

Inwestor:

ZAMEK KSIĄŻĄT POMORSKICH
Muzeum w Darłowie
Ul. Zamkowa 4
76-150 Darłowo

Przedmiar robót

Nazwa budowy: Odbudowa historycznej chaty szachulcowej przy Zamku książąt Pomorskich w Darłowie

Adres budowy: ul. Zamkowa 4, 76-150 Darłowo,
Dz. nr 512/2, 516/3, 517/1, Obr. Darłowo 10

Obiekt: Budynek kasowo – ekspozycyjny

Podstawa opracowania: KNR 2-31I, KNR 4-01I, KNR 4-04I, AW, KNR 2-02I, KNR 00-15, KNR 2-23, KNR 2-21, KNR 2-02, KNR 19-01, PKZ 19-02, KNR 2-02U, KNR 7-12, KNR 2 02I, BO-01, TZKNBK 1905, KNNR Wacetob 2, KNR 2-02W, TZKNBK 1915, TZKNBK 1920, KNR 00-26, KNR 00-21, KNR 4-01, TZKNBK 1906, KNR K-05, KNR 2-17, Orgbud 901, KNNR Wacetob 3, KNR AT-26

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

1. Prace rozbiórkowe i ziemne

Kod CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110804-05-050	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca. Wysokość brukowca 13-17 cm krotność= 1,00	m2	8,80
	1. (7,00+1,80)*1,00			8,80
2	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110801-05-050	Ręczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm krotność= 1,00	m2	160,17
	1. 10,34*15,49			160,17
3	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110212-01-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm krotność= 1,00	m3	10,99
	1. 160,17*(0,02+0,03)+3,97*5,00*0,15			10,99
4	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110212-03-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych krotność= 1,00	m3	6,41
	1. 160,17*0,04			6,41
5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110802-01-050	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm krotność= 1,00	m2	160,17
	1. 160,17			160,17
6	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110802-02-050	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego. Dodatek za każdy dalszy 1 cm krotność= 1,00	m2	480,51
	1. 160,17*3			480,51
7	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0410509-03-050	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład krotność= 1,00	m2	160,17
	1. 160,17			160,17
8	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110108-19-060	Wywiezienie gruzu i papy samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km krotność= 1,00	m3	47,83
	1. 160,17*0,04+10,99+6,41+160,17*0,13+160,17*0,02			47,83
9	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110108-20-060	Wywiezienie gruzu i papy samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na każdy 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji krotność= 1,00	m3	669,62
	1. 47,83*14,00			669,62
10	wg nakładów rzeczowych 001-034	Oplata za utylizację gruzu krotność= 1,00	t	44,63
	1. 160,17*0,04+10,99+6,41+160,17*0,13			44,63
11	wg nakładów rzeczowych 002-034	Oplata za utylizację papy krotność= 1,00	t	3,20
	1. 160,17*0,02			3,20

2. Taras na istniejącym podpiwniczeniu

Kod CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna

1	2	3	4	5
12	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110206-04-020	Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,2 m2 przy głębokości ponad 10 cm w stropach i ścianach krotność= 1,00	szt	2,00
1. 2,00				2,00
13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0211102-01-050	Warstwy wyrównawcze z zaprawy gruntującej gr. 10 mm, krotność= 1,00	m2	114,88
1. 10,34*15,49-3,60*12,58				114,88
14	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U1134-01-050	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi krotność= 1,00	m2	114,88
1. 114,88				114,88
15	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0211102-01-050	Uszczelnienie powierzchni stropu szlamem krotność= 1,00	m2	114,88
1. 10,34*15,49-3,60*12,58				114,88
16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0211101-02-060	Podkłady betonowe na stropie z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego krotność= 1,00	m3	4,60
1. 114,88*0,04				4,60
17	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0211101-06-060	Podkłady na stropie z ubitych materiałów z kruszywa lekkiego - kermazyt krotność= 1,00	m3	5,17
1. 114,88*0,09*0,5				5,17
18	wg nakładów rzeczowych KNR 00-150527-01-050	Pokrycie dachów jedną warstwą papy termozgrzewalnej z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej krotność= 1,00	m2	114,88
1. 114,88				114,88
19	wg nakładów rzeczowych KNR 00-150527-02-050	Każda następna warstwa pokrycia dachów papą termozgrzewalną z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej krotność= 1,00	m2	114,88
1. 114,88				114,88
20	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0210609-03-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho z płyt styropianowych. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa gr. 10cm krotność= 1,00	m2	114,88
1. 114,88				114,88
21	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0210607-01-050	Izolacje z gwołókniny szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa krotność= 1,00	m2	114,88
1. 114,88				114,88
22	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0211101-0601-060	Podkłady na stropie z ubitych materiałów - z pospółki do betonów zwykłych krotność= 1,00	m3	11,49
1. 114,88*0,10				11,49
23	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110402-03-060	Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe krotność= 1,00	m3	2,73
1. 0,30*0,30*(5,75+14,49+10,07)				2,73

