Przedmiar robót

Adres obiektu budowlanego:	**Łodygowice, ul. Królowej Jadwigi 6**
Nazwa i adres zamawiającego:	**Gmina Łodygowice, ul. Piłsudskiego 75, 34-325 Łodygowice**
Data opracowania przedmiaru robót:	**2017-01-31**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	**Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze**
1.1	**Roboty rozbiórkowe**
1.1.1	Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, wraz z utylizacją
1.1.2	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, wraz z utylizacją
1.1.3	Demontaż grzejników wraz z rurami, wraz z utylizacją
1.1.4	Demontaż instalacji elektrycznej wraz z utylizacją
1.1.5	Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na betonie na zakład
1.1.6	Rozebranie konstrukcji biegów schodowych, spoczników i podestów z elementów stalowych, kondygnacja I
1.1.7	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych, przy grubości płyty do 15 cm wraz z izolacją termiczną
1.1.8	Burzenie murów z cegły na zaprawie cementowej przy użyciu młotów pneumatycznych, mury ponad terenem, wysokości pon. 4-8 m, z cegły zwykłej
1.1.9	Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych, lastrykowych
1.1.10	Rozebranie posadzek z deszczułek, mocowanych na gwoździe, do 111˙szt/m2
1.1.11	Rozebranie schodów żelbetowych
1.1.12	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce), płyta stropowa grubości do 15 cm
1.1.13	Burzenie konstrukcji żelbetowych (ściany, ławy, stopy fundamentowe, filary) przy użyciu młotów pneumatycznych, zbrojone normalnie, grubości ponad 40 cm
1.1.14	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - pokrycie
1.1.15	Rozebranie konstrukcji z elementów stalowych, kondygnacja I - demontaż konstrukcji stalowej pozostałej przewiązki
1.1.16	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 15 cm
1.1.17	wywóz i utylizacja pokrycia z papy (przyjęto 4 kg/m2)
1.1.18	wywóz i utylizacja gruzu

Nr	Nazwa działu robót
2	**Fundamenty i ściany cokołowe**
2.1	**Fundamenty - istniejące**
2.1.1	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5˙m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0˙m, kategoria gruntu III-IV
2.1.2	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1˙m, umocnienie ażurowe w gruncie kategorii III-IV, głębokość do 3˙m
2.1.3	Czyszczenie szlifierkami i strumieniowo - ścierne strumieniowo - ścierne powierzchnia pionowa, skośna
2.1.4	Impregnacja elewacji, smarowanie, betony porowate, 2-krotnie - impregnacja ścian fundamentowych
2.1.5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na zaprawie - izolacja styrodurem 5 cm ścian fundamentowych wzdłuż osi E, 4 i A
2.1.6	Ściany żelbetowe, grubość 12˙cm proste o wysokości do 6˙m, beton podawany pompą - wzmocnienie fundamentów
2.1.7	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14˙mm
2.1.8	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14˙mm
2.1.9	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii typu KMB - gruntowanie rozcieńczoną emulsją bitumiczną - ręcznie
2.1.10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1˙warstwa - uwaga: system KMB
2.1.11	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę
2.1.12	Izolacja pionowa z foli kubełkowej
2.1.13	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn˙80˙mm
2.1.14	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa - żwir lub pospółka, pospółka
2.1.15	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10˙m, grunt kategorii I-III, spycharka 55˙kW (75˙KM)
2.2	**Fundamenty - nowe**
2.2.1	Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1˙km, koparka 0,15˙m3, grunt kategorii III
2.2.2	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.8˙m, beton podawany pompą
2.3	**Ściany cokołowe**
2.3.1	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach - tynk w strefie cokołowej
2.3.2	Czyszczenie szlifierkami i strumieniowo - ścierne strumieniowo - ścierne powierzchnia pionowa, skośna - strefa cokołowa
2.3.3	Impregnacja elewacji, smarowanie, betony porowate, 2-krotnie - impregnacja cokołu kamiennego
2.3.4	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie (grubości 2,5 cm, na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonów, na ścianach płaskich), ściany zewnętrzne - tynki renowacyjne trójwarstwowe wg specyfikacji WTA
2.3.5	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły z wtrąceniami kamienia polnego lub łupanego (wilgotność do 15%), ściana grubości 83˙cm - przyjęto otwory co 10 cm
2.3.6	cokół z płyt piaskowcowych

Nr	Nazwa działu robót
3	**Prace konstrukcyjno-budowlane**
3.1	**Elementy konstrukcyjne - żelbet**
3.1.1	Ławy fundamentowe betonowe... - ławy i istopy fundamentowe
3.1.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia
3.1.3	Belki i podciągi żelbetowe.. - słupy i rdzenie
3.1.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia
3.1.5	Belki i podciągi żelbetowe.. - belki żelbetowe stropu
3.1.6	Przygotowanie i montaż zbrojenia
3.1.7	Belki i podciągi żelbetowe.. - nadproża parteru
3.1.8	Przygotowanie i montaż zbrojenia
3.1.9	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej
3.1.10	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby, masa elementu 100˙kg
3.1.11	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby, masa elementu 200˙kg
3.1.12	Schody betonowe i żelbetowe, wspornikowe proste z płytą grubości 9˙cm
3.1.13	Schody betonowe i żelbetowe, dodatek za każdy 1˙cm grubości płyty
3.1.14	Przygotowanie i montaż zbrojenia
3.1.15	Belki i podciągi żelbetowe.. - wieńce żelbetowe
3.1.16	Przygotowanie i montaż zbrojenia
3.2	**Elementy konstrukcyjne - stal**
3.2.1	Budynki szkieletowe przemysłowe o wysokości do 50˙m, świetliki - stalowa konstrukcja pomiędzy budynkami, materiał wraz z montażem
3.3	**Posadzka na gruncie B1**
3.3.1	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły, 17 cm
3.3.2	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, 1˙warstwa
3.3.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1˙warstwa - styropian EPS100 15 cm
3.3.4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - folia z ekranem aluminiowym pod ogrzewanie podłogowe
3.3.5	Układ wężownicy meandrowy - część instalacyjna (woda grzewcza od 40/30 do 55/45”C), rury PB, Dn 20˙mm, rozstaw 150˙mm
3.3.6	Płyta grzewcza zbrojona - część budowlana (woda grzewcza 40/30 - 55/45°C), rury PB, Dn 16 lub 20˙mm, rozstaw 150˙mm
3.4	**Posadzka na gruncie B2**
3.4.1	Dostawa materiałów sypkich do zasypania
3.4.2	Zasypanie z zagęszczeniem spycharkami, ubijakami ręcznymi i mechanicznymi, zagęszczarkami oraz walcami wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych
3.4.3	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły, 17 cm
3.4.4	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, 1˙warstwa
3.4.5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1˙warstwa - styropian EPS100 15 cm
3.4.6	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - folia z ekranem aluminiowym pod ogrzewanie podłogowe
3.4.7	Układ wężownicy meandrowy - część instalacyjna (woda grzewcza od 40/30 do 55/45”C), rury PB, Dn 20˙mm, rozstaw 150˙mm
3.4.8	Płyta grzewcza zbrojona - część budowlana (woda grzewcza 40/30 - 55/45°C), rury PB, Dn 16 lub 20˙mm, rozstaw 150˙mm
3.5	**Stan surowy B1**
3.5.1	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą - ściany zewnętrzne
3.5.2	Ściany z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie klejowej, ściana grubości 42˙cm, budynki 1-kondygnacyjne, wysokość do 4.5˙m - ściany zewnętrzne
3.5.3	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1˙cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna
3.5.4	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych
3.5.5	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota
3.5.6	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych
3.5.7	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15˙cm, beton podawany pompą - płyta stropowa PS-1
3.5.8	Przygotowanie i montaż zbrojenia
3.5.9	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, 1˙warstwa
3.5.10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1˙warstwa - styropian EPS100 5 cm
3.5.11	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - folia z ekranem aluminiowym pod ogrzewanie podłogowe
3.5.12	Układ wężownicy meandrowy - część instalacyjna (woda grzewcza od 40/30 do 55/45”C), rury PB, Dn 20˙mm, rozstaw 150˙mm
3.5.13	Płyta grzewcza zbrojona - część budowlana (woda grzewcza 40/30 - 55/45°C), rury PB, Dn 16 lub 20˙mm, rozstaw 150˙mm
3.5.14	Ściany z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie klejowej, budynki 1-kondygnacyjne, wysokość do 4.5˙m - ściany wewnętrzne
3.5.15	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota - drzwi wewnętrzne
3.5.16	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych - drzwi wewnętrzne
3.5.17	Komin z kształtek betonowych, powietrzno-spalinowy, z ceramicznym kanałem spalinowym, dostosowany do pracy z kotłem gazowym kondensacyjnym - kompletny zestaw
3.5.18	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe
3.5.19	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7˙cm
3.5.20	Słupy o długości ponad 2˙m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180˙cm2
3.5.21	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180˙cm2
3.5.22	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3˙m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180˙cm2
3.5.23	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1˙warstwa
3.5.24	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180˙cm2
3.5.25	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5˙m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180˙cm2
3.5.26	Krokwie zwykłe o długości do 4.5˙m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180˙cm2
3.5.27	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180˙cm2
3.5.28	Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180˙cm2

Nr	Nazwa działu robót
3.5.29	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3˙m, przekrój poprzeczny drewna do 180˙cm2 - deski kalenicowe
3.5.30	Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180˙cm2
3.5.31	Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180˙cm2 - deski czołowe
3.5.32	Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180˙cm2 - kleszcze okapowe
3.5.33	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - podbitka drewniana
3.5.34	Osadzenie okien w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej
3.5.35	Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna
3.5.36	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej - folia paroprzepuszczalna
3.5.37	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50˙mm w rozstawie ponad 24˙cm - kontrłaty
3.5.38	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50˙mm w rozstawie 16-24˙cm - łaty
3.5.39	Pokrycie dachów: dachówka karpiówka ceramiczna w łuskę
3.5.40	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25˙cm - blacha aluminiowa powlekana
3.5.41	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25˙cm - blacha aluminiowa powlekana - lukarny
3.5.42	Rynny dachowe z blachy aluminiowej, półokrągłe, Fi˙15˙cm
3.5.43	Rury spustowe z blachy aluminiowej, okrągłe, Fi˙12˙cm
3.5.44	Rury żeliwne kielichowe z osadnikami żeliwnymi - dolny odcinek rur spustowych
3.5.45	Uzupełnienie elementów wyposażenia dachu, ławy kominiarskie
3.5.46	Uzupełnienie elementów wyposażenia dachu - śniegołapy
3.5.47	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho - izolacja termiczna dachu, wełna mineralna 0,036 20 cm pomiędzy krokwiami
3.5.48	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50˙mm w rozstawie ponad 24˙cm - ruszt pod krokwiami
3.5.49	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho - izolacja termiczna dachu, wełna mineralna 0,036 6 cm pod krokwiami
3.5.50	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej - folia paroszczelna
3.6	**Stan surowy B2**
3.6.1	Ściany z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie klejowej, ściana grubości 42˙cm, budynki 1-kondygnacyjne, wysokość do 4.5˙m - ściany zewnętrzne, szczytowe
3.6.2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1˙cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna
3.6.3	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach - tynki zewnętrzne
3.6.4	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, na zaprawie wapiennej/cementowo-wapiennej, o grubości ponad 1/2 cegły - odtworzenie kształtu otworów okiennych, elewacja NW
3.6.5	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości do 9˙m (do 2 kondygnacji), na zaprawie cementowo-wapiennej - sc. wewnętrzne
3.6.6	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach - tynki wewnętrzne
3.6.7	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, na zaprawie wapiennej/cementowo-wapiennej, o grubości ponad 1/2 cegły
3.6.8	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych
3.6.9	Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany pompą, zwykły - wypełnienie pachwin
3.6.10	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8˙cm, beton podawany pompą - płyta wzmacniająca istniejący strop - WST-1
3.6.11	Przygotowanie i montaż zbrojenia
3.6.12	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, 1˙warstwa
3.6.13	Ściany z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie klejowej, ściana 24 cm - ściany wewnętrzne
3.6.14	Ściany z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie klejowej, ściana 12 cm - ściany wewnętrzne
3.6.15	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi
3.6.16	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych
3.6.17	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1˙warstwa - styropian EPS100 2 cm
3.6.18	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - folia z ekranem aluminiowym pod ogrzewanie podłogowe
3.6.19	Układ wężownicy meandrowy - część instalacyjna (woda grzewcza od 40/30 do 55/45”C), rury PB, Dn 20˙mm, rozstaw 150˙mm
3.6.20	Płyta grzewcza zbrojona - część budowlana (woda grzewcza 40/30 - 55/45°C), rury PB, Dn 16 lub 20˙mm, rozstaw 150˙mm
3.6.21	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1˙warstwa
3.6.22	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180˙cm2
3.6.23	Słupy o długości ponad 2˙m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180˙cm2
3.6.24	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180˙cm2
3.6.25	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3˙m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180˙cm2
3.6.26	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5˙m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180˙cm2
3.6.27	Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180˙cm2
3.6.28	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3˙m, przekrój poprzeczny drewna do 180˙cm2 - deski kalenicowe
3.6.29	Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180˙cm2
3.6.30	Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180˙cm2 - deski czołowe
3.6.31	Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180˙cm2 - kleszcze okapowe
3.6.32	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - podbitka drewniana
3.6.33	Osadzenie okien w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej
3.6.34	Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna
3.6.35	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej - folia paroprzepuszczalna
3.6.36	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50˙mm w rozstawie ponad 24˙cm - kontrłaty
3.6.37	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50˙mm w rozstawie 16-24˙cm - łaty
3.6.38	Pokrycie dachów: dachówka karpiówka ceramiczna w łuskę
3.6.39	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25˙cm - blacha aluminiowa powlekana
3.6.40	Rynny dachowe z blachy aluminiowej, półokrągłe, Fi˙15˙cm
3.6.41	Rury spustowe z blachy aluminiowej, okrągłe, Fi˙12˙cm
3.6.42	Rury żeliwne kielichowe z osadnikami żeliwnymi - dolny odcinek rur spustowych
3.6.43	Uzupełnienie elementów wyposażenia dachu - śniegołapy

Nr	Nazwa działu robót
3.6.44	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho - izolacja termiczna dachu, wełna mineralna 0,036 20 cm pomiędzy krokwiami
3.6.45	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50˙mm w rozstawie ponad 24˙cm - ruszt pod krokwiami
3.6.46	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho - izolacja termiczna dachu, wełna mineralna 0,036 6 cm pod krokwiami
3.6.47	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej - folia paroszczelna
3.6.48	Konstrukcja aluminiowo-szklana przewiązki pomiędzy budynkami
3.7	**Stolarka B1**
3.7.1	Okna drewniane zespolone 3-szybowe budownictwa użyteczności publicznej fabrycznie wykończone, Umax okna = 1,0 W/m2K
3.7.2	Okna drewniane zespolone 2-szybowe budownictwa użyteczności publicznej fabrycznie wykończone, Umax okna = 1,0 W/m2K, okna sutereny O_KO
3.7.3	Okna drewniane zespolone 3-szybowe budownictwa użyteczności publicznej fabrycznie wykończone, Umax okna = 1,0 W/m2K, EI60
3.7.4	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników drewnianych.. - parapet wewnętrzny drewniany, drewno twarde, gr. 4 cm, wykończone
3.7.5	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych, do 8˙m/m2, grubości do 6˙cm, (piaskowiec, wapień miękki) - szpalety okienne z piaskowca
3.7.6	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych, do 8˙m/m2, grubości do 6˙cm, (piaskowiec, wapień miękki) - szpalety drzwiowe z piaskowca
3.7.7	Podokienniki, półki, lady i nakrywy, 20-30x4˙cm, (piaskowiec, wapień miękki)
3.7.8	Podokienniki, półki, lady i nakrywy, dodatek za każde dalsze 2˙cm grubości ponad 4˙cm
3.7.9	Ściany murowane, osadzenie podokienników prefabrykowanych - parapet wewnętrzny drewniany, drewno twarde, gr. 4 cm, wykończone
3.7.10	Boazeria z listew drewnianych.. - szpalety dewniane wewnętrzne
3.7.11	Ściany murowane, osadzenie podokienników prefabrykowanych - parapet zewnętrzny z blachy aluminiowej na podkładzie ze sklejki wodoodpornej
3.7.12	Drzwi i ścianki aluminiowe, witryny - zabudowa wiatrołapu (zewnętrzna) w konstrukcji drewnianej z przeszkleniami zestawami trójszybowymi, szyba bezpieczna hartowana od wewnatrz i od zewnątrz
3.7.13	Drzwi i ścianki aluminiowe, witryny - zabudowa wiatrołapu (wewnętrzna) w konstrukcji drewnianej z przeszkleniami zestawami dwuszybowymi, szyba bezpieczna hartowana od wewnatrz i od zewnątrz
3.7.14	Ościeżnice drzwiowe - regulowane MDF w kolorze drewna, wg specyfikacji
3.7.15	Ościeżnice aluminiowe - do drzwi szklanych DW3, wg specyfikacji
3.7.16	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne - płytowe, gładkie, konstrukcja: ramiak drewniany obłożony dwiema gładkimi płytami HPL w kolorze białym, wypełnienie: płyta wiórowa otworowa, system przylgowy, - wg. specyfikacji
3.7.17	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne - szklane w ramie aluminiowej, szkło hartowane, rama w kolorze grafitowym, - wg. specyfikacji
3.7.18	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne - drzwi wewnętrzne przeciwpożarowe EI60
3.7.19	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne - drzwi wewnętrzne przeciwpożarowe EI30
3.7.20	Ościeżnice drewniane i skrzydła drzwiowe zewnętrzne, ościeżnice zwykłe
3.7.21	Drzwi drewniane zewnętrzne, DZ2 wg specyfikacji, stylizowane
3.7.22	Drzwi zewnętrzne Ei30, stylizowane DZT EI30 (piwnica)
3.7.23	Drzwi wewnętrzne, techniczne Ei30 (piwnica)
3.7.24	Drzwi i ścianki aluminiowe, witryny - ściana szklana na poddaszu, szło bezpieczne hartowane, drzwi Dw5, szklenie do h=200 cm w klasie EI15 (nie dot. drzwi - bez wymagań) - wg specyfikacji
3.8	**Stolarka B2**
3.8.1	Okna drewniane zespolone 3-szybowe budownictwa użyteczności publicznej fabrycznie wykończone, Umax okna = 1,0 W/m2K
3.8.2	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników drewnianych.. - parapet wewnętrzny drewniany, drewno twarde, gr. 4 cm, wykończone
3.8.3	Podokienniki, półki, lady i nakrywy, 20-30x4˙cm, (piaskowiec, wapień miękki)
3.8.4	Podokienniki, półki, lady i nakrywy, dodatek za każde dalsze 2˙cm grubości ponad 4˙cm
3.8.5	Ściany murowane, osadzenie podokienników prefabrykowanych - parapet wewnętrzny drewniany, drewno twarde, gr. 4 cm, wykończone
3.8.6	Ościeżnice drzwiowe - regulowane MDF w kolorze drewna, wg specyfikacji
3.8.7	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne - płytowe, gładkie, konstrukcja: ramiak drewniany obłożony dwiema gładkimi płytami HPL w kolorze białym, wypełnienie: płyta wiórowa otworowa, system przylgowy, - wg. specyfikacji
3.8.8	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne - drzwi wewnętrzne przeciwpożarowe EI30
3.8.9	Ościeżnice drewniane i skrzydła drzwiowe zewnętrzne, ościeżnice drewniane
3.8.10	Drzwi drewniane zewnętrzne, wg specyfikacji, stylizowane
3.8.11	Drzwi zewnętrzne Ei30, stylizowane DZT EI30 (piwnica)
3.9	**Posadzki B1**
3.9.1	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2˙mm
3.9.2	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome - posadzki
3.9.3	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płyta gresowa rektyfikowana 75x75 cm w kolorze szarym łączona z płytką gresową rektyfikowaną 15 x 90 cm, w kolorze szarobrązowym o powierzchni imitującej drewno - wg proj.
3.9.4	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, gres krystaliczny rektyfikowany 60x60 cm w kolorze szarym, R10 antypoślizgowy - wg proj.
3.9.5	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki rektyfikowane, gres techniczny w kolorze szarym 60x60 cm, metoda zwykła - kotłownia
3.9.6	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płyta gresowa rektyfikowana 75x75 cm w kolorze szarym - wg projektu
3.9.7	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 15˙cm, metoda zwykła, cokoliki licowane ze ścianą
3.9.8	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 20˙cm, cokoliki licowane ze ścianą
3.9.9	Posadzki i parkiety z desek klejowych na gwoździe
3.9.10	Cokół dla posadzek z deszczułek i parkietu
3.10	**Posadzki B2**
3.10.1	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2˙mm
3.10.2	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome - posadzki

