

Przedmiar robót

PRZEBUDOWA, REMONT I ROZBUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO (MUZEUM) KAMIENICY CELEJOWSKIEJ

Budowa: **ROBOTY BUDOWLANE**

Lokalizacja: **DZIAŁKA NR 935 OBR. 0001 W KAZIMIERZU DOLNYM**

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

Data opracowania:

2016-09-21

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	PRZEBUDOWA, REMONT I ROZBUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO (MUZEUM) KAMIENICY CELEJOWSKIEJ		
1	Grupa	BUDYNEK MUZEUM		
1.1	Element	Roboty ziemne		
1	KNNR 3/103/4	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynku z usunięciem ziemi z budynku i odwozem samochodem samowyladowczym na odległość do 1 km, grunt kategorii I-II z usuwaniem ziemi z piwnic	m3	23,689
2	KNR 401/108/4	Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km	m3	23,689
3	KNR 401/108/3	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1 km, grunt kategorii IV	m3	23,689
4		Kalkulacja własna - opłata za wysypisko	m3	23,689
5	KNR 401/102/3	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5 m, grunt kategorii IV	m3	36,018
6	Analogia	Ręczne zasypianie wykopu fundamentowego	m3	7,308
7	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	m2	96,69
1.2	Element	Roboty rozbiórkowe		
8	Analogia	Rozebranie ogrodzenia	m2	88,740
9	KNR 404/509/2	Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na deskowaniu na zakład	m2	7,107
10	KNR 404/404/7	Rozebranie ścianek działowych drewnianych z dwóch warstw desek nie tynkowanych	m2	21,520
11	KNR 404/405/1	Rozebranie drewnianych podłóg, ślepych	m2	7,107
12	KNR 404/405/4	Rozebranie legarów	m	12
13	KNR 404/403/2	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu na styk	m2	159,21
14	KNR 404/507/1 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z gontów	m2	174,89
15	KNR 404/603/7	Burzenie konstrukcji betonowych przy użyciu młotów pneumatycznych, podłoża o grubości ponad 10-15 cm	m3	11,319
16	KNR 404/602/5	Burzenie murów z cegły na zaprawie cementowej przy użyciu młotów pneumatycznych, mury poniżej terenu, z cegły zwykłej	m3	19,571
17	KNR 404/404/6	Analogia - Rozebranie ścianek działowych drewnianych z dwóch warstw desek tynkowanych	m2	14,550
18	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły	m3	7,836
19	KNR BO 12/367/4	Mechaniczne wykucie wnęk w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej, wnęka głębokości ponad 1/2 cegły	m3	4,450
20	KNNR 3/801/3	Zerwanie posadzek cementowych i lastrykowych wraz z cokolikami	m2	36,320
21	KNNR 3/801/4	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	89,290
22	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km	m3	45,69
23	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m3	45,69
24		Kalkulacja własna - opłata za wysypisko	m3	45,21
25	KNR 404/1107/3 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym, samochód do 5 t	t	9,847
26	KNR 404/1107/4 (1)	Wywóz złomu 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	9,847
27		Kalkulacja własna - opłata za wysypisko	t	9,847
1.3	Element	Fundamenty		
28	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły	m3	7,126
29	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu wodoszczelnego C30/37, płyty, beton podawany pompą	m3	21,728
30	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14 mm	t	2,830
31	KNNR 4/207/2 analogia	Ułożenie rur z PCV 1/2 fi 60 mm pod płytą denną	m	17,200
32	KNNR 4/109/1 analogia	Montaż rurek PCV ~fi15 do iniekcji ciśnieniowej	m	3,440
33	KNNR 2/106/2 analogia	Betonowanie gniazd płyty dennej betonem pęczniejącym lub CX15	m3	0,550
34	Kalkulacja własna	Mikroale fi160mm, żelbetowe zbrojone rurami perforowanymi fi76/6 mm o długości 3m, zagłębienie w gruncie na głębokość 5,0 m	m	20
1.4	Element	Galeria budynku		
35	KNR 202/407/6	Słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2	m3	1,513
36	KNR 202/409/5	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna ponad 180cm2	m3	2,470
37	KNR 202/409/5 analogia	Miecze, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2	m3	0,768
38	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe o długości do 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m3	0,461
39	KNR 202/406/1	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m3	0,195
40	KNR 222/603/3	Balustrady z poręczami [zewewnętrzne] R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	9,50
41	KNR 401/617/1	Zabezpieczenie końców belek stropowych osadzonych (zamurowywanych) w ścianach	szt	12,00
42	KNR 202/1110/2	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm	m2	24,00
43	KNR 202/410/2	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm w rozstawie do 16 cm	m2	37,11
44	KNR 202/410/4	Ołacenie połaci dachowych kontrłatami 38x50 mm w rozstawie ponad 24 cm	m2	37,11

