

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Termomodernizacja zabytkowego budynku Wielkiego Młyna w Gdańsku, przy ul. Wielkie Młyny 16**

Nazwy i kody CPV: **45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45320000-6 Roboty izolacyjne
45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali
45422000-1 Roboty ciesielskie
45442100-8 Roboty malarskie
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45261320-3 Kładzenie rynien
45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych
45432130-4 Pokrywanie podłóg
45262300-4 Betonowanie
45431000-7 Kładzenie płytek
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej**

Adres obiektu budowlanego: **80-849 Gdańsk, ul. Wielkie Młyny 16**

Nazwa i adres zamawiającego: **Muzeum Historyczne Miasta Gdańska, 80-831 Gdańsk, ul. Długa 46/47**

Data opracowania przedmiaru robót: **2018-04-20**

Nazwa obiektu lub robót: **Muzeum Bursztynu w zabytkowym budynku Wielkiego Młyna w Gdańsku**

Nazwa jednostki opracowującej: **Biuro Wycen i Kosztorysów Budowlanych "DALMAR" Marian Dulek, 80-175 Gdańsk, ul. Źródłana 16**

Data opracowania:
2018-04-20

Autor opracowania:
Marian Dulek, kosztorysant, Certyfikat
01/2/07/SKB/NOT/2007

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wykonawca przed złożeniem oferty winien sprawdzić poprawność całego przedmiaru robót w odniesieniu do dokumentacji projektowej.

Wykonawca winien uwzględnić w swojej ofercie wszystkie ewentualne roboty konieczne do wykonania, a ewentualnie nie uwzględnione w przedmiarze robót i wynikające z projektu.

Wszystkie wątpliwości w odniesieniu do przedmiaru robót winny być rozpatrzone przed złożeniem oferty i nie mogą stanowić podstaw do rozszczeń Wykonawcy po jej złożeniu.

Przedmiar robót należy traktować jako materiał pomocniczy do wyceny. Wykonawca sporządzając ofertę winien kierować się dokumentacją projektową.

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Roboty rozbiórkowe ścian murowanych wewnątrz budynku
1	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły
2	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/4 cegły
3	Rozebranie obudów, ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, 1-warstwowe
4	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej
5	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, gruz ceglany
6	Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) - dalsze 4 km
7	Koszt utylizacji gruzu
2	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Roboty rozbiórkowe konstrukcji żelbetowych
8	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone
9	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, gruz
10	Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) - dalsze 4 km
11	Koszt utylizacji gruzu
3	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Roboty rozbiórkowe - posadzki z podbudową
12	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej
13	Rozebranie cokolków z płytek na zaprawie cementowej
14	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 5 cm
15	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, gruz
16	Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) - dalsze 4 km
17	Koszt utylizacji gruzu
4	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Roboty rozbiórkowe stolarki drzwiowej
18	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1 m2
19	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2
20	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2
21	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 9.1-12.0 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), prace ładunkowe
22	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 9.1-12.0 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz na odległość do 5 km
23	Koszt utylizacji drewna
5	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Roboty demontażowe istniejących elementów budowlanych klatki schodowej, szybu wind, pomieszczeń technicznych
24	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej
25	Rozbiórka elementów konstrukcji stalowych
26	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, gruz ceglany
27	Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) - dalsze 4 km
28	Koszt utylizacji gruzu
29	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód 5-10 t
30	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 5-10 t - dalsze 4 km
6	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Demontaż stropu z płyt warstwowych nad kondygnacją techniczną
31	Demontaż stropu z płyt warstwowych (kalkulacja indywidualna - R,Sx0,40, M=0)
32	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 9.1-12.0 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), prace ładunkowe
33	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 9.1-12.0 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz na odległość do 5 km
34	Koszt utylizacji materiałów z demontażu
7	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Rozbiórka sufitów podwieszonych
35	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - rozbiórka (kalkulacja indywidualna - R,Sx0,40, M=0)
36	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 9.1-12.0 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), prace ładunkowe
37	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 9.1-12.0 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz na odległość do 5 km
38	Koszt utylizacji materiałów z demontażu
8	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Demontaż składanych i stałych ścian szklanych działowych wraz ze szklanymi parawanami przy oknach
39	Demontaż składanych i stałych ścian szklanych działowych wraz ze szklanymi parawanami (kalkulacja indywidualna - R,Sx0,40, M=0)
40	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 9.1-12.0 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), prace ładunkowe
41	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 9.1-12.0 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz na odległość do 5 km
9	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Demontaż obudowy z blachy nierdzewnej i płytek szybu (z zachowaniem rusztu stalowego)
42	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek

Nr	Nazwa działu robót
43	Demontaż obudowy z blachy nierdzewnej
44	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 9.1-12.0 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), prace ładunkowe
45	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 9.1-12.0 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz na odległość do 5 km
46	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, gruz
47	Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) - dalsze 4 km
48	Koszt utylizacji gruzu
10	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Demontaż istniejącej wewnętrznej instalacji
49	Demontaż istniejącej wewnętrznej instalacji elektrycznej i niskoprądowej (kalkulacja indywidualna)
50	Demontaż wewnętrznej instalacji wod-kan, c.o. wentylacji (kalkulacja indywidualna)
11	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Demontaż lukarn
51	Demontaż lukarn (kalkulacja indywidualna - Rx0,40, M=0)
52	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 9.1-12.0 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), prace ładunkowe
53	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 9.1-12.0 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz na odległość do 5 km
54	Koszt utylizacji okien drewnianych i lukarn
12	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Demontaż istniejącego ceramicznego pokrycia dachu wraz z opierzeniami i drewnianymi obudowami lukarn
55	Rozbiórka pokrycia z dachówek, dachówki inne niż karpiówka
56	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu, odstęp łat ponad 24 cm
57	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek na styk
58	Demontaż drewnianych obudów lukarn, żaluzji wentylacyjnych
59	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku
60	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku
61	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku
62	Prowizoryczne zabezpieczenie (z rozebraniem) połaci dachowych folią lub planką
63	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km - materiał z rozbiórki
64	Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) - dalsze 4 km
65	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód 5-10 t
66	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 5-10 t - dalsze 4 km
67	Koszt utylizacji gruzu
68	Koszt utylizacji drewna
13	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Rozbiórka posadzki betonowej w miejscu podszybia windy - rys. K1.1
69	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - posadzka betonowa w miejscu budowy podszybia windy
70	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, gruz
71	Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) - dalsze 4 km
72	Koszt utylizacji gruzu
14	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Demontaż windy istniejącej 4 przystanki
73	Dźwigi towarowo-osobowe z obsługą o nośności do 1000 kg - demontaż (kalkulacja indywidualna - Rx0,40, M=0)
74	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym, samochód 5-10 t
75	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 5-10 t - dalsze 4 km
15	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Wykonanie wykopu podszybia windy wewnątrz budynku - rys. K1.1
76	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie ziemi z parteru budynku
77	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III
78	Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km - dalsze 4 km
79	Koszt utylizacji gruntu z wykopu
80	Odeskowanie wykopów podszybia windy o szerokości do 2,5 m, głębokość do 3 m
81	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, piasek dowieziony
82	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III
16	Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego Wykonanie podszybia szybu windy - rys. K1.1
83	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-10 podawany taczkami, grubości 10 cm
84	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton C30/37 podawany pompą
85	Ściany żelbetowe, grubość 8 cm proste o wysokości do 3 m, beton C30/37 podawany pompą
86	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton C30/37 podawany pompą - dalsze 22 cm
87	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm, stal fyk=500 MPa
17	Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne Roboty izolacyjne podszybia windy - rys. K1.1
88	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, stóp fundamentowych - poziome
89	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa
90	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, stóp fundamentowych - pionowe
18	Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego Konstrukcja stropu na poziomie +11,84 między osiami A-C - płyta grubości 12 cm z betonu C30/37 - rys. K.2.1
91	Płyta stropowa żelbetowa, grubości 12 cm, wymiar 564,5x1913,5 cm, beton C30/37 podawany pompą

Nr	Nazwa działu robót
92	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 10 mm, stal fyk=500 MPa - zbrojenie górne i dolne
19	Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego Konstrukcja stropu na poziomie +11,84 między osiami E-G - płyta grubości 12 cm z betonu C30/37 - rys. K.2.2
93	Płyta stropowa żelbetowa, grubości 12 cm, wymiar 593x1913,5 cm, beton C30/37 podawany pompą
94	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 10 mm, stal fyk=500 MPa - zbrojenie górne i dolne
20	Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego Konstrukcja stropu (zadaszenie szybu windy) na poziomie +16,00 - płyta grubości 12 cm z betonu C30/37 - rys. K.2.3
95	Płyta stropowa żelbetowa, grubości 12 cm, wymiar (529,00x459,50)+(332,00x237,50) cm, beton C30/37 podawany pompą
96	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8 mm, stal fyk=500 MPa - zbrojenie dolne
97	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8 mm, stal fyk=500 MPa - zbrojenie górne
21	Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego Ściana nr 1 - konstrukcja ściany grubości 18 cm klatki schodowej i szybu windowego z betonu C30/37 - rys. K.3.1
98	Ściana nr 1 - ściana żelbetowa, grubość 12 cm, beton C30/37 podawany pompą
99	Ściana nr 1 - ściana żelbetowa, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton C30/37 podawany pompą - dalsze 6 cm
100	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8 mm, stal fyk=500 MPa
101	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 10 mm, stal fyk=500 MPa
102	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm, stal fyk=500 MPa
22	Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego Ściana nr 2 - konstrukcja ściany grubości 18 cm klatki schodowej i szybu windowego z betonu C30/37 - rys. K.3.1
103	Ściana nr 2 - ściana żelbetowa, grubość 12 cm, beton C30/37 podawany pompą
104	Ściana nr 2 - ściana żelbetowa, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton C30/37 podawany pompą - dalsze 6 cm
105	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8 mm, stal fyk=500 MPa
106	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 10 mm, stal fyk=500 MPa
23	Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego Ściana nr 3 - konstrukcja ściany grubości 18 cm klatki schodowej i szybu windowego z betonu C30/37 - rys. K.3.1
107	Ściana nr 3 - ściana żelbetowa, grubość 12 cm, beton C30/37 podawany pompą
108	Ściana nr 3 - ściana żelbetowa, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton C30/37 podawany pompą - dalsze 6 cm
109	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8 mm, stal fyk=500 MPa
110	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 10 mm, stal fyk=500 MPa
24	Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego Ściana nr 4 - konstrukcja ściany grubości 18 cm klatki schodowej i szybu windowego z betonu C30/37 - rys. K.3.1
111	Ściana nr 4 - ściana żelbetowa, grubość 12 cm, beton C30/37 podawany pompą
112	Ściana nr 4 - ściana żelbetowa, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton C30/37 podawany pompą - dalsze 6 cm
113	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8 mm, stal fyk=500 MPa
114	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 10 mm, stal fyk=500 MPa
115	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm, stal fyk=500 MPa
25	Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego Ściana nr 5 - konstrukcja ściany grubości 18 cm klatki schodowej i szybu windowego z betonu C30/37 - rys. K.3.1
116	Ściana nr 5 - ściana żelbetowa, grubość 12 cm, beton C30/37 podawany pompą
117	Ściana nr 5 - ściana żelbetowa, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton C30/37 podawany pompą - dalsze 6 cm
118	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8 mm, stal fyk=500 MPa
119	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 10 mm, stal fyk=500 MPa
120	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm, stal fyk=500 MPa
26	Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego Nadproże żelbetowe 15x15x140 cm z betonu C30/37 - rys. K.3.1
121	Nadproże żelbetowe, wymiar 15x15x140 cm, beton C30/37 podawany pompą
122	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8 mm, stal fyk=500 MPa
123	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 10 mm, stal fyk=500 MPa
27	Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego Konstrukcja schodów - biegi klatki schodowej (6 szt) z betonu C30/37 - rys. K.4.1
124	Schody żelbetowe, zabiegowe na płytach lub belkach policzkowych z płytą grubości 8 cm, beton C30/37 podawany pompą
125	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton C30/37 podawany pompą - dalsze 8 cm
126	Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące, beton C30/37 podawany pompą
127	Schody żelbetowe, stopnie betonowe wewnętrzne na gotowym podłożu, beton C30/37 podawany pompą
128	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8 mm, stal fyk=500 MPa
129	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 10 mm, stal fyk=500 MPa
28	Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego Konstrukcja spocznika na poziomie +3,98 m - rys. K.4.2
130	Konstrukcja spocznika na poziomie +3,98 - płyta grubości 12 cm, wymiar (199x518,5)+((135+137)x100) cm, beton C30/37 podawany pompą
131	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 10 mm, stal fyk=500 MPa
132	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm, stal fyk=500 MPa
29	Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego Konstrukcja spocznika na poziomie +8,03 m rys. K.4.3
133	Konstrukcja spocznika na poziomie +8,03 - płyta grubości 12 cm, wymiar (183,5x518,5)+((135+137)x100) cm, beton C30/37 podawany pompą
134	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 10 mm, stal fyk=500 MPa
135	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm, stal fyk=500 MPa
30	Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego Konstrukcja spocznika na poziomie +11,84 m - rys. K.4.4
136	Konstrukcja spocznika na poziomie +11,84 - płyta grubości 12 cm, wymiar (213,5x518,5)+((135x100) cm, beton C30/37 podawany pompą
137	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 10 mm, stal fyk=500 MPa

Nr	Nazwa działu robót
138	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm, stal fyk=500 MPa
31	Kody CPV: 45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali Konstrukcja - ruszt stalowy stropu w osiach A-C - rys. K.5.1 i rys. 5.1.1
139	Zakup - Wyrób warsztatowy - ruszt stalowy stropu ze stali profilowej C-160-260 oraz blach stalowych grubości 12 mm w/g projektu, z wykonaniem zabezpieczeń antykorozyjnych i p-poż. wraz z kotwami, podkładkami i nakrętkami M12
140	Konstrukcje - ruszt stalowy stropu w osiach A-C - montaż (bez kosztu rusztu)
141	Wiercenie otworów w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm
142	Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach, (zestaw = 4szt.) głębokość do 40 cm
143	Zalanie otworów kotwicznych, głębokość do 40 cm - kleje konstrukcyjne w/g projektu
32	Kody CPV: 45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali Konstrukcja stalowa stropu w osiach E-G - rys. 5.2 i rys. 5.2.1
144	Zakup - Wyrób warsztatowy - ruszt stalowy stropu ze stali profilowej C-160-260 oraz blach stalowych grubości 12 mm w/g projektu, z wykonaniem zabezpieczeń antykorozyjnych i p-poż. wraz z kotwami, podkładkami i nakrętkami M12
145	Konstrukcje - ruszt stalowy stropu w osiach E-G - montaż (bez kosztu rusztu)
146	Wiercenie otworów w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm
147	Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach, (zestaw = 4szt.) głębokość do 40 cm
148	Zalanie otworów kotwicznych, głębokość do 40 cm - kleje konstrukcyjne w/g projektu
33	Kody CPV: 45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali Konstrukcja - rama stalowa w osi 8 - rys. K.5.3
149	Zakup - Wyrób warsztatowy - konstrukcja - rama stalowa w osi 8 ze stali profilowej C-160-260 oraz blach stalowych gr. 12 mm w/g projektu, z wykonaniem zabezpieczeń antykorozyjnych i p-poż. wraz z kotwami, podkładkami i nakrętkami M12
150	Konstrukcja - rama stalowa w osi 8 - montaż (bez kosztu rusztu)
151	Wiercenie otworów w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm
152	Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach, (zestaw = 4szt.) głębokość do 40 cm
153	Zalanie otworów kotwicznych, głębokość do 40 cm - kleje konstrukcyjne w/g projektu
34	Kody CPV: 45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali Konstrukcja - wzmocnienie 20 szt słupów stalowych w osi F, B - rys. K.5.4
154	Zakup - Wyrób warsztatowy - elementy wzmocniające słupy z ceownika C120, z materiałami montażowymi i pomocniczymi w/g projektu, z zabezpieczeniem antykorozyjnym i p-poż.
155	Konstrukcja - wzmocnienie słupów stalowych w osi F, B ze stali profilowej - 2x ceownik 120 na 1 słup (20 słupów stalowych h=3,65-3,75 m) - montaż (bez kosztu elementów wzmocniających)
156	Spawanie - spoiny pachwinowe
35	Kody CPV: 45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali Konstrukcja - ruszt stalowy dla lukarny typ 1 - rys. K.6.1 - kpl.13
157	Zakup - Wyrób warsztatowy - elementy rusztu stalowego dla lukarny 1 zgodnie z projektem, rury kwadratowe RK-100x100x4, RP-100x50x4, blachy gr.4-6 mm, pręty gwintowane M14, z uwzględnieniem podkładek, nakrętek, z zabezp. antyk. i p-poż
158	Konstrukcje - ruszt stalowy dla lukarny typ 1 - montaż (bez kosztu rusztu stalowego dla lukarny typ 1)
159	Mechaniczne wiercenie otworów w drewnie o Fi do 10 mm
160	Przykręcanie śrub 8x80 mm - wkrety do drewna
161	Spawanie - spoiny pachwinowe
36	Kody CPV: 45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali Konstrukcja - ruszt stalowy dla lukarny typ 2 - rys. K.6.2 - kpl. 9
162	Zakup - Wyrób warsztatowy - elementy rusztu stalowego dla lukarny 2 zgodnie z projektem, rury kwadratowe RK-100x100x4, RP-100x50x4, blachy gr.4-6 mm, pręty gwintowane M14, z uwzględnieniem podkładek, nakrętek, z zabezp. antyk. i p-poż
163	Konstrukcje - ruszt stalowy dla lukarny typ 2 - montaż (bez kosztu rusztu stalowego dla lukarny typ 2)
164	Mechaniczne wiercenie otworów w drewnie o Fi do 10 mm
165	Przykręcanie śrub 8x80 mm - wkrety do drewna
166	Spawanie - spoiny pachwinowe
37	Kody CPV: 45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali Konstrukcja - ruszt stalowy dla lukarny typ 3 - rys. K.6.3 - kpl.11
167	Zakup - Wyrób warsztatowy - elementy rusztu stalowego dla lukarny 3 zgodnie z projektem, rury kwadratowe RK-100x100x4, RP-100x50x4, blachy gr.4-6 mm, pręty gwintowane M14, z uwzględnieniem podkładek, nakrętek z zabezp. antyk. i p-poż
168	Konstrukcje - ruszt stalowy dla lukarny typ 3 - montaż (bez kosztu rusztu stalowego dla lukarny typ 3)
169	Mechaniczne wiercenie otworów w drewnie o Fi do 10 mm
170	Przykręcanie śrub 8x80 mm - wkrety do drewna
171	Spawanie - spoiny pachwinowe
38	Kody CPV: 45422000-1 Roboty ciesielskie 45320000-6 Roboty izolacyjne Konstrukcja typowej lukarny
172	Zakup - Lukarny typowe drewno sosnowe C30 - impregnowane przeciwgrzybicznie i p-poż. - wyrób warsztatowy - 1 szt=0,34 m3
173	Okna mansardowe i poddaszowe lukarny prostokątne, bardzo złożone
174	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej
175	Membrana dachowa wielowarstwowa min. 4 warstwy, paroprzepuszczalna Sd=0,035m, gramatura 178 g/m2, odp. na przesiakanie W1, odpona UV min.4- m-ce, odporność ogniowa kl. E
176	Paroprzepuszczalna nanoodporna mata izolacyjna z aerożelu krzemiankowego wzmocnionego włóknami ognioodporny A2-S1 d0, gr. 10 cm
177	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża, płyty GKF grubości 1,5 cm
178	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, dodatek za drugą warstwę płyt GKF grubości 1,5 cm
179	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym
180	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie
181	Pokrycie dachów blachą z miedzi na rąbek podwójny, arkusze 0.70-1.00 m2, dach ponad 100 m2, blacha grubości 0.60 mm - ściany boczne lukarn
39	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Zabezpieczenie istniejących balustrad ze stali nierdzewnej w budynku przed zniszczeniem w czasie remontu
182	Zabezpieczenie istniejących balustrad ze stali nierdzewnej w budynku przed zniszczeniem w czasie remontu (kalkulacja uproszczona)