Nr	Nazwa działu robót
3.10.3	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płyta gresowa rektyfikowana 75x75 cm w kolorze szarym łączona z płytką gresową rektyfikowaną 15 x 90 cm, w kolorze szarobrązowym o powierzchni imitującej drewno - wg proj.
3.10.4	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, gres krystaliczny rektyfikowany 60x60 cm w kolorze szarym, R10 antypoślizgowy - wg proj.
3.10.5	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki rektyfikowane, gres techniczny w kolorze szarym 60x60 cm, metoda zwykła
3.10.6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 15˙cm, metoda zwykła
3.10.7	Posadzki i parkiety z desek klejowych na gwoździe
3.10.8	Cokół dla posadzek z deszczułek i parkietu
3.11	**Ściany, sufity B1**
3.11.1	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, ścian i słupów - ściany
3.11.2	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe - ściany
3.11.3	Licowanie ścian płytkami 60x60 na klej, metoda zwykła - pom. sanitarne, płytka gresowa polerowana w kolorze jasnym szarym
3.11.4	Licowanie ścian płytkami 40x40 na klej, metoda zwykła - pom. kotłowni
3.11.5	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach - ściany
3.11.6	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe - ściany
3.11.7	Malowanie farbami emulsyjnymi, wewnętrzne tynki gładkie bez gruntowania, 2-krotne - ściany, farba dyspersyjna, odporność na szorowanie: klasa 2, połysk: satyna, wg. specyfikacji
3.11.8	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60˙cm - sufit rastrowy 60x60 z prasowanej wełny kamiennej, parter
3.11.9	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60˙cm - sufit płytowy z prasowanej wełny kamiennej, parter
3.11.10	Sufity podwieszone na ruszcie metalowym, 1-warstwowe - pom. sanitarne, płyty wodoodporne, parter
3.11.11	Sufity podwieszone na ruszcie metalowym, 2-warstwowe - skosy i strop poddasza, odporność ogniowa EI30
3.11.12	Sufity podwieszone na ruszcie metalowym.. - obudowa pożarowa centrali wentylacyjnej EI60
3.11.13	Klapy rewizyjne EI30 w suficie EI60 (do central wentylacyjnych)
3.11.14	Obudowa elementów konstrucji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 2-warstwowo, system EI30
3.11.15	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, 1-stronnie 1-warstwowo, 50-01 - obudowa gk szafek hydrantowych
3.11.16	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach - skosy, sufit, obudowy poddasza
3.11.17	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome.. - skosy, sufit, obudowy poddasza
3.11.18	Malowanie farbami emulsyjnymi, wewnętrzne tynki gładkie bez gruntowania, 2-krotne - skosy, sufit, obudowy poddasza - farba krzemianowa dyspersyjna, odporność na szorowanie: klasa 2, połysk: satyna, wg. specyfikacji
3.11.19	Malowanie farbami emulsyjnymi, wewnętrzne tynki gładkie bez gruntowania, 2-krotne - słupy i ściana w osi F - farba krzemianowa dyspersyjna, odporność na szorowanie: klasa 1, połysk: głęboki mat, krycie: kl 1, wg. specyfikacji
3.12	**Ściany, sufity B2**
3.12.1	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, ścian i słupów - ściany
3.12.2	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, stropów i podciągów - strop parteru
3.12.3	Sufity podwieszone na ruszcie metalowym, 1-warstwowe - pom. sanitarne, parter, płyta wodoodporna
3.12.4	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe - ściany
3.12.5	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome - strop parteru
3.12.6	Licowanie ścian płytkami 60x60 na klej, metoda zwykła - pom. sanitarne, płytka gresowa polerowana w kolorze jasnym szarym
3.12.7	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach - ściany
3.12.8	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach - sufity parteru
3.12.9	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe - ściany
3.12.10	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome - strop parteru
3.12.11	Malowanie farbami emulsyjnymi, wewnętrzne tynki gładkie bez gruntowania, 2-krotne - ściany - farba dyspersyjna, odporność na szorowanie: klasa 2, połysk: satyna, wg. specyfikacji
3.12.12	Malowanie farbami emulsyjnymi, wewnętrzne tynki gładkie bez gruntowania, 2-krotne - sufity - farba dyspersyjna, odporność na szorowanie: klasa 2, połysk: satyna, wg. specyfikacji
3.12.13	Sufity podwieszone na ruszcie metalowym, 2-warstwowe - skosy i strop poddasza, odporność ogniowa EI30
3.12.14	Obudowa elementów konstrucji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 2-warstwowo, system EI30
3.12.15	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach - skosy i sufit poddasza
3.12.16	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome.. - skosy i sufit poddasza
3.12.17	Malowanie farbami emulsyjnymi, wewnętrzne tynki gładkie bez gruntowania, 2-krotne - skosy i sufit poddasza - farba dyspersyjna, odporność na szorowanie: klasa 2, połysk: satyna, wg. specyfikacji
3.13	**Elewacje B1**
3.13.1	Tynki zwykłe doborowe kategorii˙IV, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie - tynk T1: drobnoziarnisty lekki tynk mineralny na bazie sortowanych kruszyw lekkich, spoiw hydraulicznych z dodatkiem środków poprawiających wiązanie i przyczepność, ziarno 0,6 mm
3.13.2	Tynki szlachetne gładzone wykonywane ręcznie, oddzielne belki, słupy i ściany cylindryczne - tynk T4: drobnoziarnisty tynk mineralny biały, uziarnienie 0,8 mm, filcowany - gzyms
3.13.3	Malowanie tynków zewnętrznych farbami krzemianowymi
3.13.4	Obróbki z blachy aluminiowej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25˙cm
3.14	**Elewacje B2**
3.14.1	Tynki zwykłe doborowe kategorii˙IV, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie - tynk T1: drobnoziarnisty lekki tynk mineralny na bazie sortowanych kruszyw lekkich, spoiw hydraulicznych z dodatkiem środków poprawiających wiązanie i przyczepność, ziarno 0,6 mm
3.14.2	Tynki szlachetne gładzone wykonywane ręcznie, oddzielne belki, słupy i ściany cylindryczne - tynk T2: mineralny tynk dekoracyjny z miką ziarno 2 mm, grubowarstwowy (6 cm), struktura historyczna
3.14.3	Tynki szlachetne gładzone wykonywane ręcznie, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie) - tynk T3: mineralny dekoracyjny z z miką ziarno 5 mm, struktura historyczna
3.14.4	Tynki szlachetne gładzone wykonywane ręcznie, oddzielne belki, słupy i ściany cylindryczne - tynk T4: drobnoziarnisty tynk mineralny biały, uziarnienie 0,8 mm, filcowany - gzyms
3.14.5	Tynki zwykłe doborowe kategorii˙IV, oścież a o szerokości do 30˙cm, ręcznie
3.14.6	Malowanie tynków zewnętrznych farbami krzemianowymi
3.14.7	Obróbki z blachy aluminiowej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25˙cm
3.14.8	renowacja / rekonstrukcja kamiennych słupków przy bramach

Nr	Nazwa działu robót
4	**Wykończenie i wyposażenie**
4.1	**Sanitariaty**
4.1.1	Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub tworzywa sztucznego, na szafce
4.1.2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - umywalka ceramiczna biała, otwór przelewowy, syfon dekoracyjny prostokatny
4.1.3	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - umywalka ceramiczna biała dostosowana dla osób niepełnosprawnych, uwaga: syfon podtynkowy
4.1.4	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" - miska ceramiczna biała podwieszana, mocowana do stelażu systemowego, z przyciskiem dwuklawiszowym, deska sedesowa twarda z tworzywa ABS
4.1.5	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" - - miska ceramiczna biała podwieszana, mocowana do stelażu systemowego, z przyciskiem dwuklawiszowym, deska sedesowa dla osób niepełnosprawnych, twarda z tworzywa duroplast
4.1.6	Pisuar pojedynczy z zaworem spłukującym
4.1.7	Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn˙15˙mm
4.1.8	Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn˙15˙mm - bateria NPS
4.1.9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym, Dn˙15˙mm
4.1.10	Poręcz NPS - uchwyt ścienny stały, kształt U pozioma, stal nierdzewna szczotkowana,
4.1.11	Poręcz NPS - uchwyt ścienny stały, kształt U pozioma z uchwytem na papier toaletowy, stal nierdzewna szczotkowana,
4.1.12	Poręcz NPS - uchwyt ścienny składany, kształt U pozioma, stal nierdzewna szczotkowana,
4.1.13	Siedzisko NPS składane, stal nierdzewna szczotkowana
4.1.14	Drążek ze stali nierdzewnej z zasłoną prysznicową
4.1.15	Poręcz NPS - uchwyt ścienny kształt L, prysznicowy, stal nierdzewna szczotkowana
4.1.16	Odpływ posadzkowy liniowy ze stali nierdzewnej
4.1.17	Kratka odpływowa posadzkowa ze stali nierdzewnej
4.1.18	Uchwyt na paier toaletowy, stal nierdzewna szczotkowana
4.1.19	Szczotka WC, montaż ścienny, stal nierdzewna szczotkowana
4.2	**Balustrady i pochwyty**
4.2.1	Balustrada szklana przy schodach - wg proj
4.2.2	Balustrada szklana na poddaszu - wg proj.
4.3	**Meble**
4.3.1	Mebel recepcyjny 1, 335x79x110
4.3.2	Mebel recepcyjny 2, 180x95x110
4.3.3	Szafki pod zlewozmywak
4.3.4	Zabudowa typu kuchennego z szafkami pod zlewozmywak
4.3.5	Fotel biurowy obrotowy
4.3.6	Biurko 160x80
4.3.7	Regał biurowy 35x180x220
4.3.8	Regał rozdzielający 30x120x120
4.3.9	Szafa 1
4.3.10	Szafa 2
4.3.11	Krzesła 1
4.3.12	Krzesła 2
4.3.13	Stół konferencyjny 150x100
4.3.14	Stół śniadaniowy
4.3.15	Stolik niski
4.3.16	Fotele modułowe
4.3.17	Pufa modułowa
4.3.18	Pufa modułowa skośna z blatem szklanym
4.3.19	Pufa modułowa mała
4.3.20	Półki ścienne
4.3.21	Szafki metalowe
4.3.22	Parawan rozkładany
4.4	**Platforma schodowa**
4.4.1	Platforma schodowa NPS, 105x90 cm, tor krzywoliniowy, udźwig 300 kg, mocowanie do stopni i do ścian

Nr	Nazwa działu robót
5	**Zagospodarowanie**
5.1	**Taras**
5.1.1	Dostawa materiałów sypkich do zasypania
5.1.2	Zasypanie z zagęszczeniem spycharkami, ubijakami ręcznymi i mechanicznymi, zagęszczarkami oraz walcami wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych
5.1.3	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 20˙cm, walec wibracyjny
5.1.4	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5˙cm
5.1.5	Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka granitowa cięta, wysokość 10˙cm - obrzeża tarasu NAW3
5.1.6	Chodniki z płyt, betonowe, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - płyty tarasowe z betonu szlachetnego 80x80, gr. 8 cm NAW1, NAW2
5.1.7	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 20˙cm - odwodnienie liniowe z żeliwną kratką
5.1.8	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0.6˙m, beton podawany pompą - schody
5.1.9	Ściany betonowe, grubość 20˙cm, proste, wysokość do 3˙m, beton podawany pompą- schody
5.1.10	Schody żelbetowe, wspornikowe proste z płytą o grubości 9˙cm, beton podawany pompą - schody
5.1.11	Stopnie, proste okładzinowe grubości do 5˙cm, szerokość 40˙cm, (piaskowiec, wapień miękki) - schody
5.1.12	Okładziny gzymsów i pasów z płyt prostokątnych kamiennych, 6x20-35˙cm, (piaskowiec, wapień miękki) - obramienie tarasu CG
5.1.13	Okładziny gzymsów i pasów z płyt prostokątnych kamiennych, dodatek za dalsze 2˙cm grubości
5.1.14	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych, do 8˙m/m2, grubości do 8˙cm, (piaskowiec, wapień miękki) - ściany tarasu, schody - piaskowiec gruboziarnisty w kolorze szaro-białym, fazowany, gr. 8 cm, montaż na kotwach stalowych ze stali nierdzewnej wg systemu
5.1.15	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu, ponad 16˙kg
5.2	**Nawierzchnie zewnętrzne**
5.2.1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20˙cm
5.2.2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5˙cm głębokości
5.2.3	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15˙cm
5.2.4	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8˙cm
5.2.5	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20˙cm, grunt kategorii III-IV
5.2.6	Chodniki z płyt, betonowe 80x80x8˙cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - NAW 1, NAW 2
5.2.7	Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka granitowa cięta, wysokość 10˙cm - NAW 3
5.2.8	Kratki parkingowe z tworzywa sztucznego - NAW 4
5.2.9	Dostawa i rozścielenie ziemi urodzajnej do kratek parkingowych - NAW 4
5.2.10	Nawierzchnia jezdna z kostki betonowej gr. 8 cm - NAW 5
5.2.11	Chodniki z płyt, betonowe 40x40x5˙cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - NAW 6
5.2.12	Stopnie kamienne, grubość 10 cm - St1, St2
5.2.13	Nawierzchnia z cegły klinkierowej - PAL 1
5.2.14	Krawężniki kamienne 15x30˙cm, podsypka cementowo-piaskowa
5.2.15	Dostawa ziemi do ukształtowania terenu
5.2.16	Dostawa i rozścielenie ziemi urodzajnej
5.2.17	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej, z nawożeniem, kategoria gruntu III
5.3	**Pozostałe**
5.3.1	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości do 1.5˙m, z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu, głębokość do 1.5˙m, w guncie kategorii III suchym
5.3.2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10˙cm - podsypka
5.3.3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15˙cm - zasypka
5.3.4	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi˙160˙mm
5.3.5	Studzienka ściekowa - studzienki W1, W2 ze stali nierdzewnej kwasoodpornej, wg dokumentacji
5.3.6	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi˙500˙mm, bez osadnika i syfonu
5.3.7	Osadnik deszczowy Fi˙150˙mm - podłączenie rur spustowych do kanalizacji deszczowej, wyposażone w klapy rewizyjne i sitko, systemowe do rur i rynien
5.3.8	korekta wysokości studzienki kanalizacyjnej
5.4	**Mała architektura**
5.4.1	Kamienny szezlong plenerowy na fundamencie - wg proj.
5.4.2	Kamienny taboret plenerowy - wg proj.
5.4.3	Gołębnik drewniany - wg proj.
5.4.4	Makieta dworu - odlew z brązu na postumencie i fundamencie - wg proj
5.4.5	Rabata kwiatowa - wg proj
5.4.6	

Nr	Nazwa działu robót
6	**Wod-kan**
6.1	**Przyłącze kan. sanitarnej i wody**
6.1.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład, koparka 0,25˙m3, grunt kategorii III
6.1.2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15˙cm - podsypka
6.1.3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20˙cm - obsypka
6.1.4	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 25˙cm - zasypka
6.1.5	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi˙160˙mm
6.1.6	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi˙315-425˙mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PP
6.1.7	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn˙150˙mm
6.1.8	Przyłącze wodociągowe z rur stalowych ocynkowanych, rurociąg Fi˙50˙mm
6.1.9	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10˙m, grunt kategorii I-III, spycharka 55˙kW (75˙KM)
6.2	**Instalacja wodna / p.poż**
6.2.1	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn˙50˙mm
6.2.2	Zestaw wodomierzowy
6.2.3	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 50˙mm - zawór zwrotny antyskażeniowy klasy EA
6.2.4	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 50˙mm
6.2.5	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn˙50˙mm
6.2.6	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn˙32˙mm
6.2.7	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn˙25˙mm
6.2.8	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn˙15˙mm
6.2.9	Zawory hydrantowe, montowane na ścianie, Dn˙25˙mm
6.2.10	Szafka hydrantowa wnękowa
6.2.11	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/4x1 cegły
6.2.12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 cegły
6.2.13	Przebicie otworów w stropach
6.2.14	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32˙mm
6.2.15	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, rurociąg Fi 28-48˙mm
6.2.16	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25˙mm
6.2.17	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, rurociąg Fi 28-48˙mm
6.2.18	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20˙mm
6.2.19	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, rurociąg Fi 12-22˙mm
6.2.20	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20˙mm
6.2.21	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, rurociąg Fi 12-22˙mm
6.2.22	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20˙mm
6.2.23	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych
6.2.24	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych,
6.2.25	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do płuczek ustępowych, Fi_zew. 20˙mm
6.2.26	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1˙m2, głębokość do 10˙cm
6.3	**Instalacja kanalizacji sanitarnej**
6.3.1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi˙160˙mm
6.3.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi˙110˙mm
6.3.3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi˙50˙mm
6.3.4	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi˙160˙mm
6.3.5	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi˙110˙mm
6.3.6	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi˙75˙mm
6.3.7	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi˙50˙mm
6.3.8	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi˙50˙mm
6.3.9	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych - zawory nap-odp
6.3.10	Rura wywiewna z PVC o połączeniu klejonym, Fi˙110˙mm
6.4	**Instalacja c.o.i c.t.**
K.1	Część zasilająca - pozostały zakres ogrzewania zawarto w zakresie budowlanym oraz w przedmiarze wentylacji i kotłowni.
6.4.1	Rurociągi z polibutylenu PB układane w rurze osłonowej w budynkach, Dn 28˙mm, bez rozdzielaczy - c.o.
6.4.2	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 25˙mm (P), rurociąg Fi 28-48˙mm
6.4.3	Rurociągi stalowe o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach, Dn˙25˙mm
6.4.4	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 25˙mm (P), rurociąg Fi 28-48˙mm
6.4.5	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego (przyłącza 3/4" /16), HP06/16, 6 obwodów
6.4.6	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego (przyłącza 3/4" /16), HP07/16, 7 obwodów
6.4.7	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego (przyłącza 3/4" /16), HP08/16, 8 obwodów
6.4.8	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego (przyłącza 3/4" /16), HP10/16, 10 obwodów
6.4.9	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego (przyłącza 3/4" /16), HP10/16, 14 obwodów
6.4.10	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500˙mm, długość do 1600˙mm - grzejnik typu 33/90, l=100, z niezbędnym osprzętem: zawory odcinające, zawór termostatyczny, zawieszki, itp.
6.4.11	