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
45	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m2	37,11
46	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2	37,11
47	AT 9/305/4	Gonty łupane klinowe o długości gonta 50 cm	m2	37,11
48	KNR 202/509/4 (2)	Rynny dachowe z blachy tytanowo-cynkowej, półokrągłe o średnicy 15 cm	m	9,53
49	KNR 202/511/4 (2)	Rury spustowe z blachy tytanowo-cynkowej, okrągłe o średnicy 15 cm	m	5,37
50	KNR 401/628/6 analogia	Impregnacja grzybobójcza metodą smarowania bezbarwnym, wodnym impregnatem na bazie oleju lnianego	m2	228,006
51	KNR 401/613/5 analogia	Zabezpieczenie wodnym trudnozapalnym lazurującym środkiem ze zintegrowanym konserwantem powłoki w ilości 2x100ml/m2	m2	228,006
1.5	Element	Więźba i poszycie dachowe		
52	KNR 202/524/1 analogia	Pokrycie dachów dachówką holenderką esówką - wykonanie remontu korony ścian szczytowych oraz elewacyjnych	m2	37,188
53	AT 9/305/4	Gonty łupane klinowe o długości gonta 50 cm	m2	174,89
54	KNR 202/410/2	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm w rozstawie do 16 cm	m2	174,89
55	KNR 202/410/4	Ołacenie połaci dachowych kontrłatami 38x50 mm w rozstawie ponad 24 cm	m2	174,89
56	KNNR 2/604/2 analogia	Izolacja z membrany paroprzepuszczalnej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m2	174,89
57	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - gr. 2 cm	m2	174,890
58	KNRW 202/508/4 analogia	Pokrycie dachu blachą tytanowo-cynkową - blacha 0.8 mm	m2	159,21
59	KNR 202/613/3 analogia	Ułożenie maty strukturalnej rozdzielającej	m2	159,21
60	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - gr. 2,2 cm	m2	159,21
61	KNR 202/407/6	Słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2	m3	1,090
62	KNR 202/408/4	Krokwie zwykłe o długości do 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2	m3	2,568
63	KNR 202/408/2	Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m3	0,403
64	KNR 202/406/6	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2	m3	2,160
65	KNR 202/408/1	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m3	0,346
66	KNR 202/408/2	Jętki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m3	0,928
67	KNR 205/208/5	Montaż belek stalowych HEB 140	t	2,022
68	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa -15 cm	m2	159,21
69	KNR 202/613/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę - 15 cm	m2	159,21
70	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m2	159,21
71	KNR 14/2012/1	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany	m2	159,21
72	KNNR 2/504/2 (4)	Obróbki blacharskie, blacha tytanowo-cynkowa, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, gr 0.80 mm	m2	8,270
73	KNNR 2/504/6 (3)	Obróbki blacharskie, okien dachowych blachą tytanowo-cynkową gr 0.80 mm	szt	14
74	KNNR 2/504/8 (3)	Obróbki blacharskie, wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą, z blachy tytanowo-cynkowej gr 0.80 mm	szt	6
75	KNNR 2/505/7 (1)	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rury spustowe okrągłe, z blachy tytanowo-cynkowej fi 170	m	5,26
76	KNNR 2/505/7 (1)	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rury spustowe okrągłe, z blachy tytanowo-cynkowej fi 120	m	14,00
77	KNNR 2/505/5 (1)	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rynny półokrągłe, z blachy tytanowo-cynkowej fi 150	m	33,68
78	KNR 1901/535/10	Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy z cynku, dodatek za wpust (sztucer)	szt	2
79	KNR 401/628/6 analogia	Impregnacja grzybobójcza metodą smarowania bezbarwnym, wodnym impregnatem na bazie oleju lnianego	m2	1 342,400
80	KNR 401/613/5 analogia	Zabezpieczenie wodnym trudnozapalnym lazurującym środkiem ze zintegrowanym konserwantem powłoki w ilości 2x100ml/m2	m2	1 342,400
1.6	Element	Ściany wewnętrzne		
81	KNNR 2/1702/2 (3)	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, profil U-100	m2	129,840
82	KNNR 2/604/2	Mocowanie folii paroizolacyjnej lub wiatroizolacyjnej	m2	53,400
83	KNNR 3/601/1	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach	m2	296,210
84	KNRW 712/301/5	Czyszczenie ręczne szczotkowanie i skrobanie pow. pionowa, skośna, cylindr.	m2	143,504
85	KNRW 712/302/6	Czyszczenie szlifierkami i strumieniowo - ściernie strumieniowo - ściernie powierzchnia sufitowa	m2	364,256
86	KNR 401/621/5	Odgrzybianie dwukrotne ścian ceglanych o powierzchni ponad 5m2 metodą smarowania	m2	358,76
87	KNR 40/102/1	Wykonanie fasety uszczelniającej, o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany	mb	96,450
88	KNR 40/206/16	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły z wtrąceniami kamiennymi izolacja pionowa ścian w warunkach wody napierającej i spiętrzającej wodzie przesiąkającej, uszczelnienie posadzek z jastrychem zespolonym	m	96,450
89	KNR 40/107/1	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian w warunkach wody napierającej i spiętrzającej wodzie przesiąkającej, uszczelnienie posadzek z jastrychem zespolonym	m2	48,225

