

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia : **Robert Mączka usługi projektowe**

Gmina Radomyśl Nad Sanem

BUDOWA BUDYNKU ŻŁOBKO-PRZEDSZKOLA W MIEJSCOWOŚCI CHWAŁOWICE

Nazwy i kody CPV : 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45212421-3 Roboty budowlane w zakresie restauracji

Nazwa zamawiającego : **Gmina Radomyśl nad Sanem**

Adres zamawiającego : Ul. Rynek Duży 7; 37-455 Radomyśl nad Sanem

Uwagi : Dokument ten ma charakter jedynie pomocniczy ułatwiający wykonawcy przygotowanie oferty. Celem przygotowania oferty cenowej należy zapoznać się z dokumentacją projektową i na jej podstawie dokonać wszelkich wyliczeń.

Podmiot opracowujący przedmiar : STUDIO PROJEKTOWE AMM MARIKA MĄCZKA AGATÓWKA UL. LIPOWA 10, 37-450 STAŁOWA WOLA NIP 813-34-93-394

Opracował : mgr inż. Mączka Robert Upr.Bud Nr PDK/0042/PWOK/15

Data opracowania : 31.10.2023

BUDOWA BUDYNKU ŻŁOBKO-PRZEDSZKOLA W MIEJSCOWOŚCI CHWAŁOWICE

Budowa : Robert Mączka usługi projektowe
Obiekt : Gmina Radomyśl Nad Sanem

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Str. 1

Lp.	Opis stanu / elementu
1 STAN (1) : Stan zerowy	
1.1	ELEMENT (1.1) : Roboty ziemne
1.2	ELEMENT (1.2) : Fundamenty
2 STAN (2) : Stan surowy	
2.1	ELEMENT (2.1) : Podłóża
2.2	ELEMENT (2.2) : Konstrukcja ścian
2.3	ELEMENT (2.3) : Konstrukcja stropów
3 STAN (3) : Roboty przygotowawcze	
3.1	ELEMENT (3.1) : Zbrojenie konstrukcji ścian i stropów
3.2	ELEMENT (3.2) : Dach o konstrukcji krokwiowej
3.3	ELEMENT (3.3) : Izolacja stropu
3.4	ELEMENT (3.4) : Stolarka i ślusarka zewnętrzna
3.4.A	ASORTYMENT (3.4.1) : Stolarka okienna
3.4.B	ASORTYMENT (3.4.2) : Stolarka drzwiowa
4 STAN (4) : Stan wykończeniowy	
4.1	ELEMENT (4.1) : Ścianki działowe
4.2	ELEMENT (4.2) : Pom.0/1
4.2.A	ASORTYMENT (4.2.1) : Tynki i okładziny wewnętrzne
4.2.B	ASORTYMENT (4.2.2) : Konstrukcja stropów
4.2.C	ASORTYMENT (4.2.3) : Podłóża, posadzki, podłogi
4.2.D	ASORTYMENT (4.2.4) : Wykończenie posadzki
4.3	ELEMENT (4.3) : Pom.0/2 Szatnia
4.3.A	ASORTYMENT (4.3.1) : Tynki i okładziny wewnętrzne
4.3.B	ASORTYMENT (4.3.2) : Konstrukcja stropów
4.3.C	ASORTYMENT (4.3.3) : Podłóża, posadzki, podłogi
4.3.D	ASORTYMENT (4.3.4) : Wykończenie posadzki
4.4	ELEMENT (4.4) : Pom.0/3
4.4.A	ASORTYMENT (4.4.1) : Tynki i okładziny wewnętrzne
4.4.B	ASORTYMENT (4.4.2) : Konstrukcja stropów
4.4.C	ASORTYMENT (4.4.3) : Podłóża, posadzki, podłogi
4.4.D	ASORTYMENT (4.4.4) : Wykończenie posadzki
4.5	ELEMENT (4.5) : Pom.0/4 Pomieszczenie na leżaki
4.5.A	ASORTYMENT (4.5.1) : Tynki i okładziny wewnętrzne
4.5.B	ASORTYMENT (4.5.2) : Konstrukcja stropów
4.5.C	ASORTYMENT (4.5.3) : Podłóża, posadzki, podłogi
4.5.D	ASORTYMENT (4.5.4) : Wykończenie posadzki
4.6	ELEMENT (4.6) : Pom.0/5 łazienka
4.6.A	ASORTYMENT (4.6.1) : Tynki i okładziny wewnętrzne
4.6.B	ASORTYMENT (4.6.2) : Konstrukcja stropów
4.6.C	ASORTYMENT (4.6.3) : Podłóża, posadzki, podłogi
4.6.D	ASORTYMENT (4.6.4) : Wykończenie posadzki

BUDOWA BUDYNKU ŻŁOBKO-PRZEDSZKOLA W MIEJSCOWOŚCI CHWAŁOWICE

Str. 2

Lp.	Opis stanu / elementu
4.6.E	ASORTYMENT (4.6.5) : Ścianki działowe - WC
4.7	ELEMENT (4.7) : Pom.0/6 Sala przedszkolna 1
4.7.A	ASORTYMENT (4.7.1) : Tynki i okładziny wewnętrzne
4.7.B	ASORTYMENT (4.7.2) : Konstrukcja stropów
4.7.C	ASORTYMENT (4.7.3) : Podłóża, posadzki, podłogi
4.7.D	ASORTYMENT (4.7.4) : Wykończenie posadzki
4.8	ELEMENT (4.8) : Pom.0/7 Sala przedszkolna 2
4.8.A	ASORTYMENT (4.8.1) : Tynki i okładziny wewnętrzne
4.8.B	ASORTYMENT (4.8.2) : Konstrukcja stropów
4.8.C	ASORTYMENT (4.8.3) : Podłóża, posadzki, podłogi
4.8.D	ASORTYMENT (4.8.4) : Wykończenie posadzki
4.9	ELEMENT (4.9) : Pom.0/8 Pomieszczenie na leżaki
4.9.A	ASORTYMENT (4.9.1) : Tynki i okładziny wewnętrzne
4.9.B	ASORTYMENT (4.9.2) : Konstrukcja stropów
4.9.C	ASORTYMENT (4.9.3) : Podłóża, posadzki, podłogi
4.9.D	ASORTYMENT (4.9.4) : Wykończenie posadzki
4.10	ELEMENT (4.10) : Pom.0/9 łazienka
4.10.A	ASORTYMENT (4.10.1) : Tynki i okładziny wewnętrzne
4.10.B	ASORTYMENT (4.10.2) : Konstrukcja stropów
4.10.C	ASORTYMENT (4.10.3) : Podłóża, posadzki, podłogi
4.10.D	ASORTYMENT (4.10.4) : Wykończenie posadzki
4.10.E	ASORTYMENT (4.10.5) : Ścianki działowe - WC
4.11	ELEMENT (4.11) : Pom.0/10 Sala przedszkolna 3
4.11.A	ASORTYMENT (4.11.1) : Tynki i okładziny wewnętrzne
4.11.B	ASORTYMENT (4.11.2) : Konstrukcja stropów
4.11.C	ASORTYMENT (4.11.3) : Podłóża, posadzki, podłogi
4.11.D	ASORTYMENT (4.11.4) : Wykończenie posadzki
4.12	ELEMENT (4.12) : Pom.0/11 Pomieszczenie na leżaki
4.12.A	ASORTYMENT (4.12.1) : Tynki i okładziny wewnętrzne
4.12.B	ASORTYMENT (4.12.2) : Konstrukcja stropów
4.12.C	ASORTYMENT (4.12.3) : Podłóża, posadzki, podłogi
4.12.D	ASORTYMENT (4.12.4) : Wykończenie posadzki
4.13	ELEMENT (4.13) : Pom.0/12 łazienka
4.13.A	ASORTYMENT (4.13.1) : Tynki i okładziny wewnętrzne
4.13.B	ASORTYMENT (4.13.2) : Konstrukcja stropów
4.13.C	ASORTYMENT (4.13.3) : Podłóża, posadzki, podłogi
4.13.D	ASORTYMENT (4.13.4) : Wykończenie posadzki
4.13.E	ASORTYMENT (4.13.5) : Ścianki działowe - WC
4.14	ELEMENT (4.14) : Pom.0/13 Pomieszczenie porządkowe
4.14.A	ASORTYMENT (4.14.1) : Tynki i okładziny wewnętrzne
4.14.B	ASORTYMENT (4.14.2) : Konstrukcja stropów
4.14.C	ASORTYMENT (4.14.3) : Podłóża, posadzki, podłogi
4.14.D	ASORTYMENT (4.14.4) : Wykończenie posadzki
4.15	ELEMENT (4.15) : Pom.0/14 WC
4.15.A	ASORTYMENT (4.15.1) : Tynki i okładziny wewnętrzne
4.15.B	ASORTYMENT (4.15.2) : Konstrukcja stropów
4.15.C	ASORTYMENT (4.15.3) : Podłóża, posadzki, podłogi
4.15.D	ASORTYMENT (4.15.4) : Wykończenie posadzki

BUDOWA BUDYNKU ŻŁOBKO-PRZEDSZKOLA W MIEJSCOWOŚCI CHWAŁOWICE

Str. 3

Lp.	Opis stanu / elementu
4.15.E	ASORTYMENT (4.15.5) : Ścianki działowe - WC
4.16	ELEMENT (4.16) : Pom.0/15 WC NPS
4.16.A	ASORTYMENT (4.16.1) : Tynki i okładziny wewnętrzne
4.16.B	ASORTYMENT (4.16.2) : Konstrukcja stropów
4.16.C	ASORTYMENT (4.16.3) : Podłóża, posadzki, podłogi
4.16.D	ASORTYMENT (4.16.4) : Wykończenie posadzki
4.17	ELEMENT (4.17) : Pom.0/16 Pom.pielęgniarki
4.17.A	ASORTYMENT (4.17.1) : Tynki i okładziny wewnętrzne
4.17.B	ASORTYMENT (4.17.2) : Konstrukcja stropów
4.17.C	ASORTYMENT (4.17.3) : Podłóża, posadzki, podłogi
4.17.D	ASORTYMENT (4.17.4) : Wykończenie posadzki
4.18	ELEMENT (4.18) : Pom.0/17 Wiatrolap
4.18.A	ASORTYMENT (4.18.1) : Tynki i okładziny wewnętrzne
4.18.B	ASORTYMENT (4.18.2) : Konstrukcja stropów
4.18.C	ASORTYMENT (4.18.3) : Podłóża, posadzki, podłogi
4.18.D	ASORTYMENT (4.18.4) : Wykończenie posadzki
4.19	ELEMENT (4.19) : Pom.0/18 Szatnia
4.19.A	ASORTYMENT (4.19.1) : Tynki i okładziny wewnętrzne
4.19.B	ASORTYMENT (4.19.2) : Konstrukcja stropów
4.19.C	ASORTYMENT (4.19.3) : Podłóża, posadzki, podłogi
4.19.D	ASORTYMENT (4.19.4) : Wykończenie posadzki
4.20	ELEMENT (4.20) : Pom.0/19 Pokój wychowawców
4.20.A	ASORTYMENT (4.20.1) : Tynki i okładziny wewnętrzne
4.20.B	ASORTYMENT (4.20.2) : Konstrukcja stropów
4.20.C	ASORTYMENT (4.20.3) : Podłóża, posadzki, podłogi
4.20.D	ASORTYMENT (4.20.4) : Wykończenie posadzki
4.21	ELEMENT (4.21) : Pom.0/20 Wózkownia
4.21.A	ASORTYMENT (4.21.1) : Tynki i okładziny wewnętrzne
4.21.B	ASORTYMENT (4.21.2) : Konstrukcja stropów
4.21.C	ASORTYMENT (4.21.3) : Podłóża, posadzki, podłogi
4.21.D	ASORTYMENT (4.21.4) : Wykończenie posadzki
4.22	ELEMENT (4.22) : Pom.0/21 Żłobek
4.22.A	ASORTYMENT (4.22.1) : Tynki i okładziny wewnętrzne
4.22.B	ASORTYMENT (4.22.2) : Konstrukcja stropów
4.22.C	ASORTYMENT (4.22.3) : Podłóża, posadzki, podłogi
4.22.D	ASORTYMENT (4.22.4) : Wykończenie posadzki
4.23	ELEMENT (4.23) : Pom.0/22 Pomieszczenie na leżaki
4.23.A	ASORTYMENT (4.23.1) : Tynki i okładziny wewnętrzne
4.23.B	ASORTYMENT (4.23.2) : Konstrukcja stropów
4.23.C	ASORTYMENT (4.23.3) : Podłóża, posadzki, podłogi
4.23.D	ASORTYMENT (4.23.4) : Wykończenie posadzki
4.24	ELEMENT (4.24) : Pom.0/23 łazienka
4.24.A	ASORTYMENT (4.24.1) : Tynki i okładziny wewnętrzne
4.24.B	ASORTYMENT (4.24.2) : Konstrukcja stropów
4.24.C	ASORTYMENT (4.24.3) : Podłóża, posadzki, podłogi
4.24.D	ASORTYMENT (4.24.4) : Wykończenie posadzki
4.24.E	ASORTYMENT (4.24.5) : Ścianki działowe - WC
4.25	ELEMENT (4.25) : Pom.0/24 Kuchnia

BUDOWA BUDYNKU ŻŁOBKO-PRZEDSZKOLA W MIEJSCOWOŚCI CHWAŁOWICE

Str. 4

Lp.	Opis stanu / elementu
4.25.A	ASORTYMENT (4.25.1) : Tynki i okładziny wewnętrzne
4.25.B	ASORTYMENT (4.25.2) : Podłóża, posadzki, podłogi
4.25.C	ASORTYMENT (4.25.3) : Wykończenie posadzki
4.26	ELEMENT (4.26) : Pom.0/25 Pomieszczenie mycia wózków
4.26.A	ASORTYMENT (4.26.1) : Tynki i okładziny wewnętrzne
4.26.B	ASORTYMENT (4.26.2) : Konstrukcja stropów
4.26.C	ASORTYMENT (4.26.3) : Podłóża, posadzki, podłogi
4.26.D	ASORTYMENT (4.26.4) : Wykończenie posadzki
4.27	ELEMENT (4.27) : Pom.0/26 Pomieszczenie gromadzenia odpadów
4.27.A	ASORTYMENT (4.27.1) : Tynki i okładziny wewnętrzne
4.27.B	ASORTYMENT (4.27.2) : Podłóża, posadzki, podłogi
4.27.C	ASORTYMENT (4.27.3) : Wykończenie posadzki
4.28	ELEMENT (4.28) : Pom.0/27 Przedsiónek
4.28.A	ASORTYMENT (4.28.1) : Tynki i okładziny wewnętrzne
4.28.B	ASORTYMENT (4.28.2) : Konstrukcja stropów
4.28.C	ASORTYMENT (4.28.3) : Podłóża, posadzki, podłogi
4.28.D	ASORTYMENT (4.28.4) : Wykończenie posadzki
4.29	ELEMENT (4.29) : Pom.0/28 WC
4.29.A	ASORTYMENT (4.29.1) : Tynki i okładziny wewnętrzne
4.29.B	ASORTYMENT (4.29.2) : Konstrukcja stropów
4.29.C	ASORTYMENT (4.29.3) : Podłóża, posadzki, podłogi
4.29.D	ASORTYMENT (4.29.4) : Wykończenie posadzki
4.30	ELEMENT (4.30) : Pom.0/29 Pom.socjalne
4.30.A	ASORTYMENT (4.30.1) : Tynki i okładziny wewnętrzne
4.30.B	ASORTYMENT (4.30.2) : Konstrukcja stropów
4.30.C	ASORTYMENT (4.30.3) : Podłóża, posadzki, podłogi
4.30.D	ASORTYMENT (4.30.4) : Wykończenie posadzki
4.31	ELEMENT (4.31) : Pom.0/30 Zmywalnia
4.31.A	ASORTYMENT (4.31.1) : Tynki i okładziny wewnętrzne
4.31.B	ASORTYMENT (4.31.2) : Konstrukcja stropów
4.31.C	ASORTYMENT (4.31.3) : Podłóża, posadzki, podłogi
4.31.D	ASORTYMENT (4.31.4) : Wykończenie posadzki
4.32	ELEMENT (4.32) : Pom.0/31 Kuchnia
4.32.A	ASORTYMENT (4.32.1) : Tynki i okładziny wewnętrzne
4.32.B	ASORTYMENT (4.32.2) : Konstrukcja stropów
4.32.C	ASORTYMENT (4.32.3) : Podłóża, posadzki, podłogi
4.32.D	ASORTYMENT (4.32.4) : Wykończenie posadzki
4.33	ELEMENT (4.33) : Pom.0/31 Wiatrołap
4.33.A	ASORTYMENT (4.33.1) : Tynki i okładziny wewnętrzne
4.33.B	ASORTYMENT (4.33.2) : Konstrukcja stropów
4.33.C	ASORTYMENT (4.33.3) : Podłóża, posadzki, podłogi
4.33.D	ASORTYMENT (4.33.4) : Wykończenie posadzki
4.34	ELEMENT (4.34) : Pom.0/32 pokój dyrektora
4.34.A	ASORTYMENT (4.34.1) : Tynki i okładziny wewnętrzne
4.34.B	ASORTYMENT (4.34.2) : Konstrukcja stropów
4.34.C	ASORTYMENT (4.34.3) : Podłóża, posadzki, podłogi
4.34.D	ASORTYMENT (4.34.4) : Wykończenie posadzki
4.35	ELEMENT (4.35) : Stolarka i ślusarka wewnętrzna