Nr	Nazwa działu robót
40	Kody CPV: 45442100-8 Roboty malarskie Oczyszczenie istniejących stalowych dźwigarów dachu z zabezpieczeniem antykorozyjnym i p-poż.
183	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje szkieletowe
184	Odtłuszczenie, konstrukcje szkieletowe
185	Uzupełnienie ubytków w konstrukcjach stalowych
186	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, konstrukcje szkieletowe, farba ftalowa tiksotropowa wiążąca korozję
187	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania termoodporne zgodnie z projektem, konstrukcje szkieletowe, farba silikonowa - 2x
188	Malowanie pędzlem - emalie termoodporne zgodnie z projektem, konstrukcje szkieletowe, emalia silikonowa termoodporna aluminiowa - 2x
41	Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne Pasy międzykondygnacyjnej izolacji p-poż. EI60
189	Pasy międzykondygnacyjnej izolacji p-poż. EI60 (kalkulacja uproszczona)
42	Kody CPV: 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych P1 - Pokrycie dachu dachówką ceramiczną "mnich i mniszka"
190	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm - łaty z impregnacją przeciwwilgociową i p-poż.
191	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm - kontrłaty z impregnacją przeciwwilgociową i p-poż.
192	Pokrycie dachów dachówką "mnich i mniszka"
43	Kody CPV: 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych Pokrycie dachówką ceramiczną "mnich i mniszka" pasa muru ścian szczytowych wschodniej i zachodniej
193	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm - łaty z impregnacją przeciwwilgociową i p-poż.
194	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm - kontrłaty z impregnacją przeciwwilgociową i p-poż.
195	Pokrycie dachów dachówką "mnich i mniszka"
196	Czapy z cegieł budowlanych pełnych
44	Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne P1 - Warstwy termoizolacyjne pokrycia połaci dachowych
197	Membrana dachowa wielowarstwowa min. 4 warstwy, paroprzepuszczalna Sd=0,035m, gramatura 178 g/m2, odp. na przesłanianie W1, odpona UV min.4- m-ce, odporność ogniowa kl. E
198	Paroprzepuszczalna nanoodporna mata izolacyjna z aerożelu krzemiankowego wzmocnionego włóknami ognioodporny A2-S1 d0, gr. 10 cm
199	Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża, płyty GKF grubości 1,5 cm
200	Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, dodatek za drugą warstwę płyt GKF grubości 1,5 cm
201	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym
202	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie
45	Kody CPV: 45261320-3 Kładzenie rynien P1 - Obróbki blacharskie z blachy miedzianej
203	Rynny dachowe z blachy z miedzi, półokrągłe o średnicy 15 cm, blacha grubości 0.60 mm
204	Rury spustowe z blachy z miedzi, okrągłe o średnicy 10 cm, blacha grubości 0.60 mm
205	Pokrycie dachów blachą z miedzi na rąbek podwójny, arkusze 0.70-1.00 m2, dach ponad 100 m2, blacha grubości 0.60 mm
206	Pokrycie dachów, montaż barier śniegowych
46	Kody CPV: 45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych 45432130-4 Pokrywanie podłóg 45320000-6 Roboty izolacyjne P4 - Posadzka przemysłowa z podbudową na poziomie +11,82
207	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami dźwiękochłonnymi w/g projektu
208	Izolacje z folii paroizolacyjnej
209	Izolacje akustyczne grubości 2 cm
210	Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany pompą, grubości 4 cm
211	Zatarcie powierzchni betonu na gładko
212	Posadzka przemysłowa grubości 3 cm
47	Kody CPV: 45262300-4 Betonowanie 45320000-6 Roboty izolacyjne 45431000-7 Kładzenie płytek P8 - Posadzka przyziemia klatki schodowej z izolacjami
213	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-10 podawany pompą, grubości 10 cm
214	Izolacje przeciwwodne posadzek
215	Płyty fundamentowe betonowe, płyty grubości 20 cm, beton C30/37 podawany pompą
216	Zatarcie powierzchni betonu na gładko
217	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia, ręcznie
218	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych, szpachlowanie
219	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grubości 2 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji
220	Izolacje przeciwwodne posadzek
221	Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany pompą, grubości 4 cm
222	Zatarcie powierzchni betonu na gładko
223	Posadzki pełne o grubości do 2 cm z elementów prostokątnych kamiennych - granit płomieniowany grubości 2 cm, wymiar 60x60 cm, układany na kleje elastyczne
224	Cokoliki o wysokości do 20 cm - granit płomieniowany, na kleje elastyczne
48	Kody CPV: 45431000-7 Kładzenie płytek P9 - Stopnice biegów schodów z płyt granitowych płomieniowanych grubości 2 cm układanych na klej
225	Posadzki płytkowe z kamieni - płyt granitowych, układanych na klej, przygotowanie podłoża
226	Stopnie, proste okładzinowe grubości 2 cm, szerokość 30 cm - granit płomieniowany, układany na kleje elastyczne
227	Cokoliki o wysokości do 20 cm - granit płomieniowany, układany na kleje elastyczne
49	Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne 45431000-7 Kładzenie płytek P10 - Podesty w klatki schodowej z płyt granitowych płomieniowanych grubości 2 cm układanych na klej
228	Izolacje z folii paroizolacyjnej
229	Izolacje akustyczne grubości 2 cm

Nr	Nazwa działu robót
230	Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany pompą, grubości 4 cm
231	Zatarcie powierzchni betonu na gładko
232	Posadzki płytowe z kamieni - płyt granitowych, układanych na klej, przygotowanie podłoża
233	Posadzki pełne o grubości do 2 cm z elementów prostokątnych kamiennych - granit płomieniowany grubości 2 cm, wymiar 60x60 cm, układany na kleje elastyczne
234	Cokoliki o wysokości do 20 cm - granit płomieniowany, na kleje elastyczne
50	Kody CPV: 45431000-7 Kładzenie płytek P11 - Spoczniki w klatce schodowej z płyt granitowych płomieniowanych grubości 2 cm układanych na klej
235	Posadzki płytowe z kamieni - płyt granitowych, układanych na klej, przygotowanie podłoża
236	Posadzki pełne o grubości do 2 cm z elementów prostokątnych kamiennych - granit płomieniowany grubości 2 cm, wymiar 60x60 cm, układany na kleje elastyczne
237	Cokoliki o wysokości do 20 cm - granit płomieniowany, na kleje elastyczne
51	Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne 45432130-4 Pokrywanie podłóg P12 - Posadzka przemysłowa - dno szybu windy
238	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-10 podawany pompą, grubości 10 cm
239	Izolacje przeciwwodne posadzek pod i na płycie
240	Izolacje termiczna grubości 2 cm
241	Izolacje przeciwwodne posadzek
242	Warstwy wyrównujące, beton podawany pompą, grubości 4 cm
243	Zatarcie powierzchni betonu na gładko
244	Posadzka przemysłowa grubości 3 cm
52	Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej Stolarka okienna - elewacja północna - rys. A-19
245	O/N1 - Okno zewn., otwierane, konst. ościeżnicowa podwójna, od zewnątrz okno historyczne, dwukwaterowe otwierane na zewnątrz, od wnętrza jednoramowe otwierane do wnętrza, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym - 106,5x170,5cm - szt.1
246	O/N2 - Okno zewn., otwierane, konst. ościeżnicowa podwójna, od zewnątrz okno historyczne, dwukwaterowe otwierane na zewnątrz, od wnętrza jednoramowe otwierane do wnętrza, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym - 105x123 cm - szt.1
247	O/N3 - Okno zewn., otwierane, konst. ościeżnicowa podwójna, od zewnątrz okno historyczne, dwukwaterowe otwierane na zewnątrz, od wnętrza jednoramowe otwierane do wnętrza, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym - 62x118 cm - szt.1
248	O/N4 - Okno zewn., otwierane, konst. ościeżnicowa podwójna, od zewnątrz okno historyczne, dwukwaterowe otwierane na zewnątrz, od wnętrza jednoramowe otwierane do wnętrza, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym - 122x160 cm - szt.1
249	O/N5 - Okno zewnętrzne, otwierane, konst. ościeżnicowa jednoramowa, otwierane od wnętrza, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym, okucia w/g projektu - wymiar 122x160 cm - szt.1
250	O/N6 - Okno zewnętrzne stałe, konstrukcja jednoramowa, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym, okucia w/g projektu, wymiar 115x224 cm - szt.1
251	O/N7 - Okno zewnętrzne stałe, konstrukcja jednoramowa, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym, okucia w/g projektu, wymiar 125x220 cm - szt.2
252	O/N8 - Okno zewnętrzne, otwierane, konstrukcja ościeżnicowa jednoramowa, skrzydło otwierane do wnętrza, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym, wymiar 59x150 cm - szt.2
253	O/N9 - Okno zewnętrzne stałe, konstrukcja jednoramowa, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym, okucia w/g projektu, wymiar 120x221 cm - szt.1
254	O/N10 - Okno zewnętrzne stałe, konstrukcja jednoramowa, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym, okucia w/g projektu, wymiar 122x216 cm - szt.2
255	O/N11 - Okno zewnętrzne stałe, konstrukcja jednoramowa, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym, okucia w/g projektu, wymiar 126x214 cm - szt.1
256	O/N12 - Okno zewnętrzne stałe, konstrukcja jednoramowa, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym, okucia w/g projektu, wymiar 29x67 cm - szt.1
257	O/N13 - Okno zewn., otwierane, konst. ościeżnicowa jednoramowa, otwierane do wnętrza, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym, okucia w/g projektu - wymiar 92x114 cm - szt.18
53	Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej Stolarka okienna - elewacja wschodnia - rys. A-19
258	O/E1 - Okno zewn., otwierane, konst. ościeżnicowa podwójna, od zewnątrz okno historyczne, dwukwaterowe otwierane na zewnątrz, od wnętrza jednoramowe otwierane do wnętrza, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym - 106x113 cm - szt.1
259	O/E2 - Okno zewn., otwierane, konst. ościeżnicowa podwójna, od zewnątrz okno historyczne, dwukwaterowe otwierane na zewnątrz, od wnętrza jednoramowe otwierane do wnętrza, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym - 106x128 cm - szt.2
260	O/E3 - Okno zewn., otwierane, konst. ościeżnicowa podwójna, od zewnątrz okno historyczne, dwukwaterowe otwierane na zewnątrz, od wnętrza jednoramowe otwierane do wnętrza, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym - 106x121 cm - szt.1
261	O/E4 - Okno zewn., otwierane, konst. ościeżnicowa jednoramowa, otwierane do wnętrza, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym, okucia w/g projektu - wymiar 72x157 cm - szt.2
262	O/E5 - Okno zewn., otwierane, konst. ościeżnicowa jednoramowa, otwierane do wnętrza, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym, okucia w/g projektu - wymiar 72x158 cm - szt.2
263	O/E6 - Okno zewn., otwierane, konst. ościeżnicowa podwójna, od zewnątrz okno historyczne, dwukwaterowe otwierane na zewnątrz, od wnętrza jednoramowe otwierane do wnętrza, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym - 64x117 cm - szt.1
264	O/E7 - Okno zewn., otwierane, konst. ościeżnicowa jednoramowa, otwierane do wnętrza, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym, okucia w/g projektu - wymiar 72x114 cm - szt.2
265	Okiennice wewnętrzne, 1-skrzydłowe, deskowe
266	O/E8 - Okno zewn., otwierane, konst. ościeżnicowa jednoramowa, otwierane do wnętrza, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym, okucia w/g projektu - wymiar 75x109 cm - szt.4
267	Okiennice wewnętrzne, 1-skrzydłowe, deskowe
268	O/E9 - Okno zewn., otwierane, konst. ościeżnicowa jednoramowa, otwierane do wnętrza, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym, okucia w/g projektu - wymiar 73x145 cm - szt.2
269	Okiennice wewnętrzne, 1-skrzydłowe, deskowe
270	O/E10 - Okno zewn., otwierane, konst. ościeżnicowa jednoramowa, otwierane do wnętrza, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym, okucia w/g projektu - wymiar 58x137 cm - szt.2
271	Okiennice wewnętrzne, 1-skrzydłowe, deskowe