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
90	KNR 40/104/3	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej, uszczelnienie ścian z betonu wodoszczelnego, niskie wymagania użytkowe	m2	632,11
91	KNNR 2/1209/4	Posadzki 1- i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną, płytki 40x40 cm	m2	109,12
92	KNR 40/208/2 (1)	Wzmocnienie powierzchni muru preparatem krzemianowym, poprzez nasączenie powierzchniowe	m2	4 554
93	KNR 40/209/2 (1)	Przygotowanie podłoża pod tynki, warstwa szcpepna, ręczne wykonanie obrzutki, zaprawa nakładana brodawkowato, zaprawa Aisit Spezial-Vorspritzmortal	m2	358,76
94	KNR 40/210/1 (2)	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, tynk 1-warstwowy grubości 1 cm	m2	632,11
95	KNR 40/212/1	Wykończenie powierzchni, wykonanie warstwy nawierzchniowej, szpachlowanie	m2	632,11
96	KNR 40/212/2	Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie	m2	1 683
97	KNR 40/212/4 (2)	Wykończenie powierzchni, wykonanie powłoki malarskiej 2-krotne	m2	1 683
98	KNR 401/621/5 analogia	Wodny specjalny preparat do blokowania substancji szkodliwych w obciążonych nimi drewnie	m2	149
99	KNR 401/621/5 analogia	Poliuretanowy środek do wzmacniania drewna i głębokiego utrwalania substancji czynnych w drewnie zapobiegający dalszej emisji szkodliwych substancji do powietrza w pomieszczeniach	m2	149
100	KNR 401/313/4 analogia	Dostawa i montaż nadproży stalowych HEB 100, [20.4kg/mb]	m	42,210
1.7	Element	Ściany zewnętrzne		
101	KNNR 3/302/1	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły, konstrukcja na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,236
102	KNR 1901/308/8	Analogia- Filary, nadproża, pilastry, grubość ponad 1 cegłę	m3	0,543
103		Kalkulacja własna - Rekonstrukcja detali architektonicznych elewacji (uzupełnienie ubytków formy)	m2	147,190
104	KNRW 712/302/5	Oczyszczenie szlifierkami i strumieniowo - ściernie strumieniowo - ściernie powierzchnia pionowa, skośna	m2	263
105	KNR 40/209/1 (1)	Przygotowanie podłoża pod tynki, warstwa szcpepna, ręczne wykonanie obrzutki, zaprawa nakładana kryjąco, zaprawa Aisit Spezial-Vorspritzmortal	m2	61,62
106	KNR 40/210/1 (1)	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, tynk 1-warstwowy grubości 1 cm, zaprawa Funcosil Sanierputz-WTA	m2	61,620
107	KNR 40/104/3	Hydrofobizacja powierzchniowa kamienia	m2	263
108	TZKNBK 8/105/2	Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów z wystrojami architektonicznymi (poz 148)	m2	105,690