BUDOWA BUDYNKU ŻŁOBKO-PRZEDSZKOLA W MIEJSCOWOŚCI CHWAŁOWICE

Str. 5

Lp.	Opis stanu / elementu
4.35.A	ASORTYMENT (4.35.1) : Stolarka drzwiowa
5 STAN (5) : Elewacja	
5.1	ELEMENT (5.1) : Prace przygotowawcze
5.2	ELEMENT (5.2) : Systemy dociepleń budynków
5.3	ELEMENT (5.3) : Elementy wykończeniowe
6 STAN (6) : Zagospodarowanie terenu - nawierzchnie utwardzone	
6.1	ELEMENT (6.1) : Chodnik i opaska przy budynku
6.2	ELEMENT (6.2) : Miejsca dla NPS
6.2.A	ASORTYMENT (6.2.1) : Oznakowanie
6.3	ELEMENT (6.3) : Miejsca postojowe
6.4	ELEMENT (6.4) : Nawierzchnia utwardzona pod wiatę śmietnikową
6.4.A	ASORTYMENT (6.4.1) : Obrzeża betonowe
6.4.B	ASORTYMENT (6.4.2) : Nawierzchnia z kostki betonowej
6.4.C	ASORTYMENT (6.4.3) : Konstrukcja płyty żelbetowej pod wiatę śmietnikową
6.5	ELEMENT (6.5) : Zagospodarowanie terenu - trawniki
7 STAN (7) : Elementy infrastruktury	
8 STAN (8) : Wyposażenie obiektu	
8.1	ELEMENT (8.1) : Pomieszczenia przedszkolne
8.1.A	ASORTYMENT (8.1.1) : 0/2 szatnia
8.1.B	ASORTYMENT (8.1.2) : 0/3 Logopeda
8.1.C	ASORTYMENT (8.1.3) : 0/4 Pomieszczenie na leżaki
8.1.D	ASORTYMENT (8.1.4) : 0/5 Łazienka
8.1.E	ASORTYMENT (8.1.5) : 0/6 Sala przedszkolna
8.1.F	ASORTYMENT (8.1.6) : 0/7 Sala przedszkolna
8.1.G	ASORTYMENT (8.1.7) : 0/8 Pomieszczenie na leżaki
8.1.H	ASORTYMENT (8.1.8) : 0/9 Łazienka
8.1.I	ASORTYMENT (8.1.9) : 0/10 Sala przedszkolna
8.1.J	ASORTYMENT (8.1.10) : 0/11 Pomieszczenie na leżaki
8.1.K	ASORTYMENT (8.1.11) : 0/12 Łazienka
8.1.L	ASORTYMENT (8.1.12) : 0/16 Pomieszczenie pielęgniarstwa
8.1.M	ASORTYMENT (8.1.13) : 0/18 szatnia
8.1.N	ASORTYMENT (8.1.14) : 0/19 Pokój wychowawców
8.1.O	ASORTYMENT (8.1.15) : 0/21 Żłobek
8.1.P	ASORTYMENT (8.1.16) : 0/22 Pomieszczenie na leżaki
8.1.Q	ASORTYMENT (8.1.17) : 0/23 Łazienka
8.1.R	ASORTYMENT (8.1.18) : 0/33 Pomieszczenie dyrektora
8.2	ELEMENT (8.2) : Pomieszczenie przygotowania posiłków

BUDOWA BUDYNKU ŻŁOBKO-PRZEDSZKOLA W MIEJSCOWOŚCI CHWAŁOWICE

Budowa : Robert Mączka usługi projektowe
Obiekt : Gmina Radomyśl Nad Sanem

PRZEDMIAR ROBÓT

Str. 1

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
1	STAN : Stan zerowy		
1.1	ELEMENT : Roboty ziemne		
1	KNR 201-0126-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm	816,000	m2
2	KNR 201-0122-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	3,070	100 m3
3	KNR 201-0206-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowładowymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. I-II	518,167	m3
1.2	ELEMENT : Fundamenty		
4	KNR 003-0108-01-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 2000 r.] Analogia - Odeskowanie, z rozebraniem odeskowania (szalowanie pod podkład betonowy)	52,460	m2
5	KNR 202-1101-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego (warstwa chudego betonu C8/10 pod ławy fundamentowe gr.10cm)	25,304	m3
6	KNR 202-1101-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego (warstwa chudego betonu C8/10 pod stopy fundamentowe gr.10cm)	3,025	m3
7	KNR 202-0202-02-13 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia - Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, z betonu C25/30 W8, o szerokości: ponad 0,6 do 0,8 m	2,460	m3
8	KNR 202-0201-03-13 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia - Ławy fundamentowe betonowe prostokątne wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, z betonu C25/30 W8, o szerokości: ponad 0,8 do 1,3 m	99,150	m3
9	KNR 202-0204-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, o objętości: ponad 0,5 do 1,5 m3	12,110	m3
10	KNR 202-0616-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia - Izolacje poziome z papy asfaltowej: jedna warstwa na sucho izolacja pod ławą fundamentową	235,000	m2
11	KNR 202-0207-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ściany żelbetowe grubości 12 cm, proste, wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, o wysokości: do 6,0 m	184,350	m2
12	KNR 202-0207-07-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany, wykonanej przy życiu pompy do betonu na samochodzie (K=12)	184,345	m2
13	KNR 202-0603-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne malowanie obustronnie, pionowe, wykonane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych: pierwsza warstwa	799,921	m2

BUDOWA BUDYNKU ŻŁOBKO-PRZEDSZKOLA W MIEJSCOWOŚCI CHWAŁOWICE

STAN : 1. Stan zerowy
ELEMENT : 1.2. Fundamenty

Str. 2

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
14	KNR 202-0603-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne malowanie obustronne, pionowe, wykonane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych: każda następna warstwa	799,921	m2
15	KNR 202-0604-08-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia - izolacja pozioma ścian parter i ław fundamentowych - 2 warstwy papy termozgrzewalnej asfaltowej modyfikowanej SBS na włókninie poliestrowej 250g/m2, gr. 4mm (K=2)	204,000	m2
16	KNR 202-0609-10-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia - Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt styropianowych H=0,8mb, na zaprawie cementowej: izolacje pionowe, na zaprawie, bez siatki metalowej - XPS70 gr. 18cm	96,000	m2
17	KNR 003-0207-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Izolacja pionowa ścian fundamentowych z folii kubełkowej H=1,20mb - bez gruntowania	138,780	m2
18	ZAL1 001-0214-01-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, spycharkami: 55 kW /50 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 30 cm	175,122	m3
19	ZAL1 001-0215-01-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Przemieszczanie na odległość do 10 m gruntu kat. I-III, uprzednio odspojonego, spycharkami: 55 kW /50 KM/	343,030	m3
2	STAN : Stan surowy		
2.1	ELEMENT : Podłoża		
20	KNR 201-0230-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia - Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM), kat.gruntu I-III - zasypywanie wewnętrzne fundamentów (piasek z wykopów)	343,030	m3
21	KNR 1312-0217-06-00 MGIE n [Wyd.MGIE wyd.III z uwzgl. BI do 9/96] Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów: - zagęszczarkami wibracyjnymi	343,030	m3
22	KNR 218-0611-01-02 Analogia - Podkłady na podłożu gruntowym w budynkach budownictwa ogólnego z kruszywa naturalnego - układanie mieszanki betonowej C12/15 (B-15) pompą ZrembStetter gr. 20cm	124,980	m3
2.2	ELEMENT : Konstrukcja ścian		
23	KNR 202-0208-03-13 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia - Słupy żelbetowe prostokątne wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, z betonu zwykłego C25/30 (B-30),o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju: ponad 9 do 12	0,513	m3
24	KNR 202-0208-04-13 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia -Słupy żelbetowe prostokątne wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, z betonu zwykłego C25/30 (B-30),o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju: ponad 12 do 16	1,435	m3
25	KNR 202-0208-05-13 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia -Słupy żelbetowe prostokątne wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, z betonu zwykłego C25/30 (B-30),o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju: ponad 16 do 20	3,607	m3
26	KNR 202-0107-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia - Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, z bloczków gazobetonowych grubości: 42cm (42x24x59) U=0,2W/m2K	276,960	m2
27	KNR 202-0107-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia - Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, z bloczków gazobetonowych grubości: 24cm (optimal 700 24x24x59)	347,491	m2

BUDOWA BUDYNKU ŻŁOBKO-PRZEDSZKOLA W MIEJSCOWOŚCI CHWAŁOWICE

STAN : 2. Stan surowy
ELEMENT : 2.2. Konstrukcja ścian

Str. 3

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
28	KNR 202-0210-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Belki i podciąg żelbetonowy o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki: ponad 8 do 10	2,946	m3
29	KNR 202-0210-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Belki i podciąg żelbetonowy o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki: ponad 10 do 12	28,120	m3
30	KNR 202-0132-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Analogia - Ułożenie nadproży prefabrykowanych z betonu komórkowego	95,200	m
2.3 ELEMENT : Konstrukcja stropów			
31	KSNR 002-0202-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Analogia Układanie płyt stropowych- elementy żerańskie - płyty stropowe (SPK 20 REI 60, zbr. 7x fi12,5 beton C40/50 L=810cm gr.20cm)	14,000	element
32	KSNR 002-0202-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Analogia Układanie płyt stropowych- elementy żerańskie - płyty stropowe (SPK 20 REI 60, zbr. 7x fi12,5 beton C40/50 L=765cm gr.20cm)	16,000	element
33	KNR 202-0216-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Płyty stropowe żelbetonowe wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, płyty: płaskie o grubości 15 cm	320,380	m2
34	KNR 202-0216-05-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty żelbetonowej wykonanej przy użyciu pompy do betonu na samochodzie (K=5)	320,380	m2
3 STAN : Roboty przygotowawcze			
3.1 ELEMENT : Zbrojenie konstrukcji ścian i stropów			
35	KNR 202-0290-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: do 7 mm	1,237	t
36	KNR 202-0290-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 8 do 14 mm	17,980	t
37	KNR 202-0290-02-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 16 mm i większych	4,248	t
3.2 ELEMENT : Dach o konstrukcji krokwiowej			
38	KNNR 003-0306-04-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 2000 r.] Analogia - Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych: z dwuteowników 160 mm na stropie budynku belka HEB 160	18,000	m
39	KNNR 003-0306-05-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 2000 r.] Analogia - Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych: z dwuteowników 220 mm na stropie budynku belka HEB 220	43,580	m
40	KNR 202-0406-01-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyczonej -murlaty o przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2	2,906	m3

BUDOWA BUDYNKU ŻŁOBKO-PRZEDSZKOLA W MIEJSCOWOŚCI CHWAŁOWICE

STAN : 3. Roboty przygotowawcze

ELEMENT : 3.2. Dach o konstrukcji krokwiowej

Str. 4

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
41	KNR 202-0406-06-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m i przekroju poprzecznym drewna: ponad 180 cm2	2,871	m3
42	KNR 202-0407-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej -podwaliny o długości ponad 2 m i przekroju poprzecznym drewna: ponad 180 cm2	2,380	m3
43	KNR 202-0407-04-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - słupy o długości do 2 m i przekroju poprzecznym drewna: ponad 180 cm2	1,480	m3
44	KNR 202-0408-04-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - krokwie zwykłe o długości do 4,5 m i przekroju poprzecznym drewna: ponad 180 cm2	2,333	m3
45	KNR 202-0408-06-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - krokwie zwykłe o długości ponad 4,5 m i przekroju poprzecznym drewna: ponad 180 cm2	14,426	m3
46	KNR 202-0408-08-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - krokwie narożne i koszowe o przekroju poprzecznym drewna: ponad 180 cm2	2,180	m3
47	KNR 202-0408-01-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - miecze i zastrzały o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2	3,116	m3
48	KNR 202-0408-02-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej -kleszcze o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2	1,826	m3
49	KNR 0005-0103-04-00 KOPRIN Koszalin [Wyd.KOPRIN Koszalin 2003 r.] Montaż deski okapowej (deska 4x22cm)	121,000	m
50	KNR 912-0203-03-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd.II ORGBUD-SERWIS Poznań 2010 r.] Mocowanie folii: paroizolacyjnej (bud.jednokondygnacyjne) Membrana paroprzepuszczalna 160g/m2 układana na krokwiach.	801,000	m2
51	KNR 202-0410-03-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Analogia - Montaż kontrłat pod pełne deskowanie połaci dachowych łatami iglastymi wymiar. nasyconymi o przekroju 38 x 50 mm, z wykonaniem i osadzeniem wyłazów dachowych i okienek dymnikowych - rozstaw łat: ponad 16 do 24 cm	801,000	m2
52	KNR 202-0410-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Deskowanie pełne połaci dachowych z tarcicy iglastej wymiarowej, nasyconej, z wykonaniem i osadzeniem wyłazów dachowych i okienek dymnikowych	801,000	m2
53	KNR 912-0203-03-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd.II ORGBUD-SERWIS Poznań 2010 r.] Analogia - Montaż maty strukturalnej pod blachę 450g/m2	801,000	m2
54	NNRKB 004-0525-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wyd.BEiDOEPB ORGBUD W-wa 1995 r.] Analogia - Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną płaską, o powierzchni arkuszy do 0,7 m2, na rąbek podwójny, przy powierzchni dachu: ponad 100 m2 i grubości blachy 0,50 mm Blacha Rukki Clasic C	801,000	m2

BUDOWA BUDYNKU ŻŁOBKO-PRZEDSZKOLA W MIEJSCOWOŚCI CHWAŁOWICE

STAN : 3. Roboty przygotowawcze

ELEMENT : 3.2. Dach o konstrukcji krokwiowej

Str. 5

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
55	KNR 202-0535-05-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Obrobienie wyłazów dachowych blachą ocynkowaną grub. 0,50 mm w dachach krytych: papą lub dachówką	1,000	szt
56	KNR 202-0513-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Amalgama - Montaż kominków wentylacyjnych z obróbkami blacharskimi Kominek wentylacyjny Kominek wentylacyjny VILPE FLOW o 160 z podstawą kominka	4,000	szt
57	KNR 202-0511-02-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Analogia - Pokrycie dachów blachą na rąbek -ułożenie gąsiorów	95,550	m
58	KNR 202-0507-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obróbki z blachy z cynku grubości 0,60 mm, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm	133,100	m2
59	KNR 202-0522-04-10 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Rynny dachowe prostokątne - montaż z gotowych elementów o szerokości w rozwinięciu: 50 cm, z blachy cynkowej	121,000	m
60	KNR 202-0524-03-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Leje spustowe przy rynnach dachowych łączonych na uszczelki	9,000	szt
61	KNR 202-0529-01-10 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Rury spustowe okrągłe - montaż z gotowych elementów o średnicy: 10 cm, z blachy cynkowej	36,000	m
62	Kalkulacja wł. Dostawa i montaż przelewu kanalizacyjnego do rynien 100 - z koszem do czyszczenia i klapą zwrotną	9,000	kpl
63	NNRKB 006-0539-04-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wyd.BEIDOEPB ORGBUD W-wa 1999 r.] Montaż w pokryciach z blachy powlekanej, elementów wykończeniowych barier śniegowych z blachy powlekanej	112,000	m
64	KNR 401-0532-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia - montaż stopni kominiarskich	8,000	szt
3.3 ELEMENT : Izolacja stropu			
65	KNR 001-0206-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.Athenasoft Warszawa 2013 r.] Podkład na warstwie rozdzielającej warstwa rozdzielająca z folii PCW	680,000	m2
66	KNR 202-0613-03-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia - Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej TWARDEJ , układanych na sucho z jednej płyty o grubości: 100 mm, na stropach poddasza nieużytkowego	680,000	m2
67	KNR 202-0613-04-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia - Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej TWARDEJ , układanych na sucho z każdej następnej płyty o grubości: 100 mm, na stropach poddasza nieużytkowego (K=2)	680,000	m2
68	KNR 912-0203-03-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd.II ORGBUD-SERWIS Poznań 2010 r.] Mocowanie folii: paroizolacyjnej (bud.jednokondygnacyjne) Membrana paroprzepuszczalna 160g/m2 .	680,000	m2
69	KNR 202-0410-01-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Analogia - Układanie płyt OSB gr. 18mm na izolacji - podesty robocze i serwisowe na poddaszu	250,000	m2
3.4 ELEMENT : Stolarka i ślusarka zewnętrzna			
3.4.A ASORTYMENT : Stolarka okienna			
70	KNR 019-1022-11-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV, bez obróbki osadzenia, o powierzchni: ponad 2,5 m2 okucia zgodnie z zestawieniem	78,755	m2