Nr	Nazwa działu robót
272	O/E11 - Okno zewn., otwierane, konst. ościeżnicowa jednoramowa, otwierane do wnętrza, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym, okucia w/g projektu - wymiar 60x114 cm - szt.2
273	Okiennice wewnętrzne, 1-skrzydłowe, deskowe
54	Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej Stolarka okienna - elewacja południowa - rys. A-19
274	O/S1 - Okno zewnętrzne stałe, konstrukcja jednoramowa, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym, okucia w/g projektu, wymiar 29x67 cm - szt.1
275	O/S2 - Okno zewnętrzne stałe, konstrukcja jednoramowa, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym, okucia w/g projektu, wymiar 132x220 cm - szt.2
276	O/S3 - Okno zewnętrzne stałe, konstrukcja jednoramowa, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym, okucia w/g projektu, wymiar 122x294 cm - szt.1
277	O/S4 - Okno zewnętrzne stałe, konstrukcja jednoramowa, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym, okucia w/g projektu, wymiar 122x160 cm - szt.1
278	O/S5 - Okno zewnętrzne stałe, konstrukcja jednoramowa, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym, okucia w/g projektu, wymiar 122x160 cm - szt.1
279	O/S6 - Okno zewn., otwierane, konst. ościeżnicowa jednoramowa, otwierane do wnętrza, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym, okucia w/g projektu - wymiar 68x167 cm - szt.1
280	O/S7 - Okno zewnętrzne stałe, konstrukcja jednoramowa, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym, okucia w/g projektu, wymiar 132x227 cm - szt.1
281	O/S8 - Okno zewn., otwierane, konst. ościeżnicowa jednoramowa, otwierane do wnętrza, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym, okucia w/g projektu - wymiar 119x406 cm - szt.1
282	O/S9 - Okno zewn., otwierane, konst. ościeżnicowa podwójna, od zewnątrz okno historyczne, dwukwaterowe otwierane na zewnątrz, od wnętrza jednoramowe otwierane do wnętrza, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym - 106x170 cm - szt.1
283	O/S10 - Okno zewn., otwierane, konst. ościeżnicowa podwójna, od zewnątrz okno historyczne, dwukwaterowe otwierane na zewnątrz, od wnętrza jednoramowe otwierane do wnętrza, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym - 145x144 cm - szt.1
284	O/S11 - Okno zewn., otwierane, konst. ościeżnicowa podwójna, od zewnątrz okno historyczne, dwukwaterowe otwierane na zewnątrz, od wnętrza jednoramowe otwierane do wnętrza, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym - 105x120 cm - szt.1
285	O/S12 - Okno zewn., otwierane, konst. ościeżnicowa jednoramowa, otwierane do wnętrza, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym, okucia w/g projektu - wymiar 92x114 cm - szt.15
55	Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej Stolarka okienna - elewacja zachodnia - rys. A-19
286	O/W1 - Okno zewn., otwierane, konst. ościeżnicowa podwójna, od zewnątrz okno historyczne, dwukwaterowe otwierane na zewnątrz, od wnętrza jednoramowe otwierane do wnętrza, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym - 125x150 cm - szt.2
287	O/W2 - Okno zewn., otwierane, konst. ościeżnicowa podwójna, od zewnątrz okno historyczne, czterokwaterowe, od wnętrza jednoramowe czterokwaterowe, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym - 297x187 cm - szt.1
288	Okiennice zewnętrzne, 2-skrzydłowe, deskowe
289	O/W3 - Okno zewn., otwierane, konst. ościeżnicowa jednoramowa, otwierane do wnętrza, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym, okucia w/g projektu - wymiar 100x132 cm - szt.6
290	O/W4 - Okno zewn., otwierane, konst. ościeżnicowa jednoramowa, otwierane do wnętrza, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym, okucia w/g projektu - wymiar 77x105 cm - szt.15
291	O/W5 - Okno zewn., otwierane, konst. ościeżnicowa jednoramowa, otwierane do wnętrza, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym, okucia w/g projektu - wymiar 70x135 cm - szt.1
56	Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej Stolarka drzwiowa z drewna dębowego zewnętrzna
292	D7 - Stolarka drzwiowa z drewna dębowego, zewnętrzna, dwuskrzydłowa, wzmocniona, klamki z sztyldami wykonane techniką kowalską, zawiasy pasowe kute zawieszane na hakach, stylizowane, zamki na klucz, wymiar 182x278 cm - szt.2
293	D8 - Stolarka drzwiowa z drewna dębowego, zewnętrzna, jednoskrzydłowa, wzmocniona, klamki z sztyldami wykonane techniką kowalską, zawiasy pasowe kute zawieszane na hakach, stylizowane, zamki na klucz, wymiar 120x209 cm - szt.1
294	D9 - Stolarka drzwiowa z drewna dębowego, zewnętrzna, jednoskrzydłowa, wzmocniona, klamki z sztyldami wykonane techniką kowalską, zawiasy pasowe kute zawieszane na hakach, stylizowane, zamki na klucz, wymiar 100x210 cm - szt.1
295	D10 - Drzwi zewnętrzne, jednoskrzydłowe, szklane, przeziernie, w systemowych ramach aluminiowych, profile w kolorze czarnym RAL 9005 mat, okucia ze stali nierdzewnej, wymiar 108x211 cm - szt.1
296	D11 - Stolarka drzwiowa z drewna dębowego, zewnętrzna, jednoskrzydłowa, wzmocniona, klamki z sztyldami wykonane techniką kowalską, zawiasy pasowe kute zawieszane na hakach, stylizowane, zamki na klucz, wymiar 124x222 cm - szt.1
297	D12 - Stolarka drzwiowa EI30 z drewna dębowego, zewnętrzna, jednoskrzydłowa, wzmocniona, ocieplone, klamki z sztyldami techniką kowalską, zawiasy pasowe kute zawieszane na hakach, stylizowane, zamki na klucz, wymiar 124x222 cm - szt.1
57	Koszt dostawy, montażu i demontażu żurawia wieżowego
298	Koszt dostawy, montażu i demontażu żurawia wieżowego

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztorys		Termomodernizacja zabytkowego budynku Wielkiego Młyna w Gdańsku, przy ul. Wielkie Młyny 16			
1	Element	ST 01.01	Roboty rozbiórkowe ścian murowanych wewnątrz budynku			
1	KNR 401/348/3		Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	m2	1 284,00	
2	KNR 401/348/2		Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/4 cegły	m2	884,00	
3	KNNRW 3/313/4		Rozebranie, obudów, ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, 1-warstwowe	m2	824,00	
4	KNR 401/349/2		Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	124,00	
5	KNR 401/108/17		Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, gruz ceglany			
Wyliczenie ilości robót:						
			1294,00*0,12		155,280000	
			884,00*0,06		53,040000	
			824,00*0,10		82,400000	
			124,00		124,000000	
			RAZEM:	414,720000		
				m3	414,72	
6	KNR 401/108/20		Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) - dalsze 4 km	m3	417,72	4,000
7	Cena rynkowa		Koszt utylizacji gruzu			
Wyliczenie ilości robót:						
			417,72*2,00		835,440000	
			RAZEM:	835,440000		
				t	835,44	
2	Element	ST 01.01	Roboty rozbiórkowe konstrukcji żelbetowych			
8	KNR 401/212/3		Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone	m3	64,84	
9	KNR 401/108/18		Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, gruz	m3	64,84	
10	KNR 401/108/20		Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) - dalsze 4 km	m3	64,84	4,000
11	Cena rynkowa		Koszt utylizacji gruzu			
Wyliczenie ilości robót:						
			64,84*2,00		129,680000	
			RAZEM:	129,680000		
				t	129,68	
3	Element	ST 01.01	Roboty rozbiórkowe - posadzki z podbudową			
12	KNR 401/811/7		Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	2 515,40	
13	KNR 401/811/7		Rozebranie cokolków z płytek na zaprawie cementowej	m2	145,00	
14	KNR 404/301/1		Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 5 cm			
Wyliczenie ilości robót:						
			(2515,40+145,00)*0,05		133,020000	
			RAZEM:	133,020000		
				m3	133,02	
15	KNR 401/108/18		Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, gruz			
Wyliczenie ilości robót:						
			(2515,40+145,00)*(0,015+0,05)		172,926000	
			RAZEM:	172,926000		
				m3	172,926	
16	KNR 401/108/20		Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) - dalsze 4 km	m3	172,926	4,000
17	Cena rynkowa		Koszt utylizacji gruzu			
Wyliczenie ilości robót:						
			172,926*2,00		345,852000	
			RAZEM:	345,852000		
				t	345,852	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
4	Element	ST 01.01	Roboty rozbiórkowe stolarki drzwiowej			
18	KNR 401/354/3		Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1 m2			
	Wyliczenie ilości robót:					
	0/N3 - 0,62x1,18 m		1,00	1,000000		
	0/N8 - 0,59x1,50 m		2,00	2,000000		
	0/N12 - 0,29x0,67 m		1,00	1,000000		
	N/E6 - 0,64x1,17 m		1,00	1,000000		
	0/E7 - 0,72x1,14 m		2,00	2,000000		
	0/E8 - 0,75x1,09 m		4,00	4,000000		
	0/E10 - 0,58x1,37 m		2,00	2,000000		
	0/E11 - 0,60x1,14 m		1,00	1,000000		
	0/W4 - 0,77x1,05 m		15,00	15,000000		
	0/W5 - 0,56x1,21 m		1,00	1,000000		
	RAZEM:		30,000000	szt	30,00	
19	KNR 401/354/4		Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2			
	Wyliczenie ilości robót:					
	0/N1 - 1,065x1,705 m		1,00	1,000000		
	0/N2 - 1,05x1,23 m		1,00	1,000000		
	0/N4 - 1,22x1,60 m		1,00	1,000000		
	0/N5 - 1,22x1,60 m		2,00	2,000000		
	0/N13 - 0,92x1,14 m		18,00	18,000000		
	0/E1 - 1,06x1,13 m		1,00	1,000000		
	0/E2 - 0,96x1,15 m		2,00	2,000000		
	0/E3 - 0,96x1,21 m		1,00	1,000000		
	0/E4 - 0,72x1,57 m		2,00	2,000000		
	0/E5 - 0,72x1,58 m		2,00	2,000000		
	0/E9 - 0,73x1,45 m		2,00	2,000000		
	0/S1 - 1,22x1,60 m		1,00	1,000000		
	0/S3 - 1,22x1,60 m		1,00	1,000000		
	0/S4 - 1,22x1,60 m		1,00	1,000000		
	0/S5 - 1,22x1,60 m		1,00	1,000000		
	0/S6 - 0,68x1,67 m		1,00	1,000000		
	0/S11 - 0,92x1,14 m		15,00	15,000000		
	0/S9 - 1,08x1,70 m		1,00	1,000000		
	0/W1 - 1,25x1,50 m		2,00	2,000000		
	0/W3 - 1,00x1,32 m		6,00	6,000000		
	RAZEM:		62,000000	szt	62,00	
20	KNR 401/354/5		Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2			
	Wyliczenie ilości robót:					
	0/N6		1,15*2,24	2,576000		
	0/N7		1,25*2,20*2	5,500000		
	0/N9		1,20*2,21	2,652000		
	0/N10		1,22*2,16*2	5,270400		
	0/N11		1,26*2,14	2,696400		
	0/S2		1,32*2,20*2	5,808000		
	0/S7		1,32*2,27	2,996400		
	0/S8		1,19*4,06	4,831400		
	0/S10		1,45*1,44	2,088000		
	0/W2		2,79*1,87	5,217300		
	D/7		1,87*2,78*2	10,397200		
	D/8		1,20*2,09	2,508000		
	D/9		1,00*2,10	2,100000		
	D/10		1,08*2,11	2,278800		
	D/11		1,24*2,22	2,752800		
	D/12		1,24*2,22	2,752800		
	RAZEM:		62,425500	m2	62,43	
21	NORM 1/105/1 (1)		Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 9.1-12.0 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), prace ładunkowe	kurs	2,00	
22	NORM 1/105/1 (6)		Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 9.1-12.0 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz na odległość do 5 km	kurs	2,00	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
23	Cena rynkowa		Koszt utylizacji drewna			
	Wyliczenie ilości robót:					
			30,00*0,10*1,00		3,000000	
			62,00*0,10*2,00		12,400000	
			62,43*0,10		6,243000	
			RAZEM:	21,643000	ton	21,643
5	Element	ST 01.01	Roboty demontażowe istniejących elementów budowlanych klatki schodowej, szybu wind, pomieszczeń technicznych			
24	KNR 401/349/2		Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	14,65	
25	KNR 205/208/5		Rozbiórka elementów konstrukcji stalowych	t	2,25	
26	KNR 401/108/17		Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, gruz ceglany	m3	14,65	
27	KNR 401/108/20		Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) - dalsze 4 km	m3	14,65	4,000
28	Cena rynkowa		Koszt utylizacji gruzu			
	Wyliczenie ilości robót:					
			14,65*2,00		29,300000	
			RAZEM:	29,300000	t	29,30
29	KNR 404/1107/1 (2)		Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód 5-10 t	t	2,25	
30	KNR 404/1107/4 (2)		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 5-10 t - dalsze 4 km	t	2,25	4,000
6	Element	ST 01.01	Demontaż stropu z płyt warstwowych nad kondygnacją techniczną			
31	KNR 205/903/5		Demontaż stropu z płyt warstwowych (kalkulacja indywidualna - R,Sx0,40, M=0) R = 0,400 M = 1,000 S = 0,400	m2	284,50	
32	NORM 1/105/1 (1)		Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 9.1-12.0 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), prace ładunkowe	kurs	1,00	
33	NORM 1/105/1 (6)		Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 9.1-12.0 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz na odległość do 5 km	kurs	1,00	
34	Cena rynkowa		Koszt utylizacji materiałów z demontażu			
	Wyliczenie ilości robót:					
			284,50*0,10*40*0,001		1,138000	
			RAZEM:	1,138000	t	1,138
7	Element	ST 01.01	Rozbiórka sufitów podwieszonych			
35	KNRW 202/2702/1		Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - rozbiórka (kalkulacja indywidualna - R,Sx0,40, M=0) R = 0,400 M = 1,000 S = 0,400			
	Wyliczenie ilości robót:					
			2515,40-284,50		2 230,900000	
			RAZEM:	2 230,900000	m2	2 230,90
36	NORM 1/105/1 (1)		Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 9.1-12.0 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), prace ładunkowe	kurs	1,00	
37	NORM 1/105/1 (6)		Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 9.1-12.0 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz na odległość do 5 km	kurs	1,00	
38	Cena rynkowa		Koszt utylizacji materiałów z demontażu			
	Wyliczenie ilości robót:					
			2230,90*0,02*0,05		2,230900	
			RAZEM:	2,230900	t	2,231