109	KNR 401/621/5	Odgrzybianie dwukrotne ścian ceglanych o powierzchni ponad 5m2 metodą smarowania	m2	106
1.8	Element	Podłogi i posadzki		
110	KNR 1901/410/10	Ułożenie legarów z drewna ciosanego lub twardego	m3	1,992
111	KNR 1315/104/4 (3)	Izolacja wełna mineralna lub wata szklana luzem powierzchni kształtowych i denn. wypukłych izolacja o grubości 100 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	88,100
112	KNR 21/4007/3 (3)	Ślepa podłoga, z płyt wiórowych	m2	103,350
113	KNNR 2/604/1	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa	m2	103,350
114	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt ze styropianu ekstrudowanego, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - gr. 5 cm.	m2	41,560
115	KNNR 2/604/1	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa	m2	41,560
116	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm	m2	41,560
117	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm	m2	41,560
118	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	41,560
119	KNR 401/335/1	Analogia - Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/4 cegły	m	35,6
120	KNR 40/102/1	Wykonanie fasety uszczelniającej, o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany	mb	78
121	KNR 40/207/1	Uszczelnienie posadzki w piwnicy, izolacja z jastrychem zespolonym	m2	41,56
122	KNR 40/207/1	Uszczelnienie posadzki w piwnicy, izolacja z jastrychem zespolonym	m2	41,56
123	KNR 202/1103/5	Posadzki z płytek klinkierowych /(bruku klinkierowego)	m2	91,42
124	KNNR 2/1209/3	Posadzki 1- i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną, płytki 30x30 cm	m2	107,740
125	KNRW 401/816/1	Szlifowanie starych parkietów, ręczne cyklinowanie posadzek z deszczulek i parkietów mozaikowych	m2	78,882
126	KNRW 401/816/3	Szlifowanie starych parkietów, mechanicznie, posadzka z deszczulek, ponad 8 m2	m2	184,058
127	KNRW 401/814/3 (3)	Uzupełnienie posadzek z deszczulek (do 5 m2 w jednym miejscu), parkiet mozaikowy	m2	2,629
128	KNNR 2/1205/8	Lakierowanie posadzek i parkietów	m2	262,940
129	KNNR 2/1205/6	Parkiet mozaikowy	m2	93,780
1.9	Element	Schody		
130	KNRW 712/302/1	Oczyszczenie mechaniczne powierzchni stopnic	m2	15,26
131	KNR 202/1121/1	Okładziny schodów z płytek gresowych mocowanych na kleju elastycznym, antypoślizgowe (min. R10), przygotowanie podłoża	m2	15,26
132	KNR 202/1121/4	Okładziny schodów z płytek gresowych mocowanych na kleju elastycznym, antypoślizgowe (min. R10), metoda kombinowana	m2	15,26