1	2	3	4	5
24	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110404-05-040	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00	m	30,31
1. 5,75+14,49+10,07				30,31
25	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110302-04-050	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00	m2	86,59
1. 6,74*12,58+3,60*0,50				86,59
26	wg nakładów rzeczowych KNR 2-210218-02-060	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim gr. 15cm krotność= 1,00	m3	6,16
1. 41,05*0,15				6,16
27	wg nakładów rzeczowych KNR 2-230210-01-050	Wykonanie nawierzchni trawiastej darniowaniem pełnym na uprzednio przygotowanej warstwie wegetacyjnej na terenie płaskim bez nawożenia krotność= 1,00	m2	56,05
1. 3,97*10,34+10,00*1,50				56,05
28	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110205-02-050	Nawierzchnie z brukowca - z kamienia narzutowego o wymiarach 13-17 cm krotność= 1,00	m2	8,80
1. 8,80				8,80

3. Podłoga wewnętrzna w chacie

Kod CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna

1	2	3	4	5
29	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0211102-01-050	Warstwy wyrównawcze z zaprawy gruntującej gr. 10 mm, krotność= 1,00	m2	45,29
1. 3,60*12,58				45,29
30	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U1134-01-050	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi krotność= 1,00	m2	45,29
1. 45,29				45,29
31	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0211102-01-050	Uszczelnienie powierzchni stropu szlamem krotność= 1,00	m2	45,29
1. 3,60*12,58				45,29
32	wg nakładów rzeczowych KNR 00-150527-01-050	Pokrycie dachów jedną warstwą papy termozgrzewalnej z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej krotność= 1,00	m2	36,09
1. 3,01*11,99				36,09
33	wg nakładów rzeczowych KNR 00-150527-02-050	Każda następna warstwa pokrycia dachów papą termozgrzewalną z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej krotność= 1,00	m2	36,09
1. 36,09				36,09
34	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0211101-06-060	Podkłady na stropie z ubitych materiałów z kruszywa lekkiego - kermazyt krotność= 1,00	m3	7,22
1. 36,09*0,20				7,22
35	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0211101-02-060	Podkłady betonowe na stropie z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego krotność= 1,00	m3	1,80
1. 36,09*0,05				1,80