BUDOWA BUDYNKU ŻŁOBKO-PRZEDSZKOLA W MIEJSCOWOŚCI CHWAŁOWICE

STAN : 3. Roboty przygotowawcze

ELEMENT : 3.4. Stolarka i ślusarka zewnętrzna

Str. 6

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
	stolarki U=0,9 W/m2xK		
71	KNR 019-1022-10-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV, bez obróbki obsadzenia, o powierzchni: ponad 2,0 do 2,5 m2 okucia zgodnie z zestawieniem stolarki U=0,9 W/m2xK	8,282	m2
72	KNR 019-1022-08-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV, bez obróbki obsadzenia, o powierzchni: do 1,5 m2 okucia zgodnie z zestawieniem stolarki U=0,9 W/m2xK	3,115	m2
73	PKZ 023-0105-07-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Analogia - Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy cynkowe podokienniki Aluron APK 40-240	15,240	m2
74	NNRKB 004-2143-02-00 BEİDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1995 r.] Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów gr.2cm kamiennych na spoiwie poliestrowym, z elementów o szerokości: 30 cm	11,430	m
3.4.B	ASORTYMENT : Stolarka drzwiowa		
75	KNR 019-1024-07-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż drzwi aluminiowych szklonych na budowie - jednoskrzydłowych /szyby zespolone 2-komor./	7,854	m2
76	KNR 019-1024-08-10 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż drzwi aluminiowych szklonych na budowie - dwuskrzydłowych /szyby zespolone 2-komor./	15,089	m2
4	STAN : Stan wykończeniowy		
4.1	ELEMENT : Ścianki działowe		
77	KNR 012-0103-03-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2003 r.] Analogia - Ścianki działowe z płyt gips-kartonowych o grub.12,5 mm na pojedynczej metal.konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym z wypełnieniem płytą izolacyjną z wełny skalnej typu Sonic 036 100 mm Hśc=3,64mb	277,333	m2
78	KNR 012-0105-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2003 r.] Ściany wysokie (max do 9 m) z płyt gips-karton. NIDA OGIEŃ o gr.12,5 mm, sys.NIDA Ściana, na podwójnej metalowej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym: 2-warstw.,śc.SW150/12,5-02/,o odp.ogn.F1/EI60	16,016	m2
4.2	ELEMENT : Pom.0/1		
4.2.A	ASORTYMENT : Tynki i okładziny wewnętrzne		
79	KNR 005-1656-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2001 r.] Analogia- Rusztowania stojakowe przestrzenne ROTAX o rozstawie stojaków 2,57 m, przy wysokości rusztowania: do 4 m (K=0,5) Uwaga: skrót jednostki miary "100m2rpo" oznacza - 100 m2 rzutu poziomego rusztowania	0,080	100m2rpo
80	KNR 202-0801-01-00 IZOİEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane mechanicznie przy użyciu agregatu tynkarskiego, tynki: kat.II	2,992	m2
81	KNR 202-0815-04-00 IZOİEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: dwuwarstwowa	2,992	m2
82	KNR 202-0815-02-00 IZOİEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Gładz gipsowa na ścianach z płyt gipsowych: dwuwarstwowa	18,736	m2
83	KNR 202-1505-03-00 IZOİEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia - Malowanie farbą ceramiczną MAGNAT podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem	21,728	m2

BUDOWA BUDYNKU ŻŁOBKO-PRZEDSZKOLA W MIEJSCOWOŚCI CHWAŁOWICE

STAN : 4. Stan wykończeniowy
ELEMENT : 4.2. Pom.0/1

Str. 7

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
4.2.B	ASORTYMENT : Konstrukcja stropów		
84	KNR 202-2701-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych Sufit modułowy 60x60, grubość płyt 15mm	6,350	m2
4.2.C	ASORTYMENT : Podłóża, posadzki, podłogi		
85	KNR 001-0206-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.Athenasoft Warszawa 2013 r.] Podkład na warstwie rozdzielającej warstwa rozdzielająca z folii PCW 0,2 (K=2)	6,840	m2
86	KNR 202-0609-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych XPS70 gr. 15cm; układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa gr.15cm	6,840	m2
87	KNR 001-0206-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.Athenasoft Warszawa 2013 r.] Podkład na warstwie rozdzielającej warstwa rozdzielająca z folii PCW 0,2	6,840	m2
88	KNR 222-1003-01-00 MRiGŻ [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Posadzki betonowe o grubosci 5 cm zatarte na: ostro	6,840	m2
89	KNR 222-1003-03-00 MRiGŻ [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Dodatek za pogrubienie posadzki betonowej o 1 cm. (K=5)	6,840	m2
90	KNR 202-1106-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową	6,840	m2
4.2.D	ASORTYMENT : Wykończenie posadzki		
91	KNR 202-1111-08-10 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Analogia - Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych, na zaprawie klejowej, układane metodą nieregularną z płytek podłogowych o wymiarach: 59.7x59x7cm, za pomocą kleju o najwyższej obciążal.	5,230	m2
92	KNR 202-1111-08-10 [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Analogia - Montaż wycieraczki systemowej o wymiarach 140x80 wys. 23mm z ramą aluminiową. Rama wpustowa gr. 20mm. Model wycieraczki ALASKA	1,000	szt
93	KNR 002-0214-03-23 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.Athenasoft Warszawa 2012 r.] Cokoliki przyścienne na zaprawie Weber ZP414, z płytek o wymiarach 50x15 cm /zapr.do spoin.Weber.color perfect/	5,940	m
4.3	ELEMENT : Pom.0/2 Szatnia		
4.3.A	ASORTYMENT : Tynki i okładziny wewnętrzne		
94	KNR 005-1656-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2001 r.] Analogia- Rusztowania stojakowe przestrzenne ROTAX o rozstawie stojaków 2,57 m, przy wysokości rusztowania: do 4 m (K=0,5) Uwaga: skróć jednostki miary "100m2rpo" oznacza - 100 m2 rzutu poziomego rusztowania	0,080	100m2rpo
95	KNR 202-0801-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane mechanicznie przy użyciu agregatu tynkarskiego, tynki: kat.II	38,918	m2
96	KNR 202-0815-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: dwuwarstwowa	39,918	m2

BUDOWA BUDYNKU ŻŁOBKO-PRZEDSZKOLA W MIEJSCOWOŚCI CHWAŁOWICE

STAN : 4. Stan wykończeniowy
ELEMENT : 4.3. Pom.0/2 Szatnia

Str. 8

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
97	KNR 202-0815-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Gład gipsowa na ścianach z płyt gipsowych: dwuwarstwowa	48,774	m2
98	KNR 202-1505-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia - Malowanie farbą ceramiczną MAGNAT podłoży gipsowych: dwukrotnie, z przygotowaniem i gruntowaniem	61,646	m2
4.3.B	ASORTYMENT : Konstrukcja stropów		
99	KNR 202-2701-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych Sufit modułowy 60x60, grubość płyt 15mm	53,090	m2
100	KNR 202-1016-07-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Analogia - Montaż schodów strychowych LMP U=1,1W m2/K Wymiary: 0,7x1,3 mb	1,000	szt
4.3.C	ASORTYMENT : Podłoża, posadzki, podłogi		
101	KNR 001-0206-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.Athenasoft Warszawa 2013 r.] Podkład na warstwie rozdzielającej warstwa rozdzielająca z folii PCW 0,2 (K=2)	55,280	m2
102	KNR 202-0609-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych XPS70 gr. 15cm; układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa gr.15cm	55,280	m2
103	KNR 001-0206-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.Athenasoft Warszawa 2013 r.] Podkład na warstwie rozdzielającej warstwa rozdzielająca z folii PCW 0,2	55,280	m2
104	KNR 222-1003-01-00 MRiGŻ [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Posadzki betonowe o grubosci 5 cm zatarte na: ostro	55,280	m2
105	KNR 222-1003-03-00 MRiGŻ [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Dodatek za pogrubienie posadzki betonowej o 1 cm. (K=5)	55,280	m2
106	KNR 202-1106-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Doplata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową	55,280	m2
4.3.D	ASORTYMENT : Wykończenie posadzki		
107	KNR 202-1111-08-10 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Analogia - Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych, na zaprawie klejowej, układane metodą nieregularną z płytek podłogowych o wymiarach: 59.7x59x7cm, za pomocą kleju o najwyższej obciążal.	54,000	m2
108	KNR 002-0214-03-23 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.Athenasoft Warszawa 2012 r.] Cokoliki przyściennie na zaprawie Weber ZP414, z płytek o wymiarach 50x15 cm /zapr.do spoin.Weber.color perfect/	25,880	m
4.4	ELEMENT : Pom.0/3		
4.4.A	ASORTYMENT : Tynki i okładziny wewnętrzne		
109	KNR 005-1656-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2001 r.] Analogia- Rusztowania stojakowe przestrzenne ROTAX o rozstawie stojaków 2,57 m, przy wysokości rusztowania: do 4 m (K=0,5) Uwaga: skróć jednostki miary "100m2rpo" oznacza - 100 m2 rzutu poziomego rusztowania	0,080	100m2rpo

BUDOWA BUDYNKU ŻŁOBKO-PRZEDSZKOLA W MIEJSCOWOŚCI CHWAŁOWICE

STAN : 4. Stan wykończeniowy
ELEMENT : 4.4. Pom.0/3

Str. 9

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
110	KNR 202-0801-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane mechanicznie przy użyciu agregatu tynkarskiego, tynki: kat.II	18,032	m2
111	KNR 202-0815-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: dwuwarstwowa	18,032	m2
112	KNR 202-0815-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych: dwuwarstwowa	18,018	m2
113	KNR 202-1505-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia - Malowanie farbą ceramiczną MAGNAT podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem	36,050	m2
4.4.B	ASORTYMENT : Konstrukcja stropów		
114	KNR 202-2701-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych Sufit modułowy 60x60, grubość płyt 15mm	9,270	m2
4.4.C	ASORTYMENT : Podłoża, posadzki, podłogi		
115	KNR 001-0206-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd. Athenasoft Warszawa 2013 r.] Podkład na warstwie rozdzielającej warstwa rozdzielająca z folii PCW 0,2 (K=2)	9,650	m2
116	KNR 202-0609-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych XPS70 gr. 15cm; układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa gr.15cm	9,650	m2
117	KNR 001-0206-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd. Athenasoft Warszawa 2013 r.] Podkład na warstwie rozdzielającej warstwa rozdzielająca z folii PCW 0,2	9,650	m2
118	KNR 222-1003-01-00 MRiGŻ [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Posadzki betonowe o grubości 5 cm zatarte na: ostro	9,650	m2
119	KNR 222-1003-03-00 MRiGŻ [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Dodatek za pogrubienie posadzki betonowej o 1 cm. (K=5)	9,650	m2
120	KNR 202-1106-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową	9,650	m2
4.4.D	ASORTYMENT : Wykończenie posadzki		
121	KNR 202-1111-08-10 WACETOB Warszawa [Wyd. WACETOB W-wa 1997 r.] Analogia - Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych, na zaprawie klejowej, układane metodą nieregularną z płytek podłogowych o wymiarach: 59.7x59x7cm, za pomocą kleju o najwyższej obciążal.	9,270	m2
122	KNR 002-0214-03-23 ATHENASOFT Warszawa [Wyd. Athenasoft Warszawa 2012 r.] Cokoliki przyściennie na zaprawie Weber ZP414, z płytek o wymiarach 50x15 cm /zapr.do spoin.Weber.color perfect/	12,580	m
4.5	ELEMENT : Pom.0/4 Pomieszczenie na leżaki		
4.5.A	ASORTYMENT : Tynki i okładziny wewnętrzne		
123	KNR 005-1656-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd. ATHENASOFT W-wa 2001 r.] Analogia- Rusztowania stojakowe przestrzenne ROTAX o rozstawie stojaków 2,57 m, przy wysokości rusztowania: do 4 m (K=0,5) Uwaga: skrót jednostki miary "100m2rpo" oznacza - 100 m2 rzutu poziomego rusztowania	0,080	100m2rpo

BUDOWA BUDYNKU ŻŁOBKO-PRZEDSZKOLA W MIEJSCOWOŚCI CHWAŁOWICE

STAN : 4. Stan wykończeniowy

ELEMENT : 4.5. Pom.0/4 Pomieszczenie na leżaki

Str. 10

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
124	KNR 202-0801-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane mechanicznie przy użyciu agregatu tynkarskiego, tynki: kat.II	31,944	m2
125	KNR 202-0815-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: dwuwarstwowa	31,944	m2
126	KNR 202-0815-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych: dwuwarstwowa	10,080	m2
127	KNR 202-1505-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia - Malowanie farbą ceramiczną MAGNAT podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem	42,024	m2
4.5.B	ASORTYMENT : Konstrukcja stropów		
128	KNR 202-2701-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych Sufit modułowy 60x60, grubość płyt 15mm	12,350	m2
4.5.C	ASORTYMENT : Podłoża, posadzki, podłogi		
129	KNR 001-0206-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd. Athenasoft Warszawa 2013 r.] Podkład na warstwie rozdzielającej warstwa rozdzielająca z folii PCW 0,2 (K=2)	12,730	m2
130	KNR 202-0609-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych XPS70 gr. 15cm; układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa gr.15cm	12,730	m2
131	KNR 001-0206-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd. Athenasoft Warszawa 2013 r.] Podkład na warstwie rozdzielającej warstwa rozdzielająca z folii PCW 0,2	12,730	m2
132	KNR 222-1003-01-00 MRiGŻ [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Posadzki betonowe o grubości 5 cm zatarte na: ostro	12,730	m2
133	KNR 222-1003-03-00 MRiGŻ [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Dodatek za pogrubienie posadzki betonowej o 1 cm. (K=5)	12,730	m2
134	KNR 202-1106-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową	12,730	m2
4.5.D	ASORTYMENT : Wykończenie posadzki		
135	NNRKB 007-1130-02-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Analogia - Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2	12,350	m2
136	NNRKB 007-1130-03-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Analogia - Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm (K=5)	12,350	m2
137	KNR 202-1123-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Posadzki z wykładzin rulonowych winylowych ACCZENT EXCELLENCE 80, bez warstwy izolacyjnej, układane na kleju: winylowym	12,350	m2
138	KNR 202-1123-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych	12,350	m2

BUDOWA BUDYNKU ŻŁOBKO-PRZEDSZKOLA W MIEJSCOWOŚCI CHWAŁOWICE

STAN : 4. Stan wykończeniowy

ELEMENT : 4.5. Pom.0/4 Pomieszczenie na leżaki

Str. 11

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
139	KNR 202-1124-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Listwy przyściennne H=0,15mb z tworzyw sztucznych: zgrzewane winylowe ACCZENT EXCELLENCE 80	12,800	m
4.6	ELEMENT : Pom.0/5 łazienka		
4.6.A	ASORTYMENT : Tynki i okładziny wewnętrzne		
140	KNR 005-1656-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2001 r.] Analogia- Rusztowania stojakowe przestrzenne ROTAX o rozstawie stojaków 2,57 m, przy wysokości rusztowania: do 4 m (K=0,5) Uwaga: skróć jednostki miary "100m2rpo" oznacza - 100 m2 rzutu poziomego rusztowania	0,080	100m2rpo
141	KNR 202-0801-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane mechanicznie przy użyciu agregatu tynkarskiego, tynki: kat.II	19,746	m2
142	KNR 014-2010-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym - jednowarstwowe 75-101 (zabudowa WC)	6,000	m2
143	KNR 023-2611-02-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia - Przygotowanie podłoża metodą lekką-mokrą, poprzez - grunt.emulsją ATLAS UNI-GRUNT /jednokrotnie/	36,678	m2
144	KNR 202-0603-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia - Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, wykonane na zimno dwuskładnikowe Atlas Woder Duo (gr.2mm)	36,678	m2
145	KNR 012-0829-07-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach płytek : 20x20 cm - metodą kombinowaną	36,678	m2
4.6.B	ASORTYMENT : Konstrukcja stropów		
146	KNR 202-2701-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Analogia - Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych o podwyższonych wymaganiach na wilgoć Sufit modułowy 60x60, grubość płyt 15mm	10,390	m2
4.6.C	ASORTYMENT : Podłoża, posadzki, podłogi		
147	KNR 001-0206-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.Athenasoft Warszawa 2013 r.] Podkład na warstwie rozdzielającej warstwa rozdzielająca z folii PCW 0,2 (K=2)	10,770	m2
148	KNR 202-0609-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych XPS70 gr. 15cm; układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa gr.15cm	10,770	m2
149	KNR 001-0206-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.Athenasoft Warszawa 2013 r.] Podkład na warstwie rozdzielającej warstwa rozdzielająca z folii PCW 0,2	10,770	m2
150	KNR 222-1003-01-00 MRiGŻ [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Posadzki betonowe o grubosci 5 cm zatarte na: ostro	10,770	m2
151	KNR 222-1003-03-00 MRiGŻ [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Dodatek za pogrubienie posadzki betonowej o 1 cm. (K=5)	10,770	m2
152	KNR 202-1106-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową	10,770	m2

BUDOWA BUDYNKU ŻŁOBKO-PRZEDSZKOLA W MIEJSCOWOŚCI CHWAŁOWICE

STAN : 4. Stan wykończeniowy
ELEMENT : 4.6. Pom.0/5 łazienka

Str. 12

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
153	KNR 202-0602-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Analogia - Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, wykonane na zimno dwuskładnikowe Atlas Woder Duo (gr.2mm)	10,770	m2
154	KNR 202-0602-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Analogia - Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, wykonane na zimno dwuskładnikowe Atlas Woder Duo: każda następna warstwa (K=1)	10,770	m2
4.6.D	ASORTYMENT : Wykończenie posadzki		
155	KNR 202-1111-08-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych, na zaprawie klejowej, układane metodą nieregularną z płytek podłogowych o wymiarach: 40x40 cm gres gr. 0,82cm R10	10,770	m2
4.6.E	ASORTYMENT : Ścianki działowe - WC		
156	KNR 014-2010-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia - montaz kompletnych kabin z HPL w toaletach. Kabiny wyposażone w zamki klamki (stal nierdzewna), mocowane na nogach ze stali nierdzewnej. Zawiasy ze stali nierdzewnej samozamykające Ściany kabin wykonane z płyty HPL #12mm, w kolorach do ustalenia z zamawiającym. Elementy łączone ze sobą profilami z aluminium anodowanego. Ścianki działowe oraz przemyki boczne przymocowane do ścian za pomocą profili aluminiowych anodowanych.	7,520	m2
4.7	ELEMENT : Pom.0/6 Sala przedszkolna 1		
4.7.A	ASORTYMENT : Tynki i okładziny wewnętrzne		
157	KNR 005-1656-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2001 r.] Analogia- Rusztowania stojakowe przestrzenne ROTAX o rozstawie stojaków 2,57 m, przy wysokości rusztowania: do 4 m (K=0,5) Uwaga: skrót jednostki miary "100m2rpo" oznacza - 100 m2 rzutu poziomego rusztowania	0,080	100m2rpo
158	KNR 202-0801-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane mechanicznie przy użyciu agregatu tynkarskiego, tynki: kat.II	78,508	m2
159	KNR 202-0815-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: dwuwarstwowa	78,508	m2
160	KNR 202-1505-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia - Malowanie farbą ceramiczną MAGNAT podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem	78,508	m2
4.7.B	ASORTYMENT : Konstrukcja stropów		
161	KNR 202-2701-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych Sufit modułowy 60x60, grubość płyt 15mm	78,508	m2
4.7.C	ASORTYMENT : Podłóża, posadzki, podłogi		
162	KNR 001-0206-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.Athenasoft Warszawa 2013 r.] Podkład na warstwie rozdzielającej warstwa rozdzielająca z folii PCW 0,2 (K=2)	71,540	m2
163	KNR 202-0609-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych XPS70 gr. 15cm; układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa gr.15cm	71,540	m2
164	KNR 001-0206-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.Athenasoft Warszawa 2013 r.] Podkład na warstwie rozdzielającej warstwa rozdzielająca z folii PCW 0,2	71,540	m2