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
8	Element	ST 01.01	Demontaż składanych i stałych ścian szklanych działowych wraz ze szklanymi parawanami przy oknach			
39	KNRW 202/1040/5		Demontaż składanych i stałych ścian szklanych działowych wraz ze szklanymi parawanami (kalkulacja indywidualna - R,Sx0,40, M=0) R = 0,400 M = 1,000 S = 0,400			
	Wyliczenie ilości robót:		44,80+62,40+41,20+12,80+(6*14,20)+ 144,40+24,60+84,20+115,40	615,000000		
			RAZEM:	615,000000	m2	615,00
40	NORM 1/105/1 (1)		Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 9.1-12.0 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), prace ładunkowe	kurs	2,00	
41	NORM 1/105/1 (6)		Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 9.1-12.0 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz na odległość do 5 km	kurs	2,00	
9	Element	ST 01.01	Demontaż obudowy z blachy nierdzewnej i płytek szybu (z zachowaniem rusztu stalowego)			
42	KNR 401/819/15		Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	44,00	
43	KNR 401/535/1		Demontaż obudowy z blachy nierdzewnej	m2	144,00	
44	NORM 1/105/1 (1)		Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 9.1-12.0 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), prace ładunkowe	kurs	1,00	
45	NORM 1/105/1 (6)		Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 9.1-12.0 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz na odległość do 5 km	kurs	1,00	
46	KNR 401/108/18		Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, gruz			
	Wyliczenie ilości robót:		44,00*0,015	0,660000		
			RAZEM:	0,660000	m3	0,66
47	KNR 401/108/20		Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) - dalsze 4 km	m3	0,66	4,000
48	Cena rynkowa		Koszt utylizacji gruzu			
	Wyliczenie ilości robót:		0,66*2,00	1,320000		
			RAZEM:	1,320000	t	1,32
10	Element	ST 01.01	Demontaż istniejącej wewnętrznej instalacji			
49	Cena rynkowa		Demontaż istniejącej wewnętrznej instalacji elektrycznej i niskoprądowej (kalkulacja indywidualna)	kpl	1,00	
50	Cena rynkowa		Demontaż wewnętrznej instalacji wod-kan, c.o. wentylacji (kalkulacja indywidualna)	kpl	1,00	
11	Element	ST 01.01	Demontaż lukarn			
51	KNR 401/415/2		Demontaż lukarn (kalkulacja indywidualna - Rx0,40, M=0) R = 0,400 M = 1,000 S = 1,000	szt	33,00	
52	NORM 1/105/1 (1)		Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 9.1-12.0 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), prace ładunkowe	kurs	1,00	
53	NORM 1/105/1 (6)		Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 9.1-12.0 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz na odległość do 5 km	kurs	1,00	
54	Cena rynkowa		Koszt utylizacji okien drewnianych i lukarn			
	Wyliczenie ilości robót:		45,00*2,00*0,10*1,20	10,800000		
			RAZEM:	10,800000	t	10,80
12	Element	ST 01.01	Demontaż istniejącego ceramicznego pokrycia dachu wraz z opierzeniami i drewnianymi obudowami lukarn			
55	KNR 401/508/3		Rozbiórka pokrycia z dachówek, dachówki inne niż karpiówka			
	Wyliczenie ilości robót:		24,50*40,20*2	1 969,800000		
			RAZEM:	1 969,800000	m2	1 969,80
56	KNR 401/430/5		Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu, odstęp lat ponad 24 cm	m2	1 969,80	
57	KNR 401/430/2		Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek na styk	m2	1 969,80	
58	KNNRW 3/518/3		Demontaż drewnianych obudów lukarn, żaluzji wentylacyjnych	szt	33,00	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
59	KNR 401/535/4		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku			
			Wyliczenie ilości robót:			
			40,20*2		80,400000	
			RAZEM:	m	80,40	
60	KNR 401/535/6		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku			
			Wyliczenie ilości robót:			
			8,50*3*2		51,000000	
			RAZEM:	m	51,00	
61	KNR 401/535/8		Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
			Wyliczenie ilości robót:			
			24,50*4*1,20		117,600000	
			40,20*2*1,00		80,400000	
			44,60		44,600000	
			RAZEM:	m2	242,60	
62	KNR 401/534/7		Prowizoryczne zabezpieczenie (z rozebraniem) połaci dachowych folią lub plandeką	m2	1 969,80	
63	KNR 401/108/18		Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km - materiał z rozbiórki			
			Wyliczenie ilości robót:			
			dachówka		1969,80*0,02	39,396000
			łaty		15,75	15,750000
			deski		1969,80*0,025	49,245000
			lukarny		33,00*0,45	14,850000
			RAZEM:	m3	119,241000	
64	KNR 401/108/20		Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) - dalsze 4 km	m3	119,241	4,000
65	KNR 404/1107/1 (2)		Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód 5-10 t			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(80,40+51,00)*3,14*0,08*0,08*2,72		7,182471	
			242,60*0,001*2,72		0,659872	
			RAZEM:	t	7,842	
66	KNR 404/1107/4 (2)		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 5-10 t - dalsze 4 km	t	7,842	4,000
67	Cena rynkowa		Koszt utylizacji gruzu			
			Wyliczenie ilości robót:			
			39,396*2,00		78,792000	
			RAZEM:	t	78,792	
68	Cena rynkowa		Koszt utylizacji drewna			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(15,75+49,245+14,85)*1,20		95,814000	
			RAZEM:	ton	95,814	
13	Element	ST 01.01	Rozbiórka posadzki betonowej w miejscu podszybia windy - rys. K1.1			
69	KNR 401/212/3		Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - posadzka betonowa w miejscu budowy podszybia windy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(0,75+2,86)*(0,75+3,53)*0,25		3,862700	
			RAZEM:	m3	3,863	
70	KNR 401/108/18		Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, gruz	m3	3,863	
71	KNR 401/108/20		Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) - dalsze 4 km	m3	3,863	4,000
72	Cena rynkowa		Koszt utylizacji gruzu			
			Wyliczenie ilości robót:			
			3,863*2,00		7,726000	
			RAZEM:	t	7,726	
14	Element	ST 01.01	Demontaż windy istniejącej 4 przystanki			
73	KNR 733/102/3		Dźwigi towarowo-osobowe z obsługą o nośności do 1000 kg - demontaż (kalkulacja indywidualna - Rx0,40, M=0) R = 0,400 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1,00	
74	KNR 404/1107/3 (2)		Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym, samochód 5-10 t	t	1,50	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
75	KNR 404/1107/4 (2)		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 5-10 t - dalsze 4 km	t	1,50	4,000
15	Element	ST 01.01	Wykonanie wykopu podszybia windy wewnątrz budynku - rys. K1.1			
76	KNR 401/106/4		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie ziemi z parteru budynku			
Wyliczenie ilości robót:			(0,75+2,86)*(0,75+3,53)*(1,75+0,10)		28,583980	
			RAZEM:		28,583980	
77	KNR 401/108/6		Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III	m3	28,584	
78	KNR 401/108/8		Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km - dalsze 4 km	m3	28,584	4,000
79	Cena rynkowa		Koszt utylizacji gruntu z wykopu			
Wyliczenie ilości robót:			28,584*1,60		45,734400	
			RAZEM:		45,734400	
80	KNR 401/107/4		Odeskowanie wykopów podszybia windy o szerokości do 2,5 m, głębokość do 3 m			
Wyliczenie ilości robót:			(3,61+4,28)*2*1,85		29,193000	
			RAZEM:		29,193000	
81	KNR 401/105/1		Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, piasek dowieziony			
Wyliczenie ilości robót:			28,584		28,584000	
wypór			-2,86*3,53*(0,10+0,30)		-4,038320	
			-2,40*3,07*1,45		-10,683600	
			RAZEM:		13,862080	
82	KNR 201/236/3		Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	13,862	
16	Element	ST 01.02, ST 01.03	Wykonanie podszybia szybu windy - rys. K1.1			
83	KNR 202/1101/1 (1)		Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-10 podawany taczkami, grubości 10 cm			
Wyliczenie ilości robót:			3,53*2,86*0,10		1,009580	
			RAZEM:		1,009580	
84	KNR 202/205/1 (2)		Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton C30/37 podawany pompą			
Wyliczenie ilości robót:			3,53*2,86		10,095800	
			RAZEM:		10,095800	
85	KNR 202/207/1 (2)		Ściany żelbetowe, grubość 8 cm proste o wysokości do 3 m, beton C30/37 podawany pompą			
Wyliczenie ilości robót:			(2,40+2,40)*1,45		6,960000	
			(2,47+2,47)*1,45		7,163000	
			RAZEM:		14,123000	
86	KNR 202/207/7 (2)		Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton C30/37 podawany pompą - dalsze 22 cm	m2	14,123	22,000
87	KNR 202/290/2 (2)		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm, stal fyk=500 MPa			
Wyliczenie ilości robót:			962*0,001		0,962000	
			RAZEM:		0,962000	
17	Element	ST 01.05	Roboty izolacyjne podszybia windy - rys. K1.1			
88	ORGB 202/618/1		Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, stóp fundamentowych - poziome			
Wyliczenie ilości robót:			3,53*2,86		10,095800	
			RAZEM:		10,095800	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
89	KNR 202/603/1		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(3,53+2,86)*2*0,30		3,834000	
			(3,07+2,40)*2*1,45		15,863000	
			RAZEM:		19,697000	
				m2	19,697	
90	ORGB 202/618/1		Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej, stóp fundamentowych - pionowe	m2	19,697	
18	Element	ST 01.02, ST 01.03	Konstrukcja stropu na poziomie +11,84 między osiami A-C - płyta grubości 12 cm z betonu C30/37 - rys. K.2.1			
91	KNR 202/216/2 (2)		Płyta stropowa żelbetowa, grubości 12 cm, wymiar 564,5x1913,5 cm, beton C30/37 podawany pompą			
			Wyliczenie ilości robót:			
			5,645*19,135		108,017075	
			RAZEM:		108,017075	
				m2	108,017	
92	KNR 202/290/2 (2)		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 10 mm, stal fyk=500 MPa - zbrojenie górne i dolne			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1905,00*0,001		1,905000	
			RAZEM:		1,905000	
				t	1,905	
19	Element	ST 01.02, ST 01.03	Konstrukcja stropu na poziomie +11,84 między osiami E-G - płyta grubości 12 cm z betonu C30/37 - rys. K.2.2			
93	KNR 202/216/2 (2)		Płyta stropowa żelbetowa, grubości 12 cm, wymiar 593x1913,5 cm, beton C30/37 podawany pompą			
			Wyliczenie ilości robót:			
			5,93*19,135		113,470550	
			RAZEM:		113,470550	
				m2	113,471	
94	KNR 202/290/2 (2)		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 10 mm, stal fyk=500 MPa - zbrojenie górne i dolne			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2013,00*0,001		2,013000	
			RAZEM:		2,013000	
				t	2,013	
20	Element	ST 01.02, ST 01.03	Konstrukcja stropu (zadaszenie szybu windy) na poziomie +16,00 - płyta grubości 12 cm z betonu C30/37 - rys. K.2.3			
95	KNR 202/216/2 (2)		Płyta stropowa żelbetowa, grubości 12 cm, wymiar (529,00x459,50)+(332,00x237,50) cm, beton C30/37 podawany pompą			
			Wyliczenie ilości robót:			
			5,29*4,595		24,307550	
			3,32*2,375		7,885000	
			RAZEM:		32,192550	
				m2	32,193	
96	KNR 202/290/2 (2)		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8 mm, stal fyk=500 MPa - zbrojenie dolne			
			Wyliczenie ilości robót:			
			148,00*0,001		0,148000	
			RAZEM:		0,148000	
				t	0,148	
97	KNR 202/290/2 (2)		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8 mm, stal fyk=500 MPa - zbrojenie górne			
			Wyliczenie ilości robót:			
			187,00*0,001		0,187000	
			RAZEM:		0,187000	
				t	0,187	
21	Element	ST 01.02, ST 01.03	Ściana nr 1 - konstrukcja ściany grubości 18 cm klatki schodowej i szybu windowego z betonu C30/37 - rys. K.3.1			
98	KNR 202/207/4 (2)		Ściana nr 1 - ściana żelbetowa, grubość 12 cm, beton C30/37 podawany pompą			
			Wyliczenie ilości robót:			
			16,10*2,16		34,776000	
			-1,00*2,20*4		-8,800000	
			RAZEM:		25,976000	
				m2	25,976	
99	KNR 202/207/7 (2)		Ściana nr 1 - ściana żelbetowa,, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton C30/37 podawany pompą - dalsze 6 cm	m2	25,976	6,000

