

Przedmiar robót

PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU USŁUGOWEGO (MUZEUM) DOMU KUNCEWICZÓW WRAZ Z REMONTEM BUDYNKU GOSPODARCZO-GARAŻOWEGO

Obiekt lub rodzaj robót: **ROBOTY BUDOWLANE**

Lokalizacja: **Kazimierz Dolny
ul. Małachowskiego 19**

Inwestor: **Muzeum Nadwiślańskie w Kazimierzu Dolnym
ul. Rynek 19,
24-120 Kazimierz Dolny**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU USŁUGOWEGO (MUZEUM) DOMU KUNCEWICZÓW WRAZ Z REMONTEM BUDYNKU GOSPODARCZO-GARAŻOWEGO		
1	Grupa	Budynek muzeum		
1.1	Element	Roboty rozbiórkowe		
1	Analogia	Rozebranie pokrycia dachowego	m2	317,505
2	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	26,150
3	KNR 404/403/3	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu	m2	317,505
4	KNR 404/1101/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	1,308
5	KNR 404/1101/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	1,308
6	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz odpadów z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t	t	11,433
7	KNR 404/1107/4 (1)	Wywóz odpadów z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód do 5 t	t	11,433
8	Kalkulacja własna	Oплата за wysypisko (gruz)	m3	13,185
9	Kalkulacja własna	Oплата за wysypisko (poz. odpady)	m3	11,433
1.2	Element	Więźba i poszycie dachowe		
10	Analogia	Wzmocnienie płatwi deskami 4x12 cm, przykręcenie desek 1-stronnie	m	14
11	Analogia	Wzmocnienie krokwi deskami 4x14 cm, przykręcenie desek 1-stronnie	m	16
12	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii paroszczelnej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m2	10,89
13	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho	m2	10,89
14	KNR 14/2012/1	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany	m2	10,89
15	Analogia	Izolacja z membrany paroprzepuszczalnej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m2	341,46
16	AT 9/305/5	Gonty łupane klinowe o długości gontów 60 cm	m2	341,46
17	AT 9/104/1	Akcesoria pod gąsiori - taśmy	m	65
18	AT 9/104/3	Grzebień okapu	m	83
19	Analogia	"Rąbek" blacha miedziana w kalenicy mocowana mechanicznie do łatowania	m2	6,104
20	KNNRW 3/502/7	Montaż deski czołowej okapu	m	82,820
21	Analogia	Montaż deski startowej okapu	m	82,820
22	KNR 202/410/3	Ołacenie połaci dachowych łatami 60x30 mm w rozstawie 20 cm	m2	341,46
23	KNR 202/410/4	Ołacenie połaci dachowych kontrłatami 60x30 mm w rozstawie ponad 24 cm	m2	341,46
24	Analogia	Impregnacja drewna wodorozcieńczalnym, nie zawierającym boru preparatem na bazie soli ognioochronnych, do impregnacji elementów drewnianych, desek, płyt, bali i krawędziaków	m2	594,140
25	Analogia	Impregnacja drewna metodą smarowania (lazurowym środkiem ze zintegrowanym konserwantem powłoki), 2-krotna, bale i krawędziaki	m2	286,83
26	Analogia	Impregnacja wodnym, bezbarwnym impregnatem na bazie oleju lnianego, 1-krotna, bale i krawędziaki	m2	594,140
27	Analogia	Rury spustowe z blachy tytanowo-cynkowej w kolorze patynowej miedzi, okrągłe o średnicy 12 cm	m	44,800
28	Analogia	Rynny dachowe z blachy tytanowo-cynkowej w kolorze patynowej miedzi, półokrągłe o średnicy 15 cm	m	82,820
29	KNR 202/507/1 (2)	Różne obróbki z blachy z cynku przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m2	17,769
1.3	Element	Wzmocnienie belki żelbetowej		
30	DC 4/110/5	Mocowanie elementów za pomocą kotew mechanicznych, opaskowych, ocynkowanych Koelner SR do podłoża żelbetowego, kotwy łączące, średnica otworu 16 mm	szt	8
31	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż płaskowników perforowanych	szt	2
1.4	Element	Stolarka okienna i drzwiowa		
32	KNR 1901/1019/3	Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych	m2	288,00
33	KNR 404/1101/2	Transport skrzydeł okiennych i drzwiowych do warsztatu	m3	16,71
