		
55 KNR 2-02 0815-0600 Gładź gipsowa dwuwarstwowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2	364,8000		

Opi	J.m	Ilość		
56. KNR 2-02W 1510-0300 Malowanie farbami emulsyjnymi oraz fluatowanie powierzchni wewnętrznych i zewnętrznych. Powierzchnie wewnętrzne - malowanie dwukrotne podłoży gipsowych. z gruntowaniem	m2	514,1200		
57. KNR 2-02W 1510-0300 Malowanie farbami emulsyjnymi oraz fluatowanie powierzchni wewnętrznych i zewnętrznych. Powierzchnie wewnętrzne - malowanie dwukrotne podłoży gipsowych. z gruntowaniem	m2	364,8000		
Razem wartość elementu nr 1.7				
Element nr 1.8. Dach pokrycie				
58. KNR 2-02W 0612-0300 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej. Izolacje poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2	442,2800		
59KNR 0-17 2608-0100 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką przez mechaniczne oczyszczenie i zmycie	m2	45,4100		
60. KNR 0-17 2608-0300 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką przez gruntowanie preparatem wzmacniającym Ceresit CT 17, jednokrotne	m2	45,4100		
61. KNR 0-17 2609-0100 analogia Przyklejenie płyt styropianowych gr.6 cm do ścian ocieplenie attyki	m2	45,4100		
62. KNR 2-02 0410-0100 analogia Deskowanie połaci dachowej z tarcicy nasyczonej	m2	40,9800		
63. KNR 2-02 0514-0200 Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej powlekanej	m2	90,1800		
64. KNR 2-02 0514-0100 Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej powlekanej	m2	1,6400		
65. KNR 2-02 0504-0100 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowo	m2	488,3900		
66. KNR 2-02W 0522-0200 analogia Rynny dachowe półokrągłe o średnicy 15 cm montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m	63,0500		
67. KNR 2-02W 0529-0200 Rury spustowe o średnicy 15 cm montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m	13,8000		
68. KNR 2-02W 0514-0600 poz. zastępcza Osadzenie i obróbka wywietrzników grawitacyjnych BORA-160 Uniwersal z podstawą dachową typ. B/II fi 160 na cokole 400x400mm	szt	7,0000		
Razem wartość elementu nr 1.8				
Element nr 1.9. Elewacje				
69. KNR 4-01 0104-0100 Wykopy o ścianach pionowych, przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokości do 1,5m w gruncie kat.I-II	m3	20,5800		

Opi	J.m	Ilość		
70. KNR 4-01 0728-0300 Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.III o podłożach z cegły, pustaków gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w jednym miejscu)	m2	52,8800		
71. KNR 4-01 0619-0300 analogia Oczyszczenie powierzchni ścian fundamentowych	m2	56,7500		
72. KNR 0-29 0641-0100 Wysoko elastyczne izolacja powierzchni pionowych- szpachlowanie masą SUPERFLEX-10	m2	56,7500		
73. KNR 4-01 0105-0100 Zасыpywanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubicie warstwami co 15 cm w grunt. kat I-II	m3	20,5800		
74. Kalkulacja własna Tynk mozaikowy na cokole budynku	m2	20,5800		
75. Kalkulacja własna Wykonanie nadproży wysokości 25 cm z cegły klinkierowej na konstrukcji stalowej (rura kwadratowa 35x35 x6 mm , płaskownik 60/6 mm , blacha 6 mm mocowanej do ściany za pomocą kołków TGS/SK-8/80 (z wkrętem na klucz)	m	32,6000		
76. KNR 0-23 2612-0900 analogia Ocieplenie ścian płytami styropianowymi- zamocowanie listwy cokołowej	m	39,2300		
77. KNR 0-23 2612-0800 analogia Ocieplenie ścian płytami styropianowymi system CAPATECT SI SILIKAT f. Caparol- ochrona narożników wypukłych	m	95,0000		
78. KNR 0-23 2614-0200 analogia Docieplenie ścian z cegły płytami styrop.gr.10 cm-system CAPATECT SI SILIKAT f. caparol- przy użyciu got. Zapraw klejących wraz z przyg. Podłoża i ręczne wyk. Wyprawy elew. Z got. Suchej mieszanki kol. W uzgodnieniu z inwestorem	m2	153,5000		
79. Kalkulacja własna Oczyszczenie powierzchni ceglanych i okładzin ceramicznych (z uzupełnieniem spoin)	m2	12,0200		
80. KNR 4-01 0726-0100 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły, pustaków , gazo- i pianobetonów; (do 1m2 w 1 miejscu)	m2	15,0000		
81. KNR 4-01 0722-0200 Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych Cem.-wap. kat.III na ścianach, loggiach i balkonach	m2	147,4500		
82. KNR 4-01 1204-0300 Dwukrotne malowanie elewacji- tynki gładkie (f. Caparol)	m2	147,4500		
83. KNR 0-11 0320-0100 Ułożenie opaski wokół budynku	m2	31,5300		
84. Kalkulacja własna Odtworzenie elem. dekoracyjnego zwieńczenia zabytkowego muru oraz okna w formie fresku zwieńczonego nadprożem z płytek cegłopodobnych	Kpl	1,0000		
Razem wartość elementu nr 1.9				
Element nr 1.10. Usunięcie materiału z rozbiórki				
85. Kalkulacja własna Wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki	m3	118,5000		
Razem wartość elementu nr 1.10				

Element nr 1.11. Przygotowanie ekspozycji				
86. Kalkulacja własna Przygotowanie ekspozycji eksponatów muzealnych wg. scenariusza	m2	365,00		
Razem wartość elementu nr 1.11				
Element nr 1.12. Renowacja baszty	Kpl	1,0000		
87. Kalkulacja własna Renowacja baszty wolnostojącej polegająca na : -naprawa lub wymiana pokrycia dachu z blachy -oczyszczenie, naprawa i lakierowanie stolarki drewnianej --naprawa powierzchni tynków elewacyjnych -malowanie elewacji				
Razem wartość elementu nr 1.12				
Razem wartość elementu nr 1				