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
100	KNR 202/290/2 (2)		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8 mm, stal fyk=500 MPa			
			Wyliczenie ilości robót:			
			133,00*0,001		0,133000	
			RAZEM:		0,133000 t	
					0,133	
101	KNR 202/290/2 (2)		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 10 mm, stal fyk=500 MPa			
			Wyliczenie ilości robót:			
			130,00*0,001		0,130000	
			RAZEM:		0,130000 t	
					0,130	
102	KNR 202/290/2 (2)		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm, stal fyk=500 MPa			
			Wyliczenie ilości robót:			
			128,00*0,001		0,128000	
			RAZEM:		0,128000 t	
					0,128	
22	Element	ST 01.02, ST 01.03	Ściana nr 2 - konstrukcja ściany grubości 18 cm klatki schodowej i szybu windowego z betonu C30/37 - rys. K.3.1			
103	KNR 202/207/4 (2)		Ściana nr 2 - ściana żelbetowa, grubość 12 cm, beton C30/37 podawany pompą			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2,83*16,11		45,591300	
			RAZEM:		45,591300 m2	
					45,591	
104	KNR 202/207/7 (2)		Ściana nr 2 - ściana żelbetowa,, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton C30/37 podawany pompą - dalsze 6 cm	m2	45,591	6,000
105	KNR 202/290/2 (2)		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8 mm, stal fyk=500 MPa			
			Wyliczenie ilości robót:			
			261,00*0,001		0,261000	
			RAZEM:		0,261000 t	
					0,261	
106	KNR 202/290/2 (2)		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 10 mm, stal fyk=500 MPa			
			Wyliczenie ilości robót:			
			364,00*0,001		0,364000	
			RAZEM:		0,364000 t	
					0,364	
23	Element	ST 01.02, ST 01.03	Ściana nr 3 - konstrukcja ściany grubości 18 cm klatki schodowej i szybu windowego z betonu C30/37 - rys. K.3.1			
107	KNR 202/207/4 (2)		Ściana nr 3 - ściana żelbetowa, grubość 12 cm, beton C30/37 podawany pompą			
			Wyliczenie ilości robót:			
			16,10*2,16		34,776000	
			RAZEM:		34,776000 m2	
					34,776	
108	KNR 202/207/7 (2)		Ściana nr 3 - ściana żelbetowa,, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton C30/37 podawany pompą - dalsze 6 cm	m2	34,776	6,000
109	KNR 202/290/2 (2)		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8 mm, stal fyk=500 MPa			
			Wyliczenie ilości robót:			
			200,00*0,001		0,200000	
			RAZEM:		0,200000 t	
					0,200	
110	KNR 202/290/2 (2)		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 10 mm, stal fyk=500 MPa			
			Wyliczenie ilości robót:			
			205,00*0,001		0,205000	
			RAZEM:		0,205000 t	
					0,205	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
24	Element		Ściana nr 4 - konstrukcja ściany grubości 18 cm klatki schodowej i szybu windowego z betonu C30/37 - rys. K.3.1			
111	KNR 202/207/4 (2)		Ściana nr 4 - ściana żelbetowa, grubość 12 cm, beton C30/37 podawany pompą			
			Wyliczenie ilości robót:			
			5,205*16,10		83,800500	
			RAZEM:		83,800500	
				m2	83,801	
112	KNR 202/207/7 (2)		Ściana nr 4 - ściana żelbetowa,, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton C30/37 podawany pompą - dalsze 6 cm	m2	83,801	6,000
113	KNR 202/290/2 (2)		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8 mm, stal fyk=500 MPa			
			Wyliczenie ilości robót:			
			532,00*0,001		0,532000	
			RAZEM:		0,532000	
				t	0,532	
114	KNR 202/290/2 (2)		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 10 mm, stal fyk=500 MPa			
			Wyliczenie ilości robót:			
			567,00*0,001		0,567000	
			RAZEM:		0,567000	
				t	0,567	
115	KNR 202/290/2 (2)		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm, stal fyk=500 MPa			
			Wyliczenie ilości robót:			
			211,00*0,001		0,211000	
			RAZEM:		0,211000	
				t	0,211	
25	Element	ST 01.02, ST 01.03	Ściana nr 5 - konstrukcja ściany grubości 18 cm klatki schodowej i szybu windowego z betonu C30/37 - rys. K.3.1			
116	KNR 202/207/4 (2)		Ściana nr 5 - ściana żelbetowa, grubość 12 cm, beton C30/37 podawany pompą			
			Wyliczenie ilości robót:			
			3,16*16,10		50,876000	
			RAZEM:		50,876000	
				m2	50,876	
117	KNR 202/207/7 (2)		Ściana nr 5 - ściana żelbetowa,, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton C30/37 podawany pompą - dalsze 6 cm	m2	50,876	6,000
118	KNR 202/290/2 (2)		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8 mm, stal fyk=500 MPa			
			Wyliczenie ilości robót:			
			352,00*0,001		0,352000	
			RAZEM:		0,352000	
				t	0,352	
119	KNR 202/290/2 (2)		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 10 mm, stal fyk=500 MPa			
			Wyliczenie ilości robót:			
			567,00*0,001		0,567000	
			RAZEM:		0,567000	
				t	0,567	
120	KNR 202/290/2 (2)		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm, stal fyk=500 MPa			
			Wyliczenie ilości robót:			
			30,00*0,001		0,030000	
			RAZEM:		0,030000	
				t	0,030	
26	Element	ST 01.02, ST 01.03	Nadproże żelbetowe 15x15x140 cm z betonu C30/37 - rys. K.3.1			
121	KNR 202/210/6 (2)		Nadproże żelbetowe, wymiar 15x15x140 cm, beton C30/37 podawany pompą			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,15*0,15*1,40		0,031500	
			RAZEM:		0,031500	
				m3	0,032	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
122	KNR 202/290/2 (2)		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8 mm, stal fyk=500 MPa			
	Wyliczenie ilości robót:					
			2,00*0,001		0,002000	
			RAZEM:		0,002000 t	
					0,002	
123	KNR 202/290/2 (2)		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 10 mm, stal fyk=500 MPa			
	Wyliczenie ilości robót:					
			4,00*0,001		0,004000	
			RAZEM:		0,004000 t	
					0,004	
27	Element	ST 01.02, ST 01.03	Konstrukcja schodów - biegi klatki schodowej (6 szt) z betonu C30/37 - rys. K.4.1			
124	KNR 202/218/5 (2)		Schody żelbetowe, zabiegowe na płytach lub belkach policzkowych z płytą grubości 8 cm, beton C30/37 podawany pompą			
	Wyliczenie ilości robót:					
			3,915*1,35		5,285250	
			4,245*1,35		5,730750	
			3,87*1,35		5,224500	
			4,00*1,37		5,480000	
			4,00*1,37		5,480000	
			3,75*1,37		5,137500	
			RAZEM:		32,338000 m2	
					32,338	
125	KNR 202/218/6 (2)		Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton C30/37 podawany pompą - dalsze 8 cm	m2	32,338	8,000
126	KNR 202/218/7 (2)		Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące, beton C30/37 podawany pompą			
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,30*0,35*1,35		0,141750	
			RAZEM:		0,141750 m3	
					0,142	
127	KNR 202/218/1 (2)		Schody żelbetowe, stopnie betonowe wewnętrzne na gotowym podłożu, beton C30/37 podawany pompą			
	Wyliczenie ilości robót:					
			(0,30*0,178)*0,50*1,35*11		0,396495	
			(0,30*0,1692)*0,50*1,35*12		0,411156	
			(0,30*0,1692)*0,50*1,35*12		0,411156	
			(0,30*0,1692)*0,50*1,37*12		0,417247	
			(0,30*0,1692)*0,50*1,37*12		0,417247	
			(0,30*0,1745)*0,50*1,37*11		0,394457	
			RAZEM:		2,447758 m3	
					2,448	
128	KNR 202/290/2 (2)		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8 mm, stal fyk=500 MPa			
	Wyliczenie ilości robót:					
			123,00*0,001		0,123000	
			RAZEM:		0,123000 t	
					0,123	
129	KNR 202/290/2 (2)		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 10 mm, stal fyk=500 MPa			
	Wyliczenie ilości robót:					
			525,00*0,001		0,525000	
			RAZEM:		0,525000 t	
					0,525	
28	Element	ST 01.02, ST 01.03	Konstrukcja spocznika na poziomie +3,98 m - rys. K.4.2			
130	KNR 202/216/2 (2)		Konstrukcja spocznika na poziomie +3,98 - płyta grubości 12 cm, wymiar (199x518,5)+((135+137)x100) cm, beton C30/37 podawany pompą			
	Wyliczenie ilości robót:					
			1,99*5,185		10,318150	
			(1,35+1,37)*1,00		2,720000	
			RAZEM:		13,038150 m2	
					13,038	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
131	KNR 202/290/2 (2)		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 10 mm, stal fyk=500 MPa Wyliczenie ilości robót: 106,00*0,001 RAZEM: 0,106000	t	0,106	
132	KNR 202/290/2 (2)		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm, stal fyk=500 MPa Wyliczenie ilości robót: 44,00*0,001 RAZEM: 0,044000	t	0,044	
29	Element	ST 01.02, ST 01.03	Konstrukcja spocznika na poziomie +8,03 m rys. K.4.3			
133	KNR 202/216/2 (2)		Konstrukcja spocznika na poziomie +8,03 - płyta grubości 12 cm, wymiar (183,5x518,5)+((135+137)x100) cm, beton C30/37 podawany pompą Wyliczenie ilości robót: 1,835*5,185 (1,35+1,37)*1,00 RAZEM: 12,234475	m2	12,234	
134	KNR 202/290/2 (2)		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 10 mm, stal fyk=500 MPa Wyliczenie ilości robót: 100,00*0,001 RAZEM: 0,100000	t	0,100	
135	KNR 202/290/2 (2)		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm, stal fyk=500 MPa Wyliczenie ilości robót: 35,00*0,001 RAZEM: 0,035000	t	0,035	
30	Element	ST 01.02, ST 01.03	Konstrukcja spocznika na poziomie +11,84 m - rys. K.4.4			
136	KNR 202/216/2 (2)		Konstrukcja spocznika na poziomie +11,84 - płyta grubości 12 cm, wymiar (213,5x518,5)+((135x100) cm, beton C30/37 podawany pompą Wyliczenie ilości robót: 2,135*5,185 -0,24*2,005 1,35*1,00 RAZEM: 11,938775	m2	11,939	
137	KNR 202/290/2 (2)		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 10 mm, stal fyk=500 MPa Wyliczenie ilości robót: 126,00*0,001 RAZEM: 0,126000	t	0,126	
138	KNR 202/290/2 (2)		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm, stal fyk=500 MPa Wyliczenie ilości robót: 22,00*0,001 RAZEM: 0,022000	t	0,022	
31	Element	ST 01.04	Konstrukcja - ruszt stalowy stropu w osiach A-C - rys. K.5.1 i rys. 5.1.1			
139	Cena rynkowa		Zakup - Wyrób warsztatowy - ruszt stalowy stropu ze stali profilowej C-160-260 oraz blach stalowych grubości 12 mm w/g projektu, z wykonaniem zabezpieczeń antykorozyjnych i p-poż. wraz z kotwami, podkładkami i nakrętkami M12	kg	2 600,73	
140	KNR 205/208/5		Konstrukcje - ruszt stalowy stropu w osiach A-C - montaż (bez kosztu rusztu) Wyliczenie ilości robót: 2600,73*0,001 RAZEM: 2,600730	t	2,601	
141	KNNRW 9/1104/1		Wiercenie otworów w elementach z betonu zwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm	szt	20,00	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
142	KNR 728/104/1		Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach, (zestaw = 4szt.) głębokość do 40 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			20,00/4		5,000000	
			RAZEM:	zestaw	5,00	
143	KNR 728/105/1		Zalanie otworów kotwicznych, głębokość do 40 cm - kleje konstrukcyjne w/g projektu	otwór	20,00	
32	Element	ST 01.04	Konstrukcja stalowa stropu w osiach E-G - rys. 5.2 i rys. 5.2.1			
144	Cena rynkowa		Zakup - Wyrób warsztatowy - ruszt stalowy stropu ze stali profilowej C-160-260 oraz blach stalowych grubości 12 mm w/g projektu, z wykonaniem zabezpieczeń antykorozyjnych i p-poż. wraz z kotwami, podkładkami i nakrętkami M12	kg	2 722,27	
145	KNR 205/208/5		Konstrukcje - ruszt stalowy stropu w osiach E-G - montaż (bez kosztu rusztu)			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2722,27*0,001		2,722270	
			RAZEM:	t	2,722	
146	KNNRW 9/1104/1		Wiercenie otworów w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm	szt	20,00	
147	KNR 728/104/1		Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach, (zestaw = 4szt.) głębokość do 40 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			20,00/4		5,000000	
			RAZEM:	zestaw	5,00	
148	KNR 728/105/1		Zalanie otworów kotwicznych, głębokość do 40 cm - kleje konstrukcyjne w/g projektu	otwór	20,00	
33	Element	ST 01.04	Konstrukcja - rama stalowa w osi 8 - rys. K.5.3			
149	Cena rynkowa		Zakup - Wyrób warsztatowy - konstrukcja - rama stalowa w osi 8 ze stali profilowej C-160-260 oraz blach stalowych gr. 12 mm w/g projektu, z wykonaniem zabezpieczeń antykorozyjnych i p-poż. wraz z kotwami, podkładkami i nakrętkami M12	kg	1 410,00	
150	KNR 205/208/5		Konstrukcja - rama stalowa w osi 8 - montaż (bez kosztu rusztu)			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1410,00*0,001		1,410000	
			RAZEM:	t	1,410	
151	KNNRW 9/1104/1		Wiercenie otworów w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm	szt	12,00	
152	KNR 728/104/1		Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach, (zestaw = 4szt.) głębokość do 40 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			12,00/4		3,000000	
			RAZEM:	zestaw	3,00	
153	KNR 728/105/1		Zalanie otworów kotwicznych, głębokość do 40 cm - kleje konstrukcyjne w/g projektu	otwór	12,00	
34	Element	ST 01.04	Konstrukcja - wzmocnienie 20 szt słupów stalowych w osi F, B - rys. K.5.4			
154	Cena rynkowa		Zakup - Wyrób warsztatowy - elementy wzmacniające słupy z ceownika C120, z materiałami montażowymi i pomocniczymi w/g projektu, z zabezpieczeniem antykorozyjnym i p-poż.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			13,40*10*3,75*1,015*2		1 020,075000	
			13,40*10*3,65*1,015*2		992,873000	
			RAZEM:	kg	2 012,948	
155	KNR 205/208/4		Konstrukcja - wzmocnienie słupów stalowych w osi F, B ze stali profilowej - 2x ceownik 120 na 1 słup (20 słupów stalowych h=3,65-3,75 m) - montaż (bez kosztu elementów wzmacniających)			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2012,948*0,001		2,012948	
			RAZEM:	t	2,013	
156	KNR 401/1304/3		Spawanie - spoiny pachwinowe			
			Wyliczenie ilości robót:			
			3,75*10*2		75,000000	
			3,65*10*2		73,000000	
			RAZEM:	m	148,00	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
35	Element	ST 01.04	Konstrukcja - ruszt stalowy dla lukarny typ 1 - rys. K.6.1 - kpl.13			
157	Cena rynkowa		Zakup - Wyrób warsztatowy - elementy rusztu stalowego dla lukarny 1 zgodnie z projektem, rury kwadratowe RK-100x100x4, RP-100x50x4, blachy gr.4-6 mm, pręty gwintowane M14, z uwzględnieniem podkładek, nakrętek, z zabezp. antyk. i p-poż			
	Wyliczenie ilości robót:		315*13	4 095,000000		
			RAZEM:	4 095,000000	kg	4 095,00
158	KNR 205/208/5		Konstrukcje - ruszt stalowy dla lukarny typ 1 - montaż (bez kosztu rusztu stalowego dla lukarny typ 1)			
	Wyliczenie ilości robót:		4095,00*0,001	4,095000		
			RAZEM:	4,095000	t	4,095
159	KNR 403/1017/1		Mechaniczne wiercenie otworów w drewnie o Fi do 10 mm			
	Wyliczenie ilości robót:		20*13	260,000000		
			RAZEM:	260,000000	otwór	260,00
160	KNR 403/1015/5 (1)		Przykręcanie śrub 8x80 mm - wkrety do drewna	szt	260,00	
161	KNR 401/1304/3		Spawanie - spoiny pachwinowe			
	Wyliczenie ilości robót:		3,00*13	39,000000		
			RAZEM:	39,000000	m	39,00
36	Element	ST 01.04	Konstrukcja - ruszt stalowy dla lukarny typ 2 - rys. K.6.2 - kpl. 9			
162	Cena rynkowa		Zakup - Wyrób warsztatowy - elementy rusztu stalowego dla lukarny 2 zgodnie z projektem, rury kwadratowe RK-100x100x4, RP-100x50x4, blachy gr.4-6 mm, pręty gwintowane M14, z uwzględnieniem podkładek, nakrętek, z zabezp. antyk. i p-poż			
	Wyliczenie ilości robót:		304,00*9	2 736,000000		
			RAZEM:	2 736,000000	kg	2 736,00
163	KNR 205/208/5		Konstrukcje - ruszt stalowy dla lukarny typ 2 - montaż (bez kosztu rusztu stalowego dla lukarny typ 2)			
	Wyliczenie ilości robót:		2736,00*0,001	2,736000		
			RAZEM:	2,736000	t	2,736
164	KNR 403/1017/1		Mechaniczne wiercenie otworów w drewnie o Fi do 10 mm			
	Wyliczenie ilości robót:		20*9	180,000000		
			RAZEM:	180,000000	otwór	180,00
165	KNR 403/1015/5 (1)		Przykręcanie śrub 8x80 mm - wkrety do drewna	szt	180,00	
166	KNR 401/1304/3		Spawanie - spoiny pachwinowe			
	Wyliczenie ilości robót:		3*9	27,000000		
			RAZEM:	27,000000	m	27,00
37	Element	ST 01.04	Konstrukcja - ruszt stalowy dla lukarny typ 3 - rys. K.6.3 - kpl.11			
167	Cena rynkowa		Zakup - Wyrób warsztatowy - elementy rusztu stalowego dla lukarny 3 zgodnie z projektem, rury kwadratowe RK-100x100x4, RP-100x50x4, blachy gr.4-6 mm, pręty gwintowane M14, z uwzględnieniem podkładek, nakrętek z zabezp. antyk. i p-poż			
	Wyliczenie ilości robót:		315,00*11	3 465,000000		
			RAZEM:	3 465,000000	kg	3 465,00
168	KNR 205/208/5		Konstrukcje - ruszt stalowy dla lukarny typ 3 - montaż (bez kosztu rusztu stalowego dla lukarny typ 3)			
	Wyliczenie ilości robót:		315*0,001*11	3,465000		
			RAZEM:	3,465000	t	3,465
169	KNR 403/1017/1		Mechaniczne wiercenie otworów w drewnie o Fi do 10 mm			
	Wyliczenie ilości robót:		20*11	220,000000		
			RAZEM:	220,000000	otwór	220,00