34	KNR 404/1101/5	Transport skrzydeł okiennych i drzwiowych do warsztatu - dalsze 9 km	m3	16,71
35	Kalkulacja indywidualna	Remont i montaż stolarki okiennej i drzwiowej zgodnie z pt	kpl	1
36	KNNR 2/1103/1	Nowe skrzydła drzwiowe wewnętrzne - rekonstrukcja drzwi drewnianych	m2	1,854
37	KNNR 2/1104/4	Nowe skrzydła drzwiowe zewnętrzne - rekonstrukcja drzwi drewnianych	m2	2,307
38	Analogia	Remont krat stalowych	m2	15,819
39	Analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien - rekonstrukcja okien drewnianych	m2	8,756
1.5	Element	Wyprawy tynkarskie, okładziny i malowanie		
40	KNRW 712/301/5	Czyszczenie ręczne szczotkowanie i skrobanie pow. pionowa, skośna, cylindr.	m2	421,68
41	KNRW 712/301/6	Czyszczenie ręczne szczotkowanie i skrobanie powierzchnia sufitowa	m2	189,54

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
42	KNRW 712/302/5	Czyszczenie szlifierkami i strumieniowo - ściernie strumieniowo - ściernie powierzchnia pionowa, skośna	m2	421,68
43	KNRW 712/302/6	Czyszczenie szlifierkami i strumieniowo - ściernie strumieniowo - ściernie powierzchnia sufitowa	m2	189,54
44	KNR 40/208/2 (1)	Wzmocnienie powierzchni muru preparatem krzemianowym (przed obrzutką wstępną), poprzez nasączenie powierzchniowe	m2	99,93
45	KNR 401/621/5	Odgrzybianie metodą smarowania, ponad 5 m2, 2-krotnie	m2	609,98
46	KNR 40/202/9	Wypełnienie szczelin oraz pustek w murze metodą iniekcji bezciśnieniowej	m	8
47	KNR 401/703/1	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciagniona; ściany, filary, pilastry	m2	399,668
48	KNR 1901/830/4	Wzmocnienie odstającego tynku, powierzchnia ponad 5 m2, otwory ponad 5 szt/m2	m2	611
49	KNR 40/209/1 (2)	Przygotowanie podłoża pod tynki, warstwa szczepna, ręczne wykonanie obrzutki, zaprawa nakładana kryjąco	m2	399,67
50	KNR 40/210/1 (2)	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, tynk 1-warstwowy grubości 1 cm	m2	399,67
51	KNR 40/212/1	Wykończenie powierzchni, wykonanie warstwy nawierzchniowej	m2	665,56
52	KNR 40/212/2	Grunтовanie pod powłoki malarskie	m2	665,56
53	KNR 40/212/4 (2)	Wykonanie powłoki malarskiej 2-krotnie	m2	665,56
54	KNR 40/212/2	Wykończenie powierzchni, grunтовanie pod powłoki malarskie	m2	624,444
55	KNR 40/212/4 (2)	Wykończenie powierzchni, wykonanie powłoki malarskiej 2-krotnie	m2	624,44
56	KNNR 2/803/2	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej	m2	27,17
57	Analogia	Demontaż karnisza	szt	1
1.6	Element	Podłogi i posadzki		
58	ZKNR C 2/614/9	System parkietowy, cyklinowanie ręczne	m2	10,22
59	ZKNR C 2/614/2	System parkietowy, cyklinowanie mechaniczne, parkiet liry (deszczułki), zgrubne, pomieszczenie powyżej 8 m2	m2	51,12
60	ZKNR C 2/614/4	System parkietowy, cyklinowanie mechaniczne, parkiet liry (deszczułki), wykończeniowe, pomieszczenie powyżej 8 m2	m2	51,12
61	ZKNR C 2/615/1	System parkietowy, roboty uzupełniające, doszczelnianie parkietu	m2	51,12
62	ZKNR C 2/615/3	System parkietowy, roboty uzupełniające, uzupełnienie parkietu z posadzce, w jednym miejscu do 5 m2 mozaiki	m2	51,12
63	ZKNR C 2/616/1	System parkietowy, roboty wykończeniowe, lakierowanie parkietu, ze stosowaniem podkładu	m2	51,12
64	ZKNR C 2/615/6	System parkietowy, roboty uzupełniające, wymiana i uzupełnienie listew przyściennych	m	32
65	Analogia	Ułożenie desek z drewna (teak) z zastosowaniem systemu mocującego odpowiedniego do gatunku drewna	m2	12,98
66	KNNR 2/602/5	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej (15cm) układane na sucho jednowarstwowe	m2	135,25
67	Analogia	Izolacja z folii paroprzepuszczalnej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m2	135,25
68	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m2	135,25
69	KNR 202/1110/1	Podłoga z desek struganych grubości 25 mm układana na legarach	m2	135,25
70	KNR 401/610/3	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych, powierzchnia ponad 5 m2	m2	135,25