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1		**Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze**		
1.1		**Roboty rozbiórkowe**		
1.1.1	KNR 404/705 / analogia	Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, wraz z utylizacją	szt	27
1.1.2	KNR 404/701 / analogia	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, wraz z utylizacją	m	162
1.1.3	KNR 404/707 / analogia	Demontaż grzejników wraz z rurami, wraz z utylizacją	zespół	67
1.1.4	Kalkulacja indywidualna	Demontaż instalacji elektrycznej wraz z utylizacją	kpl	1
1.1.5	KNR 404/509 /3	Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na betonie na zakład A 12,33*29,20 = 360,036000 B 10,69*18,18 = 194,344200 C 7,01*6,10 = 42,761000 D 7,43*10,67 = 79,278100 E 2,78*4,77 = 13,260600 Ogółem: 689,680	m2	689,680
1.1.6	KNR 404/802 /1	Rozebranie konstrukcji biegów schodowych, spoczników i podestów z elementów stalowych, kondygnacja I 1,15*9,00 = 10,350000 Ogółem: 10,350	m2	10,350
1.1.7	KNR 404/305 /8 analogia	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych, przy grubości płyty do 15 cm wraz z izolacją termiczną 0,15*689,680 = 103,452000 Ogółem: 103,452	m3	103,452
1.1.8	KNR 404/602 /3	Burzenie murów z cegły na zaprawie cementowej przy użyciu młotów pneumatycznych, mury ponad terenem, wysokości pon. 4-8 m, z cegły zwykłej A ściany zewnętrzne piętro (29,2+12,33+29,2+12,33)*4,1*0,5 = 170,273000 ściany wewnętrzne piętro (21,94+6,06+6,06+6,06+4,48+6,10)* 3,33*0,45 = 75,973950 ściany zewnętrzne parter (29,2+12,33+29,2+12,33)*4,1*0,67 = 228,165820 ściany wewnętrzne parter (21,94+6,06+6,06+6,06+4,48+6,10+ 4,48)*3,33*0,45 = 82,687230 B ściany zewnętrzne piętro (18,18+11,16+18,18)*6,5*0,5 = 154,440000 C ściany zewnętrzne (razem) (7,01+6,1+7,01+6,1)*9,6*0,4 = 100,684800 ściany wewnętrzne (razem) (6,5+6,5)*3,3*0,34+(1,25*3,3*0,15)*20 = 26,961000 D (7,43+10,67+7,43+10,67)*13,5*0,5 = 244,350000 komin Ogółem: 1 083,536	m3	1 083,536
1.1.9	KNR 404/504 /1	Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych, lastrykowych A parter 308+9,18 = 317,180000 A piętro 319 = 319,000000 B parter 148 = 148,000000 C parter 30,42 = 30,420000 C piętro 30,42 = 30,420000 D parter 62,18 = 62,180000 Ogółem: 907,200	m2	907,200
1.1.10	KNR 404/501 /2	Rozebranie posadzek z deszczułek, mocowanych na gwoździe, do 111˙szt/m2 B+D piętro 213,70+18,04+10,86 = 242,600000 Ogółem: 242,600	m2	242,600
1.1.11	KNR 404/305 /2 analogia	Rozebranie schodów żelbetowych parter (2,7+1,41+2,66+1,34)*1,61*0,25 = 3,264275 piętro (1,43+0,76)*3,27*0,25 = 1,790325 Ogółem: 5,055	m3	5,055

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1.1.12	KNR 404/305 /2	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce), płyta stropowa grubości do 15 cm		
		A strop nad parterem 28,04*10,99*0,15 = 46,223940		
		B strop pod salą gimnastyczną 16,98*9,88*0,15 = 25,164360		
		C strop nad parterem 6,21*5,3*0,15 = 4,936950		
		C strop nad piwnicą 6,21*5,3*0,15 = 4,936950		
		D strop nad piętrem 3,37*9,67*0,15 = 4,888185		
		D strop nad parterem 6,43*9,67*0,15 = 9,326715		
		D strop nad piwnicą 6,43*9,67*0,15 = 9,326715		
		Ogółem: 104,804	m3	104,804
1.1.13	KNR 404/604 /4	Burzenie konstrukcji żelbetowych (ściany, ławy, stopy fundamentowe, filary) przy użyciu młotów pneumatycznych, zbrojone normalnie, grubości ponad 40 cm		
		D - ściany piwnicy (7,43+10,67+7,43+10,67)*3,08*0,5 = 55,748000		
		Ogółem: 55,748	m3	55,748
1.1.14	KNR 404/506 /4	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - pokrycie		
		3,26*13,28 = 43,292800		
		2,66*7,20 = 19,152000		
		Ogółem: 62,445	m2	62,445
1.1.15	KNR 404/802 /1 analogia	Rozebranie konstrukcji z elementów stalowych, kondygnacja I - demontaż konstrukcji stalowej pozostałej przewiązki		
		16,7*2,8 = 46,760000		
		Ogółem: 46,760	m2	46,760
1.1.16	KNR 404/301 /3	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 15 cm		
		13,28*3,09*0,15 = 6,155280		
		7,46*2,28*0,15 = 2,551320		
		Ogółem: 8,707	m3	8,707
1.1.17		wywóz i utylizacja pokrycia z papy (przyjęto 4 kg/m2)		
		0,004*689,680 = 2,758720		
		Ogółem: 2,759	t	2,759
1.1.18		wywóz i utylizacja gruzu		
		103,452+1 083,536+0,1*907,200+ 5,055+104,804+55,748+8,707 = 1 452,022000		
		Ogółem: 1 452,022	t	1 452,022

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
2		**Fundamenty i ściany cokołowe**		
2.1		**Fundamenty - istniejące**		
2.1.1	KNNR 1/307/4	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5˙m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0˙m, kategoria gruntu III-IV A (28,72+12,33+28,72+7,43)*1*1,5 = 115,800000 B (11,20+18,18+11,20+13,28)*1*1,5 = 80,790000 Ogółem: 196,590	m3	196,590
2.1.2	KNNR 1/313/4	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1˙m, umocnienie ażurowe w gruncie kategorii III-IV, głębokość do 3˙m A (28,72+12,33+28,72+7,43)*1,5 = 115,800000 B (11,20+18,18+11,20+13,28)*1,5 = 80,790000 Ogółem: 196,590	m2	196,590
2.1.3	KNRW 712/302/5	Czyszczenie szlifierkami i strumieniowo - ścierne strumieniowo - ścierne powierzchnia pionowa, skośna A (28,72+12,33+28,72+7,43)*1,5 = 115,800000 B (11,20+18,18+11,20+13,28)*1,5 = 80,790000 Ogółem: 196,590	m2	196,590
2.1.4	KNR 26/640/6 analogia	Impregnacja elewacji, smarowanie, betony porowate, 2-krotnie - impregnacja ścian fundamentowych 196,590 = 196,590000 Ogółem: 196,590	m2	196,590
2.1.5	KNR 202/609/11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na zaprawie - izolacja styrodurem 5 cm ścian fundamentowych wzdłuż osi E, 4 i A (28,5+13,28+11,36)*1,2 = 63,768000 Ogółem: 63,768	m2	63,768
2.1.6	KNR 202/207/3 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 12˙cm proste o wysokości do 6˙m, beton podawany pompą - wzmocnienie fundamentów A (28,72+12,33+28,72+7,43)*1,5 = 115,800000 B (11,20+18,18+11,20+13,28)*1,5 = 80,790000 Ogółem: 196,590	m2	196,590
2.1.7	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14˙mm 2,43 = 2,430000 Ogółem: 2,430	t	2,430
2.1.8	KNR 202/290/1 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14˙mm	t	0,25
2.1.9	KNR 29/637/1 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii typu KMB - gruntowanie rozcieńczoną emulsją bitumiczną - ręcznie A (28,72+12,33+28,72+7,43)*1,5 = 115,800000 B (11,20+18,18+11,20+13,28)*1,5 = 80,790000 Ogółem: 196,590	m2	196,590
2.1.10	KNRW 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1˙warstwa - uwaga: system KMB A (28,72+12,33+28,72+7,43)*1,5 = 115,800000 B (11,20+18,18+11,20+13,28)*1,5 = 80,790000 Ogółem: 196,590	m2	196,590
2.1.11	KNRW 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę A (28,72+12,33+28,72+7,43)*1,5 = 115,800000 B (11,20+18,18+11,20+13,28)*1,5 = 80,790000 Ogółem: 196,590	m2	196,590
2.1.12	KNR 202/616/4 analogia	Izolacja pionowa z foli kubełkowej A (28,72+12,33+28,72+7,43)*1,5 = 115,800000 B (11,20+18,18+11,20+13,28)*1,5 = 80,790000 Ogółem: 196,590	m2	196,590
2.1.13	KNR 228/703/2 (1)	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn˙80˙mm A 28,72+12,33+28,72+7,43 = 77,200000 B 11,20+18,18+11,20+13,28 = 53,860000 Ogółem: 131,060	m	131,060
2.1.14	KNR 201/610/2 (2)	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa - żwir lub pospółka, pospółka A (28,72+12,33+28,72+7,43)*0,5*0,5 = 19,300000 B (11,20+18,18+11,20+13,28)*0,5*0,5 = 13,465000 Ogółem: 32,765	m3	32,765
2.1.15	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10˙m, grunt kategorii I-III, spycharka 55˙kW (75˙KM) 196,590-32,765 = 163,825000 Ogółem: 163,825	m3	163,825

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
2.2		**Fundamenty - nowe**		
2.2.1	KNR 201/201 /2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1˙km, koparka 0,15˙m3, grunt kategorii III		
		F 1,9*1,1*27,83 = 58,164700		
		8 1,9*1,1*11,49 = 24,014100		
		7 1,9*1,1*11,49 = 24,014100		
		6 1,9*1,1*11,49 = 24,014100		
		schody 0,5*0,5*1,5 = 0,375000		
		wiatrołap 4,2*2,5*1,5 = 15,750000		
		murek oporowy przy kotłowni 0,5*1,2*(5,28+1,65) = 4,158000		
		Ogółem: 150,490	m3	150,490
2.2.2	KNR 202/202 /2 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.8˙m, beton podawany pompą		
		F 0,7*0,4*27,83 = 7,792400		
		8 0,7*0,4*11,49 = 3,217200		
		7 0,7*0,4*11,49 = 3,217200		
		6 0,7*0,4*11,49 = 3,217200		
		wiatrołap 0,7*0,4*10,48 = 2,934400		
		0,3*0,8*10,84 = 2,601600		
		murek oporowy przy kotłowni 0,2*1,5*(5,28+1,65) = 2,079000		
		Ogółem: 25,059	m3	25,059
2.3		**Ściany cokołowe**		
2.3.1	KNNRS 3/60 1/1	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach - tynk w strefie cokołowej		
		A 28,72*0,5+12,33*1,5+28,72*2+7,43*1+ (4*2,5) = 107,725000		
		B 11,20*1+18,18*1+11,20*0,5+13,28*0,2 = 37,636000		
		Ogółem: 145,361	m2	145,361
2.3.2	KNRW 712/3 02/5	Czyszczenie szlifierkami i strumieniowo - ścierne strumieniowo - ścierne powierzchnia pionowa, skośna - strefa cokołowa		
		145,361 = 145,361000		
		Ogółem: 145,361	m2	145,361
2.3.3	KNR 26/640/ 6 analogia	Impregnacja elewacji, smarowanie, betony porowate, 2-krotnie - impregnacja cokołu kamiennego		
		12,33*1,5 = 18,495000		
		Ogółem: 18,495	m2	18,495
2.3.4	KNR 26/642/ 1	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie (grubości 2,5 cm, na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonów, na ścianach płaskich), ściany zewnętrzne - tynki renowacyjne trójwarstwowe wg specyfikacji WTA		
		A 28,72*0,5+28,72*2+7,43*1+(4*2,5) = 89,230000		
		B 11,20*1+18,18*1+11,20*0,5+13,28*0,2 = 37,636000		
		Ogółem: 126,866	m2	126,866
2.3.5	KNRW 401/6 35/4	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły z wtrąceniami kamienia polnego lub łupanego (wilgotność do 15%), ściana grubości 83˙cm - przyjęto otwory co 10 cm		
		A (28,72+12,33+28,72+7,43)*10 = 772,000000		
		B (11,20+18,18+11,20+13,28)*10 = 538,600000		
		Ogółem: 1 310,600	otwór	1 310,600
2.3.6	Kalkulacja indywidualna	cokół z płyt piaskowcowych		
		cokół na elewacji frontowej 28,72*0,5 = 14,360000		
		okładzina murku oporowego (5,28+1,65)*0,5 = 3,465000		
		Ogółem: 17,825	m2	17,825

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót			J.m.	Ilość
3		**Prace konstrukcyjno-budowlane**				
3.1		**Elementy konstrukcyjne - żelbet**				
3.1.1	KNR 202/201 /2 (2)	Ławy fundamentowe betonowe... - ławy i istopy fundamentowe				
		Ł1	0,7*0,4*46,5	= 13,020000		
		Ł2	0,7*0,4*15,5	= 4,340000		
		Ł3	0,3*1,2*10,6	= 3,816000		
		SF1	1,5*1,5*0,4	= 0,900000		
		F1	1,8*0,7*0,5	= 0,630000		
			Ogółem:	22,706	m3	22,706
3.1.2	KNNRW 3/4 06/2 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia				
		fi 16	790	= 790,000000		
		fi 12	311	= 311,000000		
		fi 8	364	= 364,000000		
		fi 6	78	= 78,000000		
			Ogółem:	1 543,000	kg	1 543,000
3.1.3	KNR 202/210 /4 (2) analogia	Belki i podciągi żelbetowe.. - słupy i rdzenie				
		R-2.3	(0,29*0,3*5,04)*4	= 1,753920		
		R-2,4	(0,29*0,3*0,64)*10	= 0,556800		
		RF-1	(0,25*0,25*1,0)*12	= 0,750000		
		S-1.1	(0,25*0,25*3,65)*6	= 1,368750		
		S-1.1	(0,25*0,25*3,75)*2	= 0,468750		
		S-1.2	(0,25*0,25*3,75)*2	= 0,468750		
		S-1.3	(0,25*0,25*3,75)*2	= 0,468750		
		S-1.4	(0,25*0,25*3,65)*3	= 0,684375		
		R-2.1	(0,25*0,29*0,64)*11	= 0,510400		
		R-2.2	(0,15*0,23*2,46)*16	= 1,357920		
			Ogółem:	8,388	m3	8,388
3.1.4	KNNRW 3/4 06/2 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia				
		fi 16	1310	= 1 310,000000		
		fi 12	385	= 385,000000		
		fi 6	550	= 550,000000		
			Ogółem:	2 245,000	kg	2 245,000
3.1.5	KNR 202/210 /4 (2) analogia	Belki i podciągi żelbetowe.. - belki żelbetowe stropu				
		B-1.1	0,25*0,45*28,44	= 3,199500		
		B-1.2	(0,25*0,35*3,85)*2	= 0,673750		
		B-1.3	0,25*0,35*7,66	= 0,670250		
		B-1.4	(0,25*0,35*1,66)*2	= 0,290500		
		B-1.5	0,2*0,35*6,59	= 0,461300		
		B-1.6	0,2*0,35*2,9	= 0,203000		
		B-1.7	(0,25*0,3*1,65)*2	= 0,247500		
		B-1.8	0,25*0,45*15,99	= 1,798875		
		B-1.9	0,2*0,35*2,44	= 0,170800		
			Ogółem:	7,715	m3	7,715
3.1.6	KNNRW 3/4 06/2 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia				
		fi 16	608,3+24,0*2+48,1+332,8	= 1 037,200000		
		fi 12	13,5*2+39,2+21,0*2+40,7+12,7+ 26,1*2+8,5	= 222,300000		
		fi 8	125,6+68,1	= 193,700000		
		fi 6	7,0*2+18,8+3,4*2+6,2+2,6+5,2*2+2,0	= 60,800000		
			Ogółem:	1 514,000	kg	1 514,000
3.1.7	KNR 202/210 /4 (2) analogia	Belki i podciągi żelbetowe.. - nadproża parteru				
		N-1.1	(0,16*0,25*1,8)*1	= 0,072000		
		N-1.2	(0,4*0,26*3,6)*1	= 0,374400		
		N-1.3	(0,16*0,26*1,9)*1	= 0,079040		
		ND-1.1	(0,5*0,2*1,42)*2	= 0,284000		
		ND-1.2	(0,24*0,15*1,42)*3	= 0,153360		
			Ogółem:	0,963	m3	0,963
3.1.8	KNNRW 3/4 06/2 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia				
		fi 12	19,18	= 19,180000		
		fi 10	113,98	= 113,980000		
		fi 6	66,24	= 66,240000		
			Ogółem:	199,400	kg	199,400

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
3.1.9	KNNR 3/305/1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej		
		NR-1 (0,40*0,20*2,15) = 0,172000		
		NR-2 (0,59*0,25*4,9) = 0,722750		
		NR-1.3 (0,40*0,20*1,45)*2 = 0,232000		
		Ogółem: 1,127	m3	1,127
3.1.10	KNNR 7/209/6	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby, masa elementu 100˙kg		
		NR-1 0,10123 = 0,101230		
		NR-1.3 0,08724 = 0,087240		
		Ogółem: 0,188	t	0,188
3.1.11	KNNR 7/209/7	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby, masa elementu 200˙kg		
		NR-2 0,41953 = 0,419530		
		Ogółem: 0,420	t	0,420
3.1.12	NNRNKB 202/2303/3	Schody betonowe i żelbetowe, wspornikowe proste z płytą grubości 9˙cm		
		1,4*8,30 = 11,620000		
		Ogółem: 11,620	m2	11,620
3.1.13	NNRNKB 202/2303/6	Schody betonowe i żelbetowe, dodatek za każdy 1˙cm grubości płyty		
		1,4*8,30 = 11,620000		
		Ogółem: 11,620	m2	11,620
3.1.14	KNNRW 3/406/2 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia		
		fi 8 101,3 = 101,300000		
		fi 6 17,4 = 17,400000		
		Ogółem: 118,700	kg	118,700
3.1.15	KNR 202/210/	Belki i podciągi żelbetowe.. - wieńce żelbetowe		
		WW-1.1 0,3*0,34*81,0 = 8,262000		
		W-1.1 0,29*0,25*81,0 = 5,872500		
		W-1.2 0,24*0,25*38,0 = 2,280000		
		W-2.1 0,29*0,25*81,0 = 5,872500		
		W-2.2 0,29*0,37*58,0 = 6,223400		
		W-2.3 0,29*0,30*32,0 = 2,784000		
		Ogółem: 31,294	m3	31,294
3.1.16	KNNRW 3/406/2 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia		
		fi 12 1620 = 1 620,000000		
		fi 6 448 = 448,000000		
		Ogółem: 2 068,000	kg	2 068,000
3.2		**Elementy konstrukcyjne - stal**		
3.2.1	KNRW 205/114/6 analogia	Budynki szkieletowe przemysłowe o wysokości do 50˙m, świetliki - stalowa konstrukcja pomiędzy budynkami, materiał wraz z montażem		
		S1 0,06177*2 = 0,123540		
		S2 0,0726 = 0,072600		
		poz 1 0,07499 = 0,074990		
		poz 2 0,25002 = 0,250020		
		poz 3 0,14932 = 0,149320		
		poz 4 0,13513 = 0,135130		
		poz 5 0,10029 = 0,100290		
		Ogółem: 0,906	t	0,906
3.3		**Posadzka na gruncie B1**		
3.3.1	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły, 17 cm		
		27,83*11,49*0,17 = 54,360339		
		Ogółem: 54,360	m3	54,360
3.3.2	KNR 202/604/3 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, 1˙warstwa		
		27,83*11,49 = 319,766700		
		Ogółem: 319,767	m2	319,767
3.3.3	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1˙warstwa - styropian EPS100 15 cm		
		319,767 = 319,767000		
		Ogółem: 319,767	m2	319,767
3.3.4	KNRW 202/606/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - folia z ekranem aluminiowym pod ogrzewanie podłogowe		
		319,767 = 319,767000		
		Ogółem: 319,767	m2	319,767
3.3.5	KNR 31/302/6	Układ wężownicy meandrowy - część instalacyjna (woda grzewcza od 40/30 do 55/45”C), rury PB, Dn 20˙mm, rozstaw 150˙mm		
		319,767 = 319,767000		
		Ogółem: 319,767	m2	319,767