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
170	KNR 403/1015/5 (1)		Przykręcanie śrub 8x80 mm - wkręty do drewna	szt	220,00	
171	KNR 401/1304/3		Spawanie - spoiny pachwinowe			
	Wyliczenie ilości robót:		3,00*11	33,000000		
			RAZEM:	33,000000	m	33,00
38	Element	ST 01.05, ST 01.08, ST 01.09	Konstrukcja typowej lukarny			
172	Cena rynkowa		Zakup - Lukarny typowe drewno sosnowe C30 - impregnowane przeciwegrybicznie i p-poż. - wyrób warsztatowy - 1 szt=0,34 m3	kpl	33,00	
173	KNR 1901/559/5		Okna mansardowe i poddaszowe lukarny prostokątne, bardzo złożone	szt	33,00	
174	KNR 202/410/1		Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej			
	Wyliczenie ilości robót:		1,19*1,43*33	56,156100		
			4,15*1,19*0,50*2*33	162,970500		
			RAZEM:	219,126600	m2	219,127
175	KNR 202/616/1		Membrana dachowa wielowarstwowa min. 4 warstwy, paroprzepuszczalna Sd=0,035m, gramatura 178 g/m2, odp. na przesiakanie W1, odpona UV min.4- m-ce, odporność ogniowa kl. E	m2	219,127	
176	KNR 202/613/5		Paroprzepuszczalna nanoodporna mata izolacyjna z aerożelu krzemiankowego wzmocnionego włóknami ognioodporny A2-S1 d0, gr. 10 cm	m2	219,127	
177	KNR 14/2012/2		Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża, płyty GKF grubości 1,5 cm	m2	219,127	
178	KNR 14/2012/4		Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD, dodatek za drugą warstwę płyt GKF grubości 1,5 cm	m2	219,127	
179	ORGB 202/1134/2 (1)		Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym	m2	219,127	
180	KNR 202/1505/5		Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie	m2	219,127	
181	ORGB 202/527/4 (2)		Pokrycie dachów blachą z miedzi na rąbek podwójny, arkusze 0.70-1.00 m2, dach ponad 100 m2, blacha grubości 0.60 mm - ściany boczne lukarn			
	Wyliczenie ilości robót:		4,15*1,19*0,50*2*33	162,970500		
			RAZEM:	162,970500	m2	162,971
39	Element	ST 01.05	Zabezpieczenie istniejących balustrad ze stali nierdzewnej w budynku przed zniszczeniem w czasie remontu			
182	Cena rynkowa		Zabezpieczenie istniejących balustrad ze stali nierdzewnej w budynku przed zniszczeniem w czasie remontu (kalkulacja uproszczona)	kpl	1,00	
40	Element	ST 01.09	Oczyszczenie istniejących stalowych dźwigarów dachu z zabezpieczeniem antykorozyjnym i p-poż.			
183	KNR 712/102/3		Czyszczenie przez szczerkowanie mechaniczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje szkieletowe	m2	842,00	
184	KNR 712/105/3		Odtłuszczenie, konstrukcje szkieletowe	m2	842,00	
185	KNR 205/208/2		Uzupełnienie ubytków w konstrukcjach stalowych	t	0,25	
186	KNR 712/201/3 (3)		Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, konstrukcje szkieletowe, farba ftalowa tiksotropowa wiążąca korozję	m2	842,00	
187	KNR 712/207/3 (2)		Malowanie pędzlem - farby do gruntowania termoodporne zgodnie z projektem, konstrukcje szkieletowe, farba silikonowa - 2x	m2	842,00	2,000
188	KNR 712/215/3 (2)		Malowanie pędzlem - emalie termoodporne zgodnie z projektem, konstrukcje szkieletowe, emalia silikonowa termoodporna aluminiowa - 2x	m2	842,00	2,000
41	Element	ST 01.05	Pasy międzykondygnacyjnej izolacji p-poż. EI60			
189	Cena rynkowa		Pasy międzykondygnacyjnej izolacji p-poż. EI60 (kalkulacja uproszczona)	m2	182,00	
42	Element	ST 01.05	P1 - Pokrycie dachu dachówką ceramiczną "mnich i mniszka"			
190	KNR 202/410/3		Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm - łaty z impregnacją przeciwwilgociową i p-poż.	m2	1 969,80	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
191	KNR 202/410/4		Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm - kontrłaty z impregnacją przeciwwilgociową i p-poż.	m2	1 969,80	
192	KNRW 202/513/1		Pokrycie dachów dachówką "mnich i mniszka"			
	Wyliczenie ilości robót:					
			24,50*40,20*2	1 969,800000		
			RAZEM:	1 969,800000	m2	1 969,80
43	Element	ST 01.05	Pokrycie dachówką ceramiczną "mnich i mniszka" pasa muru ścian szczytowych wschodniej i zachodniej			
193	KNR 202/410/3		Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm - łaty z impregnacją przeciwwilgociową i p-poż.	m2	48,30	
194	KNR 202/410/4		Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm - kontrłaty z impregnacją przeciwwilgociową i p-poż.	m2	48,30	
195	KNRW 202/513/1		Pokrycie dachów dachówką "mnich i mniszka"			
	Wyliczenie ilości robót:					
	wsch.		(0,37+1,02)*(3,03+2,78)	8,075900		
			4,16*0,34	1,414400		
			1,85*0,68	1,258000		
			3,97*0,34	1,349800		
			1,69*0,68	1,149200		
			(7,65+3,53)*0,50*2,40	13,416000		
	zach.		(0,37+1,02)*(2,79+2,75)	7,700600		
			0,68*20,49	13,933200		
			RAZEM:	48,297100	m2	48,30
196	KNRW 202/125/4		Czapy z cegieł budowlanych pełnych	m	82,00	
44	Element	ST 01.05, ST 01.08, ST 01.09	P1 - Warstwy termoizolacyjne pokrycia połaci dachowych			
197	KNR 202/616/1		Membrana dachowa wielowarstwowa min. 4 warstwy, paroprzepuszczalna Sd=0,035m, gramatura 178 g/m2, odp. na przesłanianie W1, odporna UV min.4- m-ce, odporność ogniowa kl. E	m2	1 969,80	
198	KNR 202/613/5		Paroprzepuszczalna nanoodporna mata izolacyjna z aerożelu krzemiankowego wzmocnionego włóknami ognioodporny A2-S1 d0, gr. 10 cm	m2	1 969,80	
199	KNR 14/2012/2		Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża, płyty GKF grubości 1,5 cm	m2	1 969,80	
200	KNR 14/2012/4		Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, dodatek za drugą warstwę płyt GKF grubości 1,5 cm	m2	1 969,80	
201	ORGB 202/1134/2 (1)		Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym	m2	1 969,80	
202	KNR 202/1505/5		Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie	m2	1 969,80	
45	Element	ST 01.05	P1 - Obróbki blacharskie z blachy miedzianej			
203	ORGB 202/530/4 (2)		Rynny dachowe z blachy z miedzi, półokrągłe o średnicy 15 cm, blacha grubości 0.60 mm			
	Wyliczenie ilości robót:					
			40,20*2	80,400000		
			RAZEM:	80,400000	m	80,40
204	ORGB 202/531/2 (2)		Rury spustowe z blachy z miedzi, okrągłe o średnicy 10 cm, blacha grubości 0.60 mm			
	Wyliczenie ilości robót:					
			8,60*8	68,800000		
			RAZEM:	68,800000	m	68,80
205	ORGB 202/527/4 (2)		Pokrycie dachów blachą z miedzi na rąbek podwójny, arkusze 0.70-1.00 m2, dach ponad 100 m2, blacha grubości 0.60 mm	m2	74,00	
206	NNRNKB 202/539/4		Pokrycie dachów, montaż barier śniegowych	m	3,00	
46	Element	ST 01.08, ST 01.07, ST 01.05, ST 01.03	P4 - Posadzka przemysłowa z podbudową na poziomie +11,82			
207	KNRW 202/2702/1		Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami dźwiękochłonnymi w/g projektu	m2	572,47	
208	KNR 202/616/1		Izolacje z folii paroizolacyjnej	m2	572,47	
209	KNR 202/613/3		Izolacje akustyczne grubości 2 cm	m2	572,47	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
210	KNR 202/1101/2 (4)		Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany pompą, grubości 4 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			572,47*0,04		22,898800	
			RAZEM:		22,898800	
				m3	22,899	
211	KNR 202/1914/4		Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2	572,47	
212	KNR 202/1116/1		Posadzka przemysłowa grubości 3 cm	m2	572,47	
47	Element	ST 01.03, ST 01.05, ST 01.07	P8 - Posadzka przyziemia klatki schodowej z izolacjami			
213	KNR 202/1101/1 (4)		Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-10 podawany pompą, grubości 10 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			20,175*0,10		2,017500	
			RAZEM:		2,017500	
				m3	2,018	
214	ORGB 202/618/3		Izolacje przeciwwodne posadzek			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2,98*6,77		20,174600	
			RAZEM:		20,174600	
				m2	20,175	
215	KNR 202/205/1 (2)		Płyty fundamentowe betonowe, płyty grubości 20 cm, beton C30/37 podawany pompą			
			Wyliczenie ilości robót:			
			20,175*0,20		4,035000	
			RAZEM:		4,035000	
				m3	4,035	
216	KNR 202/1914/4		Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2	20,175	
217	KNR 41/101/1		Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia, ręcznie	m2	20,175	
218	KNR 41/106/1		Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych, szpachlowanie	m2	20,175	
219	KNR 202/609/3		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grubości 2 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji	m2	20,175	
220	ORGB 202/618/3		Izolacje przeciwwodne posadzek			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2,98*6,77		20,174600	
			RAZEM:		20,174600	
				m2	20,175	
221	KNR 202/1101/2 (4)		Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany pompą, grubości 4 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			20,175*0,04		0,807000	
			RAZEM:		0,807000	
				m3	0,807	
222	KNR 202/1914/4		Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2	20,175	
223	KNR 202/2111/4 (2)		Posadzki pełne o grubości do 2 cm z elementów prostokątnych kamiennych - granit płomieniowany grubości 2 cm, wymiar 60x60 cm, układany na kleje elastyczne	m2	20,175	
224	KNR 202/2111/13 (2)		Cokoliki o wysokości do 20 cm - granit płomieniowany, na kleje elastyczne			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(2,97+6,77)*2		19,480000	
			RAZEM:		19,480000	
				m	19,48	
48	Element	ST 01.07	P9 - Stopnice biegów schodów z płyt granitowych płomieniowanych grubości 2 cm układanych na klej			
225	KNR 12/1118/1		Posadzki płytkowe z kamieni - płyt granitowych, układanych na klej, przygotowanie podłoża			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,30*1,35*11		4,455000	
			0,30*1,35*12		4,860000	
			0,30*1,35*12		4,860000	
			0,30*1,37*12		4,932000	
			0,30*1,37*12		4,932000	
			0,30*1,37*11		4,521000	
			RAZEM:		28,560000	
				m2	28,56	
226	KNR 202/2112/2 (2)		Stopnie, proste okładzinowe grubości 2 cm, szerokość 30 cm - granit płomieniowany, układany na kleje elastyczne			
			Wyliczenie ilości robót:			
			28,56/0,30		95,200000	
			RAZEM:		95,200000	
				m	95,20	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
227	KNR 202/2111/13 (2)		Cokoliki o wysokości do 20 cm - granit płomieniowany, układany na kleje elastyczne			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(0,30+0,178+0,20)*11		7,458000	
			(0,30+0,1692+0,20)*12		8,030400	
			(0,30+0,1692+0,20)*12		8,030400	
			(0,30+0,1692+0,20)*(12+12)		16,060800	
			(0,30+0,1745+0,20)*11		7,419500	
			RAZEM:		46,999100	
				m	46,999	
49	Element	ST 01.05, ST 01.07, ST 01.03	P10 - Podesty w klatki schodowej z płyt granitowych płomieniowanych grubości 2 cm układanych na klej			
228	KNR 202/616/1		Izolacje z folii paroizolacyjnej	m2	28,865	
229	KNR 202/613/3		Izolacje akustyczne grubości 2 cm	m2	28,865	
230	KNR 202/1101/2 (4)		Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany pompą, grubości 4 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			28,865*0,04		1,154600	
			RAZEM:		1,154600	
				m3	1,155	
231	KNR 202/1914/4		Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2	28,865	
232	KNR 12/1118/1		Posadzki płytkowe z kamieni - płyt granitowych, układanych na klej, przygotowanie podłoża			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,75*5,02*2		17,570000	
			2,25*5,02		11,295000	
			RAZEM:		28,865000	
				m2	28,865	
233	KNR 202/2111/4 (2)		Posadzki pełne o grubości do 2 cm z elementów prostokątnych kamiennych - granit płomieniowany grubości 2 cm, wymiar 60x60 cm, układany na kleje elastyczne	m2	28,865	
234	KNR 202/2111/13 (2)		Cokoliki o wysokości do 20 cm - granit płomieniowany, na kleje elastyczne	m	12,78	
50	Element	ST 01.07	P11 - Spoczniki w klatce schodowej z płyt granitowych płomieniowanych grubości 2 cm układanych na klej			
235	KNR 12/1118/1		Posadzki płytkowe z kamieni - płyt granitowych, układanych na klej, przygotowanie podłoża			
			Wyliczenie ilości robót:			
			11,939+12,234+13,038		37,211000	
			RAZEM:		37,211000	
				m2	37,211	
236	KNR 202/2111/4 (2)		Posadzki pełne o grubości do 2 cm z elementów prostokątnych kamiennych - granit płomieniowany grubości 2 cm, wymiar 60x60 cm, układany na kleje elastyczne	m2	37,211	
237	KNR 202/2111/13 (2)		Cokoliki o wysokości do 20 cm - granit płomieniowany, na kleje elastyczne	m	32,40	
51	Element	ST 01.05, ST 01.07, ST 01.03	P12 - Posadzka przemysłowa - dno szybu windy			
238	KNR 202/1101/1 (4)		Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-10 podawany pompą, grubości 10 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			6,62*0,10		0,662000	
			RAZEM:		0,662000	
				m3	0,662	
239	ORGB 202/618/3		Izolacje przeciwwodne posadzek pod i na płycie			
			Wyliczenie ilości robót:			
			6,62*2		13,240000	
			RAZEM:		13,240000	
				m2	13,24	
240	KNR 202/613/3		Izolacje termiczna grubości 2 cm	m2	6,62	
241	ORGB 202/618/3		Izolacje przeciwwodne posadzek	m2	6,62	
242	KNR 202/1101/2 (4)		Warstwy wyrównujące, beton podawany pompą, grubości 4 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			6,62*0,04		0,264800	
			RAZEM:		0,264800	
				m3	0,265	
243	KNR 202/1914/4		Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2	6,62	
244	KNR 202/1116/1		Posadzka przemysłowa grubości 3 cm	m2	6,62	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
52	Element	ST 01.06	Stolarka okienna - elewacja północna - rys. A-19			
245	KNRW 202/1008/2 (1)		O/N1 - Okno zewn., otwierane, konst. ościeżnicowa podwójna, od zewnątrz okno historyczne, dwukwaterowe otwierane na zewnątrz, od wnętrza jednoramowe otwierane do wnętrza, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym - 106,5x170,5cm - szt.1			
Wyliczenie ilości robót:			1,065*1,705	1,815825		
			RAZEM:	1,815825	m2	1,816
246	KNRW 202/1008/2 (1)		O/N2 - Okno zewn., otwierane, konst. ościeżnicowa podwójna, od zewnątrz okno historyczne, dwukwaterowe otwierane na zewnątrz, od wnętrza jednoramowe otwierane do wnętrza, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym - 105x123 cm - szt.1			
Wyliczenie ilości robót:			1,05*1,23	1,291500		
			RAZEM:	1,291500	m2	1,292
247	KNRW 202/1008/1 (1)		O/N3 - Okno zewn., otwierane, konst. ościeżnicowa podwójna, od zewnątrz okno historyczne, dwukwaterowe otwierane na zewnątrz, od wnętrza jednoramowe otwierane do wnętrza, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym - 62x118 cm - szt.1			
Wyliczenie ilości robót:			0,62*1,18	0,731600		
			RAZEM:	0,731600	m2	0,732
248	KNRW 202/1008/2 (1)		O/N4 - Okno zewn., otwierane, konst. ościeżnicowa podwójna, od zewnątrz okno historyczne, dwukwaterowe otwierane na zewnątrz, od wnętrza jednoramowe otwierane do wnętrza, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym - 122x160 cm - szt.1			
Wyliczenie ilości robót:			1,22*1,60	1,952000		
			RAZEM:	1,952000	m2	1,952
249	KNRW 202/1008/2 (1)		O/N5 - Okno zewnętrzne, otwierane, konst. ościeżnicowa jednoramowa, otwierane od wnętrza, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym, okucia w/g projektu - wymiar 122x160 cm - szt.1			
Wyliczenie ilości robót:			1,22*1,60	1,952000		
			RAZEM:	1,952000	m2	1,952
250	KNRW 202/1008/2 (1)		O/N6 - Okno zewnętrzne stałe, konstrukcja jednoramowa, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym, okucia w/g projektu, wymiar 115x224 cm - szt.1			
Wyliczenie ilości robót:			1,15*2,24	2,576000		
			RAZEM:	2,576000	m2	2,576
251	KNRW 202/1008/2 (1)		O/N7 - Okno zewnętrzne stałe, konstrukcja jednoramowa, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym, okucia w/g projektu, wymiar 125x220 cm - szt.2			
Wyliczenie ilości robót:			1,25*2,20*2	5,500000		
			RAZEM:	5,500000	m2	5,50
252	KNRW 202/1008/1 (1)		O/N8 - Okno zewnętrzne, otwierane, konstrukcja ościeżnicowa jednoramowa, skrzydło otwierane do wnętrza, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym, wymiar 59x150 cm - szt.2			
Wyliczenie ilości robót:			0,59*1,50*2	1,770000		
			RAZEM:	1,770000	m2	1,77
253	KNRW 202/1008/2 (1)		O/N9 - Okno zewnętrzne stałe, konstrukcja jednoramowa, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym, okucia w/g projektu, wymiar 120x221 cm - szt.1			
Wyliczenie ilości robót:			1,20*2,21	2,652000		
			RAZEM:	2,652000	m2	2,652
254	KNRW 202/1008/2 (1)		O/N10 - Okno zewnętrzne stałe, konstrukcja jednoramowa, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym, okucia w/g projektu, wymiar 122x216 cm - szt.2			
Wyliczenie ilości robót:			1,22*2,16*2	5,270400		
			RAZEM:	5,270400	m2	5,27

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
255	KNRW 202/1008/2 (1)		O/N11 - Okno zewnętrzne stałe, konstrukcja jednoramowa, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym, okucia w/g projektu, wymiar 126x214 cm - szt.1			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,26*2,14		2,696400	
			RAZEM:		2,696400	
				m2	2,696	
256	KNRW 202/1008/1 (1)		O/N12 - Okno zewnętrzne stałe, konstrukcja jednoramowa, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym, okucia w/g projektu, wymiar 29x67 cm - szt.1			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,29*0,67		0,194300	
			RAZEM:		0,194300	
				m2	0,194	
257	KNRW 202/1008/2 (1)		O/N13 - Okno zewn., otwierane, konst. ościeżnicowa jednoramowa, otwierane do wnętrza, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym, okucia w/g projektu - wymiar 92x114 cm - szt.18			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,92*1,14*18		18,878400	
			RAZEM:		18,878400	
				m2	18,878	
53	Element	ST 01.06	Stolarka okienna - elewacja wschodnia - rys. A-19			
258	KNRW 202/1008/2 (1)		O/E1 - Okno zewn., otwierane, konst. ościeżnicowa podwójna, od zewnątrz okno historyczne, dwukwaterowe otwierane na zewnątrz, od wnętrza jednoramowe otwierane do wnętrza, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym - 106x113 cm - szt.1			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,06*1,13		1,197800	
			RAZEM:		1,197800	
				m2	1,198	
259	KNRW 202/1008/2 (1)		O/E2 - Okno zewn., otwierane, konst. ościeżnicowa podwójna, od zewnątrz okno historyczne, dwukwaterowe otwierane na zewnątrz, od wnętrza jednoramowe otwierane do wnętrza, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym - 106x128 cm - szt.2			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,06*1,28*2		2,713600	
			RAZEM:		2,713600	
				m2	2,714	
260	KNRW 202/1008/2 (1)		O/E3 - Okno zewn., otwierane, konst. ościeżnicowa podwójna, od zewnątrz okno historyczne, dwukwaterowe otwierane na zewnątrz, od wnętrza jednoramowe otwierane do wnętrza, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym - 106x121 cm - szt.1			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,06*1,21		1,282600	
			RAZEM:		1,282600	
				m2	1,283	
261	KNRW 202/1008/2 (1)		O/E4 - Okno zewn., otwierane, konst. ościeżnicowa jednoramowa, otwierane do wnętrza, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym, okucia w/g projektu - wymiar 72x157 cm - szt.2			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,72*1,57*2		2,260800	
			RAZEM:		2,260800	
				m2	2,261	
262	KNRW 202/1008/2 (1)		O/E5 - Okno zewn., otwierane, konst. ościeżnicowa jednoramowa, otwierane do wnętrza, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym, okucia w/g projektu - wymiar 72x158 cm - szt.2			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,72*1,58*2		2,275200	
			RAZEM:		2,275200	
				m2	2,275	
263	KNRW 202/1008/2 (1)		O/E6 - Okno zewn., otwierane, konst. ościeżnicowa podwójna, od zewnątrz okno historyczne, dwukwaterowe otwierane na zewnątrz, od wnętrza jednoramowe otwierane do wnętrza, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym - 64x117 cm - szt.1			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,64*1,17		0,748800	
			RAZEM:		0,748800	
				m2	0,749	
264	KNRW 202/1008/2 (1)		O/E7 - Okno zewn., otwierane, konst. ościeżnicowa jednoramowa, otwierane do wnętrza, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym, okucia w/g projektu - wymiar 72x114 cm - szt.2			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,72*1,14*2		1,641600	
			RAZEM:		1,641600	
				m2	1,642	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
265	ZNPP 12/1304/1 (1)		Okiennice wewnętrzne, 1-skrzydłowe, deskowe	m2	1,624	
266	KNRW 202/1008/2 (1)		O/E8 - Okno zewn., otwierane, konst. ościeżnicowa jednoramowa, otwierane do wnętrza, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym, okucia w/g projektu - wymiar 75x109 cm - szt.4			
Wyliczenie ilości robót:			0,75*1,09*4	3,270000		
			RAZEM:	3,270000	m2	3,27
267	ZNPP 12/1304/1 (1)		Okiennice wewnętrzne, 1-skrzydłowe, deskowe	m2	3,27	
268	KNRW 202/1008/2 (1)		O/E9 - Okno zewn., otwierane, konst. ościeżnicowa jednoramowa, otwierane do wnętrza, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym, okucia w/g projektu - wymiar 73x145 cm - szt.2			
Wyliczenie ilości robót:			0,73*1,45*2	2,117000		
			RAZEM:	2,117000	m2	2,117
269	ZNPP 12/1304/1 (1)		Okiennice wewnętrzne, 1-skrzydłowe, deskowe	m2	2,117	
270	KNRW 202/1008/2 (1)		O/E10 - Okno zewn., otwierane, konst. ościeżnicowa jednoramowa, otwierane do wnętrza, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym, okucia w/g projektu - wymiar 58x137 cm - szt.2			
Wyliczenie ilości robót:			0,58*1,37*2	1,589200		
			RAZEM:	1,589200	m2	1,589
271	ZNPP 12/1304/1 (1)		Okiennice wewnętrzne, 1-skrzydłowe, deskowe	m2	1,589	
272	KNRW 202/1008/2 (1)		O/E11 - Okno zewn., otwierane, konst. ościeżnicowa jednoramowa, otwierane do wnętrza, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym, okucia w/g projektu - wymiar 60x114 cm - szt.2			
Wyliczenie ilości robót:			0,60*1,14*2	1,368000		
			RAZEM:	1,368000	m2	1,368
273	ZNPP 12/1304/1 (1)		Okiennice wewnętrzne, 1-skrzydłowe, deskowe	m2	1,368	
54	Element	ST 01.06	Stolarka okienna - elewacja południowa - rys. A-19			
274	KNRW 202/1008/1 (1)		O/S1 - Okno zewnętrzne stałe, konstrukcja jednoramowa, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym, okucia w/g projektu, wymiar 29x67 cm - szt.1			
Wyliczenie ilości robót:			0,29*0,67	0,194300		
			RAZEM:	0,194300	m2	0,194
275	KNRW 202/1008/2 (1)		O/S2 - Okno zewnętrzne stałe, konstrukcja jednoramowa, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym, okucia w/g projektu, wymiar 132x220 cm - szt.2			
Wyliczenie ilości robót:			1,32*2,20*2	5,808000		
			RAZEM:	5,808000	m2	5,808
276	KNRW 202/1008/2 (1)		O/S3 - Okno zewnętrzne stałe, konstrukcja jednoramowa, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym, okucia w/g projektu, wymiar 122x294 cm - szt.1			
Wyliczenie ilości robót:			1,22*2,94	3,586800		
			RAZEM:	3,586800	m2	3,587
277	KNRW 202/1008/2 (1)		O/S4 - Okno zewnętrzne stałe, konstrukcja jednoramowa, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym, okucia w/g projektu, wymiar 122x160 cm - szt.1			
Wyliczenie ilości robót:			1,22*1,60	1,952000		
			RAZEM:	1,952000	m2	1,952
278	KNRW 202/1008/2 (1)		O/S5 - Okno zewnętrzne stałe, konstrukcja jednoramowa, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym, okucia w/g projektu, wymiar 122x160 cm - szt.1			
Wyliczenie ilości robót:			1,22*1,60	1,952000		
			RAZEM:	1,952000	m2	1,952