71	KNR 401/613/3	Odgrzybianie elementów drewnianych przez powlekanie preparatami olejowymi metodą smarowania, bale lub krawędziaki, do 10 m2, 2-krotnie	m2	135,25
72	Analogia	Impregnacja owadobójcza elementów drewnianych metodą opryskiwania ciągłego, ponad 20 m2, deski lub płyty, 2-krotnie	m2	135,25
73	KNR 202/1104/2	Posadzki z płytek gresowych szklwionych podłogowych naklejanych 60x60 mm	m2	7,8
1.7	Element	Schody i balustrady		
74	KNR 1901/1021/1	Cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn, ręczne	m2	75,936
75	KNR 1901/1015/1	Naprawa poręczy (pochwyty) schodowych	miejsce	10
76	KNR 1901/437/3	Uzupełnienia ubytków lub naprawa części zniszczonych - powierzchnia płaska, głębokość wcięcia do 10 cm, powierzchnia do 0,05 m2	szt	185
77	Analogia	Podwyższenie balustrad klatek schodowych do 110 cm	kpl	1
78	KNR 1901/1309/12 (1)	Lakierowanie powierzchni drewnianych, podłogi drewniane, 2-krotnie, emalia olejno-żywiczna	m2	75,936
1.8	Element	Konserwacja elewacji		
79	KNRW 712/301/5	Czyszczenie ręczne szczotkowanie i skrobanie pow. pionowa, skośna, cylindr.	m2	306,43
80	KNRW 712/302/2	Czyszczenie ściernie szlifierkami powierzchnia pionowa, skośna, cylindr.	m2	306,43
81	KNRW 712/302/5	Czyszczenie ściernie strumieniowo - ściernie powierzchnia pionowa, skośna	m2	306,43
82	KNRW 401/429/5	Uzupełnienie ubytków i naprawa elementów drewnianych o powierzchni płaskiej przy głębokości cięcia do 10 cm, powierzchnia do 0,20 m2	szt	14
83	Kalkulacja własna	Mszenie ścian wełnianką drzewną jednostronnie	mb	53,150
84	Kalkulacja indywidualna	Impregnacja drewna płynnym rozpuszczalnikowym środkiem profilaktyczno-konserwującym oraz zwalczającym owady, zgniliznę, pleśń, algi i grzyby metodą smarowania , 2-krotna	m2	306,43
85	KNR 401/621/5	Odgrzybianie ścian metodą smarowania, ponad 5 m2, 2-krotnie	m2	89,360
86	KNR 40/202/9	Analogia - Wypełnienie szczelin oraz pustek w murze metodą iniekcji bezciśnieniowej	m	9

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
87	KNR 1901/326/24	Spoinowanie murów z kamienia, mury cyklopowe, przekrój spoin do 0,3 dm2, z wykuciem spoin	m2	89
88	KNR 40/208/2 (1)	Wzmocnienie powierzchni muru preparatem wzmacniająco-hydrofobizującym do wglębnego gruntowania, poprzez nasączenie powierzchniowe	m2	89,36
89	KNR 40/104/1 (6)	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian, uszczelnienie ścian murowanych, materiałem grubopowłokowym na bazie spoiwa polimerowego, cementu, specjalnych wypełniaczy i dodatków	m2	61,850
2	Grupa	Budynek gospodarczy		
2.1	Element	Roboty ziemne		
90	KNR 401/106/2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, przy istniejących fundamentach	m3	13,185
91	KNR 401/108/3	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1 km, grunt kategorii IV	m3	13,185
92	KNR 401/108/4	Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km	m3	13,185
93		Kalkulacja własna - opłata za wysypisko	m3	13,185
2.2	Element	Roboty rozbiórkowe		
94	KNR 404/509/2	Rozebranie pokrycia dachowego z papy	m2	57,500
95	KNR 404/403/2	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu na styk	m2	57,500
96	KNR 404/403/4	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby proste (dach jednopołaciowy krokwiowy)	m2	57,500
97	KNR 404/403/8	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m	10
98	KNR 404/406/2	Rozebranie stropów drewnianych	m2	54,395
99	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	47,000
100	KNR 404/602/2	Burzenie murów z cegły na zaprawie cementowej przy użyciu młotów pneumatycznych, mury ponad terenem, wysokości do 4m, z cegły specjalnej	m3	9,881
101	KNR 404/603/6	Burzenie konstrukcji betonowych przy użyciu młotów pneumatycznych, podłoża o grubości ponad 5-10 cm	m3	7,472
102	KNR 401/354/6	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 1 m2	szt	3