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
133	Analogia	Wykonanie powłoki uszczelniającej na bazie dyspersji styrenowo-akrylowej z kombinacją różnych wypełniaczy (folia w płynie)	m2	15,26
134	Analogia	Ochrona narożników (narożniki elastyczne)	m	94,500
135	KNRW 401/816/1 analogia	Szlifowanie schodów ręczne	m2	8,588
136	KNRW 401/816/3 analogia	Szlifowanie schodów mechanicznie	m2	8,588
137	KNR 1901/1017/1	Wymiana elementów stopni drewnianych, schody z drewna iglastego struganego, stopnie	szt	6
138	Analogia	Impregnacja metodą smarowania bezrozpuszczalnikowym środkiem na bazie żywicy epoksydowej	m2	8,588
139	Analogia	Impregnacja dekoracyjną płynną lazurą ochronną do zastosowań zewnętrznych, ujednolicenie kolorystyki stopnic i pochwyty	m2	8,588
140	KNR 222/603/3	Balustrady z poręczami [wewnętrzne] R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	16,490
141	KNR 401/417/3	Analogia - Wymiana elementów schodów drewnianych, poręcze	m	16,490
1.10	Element	Stolarka okienna i drzwiowa		
142	KNR 19/1024/10 (3)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszkłone na budowie, ścianki szklone, osadzanie na dyblach, z szybami 1-komorowymi	m2	8,91
143	KNNR 2/1102/1 (1)	Okna ościeżnicowe, skrzynkowe i drzwi balkonowe, fabrycznie wykończone, okno, do 1.0 m2, ościeżnicowe	m2	11,659
144	KNNR 3/701/4	Wymiana okien, drzwi balkonowych - wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych	m2	27,672
145	KNNR 2/1104/4	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne	m2	2,000
146	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne	m2	26,400
147	KNNR 2/1103/2	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, szklone	m2	6,653
148	KNNR 3/703/6	Wymiana elementów ślusarsko - kowalskich, drzwi stalowych	m2	6,424
149	KNNR 3/702/4	Analogia - Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płycinowych na nowe [drzwi przeciwpożarowe]	m2	13,275
150	KNNR 3/702/1	Remont ościeżnic i skrzydeł drzwi wewnętrznych	m2	4,011
151	KNR 19/1024/10 (3)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszkłone na budowie, ścianki szklone, osadzanie na dyblach, z szybami 1-komorowymi	m2	13,261
152	KNNR 2/1105/3	Kłapa podłogowa (właz do piwnicy) zgodnie z dokumentacją	m2	2
1.11	Element	Rusztowania		
153	KNNR 2/15	Rusztowania fasadowe ramowe, aluminiowe, szerokość pomostu 0,73 m, z osłoną siatkową o wysokości powyżej 10 do 20 m (100 m2 wg rzutu pionowego) - 2,00 ???	m-g	2 951,45
2	Grupa	BUDYNEK GOSPODARCZY		
2.1	Element	Roboty rozbiórkowe		
154	KNR 404/404/5	Rozebranie ścian drewnianych i oraz ścianek działowych drewnianych	m2	58,820
155	KNR 404/603/7	Burzenie konstrukcji betonowych przy użyciu młotów pneumatycznych – posadzka	m3	3,055
156	KNR 404/604/1	Burzenie konstrukcji żelbetonowych przy użyciu młotów pneumatycznych – fundamenty	m3	3,940
2.2	Element	Roboty ziemne		
157	KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV	m3	83,426
158	KNNR 2/1201/3 (2)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, pospółka	m3	29,433
159	KNNR 2/1201/3 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, kruszywo lekkie	m3	15,939
160	KNNR 2/1201/3 (2)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, piasek	m3	3,568
2.3	Element	Fundamenty		
161	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły	m3	1,670
162	KNNR 2/102/1 (1)	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ławy fundamentowe	m2	14,958
163	KNNR 2/102/3 (1)	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ściany fundamentowe	m2	48,364
164	KNNR 2/104/5	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 14-20 mm	t	0,600
165	KNNR 2/109/3	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, ławy i stopy fundamentowe	m3	4,487
166	KNNR 2/109/5	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, ściany fundamentowe zbrojone	m3	9,673
2.4	Element	Posadzki		
167	KNNR 2/109/4	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, płyty fundamentowe zbrojone	m3	1,634
168	KNNR 2/604/1	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa	m2	16,340
169	KNNR 2/602/3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe - gr. 10 cm	m2	16,83
170	KNNR 2/1202/1	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20 mm	m2	16,83
171	KNNR 2/1202/3	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10 mm	m2	0,677
172	KNNR 2/1209/3	Posadzki 1- i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną, płytki 30x30 cm	m2	16,929
2.5	Element	Ściany zewnętrzne		
173	KNNR 2/307/2 analogia	Ściany z bloków silikatowych gr.10 cm	m3	46,720
174	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych gr. 10 cm do ścian	m2	46,762