1	2	3	4	5
36	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020290-0401-034	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli siatką z prętów stalowych, okrągłych, żebrowanych fi 8mm. krotność= 1,00	t	0,20
1. 36,09*14*0,000395				0,20
37	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0210607-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa krotność= 1,00	m2	36,09
1. 36,09				36,09
38	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0210609-03-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho z płyt styropianowych. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa krotność= 1,00	m2	36,09
1. 36,09				36,09
39	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0211102-01-050	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro krotność= 1,00	m2	36,09
1. 36,09				36,09
40	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0211102-03-050	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej. Dodatek za zmianę grubości o 50 mm krotność= 1,00	m2	180,45
1. 36,09*5				180,45
41	wg nakładów rzeczowych KNR 19-010918-01-050	Posadzki z cegły ceramicznej ciętej o wym. 25x12x3cm ręcznie robionej na podsypce trassowo-wapiennej krotność= 1,00	m2	31,34
1. 21,48+2,73+7,13				31,34
42	wg nakładów rzeczowych KNR 19-010325-03-050	Spoinowanie posadzek ceglanych zaprawą wapienno-trassową w kolorze piaskowym Charakterystyka Robót: analogia krotność= 1,00	m2	31,34
1. 31,34				31,34
43	wg nakładów rzeczowych KNR 19-010645-05-050	Wzmocnienie powierzchni ceglanej poprzez nasączenie preparatem np. Charakterystyka Robót: analogia krotność= 1,00	m2	31,34
1. 31,34				31,34
44	wg nakładów rzeczowych KNR 00-260640-06-050	Hydrofobizacja elementów ceglanych poprzez powlekanie preparatem hydrofobizującymi Charakterystyka Robót: analogia krotność= 1,00	m2	31,34
1. 31,34				31,34
45	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U2805-0201-050	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 12,5x25cm na zaprawach klejowych o grub. warstwy 3mm w pomieszczeniach o pow. do 10m2 krotność= 1,00	m2	6,92
1. 4,04+2,88				6,92

4. Konstrukcja ścian zewnętrznych, Wypełnienie fach

Kod CPV: 45422000-1 Roboty ciesielskie

1	2	3	4	5
46	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0210101-01-060	Ściana cokołowa z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,00	m3	3,95
1. (3,01*2+12,49*2)*0,51*0,25				3,95

1	2	3	4	5
47	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0211102-01-050	Warstwy wyrównawcze z zaprawy gruntującej gr. 10 mm, krotność= 1,00	m2	7,75
1. (3,01*2+12,49*2)*0,25				7,75
48	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U1134-01-050	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi krotność= 1,00	m2	7,75
1. 7,75				7,75
49	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0211102-01-050	Uszczelnienie powierzchni poziomych szlamem krotność= 1,00	m2	7,75
1. 7,75				7,75
50	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19050201-0310-04 0	Wykonanie, montaż podwalin z drewna dębowego (1 m - robocizna) krotność= 1,00	m	28,50
1. 7,10+4,10+2*3,60+10,10				28,50
51	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19050201-0311-06 0	Wykonanie, montaż podwalin z drewna dębowego (1 m3 - materiały) krotność= 1,00	m3	0,97
1. (28,50*0,18*0,18)*1,05				0,97
52	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19050201-0310-04 0	Wykonanie, montaż oczepów i płatwi w ścianach nośnych (1 m - robocizna) krotność= 1,00	m	37,50
1. 12,50*3				37,50
53	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19050201-0311-06 0	Wykonanie, montaż oczepów i płatwi w ścianach nośnych (1 m3 - materiały) krotność= 1,00	m3	1,22
1. 37,50*0,18*0,18				1,22
54	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19050201-0360-04 0	Wykonanie, montaż słupów (1 m - robocizna) krotność= 1,00	m	75,05
1. 19*2,65+2*(2,85+1,15+2,65)+4*2,85				75,05
55	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19050201-0361-06 0	Wykonanie, montaż słupów (1 m3 - materiały) krotność= 1,00	m3	2,43
1. 75,05*0,18*0,18				2,43
56	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19050201-0310-04 0	Wykonanie, montaż rygli w ścianach nośnych (1 m - robocizna) krotność= 1,00	m	23,85
1. 3*1,45+6*1,25+2*1,60+2*1,70+1,50+2*1,95				23,85
57	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19050201-0311-06 0	Wykonanie, montaż rygli w ścianach nośnych (1 m3 - materiały) krotność= 1,00	m3	0,77
1. 23,85*0,18*0,18				0,77