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
3.3.6	KNR 31/304/2	Płyta grzewcza zbrojona - część budowlana (woda grzewcza 40/30 - 55/45°C), rury PB, Dn 16 lub 20˙mm, rozstaw 150˙mm		
		319,767 = 319,767000		
		Ogółem: 319,767	m2	319,767
3.4		**Posadzka na gruncie B2**		
3.4.1	Kalkulacja własna	Dostawa materiałów sypkich do zasypania		
		10*2,1 = 21,000000		
		Ogółem: 21,000	m3	21,000
3.4.2	KNKRB 1/21 3/5 (1)	Zasypanie z zagęszczeniem spycharkami, ubijakami ręcznymi i mechanicznymi, zagęszczarkami oraz walcami wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych		
		21,000 = 21,000000		
		Ogółem: 21,000	m3	21,000
3.4.3	KNR 202/110 1/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły, 17 cm		
		0.10 20,68*0,17 = 3,515600		
		0.11 67,46*0,17 = 11,468200		
		0.14 5,64*0,17 = 0,958800		
		0.14a 4,26*0,17 = 0,724200		
		0.15 8,60*0,17 = 1,462000		
		0.16 6,33*0,17 = 1,076100		
		0.16a 4,00*0,17 = 0,680000		
		0.17 5,68*0,17 = 0,965600		
		0.17a 3,27*0,17 = 0,555900		
		Ogółem: 21,406	m3	21,406
3.4.4	KNR 202/604 /3 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, 1˙warstwa		
		0.10 20,68 = 20,680000		
		0.11 67,46 = 67,460000		
		0.12 10,19 = 10,190000		
		0.13 9,72 = 9,720000		
		0.14 5,64 = 5,640000		
		0.14a 4,26 = 4,260000		
		0.15 8,60 = 8,600000		
		0.16 6,33 = 6,330000		
		0.16a 4,00 = 4,000000		
		0.17 5,68 = 5,680000		
		0.17a 3,27 = 3,270000		
		Ogółem: 145,830	m2	145,830
3.4.5	KNR 202/609 /3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1˙warstwa - styropian EPS100 15 cm		
		145,830 = 145,830000		
		Ogółem: 145,830	m2	145,830
3.4.6	KNRW 202/6 06/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - folia z ekranem aluminiowym pod ogrzewanie podłogowe		
		145,830 = 145,830000		
		Ogółem: 145,830	m2	145,830
3.4.7	KNR 31/302/6	Układ wężownicy meandrowy - część instalacyjna (woda grzewcza od 40/30 do 55/45”C), rury PB, Dn 20˙mm, rozstaw 150˙mm		
		145,830 = 145,830000		
		Ogółem: 145,830	m2	145,830
3.4.8	KNR 31/304/2	Płyta grzewcza zbrojona - część budowlana (woda grzewcza 40/30 - 55/45°C), rury PB, Dn 16 lub 20˙mm, rozstaw 150˙mm		
		145,830 = 145,830000		
		Ogółem: 145,830	m2	145,830
3.5		**Stan surowy B1**		
3.5.1	KNR 202/604 /1 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą - ściany zewnętrzne		
		(27,28+12,33+27,28+12,33)*0,45 = 35,649000		
		Ogółem: 35,649	m2	35,649
3.5.2	NNRNKB 20 2/188/5 (5)	Ściany z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie klejowej, ściana grubości 42˙cm, budynki 1-kondygnacyjne, wysokość do 4.5˙m - ściany zewnętrzne		
		Ściany zewnętrzne - parter 28,72*4,35 = 124,932000		
		12,33*4,35 = 53,635500		
		28,72*4,35 = 124,932000		
		12,22*4,35 = 53,157000		
		Ogółem: 356,657	m2	356,657
3.5.3	KNR 202/126 /1	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1˙cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna		
		20 = 20,000000		
		Ogółem: 20	szt	20
3.5.4	KNR 202/126 /5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		20*1,7 = 34,000000		
		Ogółem: 34,000	m	34,000
3.5.5	KNR 202/126 /2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt	2

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
3.5.6	KNR 202/126 /5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych 3,4+1,52 = 4,920000 Ogółem: 4,920	m	4,920
3.5.7	KNR 202/216 /2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15˙cm, beton podawany pompą - płyta stropowa PS-1	m2	290,01
3.5.8	KNNRW 3/4 06/2 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia fi 12 5603,24 = 5 603,240000 fi 10 27,77 = 27,770000 fi 8 197,5 = 197,500000 Ogółem: 5 828,510	kg	5 828,510
3.5.9	KNR 202/604 /3 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, 1˙warstwa 290,01 = 290,010000 Ogółem: 290,010	m2	290,010
3.5.10	KNR 202/609 /3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1˙warstwa - styropian EPS100 5 cm 290,01 = 290,010000 Ogółem: 290,010	m2	290,010
3.5.11	KNRW 202/6 06/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - folia z ekranem aluminiowym pod ogrzewanie podłogowe 290,01 = 290,010000 Ogółem: 290,010	m2	290,010
3.5.12	KNR 31/302/ 6	Układ wężownicy meandrowy - część instalacyjna (woda grzewcza od 40/30 do 55/45”C), rury PB, Dn 20˙mm, rozstaw 150˙mm 290,01 = 290,010000 Ogółem: 290,010	m2	290,010
3.5.13	KNR 31/304/ 2	Płyta grzewcza zbrojona - część budowlana (woda grzewcza 40/30 - 55/45°C), rury PB, Dn 16 lub 20˙mm, rozstaw 150˙mm 290,01 = 290,010000 Ogółem: 290,010	m2	290,010
3.5.14	NNRNKB 20 2/188/2 (1)	Ściany z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie klejowej, budynki 1-kondygnacyjne, wysokość do 4.5˙m - ściany wewnętrzne parter (12,38+7,94+7,94+4,5+4,8+4,5+2,89+ 2,6+2,6+2,6+5,29+0,64+3,31)*3,69 = 228,743100 piętro (6,02+5,69+5,69+6,54+6,54+6,42+ 6,54+5,07+3,38+2,36+7,15+5,10+ 6,52)*2,8 = 204,456000 Ogółem: 433,199	m2	433,199
3.5.15	KNR 202/126 /2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota - drzwi wewnętrzne	szt	14
3.5.16	KNR 202/126 /5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych - drzwi wewnętrzne (13*1,2)+1,94 = 17,540000 Ogółem: 17,540	m	17,540
3.5.17	KNR 202/122 /6 analogia	Komin z kształtek betonowych, powietrzno-spalinowy, z ceramicznym kanałem spalinowym, dostosowany do pracy z kotłem gazowym kondensacyjnym - kompletny zestaw system kominowy ceramiczny, powietrzno-spalinowy, do kotłów gazowych kondensacyjnych 12 = 12,000000 Ogółem: 12,000	m	12,000
3.5.18	KNR 202/122 /7	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe przewody wentylacyjne 12*6 = 72,000000 Ogółem: 72,000	m	72,000
3.5.19	KNR 202/219 /5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7˙cm 0,76*1,67 = 1,269200 Ogółem: 1,269	m2	1,269
3.5.20	KNR 202/407 /6	Słupy o długości ponad 2˙m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180˙cm2 S1, S3 (0,2*0,2*4,1)*16 = 2,624000 Ogółem: 2,624	m3	2,624
3.5.21	KNR 202/408 /1	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180˙cm2 MT1 (0,15*0,15*2)*24 = 1,080000 Ogółem: 1,080	m3	1,080
3.5.22	KNR 202/406 /6	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3˙m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180˙cm2 P (0,22*0,22)*21,15 = 1,023660 (0,22*0,22)*21,15 = 1,023660 (0,22*0,22)*4,8 = 0,232320 (0,22*0,22)*4,8 = 0,232320 Ogółem: 2,512	m3	2,512

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
3.5.23	KNR 202/604 /5 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1˙warstwa		
		(28,32+28,32+11,92+7,76)*0,2 = 15,264000		
		Ogółem: 15,264	m2	15,264
3.5.24	KNR 202/406 /2	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180˙cm2		
		(0,15*0,15*28,32)*2 = 1,274400		
		0,15*0,15*11,92 = 0,268200		
		0,15*0,15*7,76 = 0,174600		
		Ogółem: 1,717	m3	1,717
3.5.25	KNR 202/408 /6	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5˙m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180˙cm2		
		1 (0,08*0,2*9,97)*40 = 6,380800		
		2 (0,08*0,2*8,99)*4 = 0,575360		
		3 (0,08*0,2*7,68)*4 = 0,491520		
		4 (0,08*0,2*6,23)*4 = 0,398720		
		5 (0,08*0,2*5,17)*4 = 0,330880		
		6 (0,08*0,2*3,82)*4 = 0,244480		
		9 (0,08*0,2*9,93)*3 = 0,476640		
		10 (0,08*0,2*8,66)*4 = 0,554240		
		11 (0,08*0,2*7,39)*4 = 0,472960		
		12 (0,08*0,2*6,13)*4 = 0,392320		
		13 (0,08*0,2*4,87)*4 = 0,311680		
		Ogółem: 10,630	m3	10,630
3.5.26	KNR 202/408 /4	Krokwie zwykłe o długości do 4.5˙m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180˙cm2		
		6 (0,08*0,2*3,82)*4 = 0,244480		
		7 (0,08*0,2*2,62)*4 = 0,167680		
		8 (0,08*0,2*2,66)*4 = 0,170240		
		14 (0,08*0,2*3,61)*4 = 0,231040		
		15 (0,08*0,2*2,46)*4 = 0,157440		
		16 (0,08*0,2*2,66)*4 = 0,170240		
		17 (0,08*0,2*1,93)*32 = 0,988160		
		18 (0,08*0,2*1,01)*32 = 0,517120		
		19 (0,08*0,2*3,53)*16 = 0,903680		
		20 (0,08*0,2*2,75)*16 = 0,704000		
		21 (0,08*0,2*2,11)*8 = 0,270080		
		22 (0,08*0,2*1,54)*4 = 0,098560		
		23 (0,08*0,2*0,8)*6 = 0,076800		
		Ogółem: 4,700	m3	4,700
3.5.27	KNR 202/408 /8	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180˙cm2		
		(0,18*0,24*14,10)*4 = 2,436480		
		Ogółem: 2,436	m3	2,436
3.5.28	KNR 202/408 /2	Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180˙cm2		
		(0,06*0,18*6,06)*48 = 3,141504		
		Ogółem: 3,142	m3	3,142
3.5.29	KNR 202/406 /5	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3˙m, przekrój poprzeczny drewna do 180˙cm2 - deski kalenicowe		
		(0,06*0,18*16,34)*2 = 0,352944		
		Ogółem: 0,353	m3	0,353
3.5.30	KNR 202/409 /3	Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180˙cm2		
		24 (0,08*0,2*1,52)*95 = 2,310400		
		Ogółem: 2,310	m3	2,310
3.5.31	KNR 202/409 /3 analogia	Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180˙cm2 - deski czołowe		
		0,032*0,19*81,91 = 0,498013		
		0,032*0,15*81,91 = 0,393168		
		Ogółem: 0,891	m3	0,891
3.5.32	KNR 202/408 /2	Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180˙cm2 - kleszcze okapowe		
		(0,05*0,16*0,9)*2*95 = 1,368000		
		Ogółem: 1,368	m3	1,368
3.5.33	KNR 202/410 /1 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - podbitka drewniana		
		0,9*81,91 = 73,719000		
		Ogółem: 73,719	m2	73,719
3.5.34	KNR 15/526/ 1	Osadzenie okien w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej		
		(0,90+1,80)*2*14 = 75,600000		
		Ogółem: 75,600	m	75,600
3.5.35	KNR 15/526/ 2	Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna	szt	14

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
3.5.36	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej - folia paroprzepuszczalna połać N 49,25 = 49,250000 połać S 61,35 = 61,350000 połać E 188,4 = 188,400000 połać W 193,06 = 193,060000 lukarny 10,74*8 = 85,920000 Ogółem: 577,980	m2	577,980
3.5.37	KNR 202/410/4	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50˙mm w rozstawie ponad 24˙cm - kontrłaty 577,980 = 577,980000 Ogółem: 577,980	m2	577,980
3.5.38	KNR 202/410/3	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50˙mm w rozstawie 16-24˙cm - łaty 577,980 = 577,980000 Ogółem: 577,980	m2	577,980
3.5.39	KNR 202/504/5	Pokrycie dachów: dachówka karpiówka ceramiczna w łuskę 577,980 = 577,980000 Ogółem: 577,980	m2	577,980
3.5.40	KNR 202/507/2 (1) analogia	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25˙cm - blacha aluminiowa powlekana (28,71+14,25+30,60+8,39)*0,45 = 36,877500 (28,71+14,25+30,60+8,39)*0,25 = 20,487500 Ogółem: 57,365	m2	57,365
3.5.41	KNR 202/507/2 (1) analogia	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25˙cm - blacha aluminiowa powlekana - lukarny ((0,45*1,35+0,8)*2)*8 = 22,520000 Ogółem: 22,520	m2	22,520
3.5.42	KNRW 202/521/2 (1) analogia	Rynny dachowe z blachy aluminiowej, półokrągłe, Fi˙15˙cm 28,71+14,25+30,60+8,39 = 81,950000 Ogółem: 81,950	m	81,950
3.5.43	KNRW 202/528/2 analogia	Rury spustowe z blachy aluminiowej, okrągłe, Fi˙12˙cm 4,75+4,75+6,81+5,72 = 22,030000 Ogółem: 22,030	m	22,030
3.5.44	KNRW 218/414/2 analogia	Rury żeliwne kielichowe z osadnikami żeliwnymi - dolny odcinek rur spustowych 4*1 = 4,000000 Ogółem: 4,000	m	4,000
3.5.45	KNR 1901/417/4	Uzupełnienie elementów wyposażenia dachu, ławy kominiarskie 1,0*4 = 4,000000 0,5*16 = 8,000000 Ogółem: 12,000	m	12,000
3.5.46	KNR 1901/417/4 analogia	Uzupełnienie elementów wyposażenia dachu - śniegołapy (2*22,80)+6,98+5,77+10,86+2,25+ 5,14+2,25+18,70+2,25+5,15+2,25+ 4,26 = 111,460000 Ogółem: 111,46	m	111,46
3.5.47	KNRW 202/612/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho - izolacja termiczna dachu, wełna mineralna 0,036 20 cm pomiędzy krokwiami 577,980 = 577,980000 Ogółem: 577,980	m2	577,980
3.5.48	KNRW 202/410/4 analogia	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50˙mm w rozstawie ponad 24˙cm - ruszt pod krokwiami 577,980 = 577,980000 Ogółem: 577,980	m2	577,980
3.5.49	KNRW 202/612/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho - izolacja termiczna dachu, wełna mineralna 0,036 6 cm pod krokwiami 577,980 = 577,980000 Ogółem: 577,980	m2	577,980
3.5.50	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej - folia paroszczelna połać N 49,25 = 49,250000 połać S 61,35 = 61,350000 połać E 188,4 = 188,400000 połać W 193,06 = 193,060000 lukarny 10,74*8 = 85,920000 Ogółem: 577,980	m2	577,980

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
3.6		**Stan surowy B2**		
3.6.1	NNRNKB 202/188/5 (5)	Ściany z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie klejowej, ściana grubości 42˙cm, budynki 1-kondygnacyjne, wysokość do 4.5˙m - ściany zewnętrzne, szczytowe Ściany szczytowe (11,16*6,95)*0,5 = 38,781000 (11,16*6,95)*0,5 = 38,781000 Ogółem: 77,562	m2	77,562
3.6.2	KNR 202/126/1	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1˙cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna	szt	2
3.6.3	KNNRS 3/60 1/1 analogia	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach - tynki zewnętrzne (13,28+11,16+18,18+11,16)*4 = 215,120000 Ogółem: 215,120	m2	215,120
3.6.4	KNRW 401/3 31/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, na zaprawie wapiennej/cementowo-wapiennej, o grubości ponad 1/2 cegły - odtworzenie kształtu otworów okiennych, elewacja NW odtworzenie kształtu otworów okiennych (1,2*1,2*0,67)*4 = 3,859200 Ogółem: 3,859	m3	3,859
3.6.5	KNR 404/102/2	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości do 9˙m (do 2 kondygnacji), na zaprawie cementowo-wapiennej - sc. wewnętrzne 3,93*2,86*0,24 = 2,697552 3,68*3,5*0,24 = 3,091200 4,09*3,5*0,24 = 3,435600 2,98*3,5*0,12 = 1,251600 0,9*3,5*0,12 = 0,378000 Ogółem: 10,854	m3	10,854
3.6.6	KNNRS 3/60 1/1	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach - tynki wewnętrzne ściany 0.10 (3,68+5,62+3,68+1,53)*3,5 = 50,785000 0.11 44,78*3,5 = 156,730000 0.12 12,80*3,5 = 44,800000 0.13 12,56*3,5 = 43,960000 0.14 12,58*3,5 = 44,030000 0.15 14,90*3,5 = 52,150000 0.16 9,9*3,5 = 34,650000 0.17 4,6*3,5 = 16,100000 sufity 0.10 20,68 = 20,680000 0.11 67,46 = 67,460000 0.12 10,19 = 10,190000 0.13 9,72 = 9,720000 0.14 5,64 = 5,640000 0.14a 4,26 = 4,260000 0.15 8,60 = 8,600000 0.16 6,33 = 6,330000 0.16a 4,00 = 4,000000 0.17 5,68 = 5,680000 0.17a 3,27 = 3,270000 Ogółem: 589,035	m2	589,035
3.6.7	KNRW 401/3 31/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, na zaprawie wapiennej/cementowo-wapiennej, o grubości ponad 1/2 cegły otwory drzwiowe 1,03*2,0*0,4 = 0,824000 1,03*2,0*0,4 = 0,824000 1,30*3,0*0,5 = 1,950000 Ogółem: 3,598	m3	3,598
3.6.8	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych otwory drzwiowe 1,03+0,3 = 1,330000 1,03+0,3 = 1,330000 1,30+0,3 = 1,600000 Ogółem: 4,260	m	4,260
3.6.9	KNR 202/110 1/2 (4)	Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany pompą, zwykły - wypełnienie pachwin (9,88*16,98)*0,11 = 18,453864 Ogółem: 18,454	m3	18,454
3.6.10	KNR 202/216/1 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8˙cm, beton podawany pompą - płyta wzmacniająca istniejący strop - WST-1	m2	290,01
3.6.11	KNNRW 3/4 06/2 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia fi 16 118,35 = 118,350000 fi 8 881,64 = 881,640000 fi 6 369,63 = 369,630000 Ogółem: 1 369,620	kg	1 369,620