BUDOWA BUDYNKU ŻŁOBKO-PRZEDSZKOLA W MIEJSCOWOŚCI CHWAŁOWICE

STAN : 4. Stan wykończeniowy

ELEMENT : 4.7. Pom.0/6 Sala przedszkolna 1

Str. 13

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
165	KNR 222-1003-01-00 MRiGŻ [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Posadzki betonowe o grubości 5 cm zatarte na: ostro	71,540	m2
166	KNR 222-1003-03-00 MRiGŻ [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Dodatek za pogrubienie posadzki betonowej o 1 cm. (K=5)	71,540	m2
167	KNR 202-1106-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową	71,540	m2
4.7.D ASORTYMENT : Wykończenie posadzki			
168	NNRKB 007-1130-02-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Analogia - Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2	71,540	m2
169	NNRKB 007-1130-03-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Analogia - Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm (K=5)	71,540	m2
170	KNR 202-1123-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Posadzki z wykładzin rulonowych winylowych ACCZENT EXCELLENCE 80, bez warstwy izolacyjnej, układane na kleju: winylowym	71,540	m2
171	KNR 202-1123-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych	71,540	m2
172	KNR 202-1124-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Listwy przyściennie H=0,15mb z tworzyw sztucznych: zgrzewane winylowe ACCZENT EXCELLENCE 80	20,850	m
4.8 ELEMENT : Pom.0/7 Sala przedszkolna 2			
4.8.A ASORTYMENT : Tynki i okładziny wewnętrzne			
173	KNR 005-1656-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2001 r.] Analogia- Rusztowania stojakowe przestrzenne ROTAX o rozstawie stojaków 2,57 m, przy wysokości rusztowania: do 4 m (K=0,5) Uwaga: skrót jednostki miary "100m2rpo" oznacza - 100 m2 rzutu poziomego rusztowania	0,080	100m2rpo
174	KNR 202-0801-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane mechanicznie przy użyciu agregatu tynkarskiego, tynki: kat.II	78,508	m2
175	KNR 202-0815-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: dwuwarstwowa	78,508	m2
176	KNR 202-1505-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia - Malowanie farbą ceramiczną MAGNAT podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem	78,508	m2
4.8.B ASORTYMENT : Konstrukcja stropów			
177	KNR 202-2701-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych Sufit modułowy 60x60, grubość płyt 15mm	78,508	m2
4.8.C ASORTYMENT : Podłoża, posadzki, podłogi			
178	KNR 001-0206-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.Athenasoft Warszawa 2013 r.] Podkład na warstwie rozdzielającej warstwa rozdzielająca z folii PCW 0,2 (K=2)	71,540	m2

BUDOWA BUDYNKU ŻŁOBKO-PRZEDSZKOLA W MIEJSCOWOŚCI CHWAŁOWICE

STAN : 4. Stan wykończeniowy

ELEMENT : 4.8. Pom.0/7 Sala przedszkolna 2

Str. 14

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
179	KNR 202-0609-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych XPS70 gr. 15cm; układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa gr.15cm	71,540	m2
180	KNR 001-0206-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.Athenasoft Warszawa 2013 r.] Podkład na warstwie rozdzielającej warstwa rozdzielająca z folii PCW 0,2	71,540	m2
181	KNR 222-1003-01-00 MRiGŻ [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Posadzki betonowe o grubosci 5 cm zatarte na: ostro	71,540	m2
182	KNR 222-1003-03-00 MRiGŻ [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Dodatek za pogrubienie posadzki betonowej o 1 cm. (K=5)	71,540	m2
183	KNR 202-1106-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową	71,540	m2
4.8.D	ASORTYMENT : Wykończenie posadzki		
184	NNRKB 007-1130-02-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Analogia - Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2	71,540	m2
185	NNRKB 007-1130-03-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Analogia - Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zminę grubości o 1 mm (K=5)	71,540	m2
186	KNR 202-1123-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Posadzki z wykładzin rulonowych winylowych ACCZENT EXCELLENCE 80, bez warstwy izolacyjnej, układane na kleju: winylowym	71,540	m2
187	KNR 202-1123-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych	71,540	m2
188	KNR 202-1124-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Listwy przyściennne H=0,15mb z tworzyw sztucznych: zgrzewane winylowe ACCZENT EXCELLENCE 80	20,850	m
4.9	ELEMENT : Pom.0/8 Pomieszczenie na leżaki		
4.9.A	ASORTYMENT : Tynki i okładziny wewnętrzne		
189	KNR 005-1656-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2001 r.] Analogia- Rusztowania stojakowe przestrzenne ROTAX o rozstawie stojaków 2,57 m, przy wysokości rusztowania: do 4 m (K=0,5) Uwaga: skrót jednostki miary "100m2rpo" oznacza - 100 m2 rzutu poziomego rusztowania	0,080	100m2rpo
190	KNR 202-0801-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane mechanicznie przy użyciu agregatu tynkarskiego, tynki: kat.II	33,128	m2
191	KNR 202-0815-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: dwuwarstwowa	33,128	m2
192	KNR 202-0815-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Gładz gipsowa na ścianach z płyt gipsowych: dwuwarstwowa	10,080	m2
193	KNR 202-1505-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia - Malowanie farbą ceramiczną MAGNAT podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem	43,208	m2

BUDOWA BUDYNKU ŻŁOBKO-PRZEDSZKOLA W MIEJSCOWOŚCI CHWAŁOWICE

STAN : 4. Stan wykończeniowy

ELEMENT : 4.9. Pom.0/8 Pomieszczenie na leżaki

Str. 15

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
4.9.B	ASORTYMENT : Konstrukcja stropów		
194	KNR 202-2701-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych Sufit modułowy 60x60, grubość płyt 15mm	12,700	m2
4.9.C	ASORTYMENT : Podłoża, posadzki, podłogi		
195	KNR 001-0206-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.Athenasoft Warszawa 2013 r.] Podkład na warstwie rozdzielającej warstwa rozdzielająca z folii PCW 0,2 (K=2)	12,880	m2
196	KNR 202-0609-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych XPS70 gr. 15cm; układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa gr.15cm	12,880	m2
197	KNR 001-0206-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.Athenasoft Warszawa 2013 r.] Podkład na warstwie rozdzielającej warstwa rozdzielająca z folii PCW 0,2	12,880	m2
198	KNR 222-1003-01-00 MRiGŻ [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Posadzki betonowe o grubosci 5 cm zatarte na: ostro	12,880	m2
199	KNR 222-1003-03-00 MRiGŻ [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Dodatek za pogrubienie posadzki betonowej o 1 cm. (K=5)	12,880	m2
200	KNR 202-1106-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową	12,880	m2
4.9.D	ASORTYMENT : Wykończenie posadzki		
201	NNRKB 007-1130-02-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Analogia - Warstwy wyrównujące i wygladzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2	12,700	m2
202	NNRKB 007-1130-03-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Analogia - Warstwy wyrównujące i wygladzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm (K=5)	12,700	m2
203	KNR 202-1123-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Posadzki z wykładzin rulonowych winylowych ACCZENT EXCELLENCE 80, bez warstwy izolacyjnej, układane na kleju: winylowym	12,700	m2
204	KNR 202-1123-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych	12,700	m2
205	KNR 202-1124-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Listwy przyściennne H=0,15mb z tworzyw sztucznych: zgrzewane winylowe ACCZENT EXCELLENCE 80	12,560	m
4.10	ELEMENT : Pom.0/9 łazienka		
4.10.A	ASORTYMENT : Tynki i okładziny wewnętrzne		
206	KNR 005-1656-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2001 r.] Analogia- Rusztowania stojakowe przestrzenne ROTAX o rozstawie stojaków 2,57 m, przy wysokości rusztowania: do 4 m (K=0,5) Uwaga: skrót jednostki miary "100m2rpo" oznacza - 100 m2 rzutu poziomego rusztowania	0,080	100m2rpo
207	KNR 202-0801-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane mechanicznie przy użyciu agregatu tynkarskiego, tynki: kat.II	19,746	m2

BUDOWA BUDYNKU ŻŁOBKO-PRZEDSZKOLA W MIEJSCOWOŚCI CHWAŁOWICE

STAN : 4. Stan wykończeniowy
ELEMENT : 4.10. Pom.0/9 łazienka

Str. 16

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
208	KNR 014-2010-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym - jednowarstwowe 75-101 (zabudowa WC)	6,000	m2
209	KNR 023-2611-02-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia - Przygotowanie podłoża metodą lekką-mokrą, poprzez - grunt.emulsją ATLAS UNI-GRUNT /jednokrotnie/	36,678	m2
210	KNR 202-0603-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia - Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, wykonane na zimno dwuskładnikowe Atlas Woder Duo (gr.2mm)	36,678	m2
211	KNR 012-0829-07-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach płytek : 20x20 cm - metodą kombinowaną	36,678	m2
4.10.B	ASORTYMENT : Konstrukcja stropów		
212	KNR 202-2701-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Analogia - Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych o podwyższonych wymaganiach na wilgoć Sufit modułowy 60x60, grubość płyt 15mm	10,390	m2
4.10.C	ASORTYMENT : Podłoża, posadzki, podłogi		
213	KNR 001-0206-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.Athenasoft Warszawa 2013 r.] Podkład na warstwie rozdzielającej warstwa rozdzielająca z folii PCW 0,2 (K=2)	10,770	m2
214	KNR 202-0609-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych XPS70 gr. 15cm; układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa gr.15cm	10,770	m2
215	KNR 001-0206-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.Athenasoft Warszawa 2013 r.] Podkład na warstwie rozdzielającej warstwa rozdzielająca z folii PCW 0,2	10,770	m2
216	KNR 222-1003-01-00 MRiGŻ [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Posadzki betonowe o grubosci 5 cm zatarte na: ostro	10,770	m2
217	KNR 222-1003-03-00 MRiGŻ [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Dodatek za pogrubienie posadzki betonowej o 1 cm. (K=5)	10,770	m2
218	KNR 202-1106-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową	10,770	m2
219	KNR 202-0602-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Analogia - Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, wykonane na zimno dwuskładnikowe Atlas Woder Duo (gr.2mm)	10,770	m2
220	KNR 202-0602-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Analogia - Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, wykonane na zimno dwuskładnikowe Atlas Woder Duo: każda następna warstwa (K=1)	10,770	m2
4.10.D	ASORTYMENT : Wykończenie posadzki		
221	KNR 202-1111-08-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych, na zaprawie klejowej, układane metodą nieregularną z płytek podłogowych o wymiarach: 40x40 cm gres gr. 0,82cm R10	10,770	m2

BUDOWA BUDYNKU ŻŁOBKO-PRZEDSZKOLA W MIEJSCOWOŚCI CHWAŁOWICE

STAN : 4. Stan wykończeniowy
ELEMENT : 4.10. Pom.0/9 łazienka

Str. 17

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
4.10.E	ASORTYMENT : Ścianki działowe - WC		
222	KNR 014-2010-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia - montaż kompletnych kabin z HPL w toaletach. Kabiny wyposażone w zamki klamki (stal nierdzewna), mocowane na nogach ze stali nierdzewnej. Zawiasy ze stali nierdzewnej samozamykające Ściany kabin wykonane z płyty HPL #12mm, w kolorach do ustalenia z zamawiającym. Elementy łączone ze sobą profilami z aluminium anodowanego. Ścianki działowe oraz przemyki boczne przymocowane do ścian za pomocą profili aluminiowych anodowanych.	7,520	m2
4.11	ELEMENT : Pom.0/10 Sala przedszkolna 3		
4.11.A	ASORTYMENT : Tynki i okładziny wewnętrzne		
223	KNR 005-1656-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2001 r.] Analogia- Rusztowania stojakowe przestrzenne ROTAX o rozstawie stojaków 2,57 m, przy wysokości rusztowania: do 4 m (K=0,5) Uwaga: skrót jednostki miary "100m2rpo" oznacza - 100 m2 rzutu poziomego rusztowania	0,080	100m2rpo
224	KNR 202-0801-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane mechanicznie przy użyciu agregatu tynkarskiego, tynki: kat.II	80,966	m2
225	KNR 202-0815-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: dwuwarstwowa	80,966	m2
226	KNR 202-1505-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia - Malowanie farbą ceramiczną MAGNAT podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem	80,966	m2
4.11.B	ASORTYMENT : Konstrukcja stropów		
227	KNR 202-2701-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych Sufit modułowy 60x60, grubość płyt 15mm	62,410	m2
4.11.C	ASORTYMENT : Podłoża, posadzki, podłogi		
228	KNR 001-0206-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.Athenasoft Warszawa 2013 r.] Podkład na warstwie rozdzielającej warstwa rozdzielająca z folii PCW 0,2 (K=2)	62,410	m2
229	KNR 202-0609-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych XPS70 gr. 15cm; układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa gr.15cm	62,410	m2
230	KNR 001-0206-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.Athenasoft Warszawa 2013 r.] Podkład na warstwie rozdzielającej warstwa rozdzielająca z folii PCW 0,2	62,410	m2
231	KNR 222-1003-01-00 MRiGŻ [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Posadzki betonowe o grubosci 5 cm zatarte na: ostro	62,410	m2
232	KNR 222-1003-03-00 MRiGŻ [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Dodatek za pogrubienie posadzki betonowej o 1 cm. (K=5))	62,410	m2
233	KNR 202-1106-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową	62,410	m2
4.11.D	ASORTYMENT : Wykończenie posadzki		
234	NNRKB 007-1130-02-00 BEIDOEPEB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Analogia - Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2	62,410	m2

BUDOWA BUDYNKU ŻŁOBKO-PRZEDSZKOLA W MIEJSCOWOŚCI CHWAŁOWICE

STAN : 4. Stan wykończeniowy

ELEMENT : 4.11. Pom.0/10 Sala przedszkolna 3

Str. 18

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
235	NNRKB 007-1130-03-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Analogia - Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zminę grubości o 1 mm (K=5)	62,410	m2
236	KNR 202-1123-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Posadzki z wykładzin rulonowych winylowych ACCZENT EXCELLENCE 80, bez warstwy izolacyjnej, układane na kleju: winylowym	62,410	m2
237	KNR 202-1123-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych	62,410	m2
238	KNR 202-1124-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Listwy przyściennne H=0,15mb z tworzyw sztucznych: zgrzewane winylowe ACCZENT EXCELLENCE 80	22,820	m
4.12	ELEMENT : Pom.0/11 Pomieszczenie na leżaki		
4.12.A	ASORTYMENT : Tynki i okładziny wewnętrzne		
239	KNR 005-1656-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2001 r.] Analogia- Rusztowania stojakowe przestrzenne ROTAX o rozstawie stojaków 2,57 m, przy wysokości rusztowania: do 4 m (K=0,5) Uwaga: skrót jednostki miary "100m2rpo" oznacza - 100 m2 rzutu poziomego rusztowania	0,080	100m2rpo
240	KNR 202-0801-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane mechanicznie przy użyciu agregatu tynkarskiego, tynki: kat.II	17,314	m2
241	KNR 202-0815-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: dwuwarstwowa	17,314	m2
242	KNR 202-0815-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych: dwuwarstwowa	19,456	m2
243	KNR 202-1505-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia - Malowanie farbą ceramiczną MAGNAT podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem	36,770	m2
4.12.B	ASORTYMENT : Konstrukcja stropów		
244	KNR 202-2701-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych Sufit modułowy 60x60, grubość płyt 15mm	8,840	m2
4.12.C	ASORTYMENT : Podłoża, posadzki, podłogi		
245	KNR 001-0206-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd. Athenasoft Warszawa 2013 r.] Podkład na warstwie rozdzielającej warstwa rozdzielająca z folii PCW 0,2 (K=2)	9,170	m2
246	KNR 202-0609-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych XPS70 gr. 15cm; układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa gr.15cm	9,170	m2
247	KNR 001-0206-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd. Athenasoft Warszawa 2013 r.] Podkład na warstwie rozdzielającej warstwa rozdzielająca z folii PCW 0,2	9,170	m2
248	KNR 222-1003-01-00 MRiGŻ [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Posadzki betonowe o grubosci 5 cm zatarte na: ostro	9,170	m2