1	2	3	4	5
58	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19050201-0370-040	Wykonanie mieczów (1 m - robocizna) krotność= 1,00	m	34,40
1. 16*1,05+16*1,10				34,40
59	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19050201-0371-060	Wykonanie mieczów (1 m3 - materiały) krotność= 1,00	m3	0,67
1. 34,40*0,14*0,14				0,67
60	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19050201-0370-040	Wykonanie, montaż belek ukośnych (zastrzałów) (1 m - robocizna) krotność= 1,00	m	18,10
1. 2*2,85+4*3,10				18,10
61	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19050201-0371-060	Wykonanie, montaż belek ukośnych (zastrzałów) (1 m3 - materiały) krotność= 1,00	m3	0,55
1. 17,10*0,18*0,18				0,55
62	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0212006-0301-050	Okładziny pojedyncze z płyt p-poż gr. grubości 12,5 mm na ścianach krotność= 1,00	m2	45,31
1. (0,72+2,99+1,30*3+1,42*3+1,44)*3,09+(3,20+0,60)*0,5*2,20				45,31
63	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0212006-0701-050	Okładziny z płyt p-poż gr. 12,5 mm. Dodatek za drugą warstwę na ścianach krotność= 1,00	m2	45,31
1. 45,31				45,31
64	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0212006-0501-050	Okładziny z płyt p-poż gr. 12,5 mm na słupach, belkach i ościeżach krotność= 1,00	m2	3,51
1. 3,90*0,15*6				3,51
65	wg nakładów rzeczowych KNR Wacetob 20604-02-050	Przymocowanie membrany do konstrukcji drewnianej - wysokoparoprzepuszczalna krotność= 1,00	m2	45,31
1. 41,13+(3,20+0,60)*0,5*2,20				45,31
66	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0612-06-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na krokwiach z płyt z wełny mineralnej gr. 4cm układanych na sucho krotność= 1,00	m2	45,31
1. 45,31				45,31
67	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0210613-05-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z wełny mineralnej na sucho gr. 25cm krotność= 1,00	m2	45,31
1. 45,31				45,31
68	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19050801-1490-050	Szalowanie karnesówką o grubości desek 25 mm powierzchni 5,0 - 10,0 m2 ścian od wewnątrz (imitacja szachulca od wewnątrz) krotność= 1,00	m2	12,60
1. (2,54*14+6,55*3+2,99*3+2,90*2)*0,18				12,60

1	2	3	4	5
69	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19200130-0604-04 0	Malowanie listew, obramowań i innych występujących oddzielnie elementów o szerokości w rozwinięciu (w tym również elementy profilowane) od 15 do 20 cm z zagruntowaniem krotność= 1,00	m	12,60
1. 12,60				12,60
70	wg nakładów rzeczowych KNR 2 021009-02-050	Tynki (gładzie) wewnętrzne jednowarstwowe o grubości do 3 mm z tynku renowacyjnego wykonywane ręcznie na ścianach krotność= 1,00	m2	24,96
1. (1,48*2+1,12*6+0,72)*1,20*2				24,96
71	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0211505-01-050	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą specjalistyczną krotność= 1,00	m2	24,96
1. 24,96				24,96
72	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0210921-02-050	Ręczne licowanie ścian ceglami ciętymi gr. 3cm o wymiarach 25x6 cm krotność= 1,00	m2	23,23
1. (1,48*2+1,12*6)*1,20*2				23,23
73	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0211505-01-050	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem tynków zewnętrznych gładkich farbą specjalistyczną krotność= 1,00	m2	23,23
1. 23,23				23,23
74	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19200130-0604-04 0	Bejcowanie listew, obramowań i innych występujących oddzielnie elementów o szerokości w rozwinięciu (w tym również elementy profilowane) od 15 do 20 cm z zagruntowaniem krotność= 1,00	m	21,18
1. 12,60+5,30*0,35+3,70*0,18+2,85*2*0,18+0,40*12,58				21,18
75	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19150102-0060-05 0	Roboty malarskie wapienne zewnętrzne. krotność= 1,00	m2	114,66
1. 114,66				114,66