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
279	KNRW 202/1008/2 (1)		O/S6 - Okno zewn., otwierane, konst. ościeżnicowa jednoramowa, otwierane do wnętrza, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym, okucia w/g projektu - wymiar 68x167 cm - szt.1			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,68*1,67		1,135600	
			RAZEM:		1,135600	
				m2	1,136	
280	KNRW 202/1008/2 (1)		O/S7 - Okno zewnętrzne stałe, konstrukcja jednoramowa, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym, okucia w/g projektu, wymiar 132x227 cm - szt.1			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,32*2,27		2,996400	
			RAZEM:		2,996400	
				m2	2,996	
281	KNRW 202/1008/2 (1)		O/S8 - Okno zewn., otwierane, konst. ościeżnicowa jednoramowa, otwierane do wnętrza, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym, okucia w/g projektu - wymiar 119x406 cm - szt.1			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,19*4,06		4,831400	
			RAZEM:		4,831400	
				m2	4,831	
282	KNRW 202/1008/1 (1)		O/S9 - Okno zewn., otwierane, konst. ościeżnicowa podwójna, od zewnątrz okno historyczne, dwukwaterowe otwierane na zewnątrz, od wnętrza jednoramowe otwierane do wnętrza, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym - 106x170 cm - szt.1			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,06*1,70		1,802000	
			RAZEM:		1,802000	
				m2	1,802	
283	KNRW 202/1008/1 (1)		O/S10 - Okno zewn., otwierane, konst. ościeżnicowa podwójna, od zewnątrz okno historyczne, dwukwaterowe otwierane na zewnątrz, od wnętrza jednoramowe otwierane do wnętrza, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym - 145x144 cm - szt.1			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,45*1,44		2,088000	
			RAZEM:		2,088000	
				m2	2,088	
284	KNRW 202/1008/1 (1)		O/S11 - Okno zewn., otwierane, konst. ościeżnicowa podwójna, od zewnątrz okno historyczne, dwukwaterowe otwierane na zewnątrz, od wnętrza jednoramowe otwierane do wnętrza, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym - 105x120 cm - szt.1			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,05*1,20		1,260000	
			RAZEM:		1,260000	
				m2	1,26	
285	KNRW 202/1008/2 (1)		O/S12 - Okno zewn., otwierane, konst. ościeżnicowa jednoramowa, otwierane do wnętrza, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym, okucia w/g projektu - wymiar 92x114 cm - szt.15			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,92*1,14*15		15,732000	
			RAZEM:		15,732000	
				m2	15,732	
55	Element	ST 01.06	Stolarka okienna - elewacja zachodnia - rys. A-19			
286	KNRW 202/1008/1 (1)		O/W1 - Okno zewn., otwierane, konst. ościeżnicowa podwójna, od zewnątrz okno historyczne, dwukwaterowe otwierane na zewnątrz, od wnętrza jednoramowe otwierane do wnętrza, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym - 125x150 cm - szt.2			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1,25*1,50*2		3,750000	
			RAZEM:		3,750000	
				m2	3,75	
287	KNRW 202/1008/2 (1)		O/W2 - Okno zewn., otwierane, konst. ościeżnicowa podwójna, od zewnątrz okno historyczne, czterokwaterowe, od wnętrza jednoramowe czterokwaterowe, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym - 297x187 cm - szt.1			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2,97*1,87		5,553900	
			RAZEM:		5,553900	
				m2	5,554	
288	ZNPP 12/1304/2 (1)		Okiennice zewnętrzne, 2-skrzydłowe, deskowe	m2	5,554	

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
289	KNRW 202/1008/2 (1)		O/W3 - Okno zewn., otwierane, konst. ościeżnicowa jednoramowa, otwierane do wnętrza, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym, okucia w/g projektu - wymiar 100x132 cm - szt.6			
Wyliczenie ilości robót:			1,00*1,32*6	7,920000		
			RAZEM:	7,920000	m2	7,92
290	KNRW 202/1008/2 (1)		O/W4 - Okno zewn., otwierane, konst. ościeżnicowa jednoramowa, otwierane do wnętrza, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym, okucia w/g projektu - wymiar 77x105 cm - szt.15			
Wyliczenie ilości robót:			0,77*1,05*15	12,127500		
			RAZEM:	12,127500	m2	12,128
291	KNRW 202/1008/2 (1)		O/W5 - Okno zewn., otwierane, konst. ościeżnicowa jednoramowa, otwierane do wnętrza, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym, okucia w/g projektu - wymiar 70x135 cm - szt.1			
Wyliczenie ilości robót:			0,70*1,35	0,945000		
			RAZEM:	0,945000	m2	0,945
56	Element	ST 01.06	Stolarka drzwiowa z drewna dębowego zewnętrzna			
292	KNRW 202/1027/5 (2)		D7 - Stolarka drzwiowa z drewna dębowego, zewnętrzna, dwuskrzydłowa, wzmocniona, klamki z sztyldami wykonane techniką kowalską, zawiasy pasowe kute zawieszane na hakach, stylizowane, zamki na klucz, wymiar 182x278 cm - szt.2			
Wyliczenie ilości robót:			1,82*2,78*2	10,119200		
			RAZEM:	10,119200	m2	10,119
293	KNRW 202/1027/5 (2)		D8 - Stolarka drzwiowa z drewna dębowego, zewnętrzna, jednoskrzydłowa, wzmocniona, klamki z sztyldami wykonane techniką kowalską, zawiasy pasowe kute zawieszane na hakach, stylizowana, zamki na klucz, wymiar 120x209 cm - szt.1			
Wyliczenie ilości robót:			1,20*2,09	2,508000		
			RAZEM:	2,508000	m2	2,508
294	KNRW 202/1027/5 (2)		D9 - Stolarka drzwiowa z drewna dębowego, zewnętrzna, jednoskrzydłowa, wzmocniona, klamki z sztyldami wykonane techniką kowalską, zawiasy pasowe kute zawieszane na hakach, stylizowane, zamki na klucz, wymiar 100x210 cm - szt.1			
Wyliczenie ilości robót:			1,00*2,10	2,100000		
			RAZEM:	2,100000	m2	2,10
295	KNRW 202/1040/1		D10 - Drzwi zewnętrzne, jednoskrzydłowe, szklane, przeziernie, w systemowych ramach aluminiowych, profile w kolorze czarnym RAL 9005 mat, okucia ze stali nierdzewnej, wymiar 108x211 cm - szt.1			
Wyliczenie ilości robót:			1,08*2,11	2,278800		
			RAZEM:	2,278800	m2	2,279
296	KNRW 202/1027/5 (2)		D11 - Stolarka drzwiowa z drewna dębowego, zewnętrzna, jednoskrzydłowa, wzmocniona, klamki z sztyldami wykonane techniką kowalską, zawiasy pasowe kute zawieszane na hakach, stylizowane, zamki na klucz, wymiar 124x222 cm - szt.1			
Wyliczenie ilości robót:			1,24*2,22	2,752800		
			RAZEM:	2,752800	m2	2,753
297	KNRW 202/1027/5 (2)		D12 - Stolarka drzwiowa EI30 z drewna dębowego, zewnętrzna, jednoskrzydłowa, wzmocniona, ocieplone, klamki z sztyldami techniką kowalską, zawiasy pasowe kute zawieszane na hakach, stylizowane, zamki na klucz, wymiar 124x222 cm - szt.1			
Wyliczenie ilości robót:			1,24*2,22	2,752800		
			RAZEM:	2,752800	m2	2,753
57	Element		Koszt dostawy, montażu i demontażu żurawia wieżowego			
298	Kalkulacja indywidualna		Koszt dostawy, montażu i demontażu żurawia wieżowego	kpl	1,00	

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	161,08782
2.	Blacharze grupa II	r-g	810,76209
3.	Blacharze grupa III	r-g	3 460,71
4.	Cieśle grupa II	r-g	2 960,0114
5.	Cieśle grupa III	r-g	290,71862
6.	Dekarze grupa II	r-g	560,91243
7.	Elektromonter grupa II	r-g	6,27
8.	Elektromonter grupa III	r-g	45,078
9.	Kamieniarze grupa II	r-g	203,12398
10.	Kamieniarze grupa III	r-g	297,49624
11.	Kamieniarze grupa IV	r-g	490,7596
12.	Malarze grupa II	r-g	1 040,9182
13.	Monter grupa III	r-g	104
14.	Monter grupa IV	r-g	104
15.	Monter płyt gipsowych II	r-g	2 495,5957
16.	Monter płyt gipsowych III	r-g	2 801,6077
17.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	1 152,5975
18.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	788,01611
19.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	171,5071
20.	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	31,5025
21.	Robotnicy	r-g	10 782,483
22.	Robotnicy grupa I	r-g	13 555,223
23.	Robotnicy grupa II	r-g	14,19604
24.	Spawacze grupa II	r-g	332,92695
25.	Spawacze grupa III	r-g	103,74
26.	Zbrojarze grupa II	r-g	428,02816

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	11,5752
2.	Bale iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 50-64 mm	m3	0,11677
3.	Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa II, grubości 50-100 mm	m3	2,24009
4.	Benzyna do ekstrakcji	dm3	113,67
5.	Benzyna do lakierów	dm3	8,1253
6.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	3,8007
7.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	25,62852
8.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-37 (mieszanka betonowa)	m3	111,79347
9.	Blacha z miedzi 0.60 mm walcowana na zimno	kg	1 897,721
10.	Blachowkręty	szt	75 517,982
11.	Cegła ceramiczna elewacyjna zgodna z projektem	szt	3 895
12.	Cokoliki z granitu płomieniowanego wysokość 20 cm	m	117,24195
13.	D7 - Stolarka drzwiowa z drewna dębowego, zewnętrzna, dwuskrzydłowa, wzmocniona, klamki z szyldami wykonane techniką kowalską, zawiały pasowe kute zawieszane na hakach, stylizowane, zamki na klucz, wymiar 182x278 cm - szt.2	m2	10,119
14.	D8 - Stolarka drzwiowa z drewna dębowego, zewnętrzna, jednoskrzydłowa, wzmocniona, klamki z szyldami wykonane techniką kowalską, zawiały pasowe kute zawieszane na hakach, stylizowane, zamki na klucz, wymiar 120x209 cm - szt.1	m2	2,508
15.	D9 - Stolarka drzwiowa z drewna dębowego, zewnętrzna, jednoskrzydłowa, wzmocniona, klamki z szyldami wykonane techniką kowalską, zawiały pasowe kute zawieszane na hakach, stylizowane, zamki na klucz, wymiar 100x210 cm - szt.1	m2	2,1
16.	D10 - Drzwi zewnętrzne, jednoskrzydłowe, szklane, przeierne, w systemowych ramach aluminiowych, profile w kolorze czarnym RAL 9005 mat, okucia ze stali nierdzewnej, wymiar 108x211 cm - szt.1	m2	2,279
17.	D11 - Stolarka drzwiowa z drewna dębowego, zewnętrzna, jednoskrzydłowa, wzmocniona, klamki z szyldami wykonane techniką kowalską, zawiały pasowe kute zawieszane na hakach, stylizowane, zamki na klucz, wymiar 124x222 cm - szt.1	m2	2,753
18.	D12 - Stolarka drzwiowa EI30 z drewna dębowego, zewnętrzna, jednoskrzydłowa, wzmocniona, ocieplone, klamki z szyldami techniką kowalską, zawiały pasowe kute zawieszane na hakach, stylizowane, zamki na klucz, wymiar 124x222 cm - szt.1	m2	2,753
19.	Dachówka "mnich i mniszka", z uwzględnieniem materiałów uzupełniających, kształtek wymaganych projektowo	m2	2 119,005
20.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,49245
21.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	5,17185
22.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	7,90487
23.	Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 19-25 mm	m3	5,03992
24.	Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25 mm	m3	24,2172
25.	Drewno iglaste okrągłe korowane, nasyczone, na stemple	m3	0,08758
26.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	1,87298
27.	Drut stalowy okrągły miękki	kg	100,51296
28.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	239,59
29.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	szt	482,3
30.	Emalia akrylowa wodorozcieńczalna do drewna	dm3	4,24893
31.	Emalia silikonowa termoodporna do 400°C - aluminiowa	dm3	190,292
32.	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	6,89395
33.	Farba emulsyjna akrylowo-lateksowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych wysokiej jakości	dm3	566,93209
34.	Farba ftalowa tiktotropowa wiążąca korozję	dm3	162,506
35.	Farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60%	dm3	3,66548
36.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	30,98691
37.	Farba silikonowa do gruntowania termoodporna (do 400°C)	dm3	207,132
38.	Farba syntetyczna do gruntowania	dm3	4,0466
39.	Folia	m2	2 068,29
40.	Folia paroizolacyjna	m2	715,58865
41.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	9,0003
42.	Gąsior ceramiczny dachowy	szt	258
43.	Gips budowlany szpachlowy	kg	1 597,9167
44.	Granit płomieniowany grubości 2 cm, wymiar 60x60 cm	m2	90,56355
45.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	795,12183
46.	Gwoździe miedziane	kg	12,2717
47.	Izolacje akustyczne grubości 2 cm	m2	638,35275
48.	Kit szklarski pokostowy	kg	14,4918
49.	Klej kostny	kg	10,94464
50.	Kleje elastyczne do okładzin kamiennych mrozoodporne	kg	1 156,888
51.	Kleje konstrukcyjne do wklejania kotew w/g proj.	kg	104
52.	Kliny z drewna	m3	0,00952