BUDOWA BUDYNKU ŻŁOBKO-PRZEDSZKOLA W MIEJSCOWOŚCI CHWAŁOWICE

STAN : 4. Stan wykończeniowy

ELEMENT : 4.12. Pom.0/11 Pomieszczenie na leżaki

Str. 19

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
249	KNR 222-1003-03-00 MRiGŻ [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Dodatek za pogrubienie posadzki betonowej o 1 cm. (K=5)	9,170	m2
250	KNR 202-1106-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową	9,170	m2
4.12.D	ASORTYMENT : Wykończenie posadzki		
251	NNRKB 007-1130-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Analogia - Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2	8,840	m2
252	NNRKB 007-1130-03-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Analogia - Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zminę grubości o 1 mm (K=5)	8,840	m2
253	KNR 202-1123-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Posadzki z wykładzin rulonowych winylowych ACCZENT EXCELLENCE 80, bez warstwy izolacyjnej, układane na kleju: winylowym	8,840	m2
254	KNR 202-1123-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych	8,840	m2
255	KNR 202-1124-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Listwy przyscienne H=0,15mb z tworzyw sztucznych: zgrzewane winylowe ACCZENT EXCELLENCE 80	11,140	m
4.13	ELEMENT : Pom.0/12 łazienka		
4.13.A	ASORTYMENT : Tynki i okładziny wewnętrzne		
256	KNR 005-1656-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2001 r.] Analogia- Rusztowania stojakowe przestrzenne ROTAX o rozstawie stojaków 2,57 m, przy wysokości rusztowania: do 4 m (K=0,5) Uwaga: skrót jednostki miary "100m2rpo" oznacza - 100 m2 rzutu poziomego rusztowania	0,080	100m2rpo
257	KNR 202-0801-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane mechanicznie przy użyciu agregatu tynkarskiego, tynki: kat.II	35,658	m2
258	KNR 014-2010-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym - jednowarstwowe 75-101 (zabudowa WC)	6,900	m2
259	KNR 023-2611-02-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia - Przygotowanie podłoża metodą lekką-mokrą, poprzez - grunt.emulsją ATLAS UNI-GRUNT /jednokrotnie/	44,490	m2
260	KNR 202-0603-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia - Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, wykonane na zimno dwuskładnikowe Atlas Woder Duo (gr.2mm)	44,490	m2
261	KNR 012-0829-07-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach płytek : 20x20 cm - metodą kombinowaną	44,490	m2
4.13.B	ASORTYMENT : Konstrukcja stropów		
262	KNR 202-2701-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Analogia - Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych o podwyższonych wymaganiach na wilgoć	12,800	m2

BUDOWA BUDYNKU ŻŁOBKO-PRZEDSZKOLA W MIEJSCOWOŚCI CHWAŁOWICE

STAN : 4. Stan wykończeniowy
ELEMENT : 4.13. Pom.0/12 łazienka

Str. 20

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
	Sufit modułowy 60x60, grubość płyt 15mm		
4.13.C	ASORTYMENT : Podłoża, posadzki, podłogi		
263	KNR 001-0206-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.Athenasoft Warszawa 2013 r.] Podkład na warstwie rozdzielającej warstwa rozdzielająca z folii PCW 0,2 (K=2)	12,960	m2
264	KNR 202-0609-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych XPS70 gr. 15cm; układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa gr.15cm	12,960	m2
265	KNR 001-0206-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.Athenasoft Warszawa 2013 r.] Podkład na warstwie rozdzielającej warstwa rozdzielająca z folii PCW 0,2	12,960	m2
266	KNR 222-1003-01-00 MRiGŻ [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Posadzki betonowe o grubosci 5 cm zatarte na: ostro	12,960	m2
267	KNR 222-1003-03-00 MRiGŻ [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Dodatek za pogrubienie posadzki betonowej o 1 cm. (K=5)	12,960	m2
268	KNR 202-1106-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową	12,960	m2
269	KNR 202-0602-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Analogia - Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, wykonane na zimno dwuskładnikowe Atlas Woder Duo (gr.2mm)	12,960	m2
270	KNR 202-0602-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Analogia - Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, wykonane na zimno dwuskładnikowe Atlas Woder Duo: każda następna warstwa (K=1)	12,960	m2
4.13.D	ASORTYMENT : Wykończenie posadzki		
271	KNR 202-1111-08-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych, na zaprawie klejowej, układane metodą nieregularną z płytek podłogowych o wymiarach: 40x40 cm gres gr. 0,82cm R10	12,800	m2
4.13.E	ASORTYMENT : Ścianki działowe - WC		
272	KNR 014-2010-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia - montaż ścianek oddzielenia z HPL . Mocowane na nogach ze stali nierdzewnej. Ściany kabin wykonane z płyty HPL #12mm, w kolorach do ustalenia z zamawiającym. Ścianki działowe oraz przymyki boczne przymocowane do ścian za pomocą profili aluminiowych anodowanych.	5,140	m2
4.14	ELEMENT : Pom.0/13 Pomieszczenie porządkowe		
4.14.A	ASORTYMENT : Tynki i okładziny wewnętrzne		
273	KNR 005-1656-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2001 r.] Analogia- Rusztowania stojakowe przestrzenne ROTAX o rozstawie stojaków 2,57 m, przy wysokości rusztowania: do 4 m (K=0,5) Uwaga: skróć jednostki miary "100m2rpo" oznacza - 100 m2 rzutu poziomego rusztowania	0,080	100m2rpo
274	KNR 202-0801-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane mechanicznie przy użyciu agregatu tynkarskiego, tynki: kat.II	5,184	m2
275	KNR 202-0815-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: dwuwarstwowa	5,184	m2

BUDOWA BUDYNKU ŻŁOBKO-PRZEDSZKOLA W MIEJSCOWOŚCI CHWAŁOWICE

STAN : 4. Stan wykończeniowy

ELEMENT : 4.14. Pom.0/13 Pomieszczenie porządkowe

Str. 21

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
276	KNR 202-0815-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Gład gipsowa na ścianach z płyt gipsowych: dwuwarstwowa	19,490	m2
277	KNR 202-1505-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia - Malowanie farbą ceramiczną MAGNAT podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem	24,674	m2
4.14.B	ASORTYMENT : Konstrukcja stropów		
278	KNR 202-2701-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych Sufit modułowy 60x60, grubość płyt 15mm	3,660	m2
4.14.C	ASORTYMENT : Podłoża, posadzki, podłogi		
279	KNR 001-0206-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.Athenasoft Warszawa 2013 r.] Podkład na warstwie rozdzielającej warstwa rozdzielająca z folii PCW 0,2 (K=2)	4,050	m2
280	KNR 202-0609-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych XPS70 gr. 15cm; układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa gr.15cm	4,050	m2
281	KNR 001-0206-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.Athenasoft Warszawa 2013 r.] Podkład na warstwie rozdzielającej warstwa rozdzielająca z folii PCW 0,2	4,050	m2
282	KNR 222-1003-01-00 MRiGŻ [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Posadzki betonowe o grubosci 5 cm zatarte na: ostro	4,050	m2
283	KNR 222-1003-03-00 MRiGŻ [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Dodatek za pogrubienie posadzki betonowej o 1 cm. (K=5)	4,050	m2
284	KNR 202-1106-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową	4,050	m2
285	KNR 202-0602-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Analogia - Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, wykonane na zimno dwuskładnikowe Atlas Woder Duo (gr.2mm)	3,660	m2
286	KNR 202-0602-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Analogia - Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, wykonane na zimno dwuskładnikowe Atlas Woder Duo: każda następna warstwa (K=1)	3,660	m2
4.14.D	ASORTYMENT : Wykończenie posadzki		
287	KNR 202-1111-08-10 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Analogia - Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych, na zaprawie klejowej, układane metodą nieregularną z płytek podłogowych o wymiarach: 59.7x59x7cm, za pomocą kleju o najwyższej obciążal.	3,660	m2
288	KNR 002-0214-03-23 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.Athenasoft Warszawa 2012 r.] Cokoliki przysięcienne na zaprawie Weber ZP414, z płytek o wymiarach 50x15 cm /zapr.do spoin.Weber.color perfect/	2,700	m
4.15	ELEMENT : Pom.0/14 WC		
4.15.A	ASORTYMENT : Tynki i okładziny wewnętrzne		

BUDOWA BUDYNKU ŻŁOBKO-PRZEDSZKOLA W MIEJSCOWOŚCI CHWAŁOWICE

STAN : 4. Stan wykończeniowy
ELEMENT : 4.15. Pom.0/14 WC

Str. 22

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
289	KNR 005-1656-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2001 r.] Analogia- Rusztowania stojakowe przestrzenne ROTAX o rozstawie stojaków 2,57 m, przy wysokości rusztowania: do 4 m (K=0,5) Uwaga: skrót jednostki miary "100m2rpo" oznacza - 100 m2 rzutu poziomego rusztowania	0,080	100m2rpo
290	KNR 202-0801-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane mechanicznie przy użyciu agregatu tynkarskiego, tynki: kat.II	5,184	m2
291	KNR 014-2010-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym - jednowarstwowe 75-101 (zabudowa WC)	3,300	m2
292	KNR 023-2611-02-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia - Przygotowanie podłoża metodą lekką-mokrą, poprzez - grunt.emulsją ATLAS UNI-GRUNT /jednokrotnie/	21,918	m2
293	KNR 202-0603-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia - Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, wykonane na zimno dwuskładnikowe Atlas Woder Duo (gr.2mm)	21,918	m2
294	KNR 202-0829-07-15 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia - Licowanie ścian płytkami glazurowanymi o wymiarach 30x60 Nordkapp cm, ze smarowaniem podłoża i płytek klejem: "Ceresit CM11"	21,918	m2
4.15.B	ASORTYMENT : Konstrukcja stropów		
295	KNR 202-2701-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Analogia - Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych o podwyższonych wymaganiach na wilgoć Sufit modułowy 60x60, grubość płyt 15mm	3,660	m2
4.15.C	ASORTYMENT : Podłoża, posadzki, podłogi		
296	KNR 001-0206-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.Athenasoft Warszawa 2013 r.] Podkład na warstwie rozdzielającej warstwa rozdzielająca z folii PCW 0,2 (K=2)	4,050	m2
297	KNR 202-0609-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych XPS70 gr. 15cm; układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa gr.15cm	4,050	m2
298	KNR 001-0206-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.Athenasoft Warszawa 2013 r.] Podkład na warstwie rozdzielającej warstwa rozdzielająca z folii PCW 0,2	4,050	m2
299	KNR 222-1003-01-00 MRiGŻ [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Posadzki betonowe o grubosci 5 cm zatarte na: ostro	4,050	m2
300	KNR 222-1003-03-00 MRiGŻ [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Dodatek za pogrubienie posadzki betonowej o 1 cm. (K=5)	4,050	m2
301	KNR 202-1106-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową	4,050	m2
302	KNR 202-0602-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Analogia - Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, wykonane na zimno dwuskładnikowe Atlas Woder Duo (gr.2mm)	3,660	m2

BUDOWA BUDYNKU ŻŁOBKO-PRZEDSZKOLA W MIEJSCOWOŚCI CHWAŁOWICE

STAN : 4. Stan wykończeniowy
ELEMENT : 4.15. Pom.0/14 WC

Str. 23

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
303	KNR 202-0602-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Analogia - Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, wykonane na zimno dwuskładnikowe Atlas Woder Duo: każda następna warstwa (K=1)	3,660	m2
4.15.D	ASORTYMENT : Wykończenie posadzki		
304	KNR 202-1111-08-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych, na zaprawie klejowej, układane metodą nieregularną z płytek podłogowych o wymiarach: 40x40 cm gres gr. 0,82cm R10	3,660	m2
4.15.E	ASORTYMENT : Ścianki działowe - WC		
305	KNR 014-2010-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia - montaż ścianek oddzielenia z HPL . Mocowane na nogach ze stali nierdzewnej. Ściany kabin wykonane z płyty HPL #12mm, w kolorach do ustalenia z zamawiającym. Ścianki działowe oraz przymyki boczne przymocowane do ścian za pomocą profili aluminiowych anodowanych.	3,600	m2
4.16	ELEMENT : Pom.0/15 WC NPS		
4.16.A	ASORTYMENT : Tynki i okładziny wewnętrzne		
306	KNR 005-1656-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2001 r.] Analogia- Rusztowania stojakowe przestrzenne ROTAX o rozstawie stojaków 2,57 m, przy wysokości rusztowania: do 4 m (K=0,5) Uwaga: skrót jednostki miary "100m2rpo" oznacza - 100 m2 rzutu poziomego rusztowania	0,080	100m2rpo
307	KNR 202-0801-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane mechanicznie przy użyciu agregatu tynkarskiego, tynki: kat.II	6,816	m2
308	KNR 014-2010-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym - jednowarstwowe 75-101 (zabudowa WC)	4,200	m2
309	KNR 023-2611-02-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia - Przygotowanie podłoża metodą lekką-mokrą, poprzez - grunt.emulsją ATLAS UNI-GRUNT /jednokrotnie/	25,308	m2
310	KNR 202-0603-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia - Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, wykonane na zimno dwuskładnikowe Atlas Woder Duo (gr.2mm)	25,308	m2
311	KNR 202-0829-07-15 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia - Licowanie ścian płytkami glazurowanymi o wymiarach 30x60 Nordkapp cm, ze smarowaniem podłoża i płytek klejem: "Ceresit CM11"	25,308	m2
4.16.B	ASORTYMENT : Konstrukcja stropów		
312	KNR 202-2701-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Analogia - Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych o podwyższonych wymaganiach na wilgoć Sufit modułowy 60x60, grubość płyt 15mm	5,110	m2
4.16.C	ASORTYMENT : Podłoża, posadzki, podłogi		
313	KNR 001-0206-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.Athenasoft Warszawa 2013 r.] Podkład na warstwie rozdzielającej warstwa rozdzielająca z folii PCW 0,2 (K=2)	9,470	m2
314	KNR 202-0609-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych XPS70 gr. 15cm; układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa gr.15cm	9,470	m2

BUDOWA BUDYNKU ŻŁOBKO-PRZEDSZKOLA W MIEJSCOWOŚCI CHWAŁOWICE

STAN : 4. Stan wykończeniowy
ELEMENT : 4.16. Pom.0/15 WC NPS

Str. 24

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
315	KNR 001-0206-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.Athenasoft Warszawa 2013 r.] Podkład na warstwie rozdzielającej warstwa rozdzielająca z folii PCW 0,2	9,470	m2
316	KNR 222-1003-01-00 MRiGŻ [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Posadzki betonowe o grubosci 5 cm zatarte na: ostro	9,470	m2
317	KNR 222-1003-03-00 MRiGŻ [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Dodatek za pogrubienie posadzki betonowej o 1 cm. (K=5)	9,470	m2
318	KNR 202-1106-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową	9,470	m2
319	KNR 202-0602-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Analogia - Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, wykonane na zimno dwuskładnikowe Atlas Woder Duo (gr.2mm)	5,110	m2
320	KNR 202-0602-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Analogia - Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, wykonane na zimno dwuskładnikowe Atlas Woder Duo: każda następna warstwa (K=1)	5,110	m2
4.16.D	ASORTYMENT : Wykończenie posadzki		
321	KNR 202-1111-08-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych, na zaprawie klejowej, układane metodą nieregularną z płytek podłogowych o wymiarach: 40x40 cm gres gr. 0,82cm R10	5,110	m2
4.17	ELEMENT : Pom.0/16 Pom.pielęgniarki		
4.17.A	ASORTYMENT : Tynki i okładziny wewnętrzne		
322	KNR 005-1656-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2001 r.] Analogia- Rusztowania stojakowe przestrzenne ROTAX o rozstawie stojaków 2,57 m, przy wysokości rusztowania: do 4 m (K=0,5) Uwaga: skrót jednostki miary "100m2rpo" oznacza - 100 m2 rzutu poziomego rusztowania	0,080	100m2rpo
323	KNR 202-0801-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane mechanicznie przy użyciu agregatu tynkarskiego, tynki: kat.II	19,024	m2
324	KNR 202-0815-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: dwuwarstwowa	19,024	m2
325	KNR 202-0815-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych: dwuwarstwowa	18,914	m2
326	KNR 202-1505-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia - Malowanie farbą ceramiczną MAGNAT podłóży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem	37,934	m2
4.17.B	ASORTYMENT : Konstrukcja stropów		
327	KNR 202-2701-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych Sufit modułowy 60x60, grubość płyt 15mm	10,210	m2
4.17.C	ASORTYMENT : Podłóża, posadzki, podłogi		
328	KNR 001-0206-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.Athenasoft Warszawa 2013 r.] Podkład na warstwie rozdzielającej warstwa rozdzielająca z folii PCW 0,2 (K=2)	10,590	m2

BUDOWA BUDYNKU ŻŁOBKO-PRZEDSZKOLA W MIEJSCOWOŚCI CHWAŁOWICE

STAN : 4. Stan wykończeniowy

ELEMENT : 4.17. Pom.0/16 Pom.pielęgniarki

Str. 25

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
329	KNR 202-0609-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych XPS70 gr. 15cm; układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa gr.15cm	10,590	m2
330	KNR 001-0206-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.Athenasoft Warszawa 2013 r.] Podkład na warstwie rozdzielającej warstwa rozdzielająca z folii PCW 0,2	10,590	m2
331	KNR 222-1003-01-00 MRiGŻ [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Posadzki betonowe o grubosci 5 cm zatarte na: ostro	10,590	m2
332	KNR 222-1003-03-00 MRiGŻ [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Dodatek za pogrubienie posadzki betonowej o 1 cm. (K=5)	10,590	m2
333	KNR 202-1106-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową	10,590	m2
4.17.D	ASORTYMENT : Wykończenie posadzki		
334	NNRKB 007-1130-02-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Analogia - Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2	10,210	m2
335	NNRKB 007-1130-03-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Analogia - Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zminę grubości o 1 mm (K=5)	10,210	m2
336	KNR 202-1123-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Posadzki z wykładzin rulonowych winylowych ACCZENT EXCELLENCE 80, bez warstwy izolacyjnej, układane na kleju: winylowym	10,210	m2
337	KNR 202-1123-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych	10,210	m2
338	KNR 202-1124-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Listwy przyściennne H=0,15mb z tworzyw sztucznych: zgrzewane winylowe ACCZENT EXCELLENCE 80	5,560	m
4.18	ELEMENT : Pom.0/17 Wiatrołap		
4.18.A	ASORTYMENT : Tynki i okładziny wewnętrzne		
339	KNR 005-1656-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2001 r.] Analogia- Rusztowania stojakowe przestrzenne ROTAX o rozstawie stojaków 2,57 m, przy wysokości rusztowania: do 4 m (K=0,5) Uwaga: skróć jednostki miary "100m2rpo" oznacza - 100 m2 rzutu poziomego rusztowania	0,080	100m2rpo
340	KNR 202-0801-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane mechanicznie przy użyciu agregatu tynkarskiego, tynki: kat.II	9,744	m2
341	KNR 202-0815-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: dwuwarstwowa	9,744	m2
342	KNR 202-0815-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych: dwuwarstwowa	9,904	m2
343	KNR 202-1505-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia - Malowanie farbą ceramiczną MAGNAT podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem	19,648	m2