5. Konstrukcja stropów

Kod CPV: 45422000-1 Roboty ciesielskie

1	2	3	4	5
76	wg nakładów rzeczowych KNR 00-214005-02-040	Stropy drewniane. Belki stropowe o szerokości do 180 mm krotność= 1,00	m	48,80
1. 2*3,50+11*3,80				48,80
77	wg nakładów rzeczowych 03-060	Dostawa belek stropowych 18x19cm krotność= 1,00	m3	1,66
1. 0,227+1,43				1,66

6. Podłogi i izolacja stropu poddasza

Kod CPV: 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian

1	2	3	4	5
78	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0210612-07-050	Izolacje z płyt p-poż gr 10mm. krotność= 1,00	m2	41,14
1. 3,27*12,58				41,14

1	2	3	4	5
79	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0210612-07-050	Izolacje przeciwdźwiękowe poziome na sucho z mat wygłuszających krotność= 1,00	m2	41,14
1. 41,14				41,14
80	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0211110-05-050	Podłoga na gotowym belkowaniu z bali o grubości 45 mm krotność= 1,00	m2	41,14
1. 41,14				41,14
81	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19050501-0760-050	Podsufitki z desek grubości 25 mm krotność= 1,00	m2	41,14
1. 41,14				41,14
82	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19200130-0604-040	Malowanie, obramowań i innych występujących oddzielnie elementów o szerokości w rozwinięciu (w tym również elementy profilowane) od 15 do 20 cm z zagruntowaniem krotność= 1,00	m	69,30
1. 41,14+13*3,80*3*0,19				69,30
83	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0211509-06-050	Dwukrotne malowanie farbą specjalistyczną powierzchni drewnianych krotność= 1,00	m2	69,30
84	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U1027-01-090	Drabinka włazowa składana z klapą montowaną stropie krotność= 1,00	kpl	69,30

7. Konstrukcja więźby dachowej

Kod CPV: 45422000-1 Roboty ciesielskie

1	2	3	4	5
85	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19050101-0070-050	Konstrukcja płatwiowo-kleszczowa z krawędziaków wymiar. oraz bali wymiar. 1-,2- i wielospadowych wraz z płatwiami i krokwiami pod pokrycie dachówką o rozp.do 12m krotność= 1,00	m2	66,72
1. 5,20*12,83				66,72

8. Pokrycie, obróbki blacharskie i izolacja dachu

Kod CPV: 45261410-1 Izolowanie dachu

1	2	3	4	5
86	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0212006-0401-050	Okładziny pojedyncze z płyt p-poż grubości 12,5 mm na stropach na gotowym ruszcie krotność= 1,00	m2	59,13
1. 4,70*12,58				59,13
87	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0212006-0801-050	Okładziny z płyt p-poż. Dodatek za drugą warstwę płyt p-poż grubości 12,5 mm na stropach nagotowym ruszcie krotność= 1,00	m2	59,13
1. 59,13				59,13
88	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 20604-02-050	Przymocowanie paroizolacji klejonej do konstrukcji drewnianej krotność= 1,00	m2	59,13
1. 59,13				59,13

1	2	3	4	5
89	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0612-06-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe między krokiewiami z płyt z wełny mineralnej gr. 20cm układanych na sucho krotność= 1,00	m2	49,77
1. 59,13-10*0,18*5,20				49,77
90	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0612-06-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pod krokiewiami z płyt z wełny mineralnej gr. 15cm układanych na sucho krotność= 1,00	m2	59,13
1. 59,13				59,13
91	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02I2006-0401-050	Okladziny pojedyncze z płyt p-poż grubości 12,5 mm na stropach na gotowym ruszcie krotność= 1,00	m2	59,13
1. 4,70*12,58				59,13
92	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02I2006-0801-050	Okladziny z płyt p-poż. Dodatek za drugą warstwę płyt p-poż grubości 12,5 mm na stropach na gotowym ruszcie krotność= 1,00	m2	59,13
1. 59,13				59,13
93	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 20604-02-050	Przymocowanie membrany do konstrukcji drewnianej - wysokoparoprzepuszczalna krotność= 1,00	m2	66,72
1. 66,72				66,72
94	wg nakładów rzeczowych KNR K-05 0104-06-050	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania krotność= 1,00	m2	66,72
1. 66,72				66,72
95	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020410-03-050	Ołączenie połaci dachowych latami 38x60 mm, o rozstawie 16-24 cm krotność= 1,00	m2	66,72
1. 66,72				66,72
96	wg nakładów rzeczowych TZKNBK 19060101-0020-050	Krycie dachu dachówką ceramiczną karpiówką w koronkę na zaprawie wapiennej, z pokryciem naroży i kalenic oraz uszczelnieniem pokrycia z dachówki z murami krotność= 1,00	m2	66,72
1. 66,72				66,72
97	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0541-01-050	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm krotność= 1,00	m2	9,02
1. (12,83*2+5,20*2)*0,25				9,02
98	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0517-0401-040	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15 cm z blachy powlekanej o grubości 55 mm krotność= 1,00	m	12,83
1. 12,83				12,83
99	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0519-0301-040	Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 12 cm, z blachy powlekanej o grubości 0,55 mm krotność= 1,00	m	3,62
1. 3,12+0,50				3,62