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
53.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	11,395
54.	Koszt dostawy, montażu i demontażu żurawia wieżowego	kpl	1
55.	Koszt utylizacji drewna	t	117,457
56.	Koszt utylizacji gruntu z wykopu	t	45,734
57.	Koszt utylizacji gruzu	t	1 428,11
58.	Koszt utylizacji materiałów z demontażu	t	3,369
59.	Koszt utylizacji okien drewnianych i lukarn	t	10,8
60.	Kształownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	4 158,9613
61.	Kształownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	875,5708
62.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe nasyczone klasa II 38x50 mm	m3	36,3258
63.	Lukarny typowe drewno sosnowe C30 - impregnowane przeciwwgrzybicznie i p-poż. - wyrób warsztatowy - 1 szt=0,34 m3	kpl	33
64.	Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	3 327,169
65.	Łączniki wzdłużne PL 60/110	szt	831,79226
66.	Masa uszczelniająca	dm3	29,25375
67.	Masa uszczelniająca silikonowa	kg	0,2279
68.	Membrana dachowa wielowarstwowa min. 4 warstwy, paroprzepuszczalna Sd=0,035m, gramatura 178 g/m2, odp. na przesłanianie W1, odpona UV min.4- m-ce, odporność ogniowa kl. E	m2	2 604,8231
69.	O/E1 - Okno zewn., otwierane, konst. ościeżnicowa podwójna, od zewnątrz okno historyczne, dwukwaterowe otwierane na zewnątrz, od wnętrza jednoramowe otwierane do wnętrza, szklenie z zewn. szkłem samocyszczącym - 106x113 cm - szt.1	m2	1,198
70.	O/E2 - Okno zewn., otwierane, konst. ościeżnicowa podwójna, od zewnątrz okno historyczne, dwukwaterowe otwierane na zewnątrz, od wnętrza jednoramowe otwierane do wnętrza, szklenie z zewn. szkłem samocyszczącym - 106x128 cm - szt.2	m2	2,714
71.	O/E3 - Okno zewn., otwierane, konst. ościeżnicowa podwójna, od zewnątrz okno historyczne, dwukwaterowe otwierane na zewnątrz, od wnętrza jednoramowe otwierane do wnętrza, szklenie z zewn. szkłem samocyszczącym - 106x121 cm - szt.1	m2	1,283
72.	O/E4 - Okno zewn., otwierane, konst. ościeżnicowa jednoramowa, otwierane do wnętrza, szklenie z zewn. szkłem samocyszczącym, okucia w/g projektu - wymiar 72x157 cm - szt.2	m2	2,261
73.	O/E5 - Okno zewn., otwierane, konst. ościeżnicowa jednoramowa, otwierane do wnętrza, szklenie z zewn. szkłem samocyszczącym, okucia w/g projektu - wymiar 72x158 cm - szt.2	m2	2,275
74.	O/E6 - Okno zewn., otwierane, konst. ościeżnicowa podwójna, od zewnątrz okno historyczne, dwukwaterowe otwierane na zewnątrz, od wnętrza jednoramowe otwierane do wnętrza, szklenie z zewn. szkłem samocyszczącym - 64x117 cm - szt.1	m2	0,749
75.	O/E7 - Okno zewn., otwierane, konst. ościeżnicowa jednoramowa, otwierane do wnętrza, szklenie z zewn. szkłem samocyszczącym, okucia w/g projektu - wymiar 72x114 cm - szt.2	m2	1,642
76.	O/E8 - Okno zewn., otwierane, konst. ościeżnicowa jednoramowa, otwierane do wnętrza, szklenie z zewn. szkłem samocyszczącym, okucia w/g projektu - wymiar 75x109 cm - szt.4	m2	3,27
77.	O/E9 - Okno zewn., otwierane, konst. ościeżnicowa jednoramowa, otwierane do wnętrza, szklenie z zewn. szkłem samocyszczącym, okucia w/g projektu - wymiar 73x145 cm - szt.2	m2	2,117
78.	O/E10 - Okno zewn., otwierane, konst. ościeżnicowa jednoramowa, otwierane do wnętrza, szklenie z zewn. szkłem samocyszczącym, okucia w/g projektu - wymiar 58x137 cm - szt.2	m2	1,589
79.	O/E11 - Okno zewn., otwierane, konst. ościeżnicowa jednoramowa, otwierane do wnętrza, szklenie z zewn. szkłem samocyszczącym, okucia w/g projektu - wymiar 60x114 cm - szt.2	m2	1,368
80.	O/N1 - Okno zewn., otwierane, konst. ościeżnicowa podwójna, od zewnątrz okno historyczne, dwukwaterowe otwierane na zewnątrz, od wnętrza jednoramowe otwierane do wnętrza, szklenie z zewn. szkłem samocyszczącym - 106,5x170,5cm - szt.1	m2	1,816
81.	O/N2 - Okno zewn., otwierane, konst. ościeżnicowa podwójna, od zewnątrz okno historyczne, dwukwaterowe otwierane na zewnątrz, od wnętrza jednoramowe otwierane do wnętrza, szklenie z zewn. szkłem samocyszczącym - 105x123 cm - szt.1	m2	1,292
82.	O/N3 - Okno zewn., otwierane, konst. ościeżnicowa podwójna, od zewnątrz okno historyczne, dwukwaterowe otwierane na zewnątrz, od wnętrza jednoramowe otwierane do wnętrza, szklenie z zewn. szkłem samocyszczącym - 62x118 cm - szt.1	m2	0,732
83.	O/N4 - Okno zewn., otwierane, konst. ościeżnicowa podwójna, od zewnątrz okno historyczne, dwukwaterowe otwierane na zewnątrz, od wnętrza jednoramowe otwierane do wnętrza, szklenie z zewn. szkłem samocyszczącym - 122x160 cm - szt.1	m2	1,952
84.	O/N5 - Okno zewnętrzne, otwierane, konst. ościeżnicowa jednoramowa, otwierane od wnętrza, szklenie z zewn. szkłem samocyszczącym, okucia w/g projektu - wymiar 122x160 cm - szt.1	m2	1,952
85.	O/N6 - Okno zewnętrzne stałe, konstrukcja jednoramowa, szklenie z zewn. szkłem samocyszczącym, okucia w/g projektu, wymiar 115x224 cm - szt.1	m2	2,576
86.	O/N7 - Okno zewnętrzne stałe, konstrukcja jednoramowa, szklenie z zewn. szkłem samocyszczącym, okucia w/g projektu, wymiar 125x220 cm - szt.2	m2	5,5
87.	O/N8 - Okno zewnętrzne, otwierane, konstrukcja ościeżnicowa jednoramowa, skrzydło otwierane do wnętrza, szklenie z zewn. szkłem samocyszczącym, wymiar 59x150 cm - szt.2	m2	1,77
88.	O/N9 - Okno zewnętrzne stałe, konstrukcja jednoramowa, szklenie z zewn. szkłem samocyszczącym, okucia w/g projektu, wymiar 120x221 cm - szt.1	m2	2,652
89.	O/N10 - Okno zewnętrzne stałe, konstrukcja jednoramowa, szklenie z zewn. szkłem samocyszczącym, okucia w/g projektu, wymiar 122x216 cm - szt.2	m2	5,27
90.	O/N11 - Okno zewnętrzne stałe, konstrukcja jednoramowa, szklenie z zewn. szkłem samocyszczącym, okucia w/g projektu, wymiar 126x214 cm - szt.1	m2	2,696

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
91.	O/N12 - Okno zewnętrzne stałe, konstrukcja jednoramowa, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym, okucia w/g projektu, wymiar 29x67 cm - szt.1	m2	0,194
92.	O/N13 - Okno zewn., otwierane, konst. ościeżnicowa jednoramowa, otwierane do wnętrza, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym, okucia w/g projektu - wymiar 92x114 cm - szt.18	m2	18,878
93.	O/S1 - Okno zewnętrzne stałe, konstrukcja jednoramowa, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym, okucia w/g projektu, wymiar 29x67 cm - szt.1	m2	0,194
94.	O/S2 - Okno zewnętrzne stałe, konstrukcja jednoramowa, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym, okucia w/g projektu, wymiar 132x220 cm - szt.2	m2	5,808
95.	O/S3 - Okno zewnętrzne stałe, konstrukcja jednoramowa, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym, okucia w/g projektu, wymiar 122x294 cm - szt.1	m2	3,587
96.	O/S4 - Okno zewnętrzne stałe, konstrukcja jednoramowa, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym, okucia w/g projektu, wymiar 122x160 cm - szt.1	m2	1,952
97.	O/S5 - Okno zewnętrzne stałe, konstrukcja jednoramowa, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym, okucia w/g projektu, wymiar 122x160 cm - szt.1	m2	1,952
98.	O/S6 - Okno zewn., otwierane, konst. ościeżnicowa jednoramowa, otwierane do wnętrza, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym, okucia w/g projektu - wymiar 68x167 cm - szt.1	m2	1,136
99.	O/S7 - Okno zewnętrzne stałe, konstrukcja jednoramowa, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym, okucia w/g projektu, wymiar 132x227 cm - szt.1	m2	2,996
100.	O/S8 - Okno zewn., otwierane, konst. ościeżnicowa jednoramowa, otwierane do wnętrza, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym, okucia w/g projektu - wymiar 119x406 cm - szt.1	m2	4,831
101.	O/S9 - Okno zewn., otwierane, konst. ościeżnicowa podwójna, od zewnątrz okno historyczne, dwukwaterowe otwierane na zewnątrz, od wnętrza jednoramowe otwierane do wnętrza, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym - 106x170 cm - szt.1	m2	1,802
102.	O/S10 - Okno zewn., otwierane, konst. ościeżnicowa podwójna, od zewnątrz okno historyczne, dwukwaterowe otwierane na zewnątrz, od wnętrza jednoramowe otwierane do wnętrza, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym - 145x144 cm - szt.1	m2	2,088
103.	O/S11 - Okno zewn., otwierane, konst. ościeżnicowa podwójna, od zewnątrz okno historyczne, dwukwaterowe otwierane na zewnątrz, od wnętrza jednoramowe otwierane do wnętrza, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym - 105x120 cm - szt.1	m2	1,26
104.	O/S12 - Okno zewn., otwierane, konst. ościeżnicowa jednoramowa, otwierane do wnętrza, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym, okucia w/g projektu - wymiar 92x114 cm - szt.15	m2	15,732
105.	O/W1 - Okno zewn., otwierane, konst. ościeżnicowa podwójna, od zewnątrz okno historyczne, dwukwaterowe otwierane na zewnątrz, od wnętrza jednoramowe otwierane do wnętrza, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym - 125x150 cm - szt.2	m2	3,75
106.	O/W2 - Okno zewn., otwierane, konst. ościeżnicowa podwójna, od zewnątrz okno historyczne, czterokwaterowe, od wnętrza jednoramowe czterokwaterowe, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym - 297x187 cm - szt.1	m2	5,554
107.	O/W3 - Okno zewn., otwierane, konst. ościeżnicowa jednoramowa, otwierane do wnętrza, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym, okucia w/g projektu - wymiar 100x132 cm - szt.6	m2	7,92
108.	O/W4 - Okno zewn., otwierane, konst. ościeżnicowa jednoramowa, otwierane do wnętrza, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym, okucia w/g projektu - wymiar 77x105 cm - szt.15	m2	12,128
109.	O/W5 - Okno zewn., otwierane, konst. ościeżnicowa jednoramowa, otwierane do wnętrza, szklenie z zewn. szkłem samoczyszczącym, okucia w/g projektu - wymiar 70x135 cm - szt.1	m2	0,945
110.	Okiennice wewnętrzne, 1-skrzydłowe, deskowe	m2	9,968
111.	Okiennice zewnętrzne, 2-skrzydłowe, deskowe	m2	5,554
112.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókny poliestrowej	m2	103,50345
113.	Paroprzepuszczalna nanoodporna mata izolacyjna z aerożelu krzemiankowego wzmocnionego włóknami ognioodpornymi A2-S1 d0, gr. 10 cm	m2	2 298,3734
114.	Pianka poliuretanowa	kg	7,35732
115.	Piasek	m3	14,5551
116.	Plutek śniegowy	m	3,18
117.	Płyta gipsowo-kartonowa GKF grubości 15 mm	m2	4 596,7467
118.	Płyta styropianowa - polistyren ekstrudowany grubości 2 cm	m2	21,18375
119.	Posadzka przemysłowa grubości 3 cm	m2	608,0445
120.	Pręty stalowe okrągłe walcowane na gorąco 3H13 6-10 mm ze stali nierdzewnej	kg	20,6859
121.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8 mm, stal fyk=500 MPa	kg	1 976,76
122.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 10 mm, stal fyk=500 MPa	kg	6 744,24
123.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 12 mm, stal fyk=500 MPa	kg	1 460,64
124.	Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych, ogólnego stosowania	dm3	31,79392
125.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	10,42062
126.	Stal profilowana	kg	253,75
127.	Stopnice biegów schodów z płyt granitowych płomieniowanych grubości 2 cm, szerokość 30 cm, długość 1,35-1,37 m	m	99,96
128.	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami dźwiękochłonnymi w/g projektu, z materiałami montażowymi	m2	601,0935
129.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	4,24893
130.	Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	6 566,781
131.	Środek gruntujący	dm3	482,66751
132.	Taśma spoinowa	m	2 188,927
133.	Tlen techniczny sprężony	m3	38,7756
134.	Uchwyty do rur spustowych miedziane	szt	22,704
135.	Uchwyty do rynien dachowych miedziane	szt	160,8

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
136.	Wkręty do drewna 8x80 mm	szt	660
137.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	6,33
138.	Woda przemysłowa	m3	2,01381
139.	Wsporniki stalowe do ław kominarskich	kg	70,6335
140.	Wyrób warsztatowy - elementy rusztu stalowego dla lukarny 1 zgodnie z projektem, rury kwadratowe RK-100x100x4, RP-100x50x4, blachy gr.4-6 mm, pręty gwintowane M14, z uwzględnieniem podkładek, nakrętek, z zabezp. antyk. i p-poż	kg	4 095
141.	Wyrób warsztatowy - elementy rusztu stalowego dla lukarny 2 zgodnie z projektem, rury kwadratowe RK-100x100x4, RP-100x50x4, blachy gr.4-6 mm, pręty gwintowane M14, z uwzględnieniem podkładek, nakrętek, z zabezp. antyk. i p-poż	kg	2 736
142.	Wyrób warsztatowy - elementy rusztu stalowego dla lukarny 3 zgodnie z projektem, rury kwadratowe RK-100x100x4, RP-100x50x4, blachy gr.4-6 mm, pręty gwintowane M14, z uwzględnieniem podkładek, nakrętek z zabezp. antyk. i p-poż	kg	3 465
143.	Wyrób warsztatowy - elementy wzmacniające słupy z ceownika C120, z materiałami montażowymi i pomocniczymi w/g projektu, z zabezpieczeniem antykorozyjnym i p-poż.	kg	2 012,948
144.	Wyrób warsztatowy - konstrukcja - rama stalowa w osi 8 ze stali profilowej C-160-260 oraz blach stalowych gr. 12 mm w/g projektu, z wykonaniem zabezpieczeń antykorozyjnych i p-poż. wraz z kotwami, podkładkami i nakrętkami M12	kg	1 410
145.	Wyrób warsztatowy - ruszt stalowy stropu ze stali profilowej C-160-260 oraz blach stalowych grubości 12 mm w/g projektu, z wykonaniem zabezpieczeń antykorozyjnych i p-poż. wraz z kotwami, podkładkami i nakrętkami M12	kg	5 323
146.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	5,69526
147.	Zaprawa do cegieł zgodna z projektem	m3	2,706
148.	Zaprawa wapienna M 0.6 (m.4)	m3	6,801

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250-400 dm3	m-g	0,75282
2.	Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	1,8524
3.	Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	41,1298
4.	Giętakarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	47,9136
5.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	57,8956
6.	Piła tarczowa Fi 300 mm	m-g	64,5246
7.	Piła wodna do cięcia płyt kamiennych	m-g	167,51782
8.	Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	14,41284
9.	Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	42,9226
10.	Przyczepa skrzyniowa 3-5 t	m-g	1,8524
11.	Przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	41,1298
12.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	790,8944
13.	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	8,01077
14.	Samochód skrzyniowy 10-15 t (1)	m-g	27,44
15.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	7,0556
16.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	479,6369
17.	Środek transportowy (1)	m-g	253,76609
18.	Wiertnica elektryczna (1)	m-g	17,16
19.	Wyciąg	m-g	554,72507
20.	Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1.5 t	m-g	94,43638
21.	Zagęszczarka vibracyjna	m-g	0,42972
22.	Zestaw do spawania i cięcia	m-g	42,975
23.	Żuraw okienny do 0.5 t	m-g	256,074
24.	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	17,2112
25.	Żuraw samochodowy 40 t (1)	m-g	34,33805