103	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2 m2	szt	2
104	KNR 401/354/10	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2 m2	m2	9,890
105	KNR 404/1107/3 (1)	Wywóz odpadów z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym, samochód do 5 t	t	4,791
106	KNR 404/1107/4 (1)	Wywóz odpadów z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód do 5 t	t	4,791
107		Kalkulacja własna - opłata za wysypisko	t	4,791
2.3	Element	Strop, wieniec, nadproża		
108	KNR 401/346/3	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 1 cegły	szt	2
109	KNR 401/206/1	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1 m2, głębokość do 10 cm	szt	2
110	KNR 401/703/3	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek	m	3,900
111	KNR 205/101/6	Montaż nadproża stalowego wraz z dostawą materiału 1xHEB100	t	0,030
112	KNR 202/210/1 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 8m/m2, beton podawany pompą	m3	3,170
113	KNR 202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą	m2	6,334
114	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych płyty stropowej - nadproża	t	1,315
2.4	Element	Podłogi i posadzki		
115	Analogia	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowo-żwirowa zagęszczana mechanicznie 20cm, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	43,950
116	Analogia	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowo-żwirowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy	m2	43,950
117	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły	m3	4,395
118	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2	4,395
119	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych (styrodur ekstrudowany XPS 10 cm- płyty fundamentowe)	m2	43,950
120	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm	m2	43,950
121	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe układanych na elastycznej zaprawie klejowej mrozo i wodo odpornej, płytki gres techniczny mrozoodporny 30x30 cm, metoda zwykła	m2	43,950
122	KNR 40/202/2	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnieniowej w murze z cegły o twardości cegły klinkierowej, mur grubości 25-30 cm	m	45,050
123	KNR 40/104/1 (6)	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian, uszczelnienie ścian murowanych, materiałem grubopowłokowym na bazie spoiwa polimerowego, cementu, specjalnych wypełniaczy i dodatków	m2	17,629
2.5	Element	Wzmocnienie fundamentów budynku		
124	Kalkulacja własna	Wzmocnienie fundamentów budynku gospodarczego - iniekcja dogęszczająca zbrojona rurami perforowanymi 42,4/5 mm w układzie kołowym przy kącie 72°, L=3m poniżej poziomu posadowienia	m	18,000
2.6	Element	Więźba i poszycie dachowe		
125	KNR 202/406/2	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2	m3	0,778
126	KNR 202/406/5	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m3	0,061
127	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe i kulawki o długości do 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m3	1,824
128	KNR 202/408/7	Krokwie narożne i koszarowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m3	0,438
129	KNR 202/409/4	Jętki i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m3	0,062

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
130	Analogia	Podbitka drewniana	m2	8,251
131	KNR 202/410/3	Olaczenie połaci dachowych łatami 60x30 mm w rozstawie 20 cm	m2	93
132	KNR 202/410/4	Olaczenie połaci dachowych kontrłatami 60x30 mm w rozstawie ponad 24 cm	m2	93
133	Analogia	Izolacja z membrany paroprzepuszczalnej 2000g/m2, przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m2	93
134	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 2x15cm	m2	93
135	KNR 2/604/2	Izolacja z folii paroszczelnej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m2	93