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
175	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły	szt	233,600
176	KNNR 2/109/7	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, wieńce zbrojone	m3	0,368
177	KNNR 2/104/5	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 14-20 mm	t	0,150
2.6	Element	Tynki wew.		
178	KNNR 2/801/3	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, ścian i słupów	m2	46,762
179	KNNR 2/802/6	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach	m2	70,460
2.7	Element	Stolarka okienna i drzwiowa		
180		Drzwi wejściowe wg. pt	kpl	1
181		Okna wg. pt	kpl	2
182		Okiennice okienne wg. pt	kpl	2
2.8	Element	Roboty malarskie wewnętrzne		
183	KNNR 2/1402/4	Malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną, trzykrotne	m2	46,762
184	KNNR 2/1402/6	Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, trzykrotne	m2	23,698
2.9	Element	Dach		
185	TZKNBK 5/301/2 (1)	Konstrukcje szkieletowe budynków zabytkowych, słupy (poz. 41), robocizna i praca sprzętu (na 1 m)	m	10,680
186	TZKNBK 5/301/2 (2)	Konstrukcje szkieletowe budynków zabytkowych, słupy (poz. 41), materiały (na 1 m3 drewna)	m3	0,346
187	TZKNBK 5/301/3 (1)	Konstrukcje szkieletowe budynków zabytkowych, zastrzały (poz. 42), robocizna i praca sprzętu (na 1 m)	m	5,640
188	TZKNBK 5/301/3 (2)	Konstrukcje szkieletowe budynków zabytkowych, zastrzały (poz. 42), materiały (na 1 m3 drewna)	m3	0,183
189	KNRW 202/401/1	Więźby dachowe o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej	m2	82,494
190	KNRW 202/410/3	Ołacenie połaci dachowych łatami + kontrłatami 38x50 mm w rozstawie 16-24 cm	m2	82,44
191	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii paroprzepuszczalnej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m2	82,494
192	KNR 1901/415/5	Krycie dachu gontami łupanymi nasyconymi, podwójne, nachylenie 85-120 %	m2	82,494
193	KNR 909/102/2 (1) analogia	Obudowa poddasza w systemie z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych GKF na konstrukcji metalowej z wypełnieniem wełną mineralną gr. 10 cm	m2	23,698
194	AT 9/104/1	Akcesoria pod gąsiory - taśmy	m	10,97
195	AT 9/104/3	Grzebień okapu	m	21,94
196	Analogia	"Rąbek" blacha tytanowo-cynkowa w kalenicy mocowana mechanicznie do łutowania	m2	3,291
197	KNNRW 3/502/7	Montaż deski czołowej okapu	m	21,940
198	Analogia	Montaż deski startowej okapu	m	21,940
199	Analogia	Rury spustowe z blachy tytanowo-cynkowej w kolorze patynowej miedzi, okrągłe o średnicy 12 cm	m	5,000
200	Analogia	Rynny dachowe z blachy tytanowo-cynkowej w kolorze patynowej miedzi, półokrągłe o średnicy 15 cm	m	21,940
201	KNR 202/507/1 (2)	Różne obróbki z blachy z cynku przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m2	3,730
202	KNR 1901/410/1 (1) analogia	Podbitka z desek, przygotowanie, deski grubości 19-25 mm, przygotowanie	m2	33,464
203	KNR 1901/410/2	Podbitka z desek, montaż	m2	33,464
204		Malowanie konstrukcji drewnianej wg. pt	kpl	1
2.10	Element	Tynki i okładziny zew.		
205	KNRW 202/2102/12 (2)	Okładzina ścian, kamień naturalny (wapień) - 12,0 cm	m2	46,762
2.11	Element	Opaska utwardzona wokół budynku oraz dojście do budynku "kamień polny"		
206	KNNR 1/202/2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III	m3	8,1
207	KNR 401/108/4	Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km	m3	8,1
208	Kalkulacja indywidualna	Opłata za wysypisko	m3	8,1
209	KNNR 6/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	m2	32,22
210	KNNR 2/1201/3 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, kruszywo lekkie	m3	6,444
211	KNNR 6/109/1	Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 10 cm	m2	32,22
212	KNNR 6/205/4	Nawierzchnie z brukowca, kamień łamany 13-17 cm	m2	32,220
2.12	Grupa	ZAGOSPODAROWANIE TERENU		
2.12.1	Element	Nawierzchnie utwardzone		
213	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III	m3	74,744
214	KNR 201/214/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t	m3	74,744
215	KNR 201/233/2	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami, 55 kW (75 KM), grunt kategorii III	m2	186,86
216	KNR 231/105/5	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	186,86
217	KNR 231/105/6	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy	m2	186,86
218	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	186,86