BUDOWA BUDYNKU ŻŁOBKO-PRZEDSZKOLA W MIEJSCOWOŚCI CHWAŁOWICE

STAN : 4. Stan wykończeniowy
ELEMENT : 4.18. Pom.0/17 Wiatrolap

Str. 26

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
4.18.B	ASORTYMENT : Konstrukcja stropów		
344	KNR 202-2701-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych Sufit modułowy 60x60, grubość płyt 15mm	5,240	m2
4.18.C	ASORTYMENT : Podłóża, posadzki, podłogi		
345	KNR 001-0206-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.Athenasoft Warszawa 2013 r.] Podkład na warstwie rozdzielającej warstwa rozdzielająca z folii PCW 0,2 (K=2)	5,510	m2
346	KNR 202-0609-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych XPS70 gr. 15cm; układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa gr.15cm	5,510	m2
347	KNR 001-0206-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.Athenasoft Warszawa 2013 r.] Podkład na warstwie rozdzielającej warstwa rozdzielająca z folii PCW 0,2	5,510	m2
348	KNR 222-1003-01-00 MRiGŻ [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Posadzki betonowe o grubosci 5 cm zatarte na: ostro	5,510	m2
349	KNR 222-1003-03-00 MRiGŻ [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Dodatek za pogrubienie posadzki betonowej o 1 cm. (K=5)	5,510	m2
350	KNR 202-1106-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową	5,510	m2
4.18.D	ASORTYMENT : Wykończenie posadzki		
351	KNR 202-1111-08-10 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Analogia - Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych, na zaprawie klejowej, układane metodą nieregularną z płytek podłogowych o wymiarach: 59.7x59x7cm, za pomocą kleju o najwyższej obciążal.	4,390	m2
352	KNR 202-1111-08-10 [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Analogia - Montaż wycieraczki systemowej o wymiarach 140x80 wys. 23mm z ramą aluminiową. Rama wpustowa gr. 20mm. Model wycieraczki ALASKA	1,000	szt
353	KNR 002-0214-03-23 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.Athenasoft Warszawa 2012 r.] Cokoliki przyściennie na zaprawie Weber ZP414, z płytek o wymiarach 50x15 cm /zapr.do spoin.Weber.color perfect/	5,170	m
4.19	ELEMENT : Pom.0/18 Szatnia		
4.19.A	ASORTYMENT : Tynki i okładziny wewnętrzne		
354	KNR 005-1656-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2001 r.] Analogia- Rusztowania stojakowe przestrzenne ROTAX o rozstawie stojaków 2,57 m, przy wysokości rusztowania: do 4 m (K=0,5) Uwaga: skróć jednostki miary "100m2rpo" oznacza - 100 m2 rzutu poziomego rusztowania	0,160	100m2rpo
355	KNR 202-0801-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane mechanicznie przy użyciu agregatu tynkarskiego, tynki: kat.II	67,910	m2
356	KNR 202-0815-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: dwuwarstwowa	67,910	m2

BUDOWA BUDYNKU ŻŁOBKO-PRZEDSZKOLA W MIEJSCOWOŚCI CHWAŁOWICE

STAN : 4. Stan wykończeniowy
ELEMENT : 4.19. Pom.0/18 Szatnia

Str. 27

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
357	KNR 202-0815-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Gład gipsowa na ścianach z płyt gipsowych: dwuwarstwowa	34,074	m2
358	KNR 202-1505-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia - Malowanie farbą ceramiczną MAGNAT podłoży gipsowych: dwukrotnie, z przygotowaniem i gruntowaniem	101,984	m2
4.19.B	ASORTYMENT : Konstrukcja stropów		
359	KNR 202-2701-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych Sufit modułowy 60x60, grubość płyt 15mm	48,330	m2
4.19.C	ASORTYMENT : Podłoża, posadzki, podłogi		
360	KNR 001-0206-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd. Athenasoft Warszawa 2013 r.] Podkład na warstwie rozdzielającej warstwa rozdzielająca z folii PCW 0,2 (K=2)	49,380	m2
361	KNR 202-0609-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych XPS70 gr. 15cm; układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa gr.15cm	49,380	m2
362	KNR 001-0206-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd. Athenasoft Warszawa 2013 r.] Podkład na warstwie rozdzielającej warstwa rozdzielająca z folii PCW 0,2	49,380	m2
363	KNR 222-1003-01-00 MRiGŻ [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Posadzki betonowe o grubosci 5 cm zatarte na: ostro	49,380	m2
364	KNR 222-1003-03-00 MRiGŻ [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Dodatek za pogrubienie posadzki betonowej o 1 cm. (K=5)	49,380	m2
365	KNR 202-1106-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową	49,380	m2
4.19.D	ASORTYMENT : Wykończenie posadzki		
366	KNR 202-1111-08-10 WACETOB Warszawa [Wyd. WACETOB W-wa 1997 r.] Analogia - Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych, na zaprawie klejowej, układane metodą nieregularną z płytek podłogowych o wymiarach: 59.7x59x7cm, za pomocą kleju o najwyższej obciążal.	48,330	m2
367	KNR 002-0214-03-23 ATHENASOFT Warszawa [Wyd. Athenasoft Warszawa 2012 r.] Cokoliki przyściennie na zaprawie Weber ZP414, z płytek o wymiarach 50x15 cm /zapr.do spoin.Weber.color perfect/	28,770	m
4.20	ELEMENT : Pom.0/19 Pokój wychowawców		
4.20.A	ASORTYMENT : Tynki i okładziny wewnętrzne		
368	KNR 005-1656-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd. ATHENASOFT W-wa 2001 r.] Analogia- Rusztowania stojakowe przestrzenne ROTAX o rozstawie stojaków 2,57 m, przy wysokości rusztowania: do 4 m (K=0,5) Uwaga: skrót jednostki miary "100m2rpo" oznacza - 100 m2 rzutu poziomego rusztowania	0,080	100m2rpo
369	KNR 202-0801-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane mechanicznie przy użyciu agregatu tynkarskiego, tynki: kat.II	43,108	m2

BUDOWA BUDYNKU ŻŁOBKO-PRZEDSZKOLA W MIEJSCOWOŚCI CHWAŁOWICE

STAN : 4. Stan wykończeniowy

ELEMENT : 4.20. Pom.0/19 Pokój wychowawców

Str. 28

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
370	KNR 202-0815-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Gład gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: dwuwarstwowa	43,108	m2
371	KNR 202-0815-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Gład gipsowa na ścianach z płyt gipsowych: dwuwarstwowa	11,968	m2
372	KNR 202-1505-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia - Malowanie farbą ceramiczną MAGNAT podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem	55,076	m2
4.20.B	ASORTYMENT : Konstrukcja stropów		
373	KNR 202-2701-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych Sufit modułowy 60x60, grubość płyt 15mm	23,000	m2
4.20.C	ASORTYMENT : Podłoża, posadzki, podłogi		
374	KNR 001-0206-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd. Athenasoft Warszawa 2013 r.] Podkład na warstwie rozdzielającej warstwa rozdzielająca z folii PCW 0,2 (K=2)	23,220	m2
375	KNR 202-0609-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych XPS70 gr. 15cm; układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa gr.15cm	23,220	m2
376	KNR 001-0206-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd. Athenasoft Warszawa 2013 r.] Podkład na warstwie rozdzielającej warstwa rozdzielająca z folii PCW 0,2	23,220	m2
377	KNR 222-1003-01-00 MRiGŻ [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Posadzki betonowe o grubości 5 cm zatarte na: ostro	23,220	m2
378	KNR 222-1003-03-00 MRiGŻ [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Dodatek za pogrubienie posadzki betonowej o 1 cm. (K=5)	23,220	m2
379	KNR 202-1106-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Doplata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową	23,220	m2
4.20.D	ASORTYMENT : Wykończenie posadzki		
380	NNRKB 007-1130-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Analogia - Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2	23,000	m2
381	NNRKB 007-1130-03-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Analogia - Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm (K=5)	23,000	m2
382	KNR 202-1123-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Posadzki z wykładzin rulonowych winylowych ACCZENT EXCELLENCE 80, bez warstwy izolacyjnej, układane na kleju: winylowym	23,000	m2
383	KNR 202-1123-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych	23,000	m2
384	KNR 202-1124-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Listwy przyściennne H=0,15mb z tworzyw sztucznych: zgrzewane winylowe ACCZENT EXCELLENCE 80	17,100	m

BUDOWA BUDYNKU ŻŁOBKO-PRZEDSZKOLA W MIEJSCOWOŚCI CHWAŁOWICE

STAN : 4. Stan wykończeniowy
ELEMENT : 4.21. Pom.0/20 Wózkownia

Str. 29

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
4.21	ELEMENT : Pom.0/20 Wózkownia		
4.21.A	ASORTYMENT : Tynki i okładziny wewnętrzne		
385	KNR 005-1656-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2001 r.] Analogia- Rusztowania stojakowe przestrzenne ROTAX o rozstawie stojaków 2,57 m, przy wysokości rusztowania: do 4 m (K=0,5) Uwaga: skrót jednostki miary "100m2rpo" oznacza - 100 m2 rzutu poziomego rusztowania	0,080	100m2rpo
386	KNR 202-0801-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane mechanicznie przy użyciu agregatu tynkarskiego, tynki: kat.II	16,800	m2
387	KNR 202-0815-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: dwuwarstwowa	16,800	m2
388	KNR 202-0815-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych: dwuwarstwowa	23,936	m2
389	KNR 202-1505-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia - Malowanie farbą ceramiczną MAGNAT podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem	101,984	m2
4.21.B	ASORTYMENT : Konstrukcja stropów		
390	KNR 202-2701-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych Sufit modułowy 60x60, grubość płyt 15mm	11,220	m2
4.21.C	ASORTYMENT : Podłoża, posadzki, podłogi		
391	KNR 001-0206-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.Athenasoft Warszawa 2013 r.] Podkład na warstwie rozdzielającej warstwa rozdzielająca z folii PCW 0,2 (K=2)	11,650	m2
392	KNR 202-0609-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych XPS70 gr. 15cm; układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa gr.15cm	11,650	m2
393	KNR 001-0206-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.Athenasoft Warszawa 2013 r.] Podkład na warstwie rozdzielającej warstwa rozdzielająca z folii PCW 0,2	11,650	m2
394	KNR 222-1003-01-00 MRiGŻ [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Posadzki betonowe o grubosci 5 cm zatarte na: ostro	11,650	m2
395	KNR 222-1003-03-00 MRiGŻ [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Dodatek za pogrubienie posadzki betonowej o 1 cm. (K=5)	11,650	m2
396	KNR 202-1106-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową	11,650	m2
4.21.D	ASORTYMENT : Wykończenie posadzki		
397	KNR 202-1111-08-10 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Analogia - Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych, na zaprawie klejowej, układane metodą nieregularną z płytek podłogowych o wymiarach: 59.7x59x7cm, za pomocą kleju o najwyższej obciążal.	11,220	m2
398	KNR 002-0214-03-23 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.Athenasoft Warszawa 2012 r.] Cokoliki przyściennie na zaprawie Weber ZP414, z płytek o wymiarach 50x15 cm /zapr.do spoin.Weber.color perfect/	12,360	m

BUDOWA BUDYNKU ŻŁOBKO-PRZEDSZKOLA W MIEJSCOWOŚCI CHWAŁOWICE

STAN : 4. Stan wykończeniowy
ELEMENT : 4.22. Pom.0/21 Żłobek

Str. 30

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
4.22	ELEMENT : Pom.0/21 Żłobek		
4.22.A	ASORTYMENT : Tynki i okładziny wewnętrzne		
399	KNR 005-1656-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2001 r.] Analogia- Rusztowania stojakowe przestrzenne ROTAX o rozstawie stojaków 2,57 m, przy wysokości rusztowania: do 4 m (K=0,5) Uwaga: skrót jednostki miary "100m2rpo" oznacza - 100 m2 rzutu poziomego rusztowania	0,160	100m2rpo
400	KNR 202-0801-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane mechanicznie przy użyciu agregatu tynkarskiego, tynki: kat.II	88,766	m2
401	KNR 202-0815-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: dwuwarstwowa	88,766	m2
402	KNR 202-1505-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia - Malowanie farbą ceramiczną MAGNAT podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem	88,766	m2
4.22.B	ASORTYMENT : Konstrukcja stropów		
403	KNR 202-2701-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych Sufit modułowy 60x60, grubość płyt 15mm	62,450	m2
4.22.C	ASORTYMENT : Podłoża, posadzki, podłogi		
404	KNR 001-0206-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.Athenasoft Warszawa 2013 r.] Podkład na warstwie rozdzielającej warstwa rozdzielająca z folii PCW 0,2 (K=2)	62,450	m2
405	KNR 202-0609-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych XPS70 gr. 15cm; układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa gr.15cm	62,450	m2
406	KNR 001-0206-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.Athenasoft Warszawa 2013 r.] Podkład na warstwie rozdzielającej warstwa rozdzielająca z folii PCW 0,2	62,450	m2
407	KNR 222-1003-01-00 MRiGŻ [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Posadzki betonowe o grubosci 5 cm zatarte na: ostro	62,450	m2
408	KNR 222-1003-03-00 MRiGŻ [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Dodatek za pogrubienie posadzki betonowej o 1 cm. (K=5)	62,450	m2
409	KNR 202-1106-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową	62,450	m2
4.22.D	ASORTYMENT : Wykończenie posadzki		
410	NNRKB 007-1130-02-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Analogia - Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2	62,450	m2
411	NNRKB 007-1130-03-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Analogia - Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zminę grubości o 1 mm (K=5)	62,450	m2
412	KNR 202-1123-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Posadzki z wykładzin rulonowych winylowych ACCZENT EXCELLENCE 80, bez warstwy izolacyjnej, układane na kleju: winylowym	62,450	m2

BUDOWA BUDYNKU ŻŁOBKO-PRZEDSZKOLA W MIEJSCOWOŚCI CHWAŁOWICE

STAN : 4. Stan wykończeniowy
ELEMENT : 4.22. Pom.0/21 Żłobek

Str. 31

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
413	KNR 202-1123-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych	62,450	m2
414	KNR 202-1124-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Listwy przyściennie H=0,15mb z tworzyw sztucznych: zgrzewane winylowe ACCZENT EXCELLENCE 80	26,030	m
4.23	ELEMENT : Pom.0/22 Pomieszczenie na leżaki		
4.23.A	ASORTYMENT : Tynki i okładziny wewnętrzne		
415	KNR 005-1656-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2001 r.] Analogia- Rusztowania stojakowe przestrzenne ROTAX o rozstawie stojaków 2,57 m, przy wysokości rusztowania: do 4 m (K=0,5) Uwaga: skrót jednostki miary "100m2rpo" oznacza - 100 m2 rzutu poziomego rusztowania	0,080	100m2rpo
416	KNR 202-0801-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane mechanicznie przy użyciu agregatu tynkarskiego, tynki: kat.II	16,858	m2
417	KNR 202-0815-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: dwuwarstwowa	16,858	m2
418	KNR 202-0815-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Gładz gipsowa na ścianach z płyt gipsowych: dwuwarstwowa	19,840	m2
419	KNR 202-1505-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia - Malowanie farbą ceramiczną MAGNAT podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem	36,698	m2
4.23.B	ASORTYMENT : Konstrukcja stropów		
420	KNR 202-2701-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych Sufit modułowy 60x60, grubość płyt 15mm	9,230	m2
4.23.C	ASORTYMENT : Podłoża, posadzki, podłogi		
421	KNR 001-0206-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.Athenasoft Warszawa 2013 r.] Podkład na warstwie rozdzielającej warstwa rozdzielająca z folii PCW 0,2 (K=2)	9,600	m2
422	KNR 202-0609-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych XPS70 gr. 15cm; układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa gr.15cm	9,600	m2
423	KNR 001-0206-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.Athenasoft Warszawa 2013 r.] Podkład na warstwie rozdzielającej warstwa rozdzielająca z folii PCW 0,2	9,600	m2
424	KNR 222-1003-01-00 MRiGŻ [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Posadzki betonowe o grubosci 5 cm zatarte na: ostro	9,600	m2
425	KNR 222-1003-03-00 MRiGŻ [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Dodatek za pogrubienie posadzki betonowej o 1 cm. (K=5)	9,600	m2
426	KNR 202-1106-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową	9,600	m2
4.23.D	ASORTYMENT : Wykończenie posadzki		