1	2	3	4	5
100	wg nakładów rzeczowych KNR 2-170152-01-020	Wywietrzniki dachowe cylindryczne o średnicy do 100 mm krotność= 1,00	szt	4,00
1. 4,00				4,00

9. Impregnacja bali, krawędziaków

Kod CPV: 45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe

1	2	3	4	5
101	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010628-02-050	Impregnacja bali i krawędziaków metodą jednokrotnego smarowania preparatem ogniochronnym krotność= 1,00	m2	261,14
1. (4,9*13+3,5*2+3,8*11+7,1+4,1+3,6*2+10,1+12,5+3*1,45+6*1,25+2*1,6+2*1,7+1,5+2*1,95+20*2,65+4*2,85+2*1,15+4*2,7+2*3,1+16*1,05+13*3,25+12,5*2+16*1,10)*4*0,18				261,14

10. Ścianki działowe wewnętrzne

1	2	3	4	5
102	wg nakładów rzeczowych Orgbud 9010105-02-050	Ściany działowe z bloków o wysokości do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: E12 krotność= 1,00	m2	10,93
1. (2,22+1,00+0,45+0,10)*2,90				10,93
103	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U1134-02-050	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi krotność= 1,00	m2	21,86
1. 10,93*2				21,86
104	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0838-05-050	Licowanie ścian o powierzchni ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej krotność= 1,00	m2	21,86
1. 21,86				21,86

11. Stolarka aluminiowa zewnętrzna i wewnętrzna, drzwi zewnętrzne i wewnętrzne drewniane

Kod CPV: 45421130-4 Instalowanie drzwi i okien

1	2	3	4	5
105	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1027-05-050	Drzwi zewnętrzne klepkowe o powierzchni ponad 1,5 m2 krotność= 1,00	m2	12,69
1. 1,35*2,35*4				12,69
106	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1040-01-050	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne krotność= 1,00	m2	3,33
1. 1,32*2,52				3,33
107	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1040-05-050	Fasada aluminiowa krotność= 1,00	m2	6,18
1. 1,32*2,34*2				6,18
108	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1040-05-050	Ścianki aluminiowe wewnętrzne z drzwiami krotność= 1,00	m2	8,67

1	2	3	4	5
	1. 2,99*2,90			8,67
109	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1040-06-05 0	Witryny aluminiowe krotność= 1,00	m2	8,29
	1. (1,37+1,49)*2,90			8,29
110	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1022-01-05 0	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełn, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone krotność= 1,00	m2	5,20
	1. 2,00*0,90*2+2,00*0,80			5,20
111	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 21104-020-050	Ościeżnice drewniane wykończone krotność= 1,00	m2	5,95
	1. 2,05*1,00*2+2,05*0,90			5,95