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
3.6.12	KNR 202/604 /3 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, 1˙warstwa		
		290,01 = 290,010000		
		Ogółem: 290,010	m2	290,010
3.6.13	NNRNKB 20 2/188/2 (1)	Ściany z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie klejowej, ściana 24 cm - ściany wewnętrzne		
		parter (4,09+3,48+1,2+1,2)*3,5 = 34,895000		
		(0,9*2,0) = 1,800000		
		Ogółem: 36,695	m2	36,695
3.6.14	NNRNKB 20 2/188/1 (1)	Ściany z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie klejowej, ściana 12 cm - ściany wewnętrzne		
		parter (2,01+2,07+2,22+1,85+2,3+1,5)*3,5 = 41,825000		
		poddasze (10,32+8,81+4,47+4,47+3,12)*2,8 = 87,332000		
		(8,53+14,10)*1,65 = 37,339500		
		Ogółem: 166,497	m2	166,497
3.6.15	KNR 202/126 /2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi		
		10 = 10,000000		
		Ogółem: 10	szt	10
3.6.16	KNR 202/126 /5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		10*1,2 = 12,000000		
		Ogółem: 12,000	m	12,000
3.6.17	KNR 202/609 /3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1˙warstwa - styropian EPS100 2 cm		
		1.11 13,57 = 13,570000		
		1.12 104,59 = 104,590000		
		1.13 8,68 = 8,680000		
		1.14 8,32 = 8,320000		
		1,15 11,13 = 11,130000		
		1,16 4,13 = 4,130000		
		Ogółem: 150,420	m2	150,420
3.6.18	KNRW 202/6 06/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - folia z ekranem aluminiowym pod ogrzewanie podłogowe		
		150,420 = 150,420000		
		Ogółem: 150,420	m2	150,420
3.6.19	KNR 31/302/ 6	Układ wężownicy meandrowy - część instalacyjna (woda grzewcza od 40/30 do 55/45”C), rury PB, Dn 20˙mm, rozstaw 150˙mm		
		150,420 = 150,420000		
		Ogółem: 150,420	m2	150,420
3.6.20	KNR 31/304/ 2	Płyta grzewcza zbrojona - część budowlana (woda grzewcza 40/30 - 55/45°C), rury PB, Dn 16 lub 20˙mm, rozstaw 150˙mm		
		150,420 = 150,420000		
		Ogółem: 150,420	m2	150,420
3.6.21	KNR 202/604 /5 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1˙warstwa		
		(17,25+13,7)*0,2 = 6,190000		
		Ogółem: 6,190	m2	6,190
3.6.22	KNR 202/406 /2	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180˙cm2		
		0,15*0,15*17,24 = 0,387900		
		0,15*0,15*13,65 = 0,307125		
		Ogółem: 0,695	m3	0,695
3.6.23	KNR 202/407 /6	Słupy o długości ponad 2˙m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180˙cm2		
		S1, S3 (0,22*0,22*4,1)*6 = 1,190640		
		Ogółem: 1,191	m3	1,191
3.6.24	KNR 202/408 /1	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180˙cm2		
		MT1 (0,15*0,15*1,5)*12 = 0,405000		
		Ogółem: 0,405	m3	0,405
3.6.25	KNR 202/406 /6	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3˙m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180˙cm2		
		P (0,22*0,22)*17,84 = 0,863456		
		(0,22*0,22)*17,84 = 0,863456		
		(0,22*0,22)*6,28 = 0,303952		
		(0,22*0,22)*6,28 = 0,303952		
		Ogółem: 2,335	m3	2,335
3.6.26	KNR 202/408 /6	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5˙m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180˙cm2		
		1 (0,08*0,2*8,68)*35 = 4,860800		
		2 (0,08*0,2*7,70)*2 = 0,246400		
		3 (0,08*0,2*5,6)*4 = 0,358400		
		Ogółem: 5,466	m3	5,466

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
3.6.27	KNR 202/408 /2	Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180˙cm2		
		(0,06*0,18*4,88)*40 = 2,108160		
		Ogółem: 2,108	m3	2,108
3.6.28	KNR 202/406 /5	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3˙m, przekrój poprzeczny drewna do 180˙cm2 - deski kalenicowe		
		(0,06*0,18*17,18)*2 = 0,371088		
		Ogółem: 0,371	m3	0,371
3.6.29	KNR 202/409 /3	Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180˙cm2		
		24 (0,08*0,2*1,52)*68 = 1,653760		
		Ogółem: 1,654	m3	1,654
3.6.30	KNR 202/409 /3 analogia	Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180˙cm2 - deski czołowe		
		0,032*0,19*(17,34+11,90) = 0,177779		
		0,032*0,15*(17,34+11,90) = 0,140352		
		Ogółem: 0,318	m3	0,318
3.6.31	KNR 202/408 /2	Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180˙cm2 - kleszcze okapowe		
		(0,05*0,16*0,9)*2*68 = 0,979200		
		Ogółem: 0,979	m3	0,979
3.6.32	KNR 202/410 /1 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - podbitka drewniana		
		0,9*(17,34+11,90) = 26,316000		
		Ogółem: 26,316	m2	26,316
3.6.33	KNR 15/526/ 1	Osadzenie okien w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej		
		(0,90+1,80)*2*11 = 59,400000		
		Ogółem: 59,400	m	59,400
3.6.34	KNR 15/526/ 2	Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna		
		11 = 11,000000		
		Ogółem: 11	szt	11
3.6.35	KNNR 2/604/ 2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej - folia paroprzepuszczalna		
		połać N 17,34*8,95 = 155,193000		
		połać S 17,34*8,95 = 155,193000		
		Ogółem: 310,386	m2	310,386
3.6.36	KNR 202/410 /4	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50˙mm w rozstawie ponad 24˙cm - kontrłaty		
		310,386 = 310,386000		
		Ogółem: 310,386	m2	310,386
3.6.37	KNR 202/410 /3	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50˙mm w rozstawie 16-24˙cm - łaty		
		310,386 = 310,386000		
		Ogółem: 310,386	m2	310,386
3.6.38	KNR 202/504 /5	Pokrycie dachów: dachówka karpiówka ceramiczna w łuskę		
		310,386 = 310,386000		
		Ogółem: 310,386	m2	310,386
3.6.39	KNR 202/507 /2 (1) analogia	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25˙cm - blacha aluminiowa powlekana		
		(17,35+11,90)*0,45 = 13,162500		
		(17,35+11,90)*0,25 = 7,312500		
		Ogółem: 20,475	m2	20,475
3.6.40	KNRW 202/5 21/2 (1) analogia	Rynny dachowe z blachy aluminiowej, półokrągłe, Fi˙15˙cm		
		17,34+11,90 = 29,240000		
		Ogółem: 29,240	m	29,240
3.6.41	KNRW 202/5 28/2 analogia	Rury spustowe z blachy aluminiowej, okrągłe, Fi˙12˙cm		
		4,75+4,75+6,81+5,72 = 22,030000		
		Ogółem: 22,030	m	22,030
3.6.42	KNRW 218/4 14/2 analogia	Rury żeliwne kielichowe z osadnikami żeliwnymi - dolny odcinek rur spustowych		
		1*4 = 4,000000		
		Ogółem: 4,000	m	4,000
3.6.43	KNR 1901/41 7/4 analogia	Uzupełnienie elementów wyposażenia dachu - śniegołapy		
		17,30*2 = 34,600000		
		17,30 = 17,300000		
		17,90 = 17,900000		
		Ogółem: 69,80	m	69,80

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
3.6.44	KNRW 202/6 12/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho - izolacja termiczna dachu, wełna mineralna 0,036 20 cm pomiędzy krokwiami (7,9*17,34)*2 = 273,972000 Ogółem: 273,972	m2	273,972
3.6.45	KNRW 202/4 10/4 analogia	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50˙mm w rozstawie ponad 24˙cm - ruszt pod krokwiami 273,972 = 273,972000 Ogółem: 273,972	m2	273,972
3.6.46	KNRW 202/6 12/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho - izolacja termiczna dachu, wełna mineralna 0,036 6 cm pod krokwiami 273,972 = 273,972000 Ogółem: 273,972	m2	273,972
3.6.47	KNNR 2/604/ 2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej - folia paroszczelna 273,972 = 273,972000 Ogółem: 273,972	m2	273,972
3.6.48	KNRW 202/1 040/6 analogia	Konstrukcja aluminiowo-szklana przewiązki pomiędzy budynkami 14,50 = 14,500000 Ogółem: 14,500	m2	14,500
3.7		**Stolarka B1**		
3.7.1	NNRNKB 20 2/1016/10 analogia	Okna drewniane zespolone 3-szybowe budownictwa użyteczności publicznej fabrycznie wykończone, Umax okna = 1,0 W/m2K OK1 (1,4*2,1)*19 = 55,860000 OK2 (1,4*1,3)*8 = 14,560000 Ogółem: 70,420	m2	70,420
3.7.2	NNRNKB 20 2/1016/10 analogia	Okna drewniane zespolone 2-szybowe budownictwa użyteczności publicznej fabrycznie wykończone, Umax okna = 1,0 W/m2K, okna sutereny O_KO O_KO (0,8*0,6)*2 = 0,960000 Ogółem: 0,960	m2	0,960
3.7.3	NNRNKB 20 2/1016/10 analogia	Okna drewniane zespolone 3-szybowe budownictwa użyteczności publicznej fabrycznie wykończone, Umax okna = 1,0 W/m2K, EI60 OK1 (1,4*2,1)*1 = 2,940000 Ogółem: 2,940	m2	2,940
3.7.4	KNR 401/321 /2	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników drewnianych.. - parapet wewnętrzny drewniany, drewno twarde, gr. 4 cm, wykończone 30 = 30,000000 Ogółem: 30	szt	30
3.7.5	KNR 202/210 1/2 (1)	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych, do 8˙m/m2, grubości do 6˙cm, (piaskowiec, wapień miękki) - szpalety okienne z piaskowca (2,1+2,1+1,4)*0,25*20 = 28,000000 O_KO (0,6+0,6+0,8)*0,3*2 = 1,200000 Ogółem: 29,200	m2	29,200
3.7.6	KNR 202/210 1/2 (1)	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych, do 8˙m/m2, grubości do 6˙cm, (piaskowiec, wapień miękki) - szpalety drzwiowe z piaskowca (2,2+2,2+1,5)*0,3 = 1,770000 Ogółem: 1,770	m2	1,770
3.7.7	KNR 202/210 3/2 (1)	Podokienniki, półki, lady i nakrywy, 20-30x4˙cm, (piaskowiec, wapień miękki) 1,4*20 = 28,000000 1,1*2 = 2,200000 Ogółem: 30,200	m	30,200
3.7.8	KNR 202/210 3/7	Podokienniki, półki, lady i nakrywy, dodatek za każde dalsze 2˙cm grubości ponad 4˙cm 30,200 = 30,200000 Ogółem: 30,200	m	30,200
3.7.9	KNNRW 2/3 02/7 analogia	Ściany murowane, osadzenie podokienników prefabrykowanych - parapet wewnętrzny drewniany, drewno twarde, gr. 4 cm, wykończone 28*1,5 = 42,000000 Ogółem: 42	m	42
3.7.10	KNR 202/991 0/2 analogia	Boazeria z listew drewnianych.. - szpalety dewniane wewnętrzne (1,3+1,3+1,4)*0,22*8 = 7,040000 (1,4*0,4)*8 = 4,480000 Ogółem: 11,520	m2	11,520
3.7.11	KNNRW 2/3 02/7	Ściany murowane, osadzenie podokienników prefabrykowanych - parapet zewnętrzny z blachy aluminiowej na podkładzie ze sklejki wodoodpornej 1,5*8 = 12,000000 Ogółem: 12,000	m	12,000

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
3.7.12	KNRW 202/1 040/6 analogia	Drzwi i ścianki aluminiowe, witryny - zabudowa wiatrołapu (zewnętrzna) w konstrukcji drewnianej z przeszkleniami zestawami trójszybowymi, szyba bezpieczna hartowana od wewnatrz i od zewnątrz		
		Dz1 3,58*3 = 10,740000		
		(0,8*3)*2 = 4,800000		
		0,8*3,58 = 2,864000		
		Ogółem: 18,404	m2	18,404
3.7.13	KNRW 202/1 040/6 analogia	Drzwi i ścianki aluminiowe, witryny - zabudowa wiatrołapu (wewnętrzna) w konstrukcji drewnianej z przeszkleniami zestawami dwuszybowymi, szyba bezpieczna hartowana od wewnatrz i od zewnątrz		
		Dz1 3,58*3,69 = 13,210200		
		(0,8*2)*3,69 = 5,904000		
		Ogółem: 19,114	m2	19,114
3.7.14	KNR 202/101 6/2 (2) analogia	Ościeżnice drzwiowe - regulowane MDF w kolorze drewna, wg specyfikacji		
		11 = 11,000000		
		Ogółem: 11	szt	11
3.7.15	KNR 202/101 6/2 (2) analogia	Ościeżnice aluminiowe - do drzwi szklanych DW3, wg specyfikacji		
		6 = 6,000000		
		Ogółem: 6	szt	6
3.7.16	KNR 202/101 7/2 analogia	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne - płytowe, gładkie, konstrukcja: ramiak drewniany obłożony dwiema gładkimi płytami HPL w kolorze białym, wypełnienie: płyta wiórowa otworowa, system przylgowy, - wg. specyfikacji		
		Dw1 (0,9*2,0)*4 = 7,200000		
		Dw1sz (0,9*2,0)*2 = 3,600000		
		Dw2s (0,8*2,0)*1 = 1,600000		
		Dw2sk (0,8*2,0)*1 = 1,600000		
		Dw6 (1,5*2,0)*1 = 3,000000		
		Ogółem: 17,00	m2	17,00
3.7.17	KNR 202/101 7/2 analogia	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne - szklane w ramie aluminiowej, szkło hartowane, rama w kolorze grafitowym, - wg. specyfikacji		
		Dw3 (0,9*2,0)*6 = 10,800000		
		Ogółem: 10,80	m2	10,80
3.7.18	KNR 202/101 7/5 analogia	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne - drzwi wewnętrzne przeciwpożarowe EI60		
		Dw7 (1,3*3,05)*1 = 3,965000		
		Ogółem: 3,97	m2	3,97
3.7.19	KNR 202/101 7/5 analogia	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne - drzwi wewnętrzne przeciwpożarowe EI30		
		Dw1EI30 (0,9*2,0)*1 = 1,800000		
		Ogółem: 1,80	m2	1,80
3.7.20	KNRW 202/1 026/1 (1)	Ościeżnice drewniane i skrzydła drzwiowe zewnętrzne, ościeżnice zwykłe		
		1,1*2,2 = 2,420000		
		0,9*2 = 1,800000		
		Ogółem: 4,220	m2	4,220
3.7.21	KNRW 202/1 026/3 (1)	Drzwi drewniane zewnętrzne, DZ2 wg specyfikacji, stylizowane		
		1,1*2,2 = 2,420000		
		Ogółem: 2,420	m2	2,420
3.7.22	KNRW 202/1 026/3 (1)	Drzwi zewnętrzne Ei30, stylizowane DZT EI30 (piwnica)		
		DZTEI30 0,9*2,0 = 1,800000		
		Ogółem: 1,800	m2	1,800
3.7.23	KNRW 202/1 026/3 (1)	Drzwi wewnętrzne, techniczne Ei30 (piwnica)		
		DTEI30 0,8*2,0 = 1,600000		
		Ogółem: 1,600	m2	1,600
3.7.24	KNRW 202/1 040/6	Drzwi i ścianki aluminiowe, witryny - ściana szklana na poddaszu, szło bezpieczne hartowane, drzwi Dw5, szklenie do h=200 cm w klasie EI15 (nie dot. drzwi - bez wymagań) - wg specyfikacji ścianka szklana 1 piętro z drzwiami Dw5		
		x 3 (0,75+10,20)*2,9 = 31,755000		
		Ogółem: 31,755	m2	31,755
3.8		**Stolarka B2**		
3.8.1	NNRNKB 20 2/1016/10 analogia	Okna drewniane zespolone 3-szybowe budownictwa użyteczności publicznej fabrycznie wykończone, Umax okna = 1,0 W/m2K		
		O_H (0,92*2,25)*5 = 10,350000		
		ZDR1 (2,61*3,00)*3 = 23,490000		
		Ogółem: 33,840	m2	33,840
3.8.2	KNR 401/321 /2	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników drewnianych.. - parapet wewnętrzny drewniany, drewno twarde, gr. 4 cm, wykończone		
		5 = 5,000000		
		Ogółem: 5	szt	5