BUDOWA BUDYNKU ŻŁOBKO-PRZEDSZKOLA W MIEJSCOWOŚCI CHWAŁOWICE

STAN : 4. Stan wykończeniowy

ELEMENT : 4.23. Pom.0/22 Pomieszczenie na leżaki

Str. 32

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
427	NNRKB 007-1130-02-00 BEIDOEPEB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Analogia - Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2	9,230	m2
428	NNRKB 007-1130-03-00 BEIDOEPEB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Analogia - Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zminę grubości o 1 mm (K=5)	9,230	m2
429	KNR 202-1123-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Posadzki z wykładzin rulonowych winylowych ACCZENT EXCELLENCE 80, bez warstwy izolacyjnej, układane na kleju: winylowym	9,230	m2
430	KNR 202-1123-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych	9,230	m2
431	KNR 202-1124-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Listwy przyściennie H=0,15mb z tworzyw sztucznych: zgrzewane winylowe ACCZENT EXCELLENCE 80	10,980	m
4.24	ELEMENT : Pom.0/23 łazienka		
4.24.A	ASORTYMENT : Tynki i okładziny wewnętrzne		
432	KNR 005-1656-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2001 r.] Analogia- Rusztowania stojakowe przestrzenne ROTAX o rozstawie stojaków 2,57 m, przy wysokości rusztowania: do 4 m (K=0,5) Uwaga: skrót jednostki miary "100m2rpo" oznacza - 100 m2 rzutu poziomego rusztowania	0,080	100m2rpo
433	KNR 202-0801-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane mechanicznie przy użyciu agregatu tynkarskiego, tynki: kat.II	35,658	m2
434	KNR 014-2010-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym - jednowarstwowe 75-101 (zabudowa WC)	6,900	m2
435	KNR 023-2611-02-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia - Przygotowanie podłoża metodą lekką-mokrą, poprzez - grunt.emulsją ATLAS UNI-GRUNT /jednokrotnie/	44,490	m2
436	KNR 202-0603-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia - Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, wykonane na zimno dwuskładnikowe Atlas Woder Duo (gr.2mm)	44,490	m2
437	KNR 012-0829-07-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach płytek : 20x20 cm - metodą kombinowaną	44,490	m2
4.24.B	ASORTYMENT : Konstrukcja stropów		
438	KNR 202-2701-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Analogia - Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych o podwyższonych wymaganiach na wilgoć Sufit modułowy 60x60, grubość płyt 15mm	12,800	m2
4.24.C	ASORTYMENT : Podłoża, posadzki, podłogi		
439	KNR 001-0206-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.Athenasoft Warszawa 2013 r.] Podkład na warstwie rozdzielającej warstwa rozdzielająca z folii PCW 0,2 (K=2)	12,960	m2

BUDOWA BUDYNKU ŻŁOBKO-PRZEDSZKOLA W MIEJSCOWOŚCI CHWAŁOWICE

STAN : 4. Stan wykończeniowy
ELEMENT : 4.24. Pom.0/23 łazienka

Str. 33

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
440	KNR 202-0609-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych XPS70 gr. 15cm; układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa gr.15cm	12,960	m2
441	KNR 001-0206-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.Athenasoft Warszawa 2013 r.] Podkład na warstwie rozdzielającej warstwa rozdzielająca z folii PCW 0,2	12,960	m2
442	KNR 222-1003-01-00 MRiGŻ [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Posadzki betonowe o grubosci 5 cm zatarte na: ostro	12,960	m2
443	KNR 222-1003-03-00 MRiGŻ [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Dodatek za pogrubienie posadzki betonowej o 1 cm. (K=5)	12,960	m2
444	KNR 202-1106-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową	12,960	m2
445	KNR 202-0602-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Analogia - Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, wykonane na zimno dwuskładnikowe Atlas Woder Duo (gr.2mm)	12,960	m2
446	KNR 202-0602-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Analogia - Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, wykonane na zimno dwuskładnikowe Atlas Woder Duo: każda następna warstwa (K=1)	12,960	m2
4.24.D	ASORTYMENT : Wykończenie posadzki		
447	KNR 202-1111-08-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych, na zaprawie klejowej, układane metodą nieregularną z płytek podłogowych o wymiarach: 40x40 cm gres gr. 0,82cm R10	12,800	m2
4.24.E	ASORTYMENT : Ścianki działowe - WC		
448	KNR 014-2010-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia - montaz ścianek oddzielenia z HPL . Mocowane na nogach ze stali nierdzewnej. Ściany kabin wykonane z płyty HPL #12mm, w kolorach do ustalenia z zamawiającym. Ścianki działowe oraz przymyki boczne przymocowane do ścian za pomocą profili aluminiowych anodowanych.	5,140	m2
4.25	ELEMENT : Pom.0/24 Kotłownia		
4.25.A	ASORTYMENT : Tynki i okładziny wewnętrzne		
449	KNR 005-1656-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2001 r.] Analogia- Rusztowania stojakowe przestrzenne ROTAX o rozstawie stojaków 2,57 m, przy wysokości rusztowania: do 4 m (K=0,5) Uwaga: skrót jednostki miary "100m2rpo" oznacza - 100 m2 rzutu poziomego rusztowania	0,080	100m2rpo
450	KNR 202-0801-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane mechanicznie przy użyciu agregatu tynkarskiego, tynki: kat.II H=3,84	31,573	m2
451	KNR 202-0802-03-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Tynki zwykłe na stropach i podciągach, wykonane ręcznie z transportem mechanicznym przy użyciu agregatu tynkarskiego, tynki: kat.II	10,920	m2
452	KNR 202-0815-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Gład gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: dwuwarstwowa H=3,84	31,573	m2

BUDOWA BUDYNKU ŻŁOBKO-PRZEDSZKOLA W MIEJSCOWOŚCI CHWAŁOWICE

STAN : 4. Stan wykończeniowy
ELEMENT : 4.25. Pom.0/24 Kotłownia

Str. 34

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
453	KNR 202-0815-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Gład gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: dwuwarstwowa	10,920	m2
454	KNR 202-0815-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Gład gipsowa na ścianach z płyt gipsowych: dwuwarstwowa H=3,84	16,781	m2
455	KNR 202-1505-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia - Malowanie farbą ceramiczną MAGNAT podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem	59,274	m2
4.25.B	ASORTYMENT : Podłoża, posadzki, podłogi		
456	KNR 001-0206-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.Athenasoft Warszawa 2013 r.] Podkład na warstwie rozdzielającej warstwa rozdzielająca z folii PCW 0,2 (K=2)	11,170	m2
457	KNR 202-0609-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych XPS70 gr. 15cm; układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa gr.15cm	11,700	m2
458	KNR 001-0206-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.Athenasoft Warszawa 2013 r.] Podkład na warstwie rozdzielającej warstwa rozdzielająca z folii PCW 0,2	11,170	m2
459	KNR 222-1003-01-00 MRiGŻ [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Posadzki betonowe o grubosci 5 cm zatarte na: ostro	11,170	m2
460	KNR 222-1003-03-00 MRiGŻ [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Dodatek za pogrubienie posadzki betonowej o 1 cm. (K=5)	11,170	m2
461	KNR 202-1106-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową	11,170	m2
4.25.C	ASORTYMENT : Wykończenie posadzki		
462	KNR 202-1118-08-13 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Posadzki z płytek gresu technicznego o wymiarach 30x30 cm, ze smarowaniem tylko podłoża lub płytek klejem: "Ceresit CM11"	10,920	m2
463	KNR 002-0214-02-01 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.Athenasoft Warszawa 2012 r.] Cokoliki przyściennie na zaprawie Weber ZP412, z płytek o wymiarach 30x15 cm /zapr.do spoin.Weber.color perfect/	11,710	m
4.26	ELEMENT : Pom.0/25 Pomieszczenie mycia wózków		
4.26.A	ASORTYMENT : Tynki i okładziny wewnętrzne		
464	KNR 005-1656-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2001 r.] Analogia- Rusztowania stojakowe przestrzenne ROTAX o rozstawie stojaków 2,57 m, przy wysokości rusztowania: do 4 m (K=0,5) Uwaga: skrót jednostki miary "100m2rpo" oznacza - 100 m2 rzutu poziomego rusztowania	0,080	100m2rpo
465	KNR 202-0801-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane mechanicznie przy użyciu agregatu tynkarskiego, tynki: kat.II	12,368	m2
466	KNR 023-2611-02-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia - Przygotowanie podłoża metodą lekką-mokrą, poprzez - grunt.emulsją ATLAS UNI-GRUNT /jednokrotnie/	36,236	m2

BUDOWA BUDYNKU ŻŁOBKO-PRZEDSZKOLA W MIEJSCOWOŚCI CHWAŁOWICE

STAN : 4. Stan wykończeniowy

ELEMENT : 4.26. Pom.0/25 Pomieszczenie mycia wózków

Str. 35

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
467	KNR 202-0603-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia - Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, wykonane na zimno dwuskładnikowe Atlas Woder Duo (gr.2mm)	36,236	m2
468	KNR 012-0829-07-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach płytek : 20x20 cm - metodą kombinowaną	36,236	m2
4.26.B	ASORTYMENT : Konstrukcja stropów		
469	KNR 202-2701-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Analogia - Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych o podwyższonych wymaganiach na wilgoć Sufit modułowy 60x60, grubość płyt 15mm	9,040	m2
4.26.C	ASORTYMENT : Podłoża, posadzki, podłogi		
470	KNR 001-0206-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.Athenasoft Warszawa 2013 r.] Podkład na warstwie rozdzielającej warstwa rozdzielająca z folii PCW 0,2 (K=2)	9,550	m2
471	KNR 202-0609-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych XPS70 gr. 15cm; układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa gr.15cm	9,550	m2
472	KNR 001-0206-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.Athenasoft Warszawa 2013 r.] Podkład na warstwie rozdzielającej warstwa rozdzielająca z folii PCW 0,2	9,550	m2
473	KNR 222-1003-01-00 MRiGŻ [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Posadzki betonowe o grubosci 5 cm zatarte na: ostro	9,550	m2
474	KNR 222-1003-03-00 MRiGŻ [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Dodatek za pogrubienie posadzki betonowej o 1 cm. (K=5)	9,550	m2
475	KNR 202-1106-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową	9,550	m2
476	KNR 202-0602-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Analogia - Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, wykonane na zimno dwuskładnikowe Atlas Woder Duo (gr.2mm)	9,550	m2
477	KNR 202-0602-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Analogia - Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, wykonane na zimno dwuskładnikowe Atlas Woder Duo: każda następna warstwa (K=1)	9,550	m2
4.26.D	ASORTYMENT : Wykończenie posadzki		
478	KNR 202-1111-07-10 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych, na zaprawie klejowej, układane metodą nieregularną z płytek podłogowych o wymiarach: 30x30 cm, za pomocą kleju o najwyższej obciążal. Płytki gresowe o grubości minimum 0,85cm klasy antypoślizgowości R11	9,040	m2
479	KNR 002-0214-02-01 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.Athenasoft Warszawa 2012 r.] Cokoliki przyściennie na zaprawie Weber ZP412, z płytek o wymiarach 30x15 cm /zapr.do spoin.Weber.color perfect/	11,080	m
4.27	ELEMENT : Pom.0/26 Pomieszczenie gromadzenia odpadów		
4.27.A	ASORTYMENT : Tynki i okładziny wewnętrzne		

BUDOWA BUDYNKU ŻŁOBKO-PRZEDSZKOLA W MIEJSCOWOŚCI CHWAŁOWICE

STAN : 4. Stan wykończeniowy

ELEMENT : 4.27. Pom.0/26 Pomieszczenie gromadzenia odpadów

Str. 36

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
480	KNR 005-1656-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2001 r.] Analogia- Rusztowania stojakowe przestrzenne ROTAX o rozstawie stojaków 2,57 m, przy wysokości rusztowania: do 4 m (K=0,5) Uwaga: skrót jednostki miary "100m2rpo" oznacza - 100 m2 rzutu poziomego rusztowania	0,080	100m2rpo
481	KNR 202-0801-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane mechanicznie przy użyciu agregatu tynkarskiego, tynki: kat.II H=3,84	4,224	m2
482	KNR 023-2611-02-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia - Przygotowanie podłoża metodą lekką-mokrą, poprzez - grunt.emulsją ATLAS UNI-GRUNT /jednokrotnie/ H	20,550	m2
483	KNR 202-0603-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia - Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, wykonane na zimno dwuskładnikowe Atlas Woder Duo (gr.2mm)	20,550	m2
484	KNR 012-0829-07-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach płytek : 20x20 cm - metodą kombinowaną	20,550	m2
485	KNR 202-0815-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych: dwuwarstwowa	5,653	m2
486	KNR 202-0815-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: dwuwarstwowa	1,512	m2
487	KNR 202-0815-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: dwuwarstwowa	4,030	m2
488	KNR 202-1505-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia - Malowanie farbą ceramiczną MAGNAT podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem	10,835	m2
4.27.B	ASORTYMENT : Podłoża, posadzki, podłogi		
489	KNR 001-0206-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.Athenasoft Warszawa 2013 r.] Podkład na warstwie rozdzielającej warstwa rozdzielająca z folii PCW 0,2 (K=2)	4,440	m2
490	KNR 202-0609-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych XPS70 gr. 15cm; układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa gr.15cm	4,440	m2
491	KNR 001-0206-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.Athenasoft Warszawa 2013 r.] Podkład na warstwie rozdzielającej warstwa rozdzielająca z folii PCW 0,2	4,440	m2
492	KNR 222-1003-01-00 MRiGŻ [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Posadzki betonowe o grubosci 5 cm zatarte na: ostro	4,440	m2
493	KNR 222-1003-03-00 MRiGŻ [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Dodatek za pogrubienie posadzki betonowej o 1 cm. (K=5)	4,440	m2
494	KNR 202-1106-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową	4,440	m2

BUDOWA BUDYNKU ŻŁOBKO-PRZEDSZKOLA W MIEJSCOWOŚCI CHWAŁOWICE

STAN : 4. Stan wykończeniowy

ELEMENT : 4.27. Pom.0/26 Pomieszczenie gromadzenia odpadów

Str. 37

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
495	KNR 202-0602-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Analogia - Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, wykonane na zimno dwuskładnikowe Atlas Woder Duo (gr.2mm)	4,440	m2
496	KNR 202-0602-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Analogia - Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, wykonane na zimno dwuskładnikowe Atlas Woder Duo: każda następna warstwa (K=1)	4,440	m2
4.27.C	ASORTYMENT : Wykończenie posadzki		
497	KNR 202-1118-08-13 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Posadzki z płytek gresu technicznego o wymiarach 30x30 cm, ze smarowaniem tylko podłoża lub płytek klejem: "Ceresit CM11"	4,030	m2
498	KNR 002-0214-02-01 ATHENASOFT Warszawa [Wyd. Athenasoft Warszawa 2012 r.] Cokoliki przyściennie na zaprawie Weber ZP412, z płytek o wymiarach 30x15 cm /zapr.do spoin.Weber.color perfect/	6,380	m
4.28	ELEMENT : Pom.0/27 Przedsionek		
4.28.A	ASORTYMENT : Tynki i okładziny wewnętrzne		
499	KNR 023-2611-02-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia - Przygotowanie podłoża metodą lekką-mokrą, poprzez - grunt.emulsją ATLAS UNI-GRUNT /jednokrotnie/	13,056	m2
500	KNR 202-0603-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia - Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, wykonane na zimno dwuskładnikowe Atlas Woder Duo (gr.2mm)	13,056	m2
501	KNR 202-0829-07-15 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia - Licowanie ścian płytkami glazurowanymi o wymiarach 30x60 Nordkapp cm, ze smarowaniem podłoża i płytek klejem: "Ceresit CM11"	13,056	m2
4.28.B	ASORTYMENT : Konstrukcja stropów		
502	KNR 202-2701-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Analogia - Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych o podwyższonych wymaganiach na wilgoć Sufit modułowy 60x60, grubość płyt 15mm	1,650	m2
4.28.C	ASORTYMENT : Podłoża, posadzki, podłogi		
503	KNR 001-0206-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd. Athenasoft Warszawa 2013 r.] Podkład na warstwie rozdzielającej warstwa rozdzielająca z folii PCW 0,2 (K=2)	2,000	m2
504	KNR 202-0609-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych XPS70 gr. 15cm; układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa gr.15cm	2,000	m2
505	KNR 001-0206-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd. Athenasoft Warszawa 2013 r.] Podkład na warstwie rozdzielającej warstwa rozdzielająca z folii PCW 0,2	2,000	m2
506	KNR 222-1003-01-00 MRiGŻ [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Posadzki betonowe o grubosci 5 cm zatarte na: ostro	2,000	m2
507	KNR 222-1003-03-00 MRiGŻ [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Dodatek za pogrubienie posadzki betonowej o 1 cm. (K=5)	2,000	m2