12. Renowacja i konserwacja ścian zamku

1	2	3	4	5
112	wg nakładów rzeczowych KNR 7-120114-01-050	Oczyszczenie powierzchni cegły metodą suchą ścierną z uzgodnieniem z konserwatorem krotność= 1,00	m2	242,52
	1. (3,60+13,60)*14,10			242,52
113	wg nakładów rzeczowych 002-050	Doczyszczanie powierzchni cegły przy użyciu przegrzanej pary wodnej pod zwiększonym ciśnieniem wspomagane preparatami chemicznymi - przyjęto 50% całkowitej powierzchni lica murów Charakterystyka Robót: wycena indywidualna krotność= 1,00	m2	121,26
	1. 242,52*0,5			121,26
114	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110322-01-020	Stabilizacja spękań murów (duże pęknięcia)- obsadzenie prętów wzmacniających spękania, w ścianach z cegieł krotność= 1,00	szt	32,00
	1. 32,00			32,00
115	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110322-01-020	Stabilizacja spękań murów (rysy i drobne pęknięcia - obsadzenie prętów wzmacniających spękania, w ścianach z cegieł krotność= 1,00	szt	39,00
	1. 39,00			39,00
116	wg nakładów rzeczowych KNR 19-010828-02-050	Wykucie zdegradowanych i cementowych spoin na murach z cegły zabytkowej krotność= 1,00	m2	145,51
	1. 242,52*0,60			145,51
117	wg nakładów rzeczowych KNR 19-010829-01-050	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne wykutych spoin - mury gładkie krotność= 1,00	m2	145,51
	1. 145,51			145,51
118	wg nakładów rzeczowych KNR 19-010643-03-050	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania krotność= 1,00	m2	242,52
	1. 242,52			242,52
119	wg nakładów rzeczowych TZKNC N-K/VI 1/14-b-057	Odsalanie muru z cegły (trzykrotne powtórzenie zabiegu) krotność= 1,00	dm2	242,52
	1. 242,52*0,01*100			242,52

1	2	3	4	5
120	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 31205-01-050	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym poprzez ręczne malowanie Charakterystyka Robót: analogia krotność= 1,00	m2	145,51
1. 242,52*0,6				145,51
121	wg nakładów rzeczowych KNR AT-26 0304-05-050	Wzmacnianie powierzchni wątków ceglanych krotność= 1,00	m2	242,52
1. 242,52				242,52
122	wg nakładów rzeczowych KNR 19-010314-01-025	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 1 cegła krotność= 1,00	msc	195,00
1. 195,00				195,00
123	wg nakładów rzeczowych KNR 19-010314-02-025	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 2-3 cegły krotność= 1,00	msc	19,00
1. 19,00				19,00
124	wg nakładów rzeczowych KNR 19-010314-03-025	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 4-5 cegieł krotność= 1,00	msc	23,00
1. 23,00				23,00
125	wg nakładów rzeczowych KNR 19-010315-01-025	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły - 1 cegła krotność= 1,00	msc	125,00
1. 125,00				125,00
126	wg nakładów rzeczowych TZKNC N-K/VI 3/4-a-057	Uzupełnianie ubytków za pomocą kitów na bazie wapna dotowanego lub cementu nisko alkalicznego z ewentualnymi dodatkami modyfikującymi (kity podbarwione w masie na kolor otoczenia) krotność= 1,00	dm2	1 212,60
1. 242,52*100*0,05				1 212,60
127	wg nakładów rzeczowych KNR 19-010827-01-050	Spoinowanie murów z cegły zabytkowej - mury gładkie krotność= 1,00	m2	145,51
1. 145,51				145,51
128	wg nakładów rzeczowych KNR AT-26 0304-03-050	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - ręcznie krotność= 1,00	m2	242,52
1. 242,52				242,52
129	wg nakładów rzeczowych KNR 2 0211610-03-050	Rusztowania ramowe zewnętrzne przyścienne o wysokości do 20 m krotność= 1,00	m2	242,52
1. 242,52				242,52
130	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U-1622a-01-050	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych krotność= 1,00	m2	242,52
1. 242,52				242,52
131	wg nakładów rzeczowych 03-148	Praca rusztowań krotność= 1,00	m-g	720,31
1. (1815,17)/(3*0,84)				720,31