136	AT 9/305/5	Gonty impregnowane łupane klinowe o długości gontów 60 cm	m2	93
137	AT 9/104/3	Wentylacja okapu	m	35,44
138	AT 9/104/1	Akcesoria pod gąsiorzy - taśmy	m	27,550
139	Analogia	Montaż kątownika miedzianego w kalenicy "Rąbka"	kg	25,365
140	KNR 3/502/7	Montaż deski czołowej okapu	m	35,44
141	Analogia	Montaż deski startowej okapu	m	35,44
142	KNR 202/2011/2	Okladziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 40 cm	m2	65,174
143	KNR 202/513/1 (1)	Nasady wentylacyjne blaszane, wlot o średnicy 16 cm	szt	2
144	KNR 202/507/6 (1)	Rury wentylacyjne z blachy z cynku	szt	4
145	KNR 202/506/1 (1)	Różne obróbki z blachy tytanowo-cynkowej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - pas nadrynnowy	m2	3,544
146	Analogia	Rury spustowe z blachy tytanowo-cynkowej w kolorze patynowej miedzi, okrągłe o średnicy 12 cm	m	11,920
147	Analogia	Rynny dachowe z blachy tytanowo-cynkowej w kolorze patynowej miedzi, półokrągłe o średnicy 15 cm	m	35,440
148	Analogia	Impregnacja drewna wodorozcieńczalnym, nie zawierającym boru preparatem na bazie soli ognioochronnych, do impregnacji elementów drewnianych, desek, płyt, bali i krawędziaków	m2	185,128
149	Analogia	Impregnacja drewna metodą smarowania (lazurowym środkiem ze zintegrowanym konserwantem powłoki), 2-krotna, bale i krawędziaki	m2	101,43
150	Analogia	Impregnacja wodnym, bezbarwnym impregnatem na bazie oleju lnianego, 1-krotna, bale i krawędziaki	m2	185,128
2.7	Element	Schody		
151	KNR 25/402/4	Czyszczenie ręczne, z użyciem urządzeń z napędem mechanicznym - powierzchnie poziome	m2	4,090
152	Analogia	Wykończenie powierzchni, wykonanie warstwy nawierzchniowej, szpachlowanie - wzmocnioną włóknami zaprawą (PCC) przeznaczoną do naprawy elementów betonowych, zawierająca spoiwa hydrauliczne	m2	4,090
153	KNR 40/101/1	Przeciwwilgociowa izolacja pozioma	m2	4,090
154	KNR 40/110/1 (2)	Uszczelnienie szczelin dylatacyjnych i szczelin	mb	3,500
155	Analogia	Ułożenie sznura dylatacyjnego - sznur ze spienionego lateksu polietylenowego	m	3,500
156	KNR 202/1121/6	Okladziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 40x40 cm	m2	4,090
157	Kalkulacja własna	Balustrada ze stali ocynkowanej malowana proszkowo	m	4
158	KNR 202/1213/1	Drabina wewnętrzna pionowa, do 3 m	m	2,7
2.8	Element	Tynki, okładziny termoizolacyjne i powłoki malarskie		
159	KNR 201/109/7	Ręczne ścinanie i karczowanie, obcięcie gałęzi - likwidacja istniejącego pnącza na elewacji	szt	2
160	KNR 401/702/6	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 30 cm (część przystopowa)	m	47,820
161	KNR 401/701/1	Odbicie tynków, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m2, z zaprawy wapiennej (tynki zagrybione i spękane na elewacjach i wewnątrz budynku)	m2	6
162	KNR 712/301/2	Czyszczenie ręczne szczotkowanie powierzchnia pionowa, skośna, cylindr.	m2	78,898
163	KNR 712/302/2	Czyszczenie szlifierkami i strumieniowo - ściernie szlifierkami powierzchnia pionowa, skośna, cylindr.	m2	118,347
164	KNR 40/202/9	Analogia - Wypełnienie szczelin oraz pustek w murze metodą iniekcji bezciśnieniowej	m	3
165	KNR 1901/830/1	Wzmocnienie odstającego tynku, powierzchnia do 5 m2, otwory do 5 szt/m2	m2	3,5
166	KNR 40/208/2 (1)	Wzmocnienie powierzchni muru preparatem krzemianowym, poprzez nasączenie powierzchniowe	m2	20,35
167	KNR 401/621/5	Odgrzybianie ścian metodą smarowania, ponad 5 m2, 2-krotnie	m2	97,042
168	KNR 40/209/1 (2)	Przygotowanie podłoża pod tynki, warstwa szcpepna, ręczne wykonanie obrzutki, zaprawa nakładana kryjąco	m2	63,296
169	KNR 40/210/1 (2)	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, tynk 1-warstwowy grubości 1 cm	m2	60,296
170	KNR 40/212/1	Wykończenie powierzchni, wykonanie warstwy nawierzchniowej	m2	169,210
171	KNR 40/212/2	Gruntowanie pod powłoki malarskie	m2	234,384