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
3.8.3	KNR 202/2103/2 (1)	Podokienniki, półki, lady i nakrywy, 20-30x4˙cm, (piaskowiec, wapień miękki) 1,2*5 = 6,000000 Ogółem: 6,000	m	6,000
3.8.4	KNR 202/2103/7	Podokienniki, półki, lady i nakrywy, dodatek za każde dalsze 2˙cm grubości ponad 4˙cm 6,000 = 6,000000 Ogółem: 6,000	m	6,000
3.8.5	KNNRW 2/3 02/7 analogia	Ściany murowane, osadzenie podokienników prefabrykowanych - parapet wewnętrzny drewniany, drewno twarde, gr. 4 cm, wykończone 1,2*5 = 6,000000 Ogółem: 6	m	6
3.8.6	KNR 202/1016/2 (2) analogia	Ościeżnice drzwiowe - regulowane MDF w kolorze drewna, wg specyfikacji 15 = 15,000000 Ogółem: 15	szt	15
3.8.7	KNR 202/1017/2 analogia	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne - płytowe, gładkie, konstrukcja: ramiak drewniany obłożony dwiema gładkimi płytami HPL w kolorze białym, wypełnienie: płyta wiórowa otworowa, system przylgowy, - wg. specyfikacji Dw1 (0,9*2,0)*3 = 5,400000 Dw1s (0,9*2,0)*3 = 5,400000 Dw1sz (0,9*2,0)*6 = 10,800000 Dw2sz (0,8*2,0)*1 = 1,600000 Ogółem: 23,20	m2	23,20
3.8.8	KNR 202/1017/5 analogia	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne - drzwi wewnętrzne przeciwpożarowe EI30 Dw1 EI30 (0,9*2,0)*1 = 1,800000 Dwt EI30 (0,8*2,0)*1 = 1,600000 Ogółem: 3,40	m2	3,40
3.8.9	KNRW 202/1026/1 (1)	Ościeżnice drewniane i skrzydła drzwiowe zewnętrzne, ościeżnice drewniane 1,1*3,1 = 3,410000 1,1*2,25 = 2,475000 0,9*2,0 = 1,800000 Ogółem: 7,685	m2	7,685
3.8.10	KNRW 202/1026/3 (1)	Drzwi drewniane zewnętrzne, wg specyfikacji, stylizowane DZ3 1,1*(2,2+0,9) = 3,410000 DZ4 1,1*2,2 = 2,420000 0,9*2,0 = 1,800000 Ogółem: 7,630	m2	7,630
3.8.11	KNRW 202/1026/3 (1)	Drzwi zewnętrzne Ei30, stylizowane DZT EI30 (piwnica) 0,9*2,0 = 1,800000 Ogółem: 1,800	m2	1,800
3.9		**Posadzki B1**		
3.9.1	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2˙mm -1.01 54,5 = 54,500000 0.01 wiatrołap 5,55 = 5,550000 0.02 holl 59,43 = 59,430000 0.02a korytarz 7,59 = 7,590000 0.03 pom. biurowe 46,37 = 46,370000 0.04 pom. biurowe 48,12 = 48,120000 0.05 recepcja 13,88 = 13,880000 0.06 pom. biurowe 20,45 = 20,450000 0.07 szatnia 7,51 = 7,510000 0.08a pom. gosp 4,16 = 4,160000 0.08b wc D/NPS 3,56 = 3,560000 0.08c wc M 3,74 = 3,740000 0.09 sala konf 87,31 = 87,310000 1.01 hol1 43,80 = 43,800000 1.01a korytarz 10,88 = 10,880000 1.02 pom. biurowe 11,20 = 11,200000 1.03 pom. biurowe 13,90 = 13,900000 1.04 pom. biurowe 17,26 = 17,260000 1.05 pom. biurowe 18,23 = 18,230000 1.06 pom. biurowe 24,66 = 24,660000 1.07 pom. biurowe 25,59 = 25,590000 1.08 pom. biurowe 30,26 = 30,260000 1.09 pom. biurowe 24,13 = 24,130000 1.10 pom. biurowe 16,49 = 16,490000 Ogółem: 598,570	m2	598,570

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót			J.m.	Ilość
3.9.2	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome - posadzki				
		-1.01	54,5	= 54,500000		
		0.01 wiatrołap	5,55	= 5,550000		
		0.02 holl	59,43	= 59,430000		
		0.02a korytarz	7,59	= 7,590000		
		0.03 pom. biurowe	46,37	= 46,370000		
		0.04 pom. biurowe	48,12	= 48,120000		
		0.05 recepcja	13,88	= 13,880000		
		0.06 pom. biurowe	20,45	= 20,450000		
		0.07 szatnia	7,51	= 7,510000		
		0.08a pom. gosp	4,16	= 4,160000		
		0.08b wc D/NPS	3,56	= 3,560000		
		0.08c wc M	3,74	= 3,740000		
		0.09 sala konf	87,31	= 87,310000		
		1.01 hol1	43,80	= 43,800000		
		1.01a korytarz	10,88	= 10,880000		
		1.02 pom. biurowe	11,20	= 11,200000		
		1.03 pom. biurowe	13,90	= 13,900000		
		1.04 pom. biurowe	17,26	= 17,260000		
		1.05 pom. biurowe	18,23	= 18,230000		
		1.06 pom. biurowe	24,66	= 24,660000		
		1.07 pom. biurowe	25,59	= 25,590000		
		1.08 pom. biurowe	30,26	= 30,260000		
		1.09 pom. biurowe	24,13	= 24,130000		
		1.10 pom. biurowe	16,49	= 16,490000		
			Ogółem:	598,570	m2	598,570
3.9.3	KNR 12/1118/10 analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płyta gresowa rektyfikowana 75x75 cm w kolorze szarym łączona z płytką gresową rektyfikowaną 15 x 90 cm, w kolorze szarobrązowym o powierzchni imitującej drewno - wg proj.				
		0.01 wiatrołap	5,55	= 5,550000		
		0.02 holl	59,43	= 59,430000		
		0.05 recepcja	13,88	= 13,880000		
		0.09 sala konf	87,31	= 87,310000		
		1.01 hol1	43,80	= 43,800000		
		1.01a korytarz	10,88	= 10,880000		
			Ogółem:	220,850	m2	220,850
3.9.4	KNR 12/1118/10 analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, gres krystaliczny rektyfikowany 60x60 cm w kolorze szarym, R10 antypoślizgowy - wg proj.				
		0.02a korytarz	7,59	= 7,590000		
		0.07 szatnia	7,51	= 7,510000		
		0.08a pom. gosp	4,16	= 4,160000		
		0.08b wc D/NPS	3,56	= 3,560000		
		0.08c wc M	3,74	= 3,740000		
			Ogółem:	26,560	m2	26,560
3.9.5	KNR 12/1118/6 analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki rektyfikowane, gres techniczny w kolorze szarym 60x60 cm, metoda zwykła - kotłownia				
		-1.01	54,5	= 54,500000		
			Ogółem:	54,500	m2	54,500
3.9.6	KNR 12/1121/6 analogia	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płyta gresowa rektyfikowana 75x75 cm w kolorze szarym - wg projektu				
		schody	8,1*1,4+1,4*0,17*24	= 17,052000		
			Ogółem:	17,052	m2	17,052
3.9.7	KNR 12/1120/5	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 15˙cm, metoda zwykła, cokoliki licowane ze ścianą				
		0.02 holl	30,5	= 30,500000		
		0.02a korytarz	5,4	= 5,400000		
		0.05 recepcja	8,53	= 8,530000		
		0.07 szatnia	10	= 10,000000		
		0.08a pom. gosp	7,48	= 7,480000		
		0.08b wc D/NPS	6,6	= 6,600000		
		0.08c wc M	7,16	= 7,160000		
		0.09 sala konf	42,69	= 42,690000		
		1.01 hol1	8,67	= 8,670000		
		1.01a korytarz	22,90	= 22,900000		
			Ogółem:	149,930	m	149,930
3.9.8	KNR 12/1122/9	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 20˙cm, cokoliki licowane ze ścianą				
			9,5	= 9,500000		
			Ogółem:	9,500	m	9,500

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót			J.m.	Ilość
3.9.9	KNRW 202/1 122/4	Posadzki i parkiety z desek klejowych na gwoździe				
		0.03 pom. biurowe	46,37	= 46,370000		
		0.04 pom. biurowe	48,12	= 48,120000		
		0.06 pom. biurowe	20,45	= 20,450000		
		1.02 pom. biurowe	11,20	= 11,200000		
		1.03 pom. biurowe	13,90	= 13,900000		
		1.04 pom. biurowe	17,26	= 17,260000		
		1.05 pom. biurowe	18,23	= 18,230000		
		1.06 pom. biurowe	24,66	= 24,660000		
		1.07 pom. biurowe	25,59	= 25,590000		
		1.08 pom. biurowe	30,26	= 30,260000		
		1.09 pom. biurowe	24,13	= 24,130000		
		1.10 pom. biurowe	16,49	= 16,490000		
			Ogółem:	296,660	m2	296,660
3.9.10	KNR 202/111 1/6	Cokół dla posadzek z deszczułek i parkietu				
		0.03 pom. biurowe	27,58	= 27,580000		
		0.04 pom. biurowe	28,02	= 28,020000		
		0.06 pom. biurowe	18,12	= 18,120000		
		1.02 pom. biurowe	17,26	= 17,260000		
		1.03 pom. biurowe	17,06	= 17,060000		
		1.04 pom. biurowe	15,18	= 15,180000		
		1.05 pom. biurowe	15,83	= 15,830000		
		1.06 pom. biurowe	17,82	= 17,820000		
		1.07 pom. biurowe	21,6	= 21,600000		
		1.08 pom. biurowe	24,4	= 24,400000		
		1.09 pom. biurowe	22,86	= 22,860000		
		1.10 pom. biurowe	18,26	= 18,260000		
			Ogółem:	243,990	m	243,990
3.10		**Posadzki B2**				
3.10.1	KNNR 2/120 8/1	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2˙mm				
		0.10 holl	20,68	= 20,680000		
		0.11 Sala	67,46	= 67,460000		
		0.12 Po. soc.	10,19	= 10,190000		
		0.13 Pom. pom.	9,72	= 9,720000		
		0.14 Szatnia M	5,64	= 5,640000		
		0.14a WC M/NPS	4,26	= 4,260000		
		0.15 Komunikacja	8,60	= 8,600000		
		0.16 Szatnia D	6,33	= 6,330000		
		0.16a WC D/NPS	4,00	= 4,000000		
		0.17 Szatnia pers.	5,68	= 5,680000		
		0.17a WC pers.	3,27	= 3,270000		
		1.11 holl	13,57	= 13,570000		
		1.12 Arch.	104,59	= 104,590000		
		1.13 Pom. biur	8,68	= 8,680000		
		1.14 Pom. biur	8,32	= 8,320000		
		1.15 Pom. tech.	11,13	= 11,130000		
		1.16 WC	4,13	= 4,130000		
			Ogółem:	296,250	m2	296,250
3.10.2	NNRNKB 20 2/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome - posadzki				
			296,250	= 296,250000		
			Ogółem:	296,250	m2	296,250
3.10.3	KNR 12/1118 /10 analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płyta gresowa rektyfikowana 75x75 cm w kolorze szarym łączona z płytką gresową rektyfikowaną 15 x 90 cm, w kolorze szarobrązowym o powierzchni imitującej drewno - wg proj.				
		0.10 holl	20,68	= 20,680000		
		0.11, 0.11a Sala	67,46	= 67,460000		
		0.15 Komunikacja	8,60	= 8,600000		
		1.11 holl	13,57	= 13,570000		
			Ogółem:	110,310	m2	110,310

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót			J.m.	Ilość
3.10.4	KNR 12/1118 /10 analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, gres krystaliczny rektyfikowany 60x60 cm w kolorze szarym, R10 antypoślizgowy - wg proj.				
		0.12 Po. soc.	10,19	= 10,190000		
		0.13 Pom. pom.	9,72	= 9,720000		
		0.14 Szatnia M	5,64	= 5,640000		
		0.14a WC M/NPS	4,26	= 4,260000		
		0.16 Szatnia D	6,33	= 6,330000		
		0.16a WC D/NPS	4,00	= 4,000000		
		0.17 Szatnia pers.	5,68	= 5,680000		
		0.17a WC pers.	3,27	= 3,270000		
		1.16 WC	4,13	= 4,130000		
			Ogółem:	53,220	m2	53,220
3.10.5	KNR 12/1118 /6 analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki rektyfikowane, gres techniczny w kolorze szarym 60x60 cm, metoda zwykła				
		1.12 Arch.	104,59	= 104,590000		
		1.15 Pom. tech.	11,13	= 11,130000		
			Ogółem:	115,720	m2	115,720
3.10.6	KNR 12/1120 /5	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 15˙cm, metoda zwykła				
		0.10 holl	19,00	= 19,000000		
		0.11 Sala	44,78	= 44,780000		
		0.12 Po. soc.	12,80	= 12,800000		
		0.13 Pom. pom.	12,56	= 12,560000		
		0.14 Szatnia M	12,58	= 12,580000		
		0.14a WC M/NPS	8,67	= 8,670000		
		0.15 Komunikacja	14,90	= 14,900000		
		0.16 Szatnia D	12,92	= 12,920000		
		0.16a WC D/NPS	8,46	= 8,460000		
		0.17 Szatnia pers.	9,5	= 9,500000		
		0.17a WC pers.	8,76	= 8,760000		
		1.11 holl	16,66	= 16,660000		
		1.12 Arch.	48,83	= 48,830000		
		1.15 Pom. tech.	14,94	= 14,940000		
		1.16 WC	11,51	= 11,510000		
			Ogółem:	256,870	m	256,870
3.10.7	KNRW 202/1 122/4	Posadzki i parkiety z desek klejowych na gwoździe				
		1.13 Pom. biur	8,68	= 8,680000		
		1.14 Pom. biur	8,32	= 8,320000		
			Ogółem:	17,000	m2	17,000
3.10.8	KNR 202/111 1/6	Cokół dla posadzek z deszczułek i parkietu				
		1.13 Pom. biur	14,10	= 14,100000		
		1.14 Pom. biur	13,96	= 13,960000		
			Ogółem:	28,060	m	28,060

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
3.11		**Ściany, sufity B1**		
3.11.1	KNNR 2/801/3	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, ścian i słupów - ściany		
		-1.01 kotłownia 54,5*2,8 = 152,600000		
		0.02 holl 38,25*3,7 = 141,525000		
		0.02a korytarz 8,62*3,7 = 31,894000		
		0.03 pom. biurowe 27,56*3,7 = 101,972000		
		0.04 pom. biurowe 28*3,7 = 103,600000		
		0.05 recepcja 7,76*3,7 = 28,712000		
		0.06 pom. biurowe 18,12*3,7 = 67,044000		
		0.07 szatnia 10,98*3,7 = 40,626000		
		0.08a pom. gosp 8,4*3,7 = 31,080000		
		0.08b wc D/NPS 7,62*3,7 = 28,194000		
		0.08c wc M 8,08*3,7 = 29,896000		
		0.09 sala konf 44,33*3,7 = 164,021000		
		1.01 hol1 16,10*1,0+15,56+6,01*2,7+13,88 = 61,767000		
		1.01a korytarz 17,78*2,7 = 48,006000		
		1.02 pom. biurowe 2,94*2,7+15,69+2,94*0,75+15,69 = 41,523000		
		1.03 pom. biurowe 2,84*2,7+15,69+2,84*0,75+15,69+1,4*1,98 = 43,950000		
		1.04 pom. biurowe 15,69+3,07*0,75+17,85 = 35,842500		
		1.05 pom. biurowe 17,85+2,99*0,75+17,85+1,4*1,98 = 40,714500		
		1.06 pom. biurowe 17,85+4,38*0,75+17,85+0,65*2,7 = 40,740000		
		1.07 pom. biurowe 4,38*2,7+17,85+4,38*0,75+17,85+1,4*1,98 = 53,583000		
		1.08 pom. biurowe 6,51*2,7+17,85+6,51*0,75+5,68*0,75+1,4*1,98 = 47,341500		
		1.09 pom. biurowe 5,75*2,7+5,68*0,75+5,75*0,75+15,56+1,4*2,8 = 43,577500		
		1.10 pom. biurowe 7,12+5,75*2,7+7,12+5,75*0,75+1,4*2,8 = 37,997500		
		Ogółem: 1 416,207	m2	1 416,207
3.11.2	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe - ściany		
		1 416,207 = 1 416,207000		
		Ogółem: 1 416,207	m2	1 416,207
3.11.3	KNR 12/829/10 analogia	Licowanie ścian płytkami 60x60 na klej, metoda zwykła - pom. sanitarne, płytka gresowa polerowana w kolorze jasnym szarym		
		0.08a (2,6+1,6+2,6+1,6)*2,4 = 20,160000		
		0.08b (2,16+1,65+2,16+1,65)*2,4 = 18,288000		
		0.08c (2,6+1,44+2,6+1,44)*2,4 = 19,392000		
		Ogółem: 57,840	m2	57,840
3.11.4	KNR 12/829/10	Licowanie ścian płytkami 40x40 na klej, metoda zwykła - pom. kotłowni		
		-1.01 54,5*0,4 = 21,800000		
		Ogółem: 21,800	m2	21,800
3.11.5	KNNR 2/802/6	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach - ściany		
		1 416,207-57,840 = 1 358,367000		
		Ogółem: 1 358,367	m2	1 358,367
3.11.6	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe - ściany		
		1 358,367] = 1 358,367000		
		Ogółem: 1 358,367	m2	1 358,367
3.11.7	KNRW 202/1 510/1	Malowanie farbami emulsyjnymi, wewnętrzne tynki gładkie bez gruntowania, 2-krotne - ściany, farba dyspersyjna, odporność na szorowanie: klasa 2, połysk: satyna, wg. specyfikacji		
		1 358,367 = 1 358,367000		
		Ogółem: 1 358,367	m2	1 358,367
3.11.8	NNRNKB 202/2702/1	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60˙cm - sufit rastrowy 60x60 z prasowanej wełny kamiennej, parter		
		0.02a korytarz 7,59 = 7,590000		
		0.03 pom. biurowe 46,37 = 46,370000		
		0.04 pom. biurowe 48,12 = 48,120000		
		0.05 recepcja 13,88 = 13,880000		
		0.06 pom. biurowe 20,45 = 20,450000		
		0.07 szatnia 7,51 = 7,510000		
		0.09 sala konf 87,31 = 87,310000		
		Ogółem: 231,230	m2	231,230
3.11.9	NNRNKB 202/2702/1	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60˙cm - sufit płytowy z prasowanej wełny kamiennej, parter		
		0.02 holl 19,20 = 19,200000		
		Ogółem: 19,200	m2	19,200

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
3.11.10	NNRNKB 202/2030/1	Sufity podwieszone na ruszcie metalowym, 1-warstwowe - pom. sanitarne, płyty wodoodporne, parter		
		0.08a pom. gosp 4,16 = 4,160000		
		0.08b wc D/NPS 3,56 = 3,560000		
		0.08c wc M 3,74 = 3,740000		
		Ogółem: 11,460	m2	11,460
3.11.11	NNRNKB 202/2030/2	Sufity podwieszone na ruszcie metalowym, 2-warstwowe - skosy i strop poddasza, odporność ogniowa EI30		
		skosy (3,65*27,82)*2 = 203,086000		
		strop 6,35*27,82 = 176,657000		
		lukarny (3,2*2)*8 = 51,200000		
		Ogółem: 430,943	m2	430,943
3.11.12	NNRNKB 202/2030/2 analogia	Sufity podwieszone na ruszcie metalowym.. - obudowa pożarowa centrali wentylacyjnej EI60		
		(4,5*1)*4 = 18,000000		
		(4,5*4,5)*2 = 40,500000		
		Ogółem: 58,500	m2	58,500
3.11.13	KNR 202/1019/9 analogia	Klapy rewizyjne EI30 w suficie EI60 (do central wentylacyjnych)		
		2*1*2 = 4,000000		
		2*1*2 = 4,000000		
		Ogółem: 8,000	m2	8,000
3.11.14	KNRW 202/2004/4	Obudowa elementów konstrucji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 2-warstwowo, system EI30		
		słupy (0,2*4*3,8)*17 = 51,680000		
		Ogółem: 51,680	m2	51,680
3.11.15	KNRW 202/2003/7	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, 1-stronnie 1-warstwowo, 50-01 - obudowa gk szafek hydrantowych		
		1,8*2 = 3,600000		
		Ogółem: 3,600	m2	3,600
3.11.16	KNNR 2/802/6	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach - skosy, sufit, obudowy poddasza		
		(3,65*27,82)*2 = 203,086000		
		7,42*27,82 = 206,424400		
		(2*1,6)*8 = 25,600000		
		Ogółem: 435,110	m2	435,110
3.11.17	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome.. - skosy, sufit, obudowy poddasza		
		435,110 = 435,110000		
		Ogółem: 435,110	m2	435,110
3.11.18	KNRW 202/1510/1	Malowanie farbami emulsyjnymi, wewnętrzne tynki gładkie bez gruntowania, 2-krotne - skosy, sufit, obudowy poddasza - farba krzemianowa dyspersyjna, odporność na szorowanie: klasa 2, połysk: satyna, wg. specyfikacji		
		435,110 = 435,110000		
		Ogółem: 435,110	m2	435,110
3.11.19	KNRW 202/1510/1	Malowanie farbami emulsyjnymi, wewnętrzne tynki gładkie bez gruntowania, 2-krotne - słupy i ściana w osi F - farba krzemianowa dyspersyjna, odporność na szorowanie: klasa 1, połysk: głęboki mat, krycie: kl 1, wg. specyfikacji		
		12,50*3,5 = 43,750000		
		51,680 = 51,680000		
		Ogółem: 95,430	m2	95,430
3.12		**Ściany, sufity B2**		
3.12.1	KNNR 2/801/3	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, ścian i słupów - ściany		
		0.10 holl 19,00*3,5 = 66,500000		
		0.11 Sala 44,78*3,5 = 156,730000		
		0.12 Po. soc. 12,80*3,5 = 44,800000		
		0.13 Pom. pom. 12,56*3,5 = 43,960000		
		0.14 Szatnia M 12,58*3,5 = 44,030000		
		0.14a WC M/NPS 8,67*3,5 = 30,345000		
		0.15 Komunikacja 14,90*3,5 = 52,150000		
		0.16 Szatnia D 12,92*3,5 = 45,220000		
		0.16a WC D/NPS 8,46*3,5 = 29,610000		
		0.17 Szatnia pers. 9,5*3,5 = 33,250000		
		0.17a WC pers. 8,76*3,5 = 30,660000		
		1.11 holl 16,66*2,7 = 44,982000		
		1.12 Arch. 15,9*2,7+14,10*1,65*2+8,53*1,65*2 = 117,609000		
		1.13 Pom. biur 14,10*2,7 = 38,070000		
		1.14 Pom. biur 13,96*2,7 = 37,692000		
		1.15 Pom. tech. 14,94*2,7 = 40,338000		
		1.16 WC 11,51*2,7 = 31,077000		
		Ogółem: 887,023	m2	887,023