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
219	KNR 231/501/3	Nawierzchnia kamień piaskowiec "Szczytna"	m2	186,86
220	Analogia	Obrzeża kamienne z piaskowca "Szczytna", 8x25x40	m	100,140
221	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	5,078
222	KNR 231/407/6	Obrzeża betonowe, dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	16,170
223	Analogia	Wykończenie powierzchni (np Funcosil WS lub Funcosil SL)	m2	186,86
2.12.2	Element	Odwodnienie liniowe		
224		Odwodnienie liniowe w formie koryt kamiennych z piaskowca "Szczytna" 25x8 dł 35 cm kolor biały beż	m	35,760
225	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły	m3	1,073
2.12.3	Element	Czerpnia		
226	KNR 3/101/4	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości do 1.5 m, z zasypianiem wykopu ziemią z ukopu, głębokość do 1.5 m, w guncie kategorii III nawodnionym	m3	34,430
227	KNR 202/1101/1 (1)	Podkład z chudego betonu	m3	1,365
228	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton C30/37 W8 podawany pompą	m3	2,730
229	KNR 202/207/1 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 8 cm proste o wysokości do 3 m, beton C30/37 W8 podawany pompą	m2	33,204
230	KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton C30/37 W8 podawany pompą	m2	436,268
231	KNR 202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton C30/37 W8, podawany pompą	m2	8,372
232	KNR 40/105/1 (5)	Hydroizolacja pozioma i pionowa polimerowo-bitumiczna + wkładka zbrojąca	m2	67,257
233	KNR 40/103/2	Uszczelnienie ścian piwnicy muru w strefie przygruntowej, pod tynk	m2	4,720
234	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t	1,53
235	Analogia	Ściany z kamienia wap. łamango "Pińczak"	m3	4,883
236	Analogia	Wykończenie powierzchni (np Funcosil WS lub Funcosil SL)	m2	19
2.12.4	Element	Tereny zieleni		
237	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	96,69
238	KNR 221/101/1	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	1,5
239	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	0,01
240	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	0,048
241	KNR 221/403/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej, z nawożeniem, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	ha	0,005
242	KNR 221/414/2	Obsadzenie kwietników bylinami, 4 szt/m2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	32,410
243	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	10
244	KNR 221/107/3	Zabezpieczenie drzew R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
245	Kalkulacja indywidualna	Zegar słoneczny horyzontalny- tarcza zegara z podziałką godzinową wykonana z piaskowca "Szczytna" o fi 200 cm, gnomon demontowalny wykonany ze stali nierdzewnej szczotkowanej	kpl	1
2.12.5	Element	Ogrodzenie terenu		
246	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III	m3	48,546
247	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t	m3	48,546
248	KNR 201/310/2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III	m3	15,660
249	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m3	15,660
250	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły	m3	1,409
251	KNR 201/610/2 (2)	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa - żwir lub pospółka, pospółka	m3	24,012
252	KNR 202/202/1 (2)	Ławy iściany fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton podawany pompą	m3	14,355
253	Analogia	Mur z kamienia wapiennego łamanego "Pińczaka"	m3	3,524
254	KNR 202/102/6	Dodatek za spoinowanie ścian z kamienia	m2	28,188
255	KNRW 202/1809/1	Ogrodzenia z łąt i desek, sztachetowe z listew co 10 cm	m2	65,25
256	Analogia	Wyłożenie cokołu kamieniem "Pińczaka"	m	52,2
257	Analogia	Wykończenie powierzchni (np Funcosil WS lub Funcosil SL)	m2	44

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
258	KNR 223/206/1	Przygotowanie i rozścielenie warstwy wegetacyjnej, nawierzchnie intensywnie użytkowane poza terenem rozścielenia ręcznie grubość warstwy 10 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	ha	0,008
259	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa	m2	114,840
260	KNR 202/602/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa	m2	26,100
261	KNR 401/1212/4	Malowanie ogrodzenia	m2	130,500
262	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t	0,509