172	KNR 40/212/4 (2)	Wykonanie powłoki malarskiej 2-krotne	m2	234,384
173	KNR 23/2613/9	Zamocowanie listwy startowej	mb	31,440
174	KNR 23/2613/1	Przyklejenie płyt wełny mineralnej gr. 15 cm do ścian	m2	71,99
175	KNR 23/2613/4	Przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z cegły	szt	10
176	KNR 23/2613/6	Przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	71,990
177	KNR 23/2613/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	42
178	KNR 23/932/1	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	71,985
179	KNR 23/932/2 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	71,985

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
180	KNR 23/932/4 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa na ościeżach	m2	4,592
2.9	Element	Stolarka okienna i drzwiowa		
181	KNNR 2/1101/1 (1)	Okna drewniane zespolone wykończone, okno do 1.0 m2	m2	1,981
182	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne wykończone, pełne	m2	2,100
183	KNNR 2/1104/4	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne	m2	4,859
184	KNNR 2/1106/1	Bramy drewniane 2-skrzydłowe	m2	11,650
185	KNNR 2/1105/2	Właz dachowy	m2	0,630
186	KNNR 2/1105/3	Kłapa stropowa	m2	0,640
3	Grupa	Zagospodarowanie terenu		
3.1	Element	Roboty ziemne		
187	KNR 201/205/4	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowytadowczymi do 1 km, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III	m3	423,33
188	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III	m3	38,01
189	KNR 201/501/1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III	m3	16,597
190	KNR 201/230/1 (2)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW (100 KM)	m3	21,189
191		Kalkulacja własna - opłata za wysypisko	m3	423,33
3.2	Element	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
192	KNR 201/103/5	Ścinanie drzew piłą mechaniczną	szt	7
193	KNR 201/105/5	Mechaniczne karczowanie pni	szt	7
194	KNR 231/818/4	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach	m	29,100
3.3	Element	Nawierzchnie utwardzone		
195	KNR 231/105/7	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	605,00
196	KNR 231/105/8	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy	m2	8 455,35
197	KNR 231/114/3	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	605,00
198	KNR 231/114/4	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	8 455,35
199	KNR 231/202/7	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni dolna, rozścielane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	239,070
200	Analogia	Nawierzchnia z nieregularnych płyt kamiennych z piaskowca "Szczytna" BEIGE (układ zwarty) gr 5 cm, fuga cementowa, szybkowiążąca	m2	153,190
201	Analogia	Nawierzchnia z nieregulowanych płyt z piaskowca "Szczytna" BEIGE (układ zwarty) gr 8 cm, fuga cementowa, szybkowiążąca	m2	239,070
202	Analogia	Nawierzchnia z nieregulowanych płyt z piaskowca "Szczytna" BEIGE (układ swobodny) gr 5 cm, fuga cementowa, szybkowiążąca	m2	212,740
203	Analogia	Obrzeża kamienne z piaskowca, 8x20x40 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	173,450
204	Analogia	Obrzeża kamienne z piaskowca, 8x27x40 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	61,040
205	Analogia	Obrzeża, dodatek za ustawienie na łukach	m	34,970
206	Analogia	Ławy pod obrzeża, betonowe z oporem	m3	9,379
207	Analogia	Wykończenie powierzchni (np Funcosil WS lub Funcosil SL)	m2	605
208	KNR 911/202/1	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem, geowłóknina układana sposobem ręcznym - opaska budynku	m2	16,240
209	Analogia	Nasypanie kamienia ozdobnego w pasie przy budynku gr. 5 cm	m2	16,240
3.4	Element	Ogrodzenia terenu		
210	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły	m3	2,303
211	Analogia	Podsypka w gotowym suchym wykopie - kruszywo kamienne łamane, frakcja 0-60 mm	m3	36,440