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
3.12.2	KNNR 2/801/4	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, stropów i podciągów - strop parteru		
		0.10 holl 20,68 = 20,680000		
		0.11 Sala 67,46 = 67,460000		
		0.12 Po. soc. 10,19 = 10,190000		
		0.13 Pom. pom. 9,72 = 9,720000		
		0.14 Szatnia M 5,64 = 5,640000		
		0.14a WC M/NPS 4,26 = 4,260000		
		0.15 Komunikacja 8,60 = 8,600000		
		0.16 Szatnia D 6,33 = 6,330000		
		0.16a WC D/NPS 4,00 = 4,000000		
		0.17 Szatnia pers. 5,68 = 5,680000		
		0.17a WC pers. 3,27 = 3,270000		
		Ogółem: 145,830	m2	145,830
3.12.3	NNRNKB 202/2030/1	Sufity podwieszone na ruszcie metalowym, 1-warstwowe - pom. sanitarne, parter, płyta wodoodporna		
		0.14 Szatnia M 5,64 = 5,640000		
		0.14a WC M/NPS 4,26 = 4,260000		
		0.16 Szatnia D 6,33 = 6,330000		
		0.16a WC D/NPS 4,00 = 4,000000		
		0.17 Szatnia pers. 5,68 = 5,680000		
		0.17a WC pers. 3,27 = 3,270000		
		Ogółem: 29,180	m2	29,180
3.12.4	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe - ściany		
		887,023 = 887,023000		
		Ogółem: 887,023	m2	887,023
3.12.5	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome - strop parteru		
		145,830 = 145,830000		
		Ogółem: 145,830	m2	145,830
3.12.6	KNR 12/829/10	Licowanie ścian płytkami 60x60 na klej, metoda zwykła - pom. sanitarne, płytka gresowa polerowana w kolorze jasnym szarym		
		0.14 Szatnia M 12,58*2,2 = 27,676000		
		0.14a WC M/NPS 8,67*2,2 = 19,074000		
		0.16 Szatnia D 12,92*2,2 = 28,424000		
		0.16a WC D/NPS 8,46*2,2 = 18,612000		
		0.17a WC pers. 8,76*2,2 = 19,272000		
		1.15 Pom. tech. 14,94*2,2 = 32,868000		
		1.16 WC 11,51*2,2 = 25,322000		
		Ogółem: 171,248	m2	171,248
3.12.7	KNNR 2/802/6	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach - ściany		
		887,023-171,248 = 715,775000		
		Ogółem: 715,775	m2	715,775
3.12.8	KNNR 2/802/6	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach - sufity parteru		
		145,830 = 145,830000		
		Ogółem: 145,830	m2	145,830
3.12.9	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe - ściany		
		715,775 = 715,775000		
		Ogółem: 715,775	m2	715,775
3.12.10	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome - strop parteru		
		145,830 = 145,830000		
		Ogółem: 145,830	m2	145,830
3.12.11	KNRW 202/1510/1	Malowanie farbami emulsyjnymi, wewnętrzne tynki gładkie bez gruntowania, 2-krotne - ściany - farba dyspersyjna, odporność na szorowanie: klasa 2, połysk: satyna, wg. specyfikacji		
		715,775 = 715,775000		
		Ogółem: 715,775	m2	715,775
3.12.12	KNRW 202/1510/1	Malowanie farbami emulsyjnymi, wewnętrzne tynki gładkie bez gruntowania, 2-krotne - sufity - farba dyspersyjna, odporność na szorowanie: klasa 2, połysk: satyna, wg. specyfikacji		
		145,830 = 145,830000		
		Ogółem: 145,830	m2	145,830
3.12.13	NNRNKB 202/2030/2 analogia	Sufity podwieszone na ruszcie metalowym, 2-warstwowe - skosy i strop poddasza, odporność ogniowa EI30		
		skosy (3,20*17,34)*2 = 110,976000		
		strop 6,18*17,34 = 107,161200		
		Ogółem: 218,137	m2	218,137
3.12.14	KNRW 202/2004/4	Obudowa elementów konstrucji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 2-warstwowo, system EI30		
		słupy (0,2*4*3,8)*9 = 27,360000		
		Ogółem: 27,360	m2	27,360

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
3.12.15	KNNR 2/802/6	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach - skosy i sufit poddasza skosy (3,20*17,34)*2 = 110,976000 sufit 6,20*17,34 = 107,508000 Ogółem: 218,484	m2	218,484
3.12.16	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome.. - skosy i sufit poddasza 218,484 = 218,484000 Ogółem: 218,484	m2	218,484
3.12.17	KNRW 202/1510/1	Malowanie farbami emulsyjnymi, wewnętrzne tynki gładkie bez gruntowania, 2-krotne - skosy i sufit poddasza - farba dyspersyjna, odporność na szorowanie: klasa 2, połysk: satyna, wg. specyfikacji 218,484 = 218,484000 Ogółem: 218,484	m2	218,484
3.13		**Elewacje B1**		
3.13.1	KNR 202/903/1	Tynki zwykłe doborowe kategorii˙IV, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie - tynk T1: drobnoziarnisty lekki tynk mineralny na bazie sortowanych kruszyw lekkich, spoiw hydraulicznych z dodatkiem środków poprawiających wiązanie i przyczepność, ziarno 0,6 mm elewacja sw 28,67*3,4 = 97,478000 -(1,4*2,1)*8 = -23,520000 -(3,58*3,4) = -12,172000 elewacja se 12,33*3,4 = 41,922000 -(1,4*2,1)*4 = -11,760000 elewacja ne 28,67*3,4 = 97,478000 -(1,4*2,1)*8 = -23,520000 elewacja nw 7,43*3,4 = 25,262000 -(1,1*2,2) = -2,420000 Ogółem: 188,748	m2	188,748
3.13.2	KNR 202/910/4	Tynki szlachetne gładzone wykonywane ręcznie, oddzielne belki, słupy i ściany cylindryczne - tynk T4: drobnoziarnisty tynk mineralny biały, uziarnienie 0,8 mm, filcowany - gzyms elewacja sw 28,67*0,55 = 15,768500 elewacja se 12,33*0,55 = 6,781500 elewacja ne 28,67*0,55 = 15,768500 elewacja nw 7,43*0,55 = 4,086500 Ogółem: 42,405	m2	42,405
3.13.3	KNRW 202/1519/2 (1) analogia	Malowanie tynków zewnętrznych farbami krzemianowymi 188,748+42,405 = 231,153000 Ogółem: 231,153	m2	231,153
3.13.4	KNR 202/507/2 (1) analogia	Obróbki z blachy aluminiowej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25˙cm gzymsy (28,67+28,67)*0,3 = 17,202000 (12,33+7,43)*0,3 = 5,928000 Ogółem: 23,130	m2	23,130
3.14		**Elewacje B2**		
3.14.1	KNR 202/903/1	Tynki zwykłe doborowe kategorii˙IV, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie - tynk T1: drobnoziarnisty lekki tynk mineralny na bazie sortowanych kruszyw lekkich, spoiw hydraulicznych z dodatkiem środków poprawiających wiązanie i przyczepność, ziarno 0,6 mm elewacja nw 18,18*3,4 = 61,812000 -(0,95*2,25)*5 = -10,687500 elewacja ne 10,40 = 10,400000 elewacja sw 10,40 = 10,400000 elewacja se 13,28*3,40 = 45,152000 -(2,6*3,0)*3 = -23,400000 Ogółem: 93,677	m2	93,677

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
3.14.2	KNR 202/910 /4 analogia	Tynki szlachetne gładzone wykonywane ręcznie, oddzielne belki, słupy i ściany cylindryczne - tynk T2: mineralny tynk dekoracyjny z miką ziarno 2 mm, grubowarstwowy (6 cm), struktura historyczna		
		elewacja nw 0,8*2,55 = 2,040000		
		0,8*2,55 = 2,040000		
		elewacja ne 0,8*2,55 = 2,040000		
		0,8*2,55 = 2,040000		
		9,55*0,2 = 1,910000		
		elewacja sw 0,8*2,55 = 2,040000		
		0,8*2,55 = 2,040000		
		9,55*0,2 = 1,910000		
		elewacja se 0,8*2,55 = 2,040000		
		Ogółem: 18,100	m2	18,100
3.14.3	KNR 202/910 /1	Tynki szlachetne gładzone wykonywane ręcznie, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie) - tynk T3: mineralny dekoracyjny z z miką ziarno 5 mm, struktura historyczna		
		elewacja ne 68,12 = 68,120000		
		-(1,3*3,1) = -4,030000		
		elewacja sw 68,12 = 68,120000		
		Ogółem: 132,210	m2	132,210
3.14.4	KNR 202/910 /4	Tynki szlachetne gładzone wykonywane ręcznie, oddzielne belki, słupy i ściany cylindryczne - tynk T4: drobnoziarnisty tynk mineralny biały, uziarnienie 0,8 mm, filcowany - gzyms		
		elewacja nw 18,18*0,55 = 9,999000		
		elewacja se 13,28*0,55 = 7,304000		
		Ogółem: 17,303	m2	17,303
3.14.5	KNR 202/903 /4	Tynki zwykłe doborowe kategorii˙IV, ościeża o szerokości do 30˙cm, ręcznie		
		elewacja nw (0,95*2+2,25*2)*0,5*5 = 16,000000		
		elewacja ne (1,3+2*3,1)*0,5*1 = 3,750000		
		elewacja se (2,6+2*3,0)*0,5*3 = 12,900000		
		Ogółem: 32,650	m2	32,650
3.14.6	KNRW 202/1 519/2 (1) analogia	Malowanie tynków zewnętrznych farbami krzemianowymi		
		93,677+18,100+132,210+17,303+ 32,650 = 293,940000		
		Ogółem: 293,940	m2	293,940
3.14.7	KNR 202/507 /2 (1) analogia	Obróbki z blachy aluminiowej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25˙cm		
		gzymsy (18,18+13,28)*0,3 = 9,438000		
		(11,16+11,16)*0,3 = 6,696000		
		attyki (25,14*0,55)*2 = 27,654000		
		Ogółem: 43,788	m2	43,788
3.14.8	Kalkulacja indywidualna	renowacja / rekonstrukcja kamiennych słupków przy bramach		
		7 = 7,000000		
		Ogółem: 7,000	szt	7,000

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
4		**Wykończenie i wyposażenie**		
4.1		**Sanitariaty**		
4.1.1	KNRW 215/2 29/5 (2)	Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub tworzywa sztucznego, na szafce 9 = 9,000000 Ogółem: 9,000	szt	9,000
4.1.2	KNRW 215/2 30/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - umywalka ceramiczna biała, otwór przelewowy, syfon dekoracyjny prostokatny	kpl	5
4.1.3	KNRW 215/2 30/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - umywalka ceramiczna biała dostosowana dla osób niepełnosprawnych, uwaga: syfon podtynkowy	kpl	3
4.1.4	KNRW 215/2 33/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" - miska ceramiczna biała podwieszana, mocowana do stelażu systemowego, z przyciskiem dwuklawiszowym, deska sedesowa twarda z tworzywa ABS	kpl	3
4.1.5	KNRW 215/2 33/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" - - miska ceramiczna biała podwieszana, mocowana do stelażu systemowego, z przyciskiem dwuklawiszowym, deska sedesowa dla osób niepełnosprawnych, twarda z tworzywa duroplast	kpl	3
4.1.6	KNRW 215/2 34/2	Pisuar pojedynczy z zaworem spłukującym	kpl	1
4.1.7	KNRW 215/1 37/3	Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn˙15˙mm	szt	14
4.1.8	KNRW 215/1 37/3	Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn˙15˙mm - bateria NPS	szt	3
4.1.9	KNRW 215/1 37/9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym, Dn˙15˙mm	szt	2
4.1.10	Kalkulacja indywidualna	Poręcz NPS - uchwyt ścienny stały, kształt U pozioma, stal nierdzewna szczotkowana,	kpl	3
4.1.11	Kalkulacja indywidualna	Poręcz NPS - uchwyt ścienny stały, kształt U pozioma z uchwytem na papier toaletowy, stal nierdzewna szczotkowana,	kpl	3
4.1.12	Kalkulacja indywidualna	Poręcz NPS - uchwyt ścienny składany, kształt U pozioma, stal nierdzewna szczotkowana,	kpl	3
4.1.13	Kalkulacja indywidualna	Siedzisko NPS składane, stal nierdzewna szczotkowana	kpl	2
4.1.14	Kalkulacja indywidualna	Drążek ze stali nierdzewnej z zasłoną prysznicową	kpl	2
4.1.15	Kalkulacja indywidualna	Poręcz NPS - uchwyt ścienny kształt L, prysznicowy, stal nierdzewna szczotkowana	kpl	2
4.1.16	Kalkulacja indywidualna	Odpływ posadzkowy liniowy ze stali nierdzewnej	kpl	2
4.1.17	Kalkulacja indywidualna	Kratka odpływowa posadzkowa ze stali nierdzewnej	kpl	4
4.1.18	Kalkulacja indywidualna	Uchwyt na paier toaletowy, stal nierdzewna szczotkowana	kpl	3
4.1.19	Kalkulacja indywidualna	Szczotka WC, montaż ścienny, stal nierdzewna szczotkowana	kpl	6
4.2		**Balustrady i pochwyty**		
4.2.1	Kalkulacja indywidualna	Balustrada szklana przy schodach - wg proj 9,4+3,75 = 13,150000 Ogółem: 13,2	mb	13,2
4.2.2	Kalkulacja indywidualna	Balustrada szklana na poddaszu - wg proj. 3,6+9,7 = 13,300000 Ogółem: 13,3	mb	13,3
4.3		**Meble**		
4.3.1	Kalkulacja indywidualna	Mebel recepcyjny 1, 335x79x110	kpl	1
4.3.2	Kalkulacja indywidualna	Mebel recepcyjny 2, 180x95x110	kpl	1
4.3.3	Kalkulacja indywidualna	Szafki pod zlewozmywak	kpl	3
4.3.4	Kalkulacja indywidualna	Zabudowa typu kuchennego z szafkami pod zlewozmywak pom 1.14 1,5 = 1,500000 pom. 0.03 2,0 = 2,000000 pom. 0.04 2 = 2,000000 pom. 0.07 1,2 = 1,200000 pom. 0.08a 2,6 = 2,600000 pom. 0,09 2,3 = 2,300000 Ogółem: 12	mb	12
4.3.5	Kalkulacja indywidualna	Fotel biurowy obrotowy	kpl	22
4.3.6	Kalkulacja indywidualna	Biurko 160x80	kpl	20
4.3.7	Kalkulacja indywidualna	Regał biurowy 35x180x220	kpl	20
4.3.8	Kalkulacja indywidualna	Regał rozdzielający 30x120x120	kpl	8

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
4.3.9	Kalkulacja indywidualna	Szafa 1	kpl	2
4.3.10	Kalkulacja indywidualna	Szafa 2	kpl	1
4.3.11	Kalkulacja indywidualna	Krzesła 1	kpl	105
4.3.12	Kalkulacja indywidualna	Krzesła 2	kpl	3
4.3.13	Kalkulacja indywidualna	Stół konferencyjny 150x100	kpl	17
4.3.14	Kalkulacja indywidualna	Stół śniadaniowy	kpl	1
4.3.15	Kalkulacja indywidualna	Stolik niski	kpl	2
4.3.16	Kalkulacja indywidualna	Fotele modułowe	kpl	3
4.3.17	Kalkulacja indywidualna	Pufa modułowa	kpl	2
4.3.18	Kalkulacja indywidualna	Pufa modułowa skośna z blatem szklanym	kpl	2
4.3.19	Kalkulacja indywidualna	Pufa modułowa mała	kpl	2
4.3.20	Kalkulacja indywidualna	Półki ścienne	kpl	20
4.3.21	Kalkulacja indywidualna	Szafki metalowe	kpl	19
4.3.22	Kalkulacja indywidualna	Parawan rozkładany	kpl	2
4.4		**Platforma schodowa**		
4.4.1	Kalkulacja indywidualna	Platforma schodowa NPS, 105x90 cm, tor krzywoliniowy, udźwig 300 kg, mocowanie do stopni i do ścian	kpl	1

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
5		**Zagospodarowanie**		
5.1		**Taras**		
5.1.1	Kalkulacja własna	Dostawa materiałów sypkich do zasypania 6,27*9,51*2,56 = 152,646912 Ogółem: 152,647	m3	152,647
5.1.2	KNKRB 1/21 3/5 (1)	Zasypanie z zagęszczeniem spycharkami, ubijakami ręcznymi i mechanicznymi, zagęszczarkami oraz walcami wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych 152,647 = 152,647000 Ogółem: 152,647	m3	152,647
5.1.3	KNNRS 6/10 4/2 (1)	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 20˙cm, walec wibracyjny 6,95*10,70 = 74,365000 Ogółem: 74,365	m2	74,365
5.1.4	KNNRS 6/10 5/8	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5˙cm 74,365 = 74,365000 Ogółem: 74,365	m2	74,365
5.1.5	KNNRS 6/30 2/5	Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka granitowa cięta, wysokość 10˙cm - obrzeża tarasu NAW3 13,70 = 13,700000 Ogółem: 13,700	m2	13,700
5.1.6	KNNRS 6/50 3/4 analogia	Chodniki z płyt, betonowe, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - płyty tarasowe z betonu szlachetnego 80x80, gr. 8 cm NAW1, NAW2 74,365-13,700 = 60,665000 Ogółem: 60,665	m2	60,665
5.1.7	KNR 231/606 /4	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 20˙cm - odwodnienie liniowe z żeliwną kratką 7,25+11,05 = 18,300000 Ogółem: 18,300	m	18,300
5.1.8	KNR 202/201 /1 (2)	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0.6˙m, beton podawany pompą - schody fundament pod ściany schodów (0,4*0,3*1,5)*2 = 0,360000 Ogółem: 0,360	m3	0,360
5.1.9	KNR 202/206 /1 (2)	Ściany betonowe, grubość 20˙cm, proste, wysokość do 3˙m, beton podawany pompą- schody (3*1,9)*2 = 11,400000 Ogółem: 11,400	m2	11,400
5.1.10	KNR 202/218 /3 (2)	Schody żelbetowe, wspornikowe proste z płytą o grubości 9˙cm, beton podawany pompą - schody 1,8*1,8 = 3,240000 Ogółem: 3,240	m2	3,240
5.1.11	KNR 202/211 2/2 (1)	Stopnie, proste okładzinowe grubości do 5˙cm, szerokość 40˙cm, (piaskowiec, wapień miękki) - schody 1,8*6 = 10,800000 Ogółem: 10,800	m	10,800
5.1.12	KNR 202/210 4/2 (1)	Okładziny gzymsów i pasów z płyt prostokątnych kamiennych, 6x20-35˙cm, (piaskowiec, wapień miękki) - obramienie tarasu CG 7,25+11,05 = 18,300000 Ogółem: 18,300	m	18,300
5.1.13	KNR 202/210 4/5	Okładziny gzymsów i pasów z płyt prostokątnych kamiennych, dodatek za dalsze 2˙cm grubości 18,300 = 18,300000 Ogółem: 18,300	m	18,300
5.1.14	KNR 202/210 1/3 (1)	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych, do 8˙m/m2, grubości do 8˙cm, (piaskowiec, wapień miękki) - ściany tarasu, schody - piaskowiec gruboziarnisty w kolorze szaro-białym, fazowany, gr. 8 cm, montaż na kotwach stalowych ze stali nierdzewnej wg systemu 5,63*0,95 = 5,348500 11,25*1,1 = 12,375000 (3*1,1)*4 = 13,200000 Ogółem: 30,924	m2	30,924
5.1.15	KNR 202/120 7/5	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu, ponad 16˙kg 11,20+5,35+3,06+1,6 = 21,210000 Ogółem: 21,210	m	21,210
5.2		**Nawierzchnie zewnętrzne**		
5.2.1	KNR 231/101 /1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20˙cm NAW 1, NAW 2 25,95*11,25 = 291,937500 NAW 3 (9,75*0,75)+(10,05*0,75)+(1,95*1,65)+ (11,25*1,35)+(28,6*2,1)+(11,25*1,2) = 106,815000 NAW 4 4,95*25,35 = 125,482500 NAW 5 195 = 195,000000 NAW 6 (3,6*1,2)+(23,7*1,2) = 32,760000 St1, St2 4,45+3,6 = 8,050000 PAL 1 4,95*1,95 = 9,652500 Ogółem: 769,698	m2	769,698

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
5.2.2	KNR 231/101 /2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5˙cm głębokości NAW 4 4,95*25,35 = 125,482500 NAW 5 195 = 195,000000 Ogółem: 320,483	m2	320,483
5.2.3	KNR 231/114 /5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15˙cm 769,698 = 769,698000 Ogółem: 769,698	m2	769,698
5.2.4	KNR 231/114 /7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8˙cm 320,483 = 320,483000 Ogółem: 320,483	m2	320,483
5.2.5	KNR 231/401 /2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20˙cm, grunt kategorii III-IV 0,9+9,75+0,9 = 11,550000 0,9+10,05+0,9 = 11,850000 14,85+16,05 = 30,900000 3,6+22,3+1,2+23,5 = 50,600000 0,75+6+0,75 = 7,500000 30,75 = 30,750000 5,1+25,35 = 30,450000 Ogółem: 173,600	m	173,600
5.2.6	KNNRS 6/50 3/4 analogia	Chodniki z płyt, betonowe 80x80x8˙cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - NAW 1, NAW 2 NAW 1, NAW 2 25,95*11,25 = 291,937500 Ogółem: 291,938	m2	291,938
5.2.7	KNNRS 6/30 2/5	Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka granitowa cięta, wysokość 10˙cm - NAW 3 NAW 3 (9,75*0,75)+(10,05*0,75)+(1,95*1,65)+ (11,25*1,35)+(28,6*2,1)+(11,25*1,2) = 106,815000 Ogółem: 106,815	m2	106,815
5.2.8	KNNRS 6/50 3/6 analogia	Kratki parkingowe z tworzywa sztucznego - NAW 4 NAW 4 4,95*25,35 = 125,482500 Ogółem: 125,483	m2	125,483
5.2.9	Kalkulacja własna	Dostawa i rozścielenie ziemi urodzajnej do kratek parkingowych - NAW 4 125,483*0,1 = 12,548300 Ogółem: 12,548	m3	12,548
5.2.10	NNRNKB 23 1/511/1 (4)	Nawierzchnia jezdna z kostki betonowej gr. 8 cm - NAW 5 NAW 5 195 = 195,000000 Ogółem: 195,000	m2	195,000
5.2.11	KNNRS 6/50 3/3 analogia	Chodniki z płyt, betonowe 40x40x5˙cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - NAW 6 NAW 6 (3,6*1,2)+(23,7*1,2) = 32,760000 Ogółem: 32,760	m2	32,760
5.2.12	KNR 231/502 /7 analogia	Stopnie kamienne, grubość 10 cm - St1, St2 St1, St2 4,45+3,6 = 8,050000 Ogółem: 8,050	m2	8,050
5.2.13	NNRNKB 23 1/511/2 (3) analogia	Nawierzchnia z cegły klinkierowej - PAL 1 PAL 1 4,95*1,95 = 9,652500 Ogółem: 9,653	m2	9,653
5.2.14	KNNRS 6/40 2/3 analogia	Krawężniki kamienne 15x30˙cm, podsypka cementowo-piaskowa 173,600 = 173,600000 Ogółem: 173,600	m	173,600
5.2.15	Kalkulacja własna	Dostawa ziemi do ukształtowania terenu zjazd 7,5*12*1,5 = 135,000000 skarpy 15,6*2*2 = 62,400000 7,15*2*2 = 28,600000 23,7*2*2 = 94,800000 Ogółem: 320,800	m3	320,800
5.2.16	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i rozścielenie ziemi urodzajnej zjazd 7,5*12*0,1 = 9,000000 skarpy 15,6*2*0,1 = 3,120000 7,15*2*0,1 = 1,430000 23,7*2*0,1 = 4,740000 NAW 4 4,95*25,35*0,05 = 6,274125 Ogółem: 24,564	m3	24,564

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
5.2.17	KNR 221/402 /5	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej, z nawożeniem, kategoria gruntu III		
		zjazd 7,5*12 = 90,000000		
		skarpy 15,6*2 = 31,200000		
		7,15*2 = 14,300000		
		23,7*2 = 47,400000		
		NAW 4 4,95*25,35 = 125,482500		
		Ogółem: 308,383	m2	308,383
5.3		**Pozostałe**		
5.3.1	KNNR 3/101/ 3	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości do 1.5˙m, z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu, głębokość do 1.5˙m, w guncie kategorii III suchym		
		RsD_1 3,75*0,6*1,0 = 2,250000		
		RsD_2 12,3*0,6*1,0 = 7,380000		
		RsD_3 8,7*0,6*1,0 = 5,220000		
		RsD_4 8,85*0,6*1,0 = 5,310000		
		RsD_5 1,95*0,6*1,0 = 1,170000		
		RsD_6 7,95*0,6*1,0 = 4,770000		
		RsD_7 6,0*0,6*1,0 = 3,600000		
		RsD_8 8,55*0,6*1,0 = 5,130000		
		Rs_1 6,3*0,6*1,0 = 3,780000		
		W1, W2 16,40*0,6*1,0+8,85*0,6*1,0 = 15,150000		
		kD 24,65*0,6*1,0 = 14,790000		
		Ogółem: 68,550	m3	68,550
5.3.2	KNR 218/501 /1	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10˙cm - podsypka		
		RsD_1 3,75*0,6 = 2,250000		
		RsD_2 12,3*0,6 = 7,380000		
		RsD_3 8,7*0,6 = 5,220000		
		RsD_4 8,85*0,6 = 5,310000		
		RsD_5 1,95*0,6 = 1,170000		
		RsD_6 7,95*0,6 = 4,770000		
		RsD_7 6,0*0,6 = 3,600000		
		RsD_8 8,55*0,6 = 5,130000		
		Rs_1 6,3*0,6 = 3,780000		
		W1, W2 16,40*0,6+8,85*0,6 = 15,150000		
		kD 24,65*0,6 = 14,790000		
		Ogółem: 68,550	m2	68,550
5.3.3	KNR 218/501 /2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15˙cm - zasypka		
		68,550 = 68,550000		
		Ogółem: 68,550	m2	68,550
5.3.4	KNNR 4/130 8/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi˙160˙mm		
		RsD_1 3,75 = 3,750000		
		RsD_2 12,3 = 12,300000		
		RsD_3 8,7 = 8,700000		
		RsD_4 8,85 = 8,850000		
		RsD_5 1,95 = 1,950000		
		RsD_6 7,95 = 7,950000		
		RsD_7 6,0 = 6,000000		
		RsD_8 8,55 = 8,550000		
		Rs_1 6,3 = 6,300000		
		W1, W2 16,40+8,85 = 25,250000		
		kD 24,65 = 24,650000		
		Ogółem: 114,250	m	114,250
5.3.5	KNNR 4/142 4/4 analogia	Studzienka ściekowa - studzienki W1, W2 ze stali nierdzewnej kwasoodpornej, wg dokumentacji		
		W1 3 = 3,000000		
		W2 4 = 4,000000		
		Ogółem: 7,000	szt	7,000
5.3.6	KNNR 4/142 4/3	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi˙500˙mm, bez osadnika i syfonu		
		1 = 1,000000		
		Ogółem: 1,000	szt	1,000
5.3.7	KNNR 4/215/ 2 (1) analogia	Osadnik deszczowy Fi˙150˙mm - podłączenie rur spustowych do kanalizacji deszczowej, wyposażone w klapy rewizyjne i sitko, systemowe do rur i rynien		
		8 = 8,000000		
		Ogółem: 8,000	szt	8,000
5.3.8	Kalkulacja indywidualna	korekta wysokości studzienki kanalizacyjnej	szt	1
5.4		**Mała architektura**		
5.4.1	Kalkulacja indywidualna	Kamienny szezlong plenerowy na fundamencie - wg proj.	szt	1
5.4.2	Kalkulacja indywidualna	Kamienny taboret plenerowy - wg proj.	szt	6

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
5.4.3	Kalkulacja indywidualna	Gołębnik drewniany - wg proj.	szt	1
5.4.4	Kalkulacja indywidualna	Makieta dworu - odlew z brązu na postumencie i fundamencie - wg proj	szt	1
5.4.5	Kalkulacja indywidualna	Rabata kwiatowa - wg proj	szt	3
5.4.6				

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
6		**Wod-kan**		
6.1		**Przyłącze kan. sanitarnej i wody**		
6.1.1	KNR 201/215 /4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład, koparka 0,25˙m3, grunt kategorii III 0,8*1,1*13,5 = 11,880000 0,8*1,1*5 = 4,400000 0,8*1,1*5 = 4,400000 Ogółem: 20,680	m3	20,680
6.1.2	KNR 218/501 /2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15˙cm - podsypka 0,8*13,5 = 10,800000 0,8*5,0 = 4,000000 0,8*5,0 = 4,000000 Ogółem: 18,800	m2	18,800
6.1.3	KNR 218/501 /3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20˙cm - obsypka 18,800 = 18,800000 Ogółem: 18,800	m2	18,800
6.1.4	KNR 218/501 /4	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 25˙cm - zasypka 18,800 = 18,800000 Ogółem: 18,800	m2	18,800
6.1.5	KNNR 4/130 8/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi˙160˙mm 13,5+5,0 = 18,500000 Ogółem: 18,500	m	18,500
6.1.6	KNNR 4/141 7/2 (2)	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi˙315-425˙mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PP	szt	2
6.1.7	KNR 218/804 /1 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn˙150˙mm	m	18,5
6.1.8	KNR 218/904 /4	Przyłącze wodociągowe z rur stalowych ocynkowanych, rurociąg Fi˙50˙mm	m	5
6.1.9	KNR 201/230 /1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10˙m, grunt kategorii I-III, spycharka 55˙kW (75˙KM) 20,680 = 20,680000 Ogółem: 20,680	m3	20,680
6.2		**Instalacja wodna / p.poż**		
6.2.1	KNNRS 4/10 2/6	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn˙50˙mm 63,21 = 63,210000 Ogółem: 63,210	m	63,210
6.2.2	KNR 215/119 /1	Zestaw wodomierzowy 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	szt	1,000
6.2.3	KNR 215/112 /6	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 50˙mm - zawór zwrotny antyskażeniowy klasy EA 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	szt	1,000
6.2.4	KNR 215/112 /6	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 50˙mm 8 = 8,000000 Ogółem: 8,000	szt	8,000
6.2.5	KNNRS 4/10 2/6	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn˙50˙mm 6,8+4,3+1,4+3,9+24,5 = 40,900000 Ogółem: 40,900	m	40,900
6.2.6	KNNRS 4/10 2/4	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn˙32˙mm 20,31 = 20,310000 Ogółem: 20,310	m	20,310
6.2.7	KNNRS 4/10 2/3	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn˙25˙mm 2 = 2,000000 Ogółem: 2,000	m	2,000
6.2.8	KNNRS 4/10 2/1	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn˙15˙mm 3 = 3,000000 Ogółem: 3,000	m	3,000
6.2.9	KNNR 4/138/ 1	Zawory hydrantowe, montowane na ścianie, Dn˙25˙mm 4 = 4,000000 Ogółem: 4,000	szt	4,000
6.2.10	KNR 215/120 /2	Szafka hydrantowa wnękowa 4 = 4,000000 Ogółem: 4,000	szt	4,000

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
6.2.11	KNRW 401/338/2	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/4x1 cegły	m	
6.2.12	KNR 401/333/2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	18
6.2.13	KNR 401/333/21	Przebicie otworów w stropach	szt	3
6.2.14	KNNR 4/112/3 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32˙mm 30*2 = 60,000000 Ogółem: 60,000	m	60,000
6.2.15	KNR 34/101/4	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, rurociąg Fi 28-48˙mm 60,000 = 60,000000 Ogółem: 60,000	m	60,000
6.2.16	KNNR 4/112/2 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25˙mm 14,5*2 = 29,000000 Ogółem: 29,000	m	29,000
6.2.17	KNR 34/101/4	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, rurociąg Fi 28-48˙mm 29,000 = 29,000000 Ogółem: 29,000	m	29,000
6.2.18	KNNR 4/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20˙mm (8,10+5,20+3,75+5,75+1,5+5,1+5,5)*2 = 69,800000 Ogółem: 69,800	m	69,800
6.2.19	KNR 34/101/3	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, rurociąg Fi 12-22˙mm 69,800 = 69,800000 Ogółem: 69,800	m	69,800
6.2.20	KNNR 4/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20˙mm 60+29+69 = 158,000000 Ogółem: 158,000	m	158,000
6.2.21	KNR 34/101/1	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, rurociąg Fi 12-22˙mm 158,000 = 158,000000 Ogółem: 158,000	m	158,000
6.2.22	KNNR 4/116/1 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20˙mm	szt	14
6.2.23	KNNR 4/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	470
6.2.24	KNNR 4/127/1 (2)	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych,	próba	1
6.2.25	KNNR 4/116/6 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do płuczek ustępowych, Fi_zew. 20˙mm	szt	7
6.2.26	KNR 401/206/1	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1˙m2, głębokość do 10˙cm	szt	21
6.3		**Instalacja kanalizacji sanitarnej**		
6.3.1	KNNR 4/208/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi˙160˙mm 7,5+2,2+1,5+3,5 = 14,700000 6,5+2,1+1,5+6,0+2,1+2,0+4,5 = 24,700000 Ogółem: 39,400	m	39,400
6.3.2	KNNR 4/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi˙110˙mm 13,5+1+2,5+4,5 = 21,500000 Ogółem: 21,500	m	21,500
6.3.3	KNNR 4/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi˙50˙mm 1,5+1,5+2,5+1,0+8,5+1,5+2,0+1,5+ 1,5+1,5+3,5 = 26,500000 Ogółem: 26,500	m	26,500
6.3.4	KNNR 4/222/3	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi˙160˙mm	szt	2
6.3.5	KNNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi˙110˙mm	szt	6
6.3.6	KNNR 4/211/2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi˙75˙mm	szt	2
6.3.7	KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi˙50˙mm	szt	14
6.3.8	KNNR 4/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi˙50˙mm	szt	5
6.3.9	KNNR 4/136/4 analogia	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych - zawory nap-odp	szt	6
6.3.10	KNNR 4/213/7	Rura wywiewna z PVC o połączeniu klejonym, Fi˙110˙mm	szt	3

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
6.4		**Instalacja c.o.i c.t.**		
K.1		Część zasilająca - pozostały zakres ogrzewania zawarto w zakresie budowlanym oraz w przedmiarze wentylacji i kotłowni.		
6.4.1	KNR 31/202/4	Rurociągi z polibutylenu PB układane w rurze osłonowej w budynkach, Dn 28˙mm, bez rozdzielaczy - c.o. (10+2+4,2+0,2+4,4+2,6+13,75+5,5+5,4+1+1+2,6+4+4+3,5+1+1,5+4)*2 = 141,300000 Ogółem: 141,300	m	141,300
6.4.2	KNR 34/101/15	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 25˙mm (P), rurociąg Fi 28-48˙mm 141,300 = 141,300000 Ogółem: 141,300	m	141,300
6.4.3	KNNR 4/402/3	Rurociągi stalowe o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach, Dn˙25˙mm (10+1,3+5,85+4,0+3,5+4,2+0,2+4,4+2,6+13,75+7+1,5)*2 = 116,600000 Ogółem: 116,600	m	116,600
6.4.4	KNR 34/101/15	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 25˙mm (P), rurociąg Fi 28-48˙mm 116,600 = 116,600000 Ogółem: 116,600	m	116,600
6.4.5	KNR 31/306/5	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego (przyłącza 3/4" /16), HP06/16, 6 obwodów	kpl	2
6.4.6	KNR 31/306/6	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego (przyłącza 3/4" /16), HP07/16, 7 obwodów	kpl	1
6.4.7	KNR 31/306/7	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego (przyłącza 3/4" /16), HP08/16, 8 obwodów	kpl	1
6.4.8	KNR 31/306/9	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego (przyłącza 3/4" /16), HP10/16, 10 obwodów	kpl	1
6.4.9	KNR 31/306/9 analogia	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego (przyłącza 3/4" /16), HP10/16, 14 obwodów	kpl	1
6.4.10	KNNR 4/418/5 analogia	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500˙mm, długość do 1600˙mm - grzejnik typu 33/90, l=100, z niezbędnym osprzętem: zawory odcinające, zawór termostatyczny, zawieszki, itp.	szt	2
6.4.11				