212	KNR 223/206/1	Przygotowanie i rozścielenie warstwy roślinnej, nawierzchnie intensywnie użytkowane poza terenem rozścielenia ręcznie grubość warstwy 10 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	ha	0,009
213	KNR 223/206/2	Przygotowanie i rozścielenie warstwy roślinnej, nawierzchnie intensywnie użytkowane poza terenem rozścielenia ręcznie dodatek lub potrącenie za 1 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	ha	0,009
214	KNR 202/201/1 (2)	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton podawany pompą	m3	15,354
215	KNR 202/602/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa	m2	15,354
216	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa	m2	122,832
217	Kalkulacja indywidualna	Mur z kamienia wapiennego łamanego "Pińczaka" wraz z cokolem	m3	11,004
218	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t	0,102
219	KNR 202/102/6	Dodatek za spoinowanie ścian z kamienia	m2	88,030
220	Analogia	Wykończenie powierzchni preparatem gruntującym	m2	103
221	KNR 401/1212/5 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne	m2	61,416
222	KNNR 2/1603/2	Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole (rozstaw słupków co 2,4 m), wysokość elementu do 1,5 m	m	263,2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.5	Element	Mur oporowy		
223	Analogia	Mur oporowy z kamienia, fundament kamienny 0.40x1.00 m bez cokołu, wysokość 1.5 m	m	8,34
224	Kalkulacja indywidualna	Rmont i konserwacja istniejących murów kamiennych - renowacja pow., uzupełnienie ubytków zaprawy i kamienia, oczyszczenie powierzchni, konserwacja	mb	66,380
3.6	Element	Zbiornik p.poż.		
225	Kalkulacja własna	Zbiornik 100m3 p.poż. z systemem połączeń elementów dolnych na zasadzie skęcania śrub, wykonany wg DIN 4281/1045, klasa betonu C45/55, wodoszczelny, klasa ekspozycji: XC4/XA3, klasa betonu 2 sprawdzonego według PN-EN 206 ograniczenie w powstawaniu rys zgodnie z statyką typową	kpl	1
3.7	Element	Remont tarasu		
226	Analogia	Nawierzchnia z nieregularnych płyt kamiennych z piaskowca "Szczytna" BEIGE (układ zwarty) gr 5 cm, fuga cementowa, szybkowiążąca	m2	11,150
227	KNNR 6/112/5	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm	m2	11,150
228	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm	m2	11,15
229	KNNR 2/106/1	Fundament betonowy pod odwodnienie	m3	0,300
230	DC 20/117/5	Obsadzenie w podłogach i fundamentach, odpływów liniowych	mb	10
231	KNR 40/106/2 (1)	Hydroizolacja muru tarasu, kauczukowo -bitumiczną masą powłokową modyfikowaną do szczelnej hydroizolacji oraz asfaltowy roztwór gruntujący modyfikowany kauczukiem	m2	49,864
232	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni	m2	49,864
233	KNR 40/203/5	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnieniowej w murze z cegły z wtrąceniami kamienia polnego lub łupanego, mur grubości 40-45 cm	m	20
3.8	Element	Rekonstrukcja studni		
234	Kalkulacja indywidualna	Rekonstrukcja studni z kamienia wapiennego "Pińczaka" w kolorze biało-kremowym	kpl	1
3.9	Element	Nasadenia		
235	KNR 221/202/2	Ręczne przekopanie gleby w gruncie kategorii III, na terenie płaskim, grunt zadarniony R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	259,20
236	KNR 221/211/1	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej, teren płaski, warstwa grubości 2 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	ha	0,03
237	KNR 221/211/2	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej, teren płaski, dodatek za każdy następny 1 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	ha	0,03
238	KNR 221/414/2	Obsadzenie kwietników bylinami R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	259,20
239	KNR 221/302/4 (1)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,3 m, ziemia urodzajna (humus) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	11