BUDOWA BUDYNKU ŻŁOBKO-PRZEDSZKOLA W MIEJSCOWOŚCI CHWAŁOWICE

STAN : 4. Stan wykończeniowy

ELEMENT : 4.28. Pom.0/27 Przedśionalek

Str. 38

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
508	KNR 202-1106-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Doplata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową	2,000	m2
509	KNR 202-0602-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Analogia - Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, wykonane na zimno dwuskładnikowe Atlas Woder Duo (gr.2mm)	2,000	m2
510	KNR 202-0602-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Analogia - Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, wykonane na zimno dwuskładnikowe Atlas Woder Duo: każda następna warstwa (K=1)	2,000	m2
4.28.D	ASORTYMENT : Wykończenie posadzki		
511	KNR 202-1111-08-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Analogia - Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych, na zaprawie klejowej, układane metodą nieregularną z płytek podłogowych o wymiarach: Black sugar lappato 60x60	1,650	m2
4.29	ELEMENT : Pom.0/28 WC		
4.29.A	ASORTYMENT : Tynki i okładziny wewnętrzne		
512	KNR 202-0801-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane mechanicznie przy użyciu agregatu tynkarskiego, tynki: kat.II	5,856	m2
513	KNR 014-2010-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym - jednowarstwowe 75-101 (zabudowa WC)	1,760	m2
514	KNR 023-2611-02-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia - Przygotowanie podłoża metodą lekką-mokrą, poprzez - grunt.emulsją ATLAS UNI-GRUNT /jednokrotnie/	14,514	m2
515	KNR 202-0603-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia - Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, wykonane na zimno dwuskładnikowe Atlas Woder Duo (gr.2mm)	14,510	m2
516	KNR 202-0829-07-15 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia - Licowanie ścian płytkami glazurowanymi o wymiarach 30x60 Nordkapp cm, ze smarowaniem podłoża i płytek klejem: "Ceresit CM11"	14,150	m2
4.29.B	ASORTYMENT : Konstrukcja stropów		
517	KNR 202-2701-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Analogia - Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych o podwyższonych wymaganiach na wilgoć Sufit modułowy 60x60, grubość płyt 15mm	1,540	m2
4.29.C	ASORTYMENT : Podłoża, posadzki, podłogi		
518	KNR 001-0206-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.Athenasoft Warszawa 2013 r.] Podkład na warstwie rozdzielającej warstwa rozdzielająca z folii PCW 0,2 (K=2)	1,620	m2
519	KNR 202-0609-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych XPS70 gr. 15cm; układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa gr.15cm	1,620	m2
520	KNR 001-0206-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.Athenasoft Warszawa 2013 r.] Podkład na warstwie rozdzielającej warstwa rozdzielająca z folii PCW 0,2	1,620	m2

BUDOWA BUDYNKU ŻŁOBKO-PRZEDSZKOLA W MIEJSCOWOŚCI CHWAŁOWICE

STAN : 4. Stan wykończeniowy
ELEMENT : 4.29. Pom.0/28 WC

Str. 39

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
521	KNR 222-1003-01-00 MRiGŻ [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Posadzki betonowe o grubości 5 cm zatarte na: ostro	1,620	m2
522	KNR 222-1003-03-00 MRiGŻ [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Dodatek za pogrubienie posadzki betonowej o 1 cm. (K=5)	1,620	m2
523	KNR 202-1106-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową	1,620	m2
524	KNR 202-0602-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Analogia - Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, wykonane na zimno dwuskładnikowe Atlas Woder Duo (gr.2mm)	1,620	m2
525	KNR 202-0602-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Analogia - Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, wykonane na zimno dwuskładnikowe Atlas Woder Duo: każda następna warstwa (K=1)	1,620	m2
4.29.D	ASORTYMENT : Wykończenie posadzki		
526	KNR 202-1111-08-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Analogia - Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych, na zaprawie klejowej, układane metodą nieregularną z płytek podłogowych o wymiarach: Black sugar lappato 60x60	1,540	m2
4.30	ELEMENT : Pom.0/29 Pom.socjalne		
4.30.A	ASORTYMENT : Tynki i okładziny wewnętrzne		
527	KNR 005-1656-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2001 r.] Analogia- Rusztowania stojakowe przestrzenne ROTAX o rozstawie stojaków 2,57 m, przy wysokości rusztowania: do 4 m (K=0,5) Uwaga: skrót jednostki miary "100m2rpo" oznacza - 100 m2 rzutu poziomego rusztowania	0,080	100m2rpo
528	KNR 202-0801-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane mechanicznie przy użyciu agregatu tynkarskiego, tynki: kat.II	5,664	m2
529	KNR 202-0815-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: dwuwarstwowa	5,664	m2
530	KNR 202-0815-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych: dwuwarstwowa	20,866	m2
531	KNR 202-1505-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia - Malowanie farbą ceramiczną MAGNAT podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem	26,530	m2
4.30.B	ASORTYMENT : Konstrukcja stropów		
532	KNR 202-2701-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Analogia - Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych o podwyższonych wymaganiach na wilgoć Sufit modułowy 60x60, grubość płyt 15mm	4,920	m2
4.30.C	ASORTYMENT : Podłoża, posadzki, podłogi		
533	KNR 001-0206-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.Athenasoft Warszawa 2013 r.] Podkład na warstwie rozdzielającej warstwa rozdzielająca z folii PCW 0,2 (K=2)	5,420	m2

BUDOWA BUDYNKU ŻŁOBKO-PRZEDSZKOLA W MIEJSCOWOŚCI CHWAŁOWICE

STAN : 4. Stan wykończeniowy

ELEMENT : 4.30. Pom.0/29 Pom.socjalne

Str. 40

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
534	KNR 202-0609-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych XPS70 gr. 15cm; układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa gr.15cm	5,420	m2
535	KNR 001-0206-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.Athenasoft Warszawa 2013 r.] Podkład na warstwie rozdzielającej warstwa rozdzielająca z folii PCW 0,2	5,420	m2
536	KNR 222-1003-01-00 MRiGŻ [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Posadzki betonowe o grubosci 5 cm zatarte na: ostro	5,420	m2
537	KNR 222-1003-03-00 MRiGŻ [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Dodatek za pogrubienie posadzki betonowej o 1 cm. (K=5)	5,420	m2
538	KNR 202-1106-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową	5,420	m2
4.30.D	ASORTYMENT : Wykończenie posadzki		
539	KNR 202-1111-08-10 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Analogia - Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych, na zaprawie klejowej, układane metodą nieregularną z płytek podłogowych o wymiarach: 59.7x59x7cm, za pomocą kleju o najwyższej obciążal.	4,920	m2
540	KNR 002-0214-03-23 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.Athenasoft Warszawa 2012 r.] Cokoliki przyścienne na zaprawie Weber ZP414, z płytek o wymiarach 50x15 cm /zapr.do spoin.Weber.color perfect/	6,170	m
4.31	ELEMENT : Pom.0/30 Zmywalnia		
4.31.A	ASORTYMENT : Tynki i okładziny wewnętrzne		
541	KNR 202-0801-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane mechanicznie przy użyciu agregatu tynkarskiego, tynki: kat.II	5,856	m2
542	KNR 023-2611-02-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia - Przygotowanie podłoża metodą lekką-mokrą, poprzez - grunt.emulsją ATLAS UNI-GRUNT /jednokrotnie/	11,910	m2
543	KNR 202-0603-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia - Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, wykonane na zimno dwuskładnikowe Atlas Woder Duo (gr.2mm)	11,910	m2
544	KNR 012-0829-07-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach płytek : 20x20 cm - metodą kombinowaną płytki gr. min.0,7cm	14,150	m2
4.31.B	ASORTYMENT : Konstrukcja stropów		
545	KNR 202-2701-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Analogia - Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych o podwyższonych wymaganiach na wilgoć Sufit modułowy 60x60, grubość płyt 15mm	5,430	m2
4.31.C	ASORTYMENT : Podłoża, posadzki, podłogi		
546	KNR 001-0206-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.Athenasoft Warszawa 2013 r.] Podkład na warstwie rozdzielającej warstwa rozdzielająca z folii PCW 0,2 (K=2)	5,800	m2

BUDOWA BUDYNKU ŻŁOBKO-PRZEDSZKOLA W MIEJSCOWOŚCI CHWAŁOWICE

STAN : 4. Stan wykończeniowy
ELEMENT : 4.31. Pom.0/30 Zmywalnia

Str. 41

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
547	KNR 202-0609-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych XPS70 gr. 15cm; układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa gr.15cm	5,800	m2
548	KNR 001-0206-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.Athenasoft Warszawa 2013 r.] Podkład na warstwie rozdzielającej warstwa rozdzielająca z folii PCW 0,2	5,800	m2
549	KNR 222-1003-01-00 MRiGŻ [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Posadzki betonowe o grubosci 5 cm zatarte na: ostro	5,800	m2
550	KNR 222-1003-03-00 MRiGŻ [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Dodatek za pogrubienie posadzki betonowej o 1 cm. (K=5)	5,800	m2
551	KNR 202-1106-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową	5,800	m2
552	KNR 202-0602-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Analogia - Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, wykonane na zimno dwuskładnikowe Atlas Woder Duo (gr.2mm)	5,800	m2
553	KNR 202-0602-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Analogia - Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, wykonane na zimno dwuskładnikowe Atlas Woder Duo: każda następna warstwa (K=1)	5,800	m2
4.31.D	ASORTYMENT : Wykończenie posadzki		
554	KNR 202-1111-07-10 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych, na zaprawie klejowej, układane metodą nieregularną z płytek podłogowych o wymiarach: 30x30 cm, za pomocą kleju o najwyższej obciążal. Płytki gresowe o grubości minimum 0,85cm klasy antypoślizgowości R11	5,430	m2
4.32	ELEMENT : Pom.0/31 Kuchnia		
4.32.A	ASORTYMENT : Tynki i okładziny wewnętrzne		
555	KNR 202-0801-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane mechanicznie przy użyciu agregatu tynkarskiego, tynki: kat.II	39,772	m2
556	KNR 023-2611-02-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia - Przygotowanie podłoża metodą lekką-mokrą, poprzez - grunt.emulsją ATLAS UNI-GRUNT /jednokrotnie/	63,456	m2
557	KNR 202-0603-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia - Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, wykonane na zimno dwuskładnikowe Atlas Woder Duo (gr.2mm)	63,456	m2
558	KNR 012-0829-07-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach płytek : 20x20 cm - metodą kombinowaną płytki gr. min.0,7cm	63,456	m2
4.32.B	ASORTYMENT : Konstrukcja stropów		
559	KNR 202-2701-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Analogia - Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych o podwyższonych wymaganiach na wilgoć Sufit modułowy 60x60, grubość płyt 15mm	25,360	m2
4.32.C	ASORTYMENT : Podłoża, posadzki, podłogi		

BUDOWA BUDYNKU ŻŁOBKO-PRZEDSZKOLA W MIEJSCOWOŚCI CHWAŁOWICE

STAN : 4. Stan wykończeniowy
ELEMENT : 4.32. Pom.0/31 Kuchnia

Str. 42

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
560	KNR 001-0206-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.Athenasoft Warszawa 2013 r.] Podkład na warstwie rozdzielającej warstwa rozdzielająca z folii PCW 0,2 (K=2)	26,570	m2
561	KNR 202-0609-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych XPS70 gr. 15cm; układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa gr.15cm	26,570	m2
562	KNR 001-0206-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.Athenasoft Warszawa 2013 r.] Podkład na warstwie rozdzielającej warstwa rozdzielająca z folii PCW 0,2	26,570	m2
563	KNR 222-1003-01-00 MRiGŻ [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Posadzki betonowe o grubosci 5 cm zatarte na: ostro	26,570	m2
564	KNR 222-1003-03-00 MRiGŻ [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Dodatek za pogrubienie posadzki betonowej o 1 cm. (K=5)	26,570	m2
565	KNR 202-1106-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Doplata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową	26,570	m2
566	KNR 202-0602-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Analogia - Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, wykonane na zimno dwuskładnikowe Atlas Woder Duo (gr.2mm)	26,570	m2
567	KNR 202-0602-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Analogia - Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, wykonane na zimno dwuskładnikowe Atlas Woder Duo: każda następna warstwa (K=1)	26,570	m2
4.32.D	ASORTYMENT : Wykończenie posadzki		
568	KNR 202-1111-07-10 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych, na zaprawie klejowej, układane metodą nieregularną z płytek podłogowych o wymiarach: 30x30 cm, za pomocą kleju o najwyższej obciążal. Płytki gresowe o grubości minimum 0,85cm klasy antypoślizgowości R11	25,360	m2
4.33	ELEMENT : Pom.0/31 Wiatrolap		
4.33.A	ASORTYMENT : Tynki i okładziny wewnętrzne		
569	KNR 202-0801-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane mechanicznie przy użyciu agregatu tynkarskiego, tynki: kat.II	7,808	m2
570	KNR 202-0815-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: dwuwarstwowa	7,808	m2
571	KNR 202-0815-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych: dwuwarstwowa	8,144	m2
572	KNR 202-1505-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia - Malowanie farbą ceramiczną MAGNAT podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem	15,952	m2
4.33.B	ASORTYMENT : Konstrukcja stropów		
573	KNR 202-2701-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Analogia - Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych Sufit modułowy 60x60, grubość płyt 15mm	2,410	m2

BUDOWA BUDYNKU ŻŁOBKO-PRZEDSZKOLA W MIEJSCOWOŚCI CHWAŁOWICE

STAN : 4. Stan wykończeniowy
ELEMENT : 4.33. Pom.0/31 Wiatrolap

Str. 43

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
4.33.C	ASORTYMENT : Podłoża, posadzki, podłogi		
574	KNR 001-0206-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.Athenasoft Warszawa 2013 r.] Podkład na warstwie rozdzielającej warstwa rozdzielająca z folii PCW 0,2 (K=2)	2,600	m2
575	KNR 202-0609-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych XPS70 gr. 15cm; układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa gr.15cm	2,600	m2
576	KNR 001-0206-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.Athenasoft Warszawa 2013 r.] Podkład na warstwie rozdzielającej warstwa rozdzielająca z folii PCW 0,2	2,600	m2
577	KNR 222-1003-01-00 MRiGŻ [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Posadzki betonowe o grubości 5 cm zatarte na: ostro	2,600	m2
578	KNR 222-1003-03-00 MRiGŻ [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Dodatek za pogrubienie posadzki betonowej o 1 cm. (K=5)	2,600	m2
579	KNR 202-1106-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową	2,600	m2
4.33.D	ASORTYMENT : Wykończenie posadzki		
580	KNR 202-1111-08-10 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Analogia - Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych, na zaprawie klejowej, układane metodą nieregularną z płytek podłogowych o wymiarach: 59.7x59x7cm, za pomocą kleju o najwyższej obciążal.	1,710	m2
581	KNR 002-0214-03-23 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.Athenasoft Warszawa 2012 r.] Cokoliki przyścienne na zaprawie Weber ZP414, z płytek o wymiarach 50x15 cm /zapr.do spoin.Weber.color perfect/	4,380	m
582	KNR 202-1111-08-10 [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Analogia - Montaż wycieraczki systemowej o wymiarach 100x70 wys. 23mm z ramą aluminiową. Rama wpustowa gr. 20mm. Model wycieraczki ALASKA	1,000	szt
4.34	ELEMENT : Pom.0/32 pokój dyrektora		
4.34.A	ASORTYMENT : Tynki i okładziny wewnętrzne		
583	KNR 005-1656-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2001 r.] Analogia- Rusztowania stojakowe przestrzenne ROTAX o rozstawie stojaków 2,57 m, przy wysokości rusztowania: do 4 m (K=0,5) Uwaga: skrót jednostki miary "100m2rpo" oznacza - 100 m2 rzutu poziomego rusztowania	0,080	100m2rpo
584	KNR 202-0801-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane mechanicznie przy użyciu agregatu tynkarskiego, tynki: kat.II	28,048	m2
585	KNR 202-0815-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: dwuwarstwowa	28,048	m2
586	KNR 202-0815-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych: dwuwarstwowa	13,858	m2
587	KNR 202-1505-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia - Malowanie farbą ceramiczną MAGNAT podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem	41,906	m2

BUDOWA BUDYNKU ŻŁOBKO-PRZEDSZKOLA W MIEJSCOWOŚCI CHWAŁOWICE

STAN : 4. Stan wykończeniowy

ELEMENT : 4.34. Pom.0/32 pokój dyrektora

Str. 44

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
4.34.B	ASORTYMENT : Konstrukcja stropów		
588	KNR 202-2701-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych Sufit modułowy 60x60, grubość płyt 15mm	11,810	m2
4.34.C	ASORTYMENT : Podłóża, posadzki, podłogi		
589	KNR 001-0206-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.Athenasoft Warszawa 2013 r.] Podkład na warstwie rozdzielającej warstwa rozdzielająca z folii PCW 0,2 (K=2)	12,000	m2
590	KNR 202-0609-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych XPS70 gr. 15cm; układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa gr.15cm	12,000	m2
591	KNR 001-0206-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.Athenasoft Warszawa 2013 r.] Podkład na warstwie rozdzielającej warstwa rozdzielająca z folii PCW 0,2	12,000	m2
592	KNR 222-1003-01-00 MRiGŻ [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Posadzki betonowe o grubosci 5 cm zatarte na: ostro	12,000	m2
593	KNR 222-1003-03-00 MRiGŻ [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Dodatek za pogrubienie posadzki betonowej o 1 cm. (K=5)	12,000	m2
594	KNR 202-1106-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową	12,000	m2
4.34.D	ASORTYMENT : Wykończenie posadzki		
595	NNRKB 007-1130-02-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Analogia - Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2	11,810	m2
596	NNRKB 007-1130-03-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Analogia - Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm (K=5)	11,810	m2
597	KNR 202-1123-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Posadzki z wykładzin rulonowych winylowych ACCZENT EXCELLENCE 80, bez warstwy izolacyjnej, układane na kleju: winylowym	11,810	m2
598	KNR 202-1123-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych	11,810	m2
599	KNR 202-1124-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Listwy przyściennne H=0,15mb z tworzyw sztucznych: zgrzewane winylowe ACCZENT EXCELLENCE 80	7,990	m
4.35	ELEMENT : Stolarka i ślusarka wewnętrzna		
4.35.A	ASORTYMENT : Stolarka drzwiowa		
600	KNR 019-1024-08-10 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż drzwi aluminiowych szklonych na budowie - dwuskrzydłowych /szyby zespolone 2-komor./	17,315	m2
601	KNR 019-1024-07-10 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż drzwi aluminiowych szklonych na budowie - jednoskrzydłowych /szyby zespolone 2-komor./	4,704	m2

BUDOWA BUDYNKU ŻŁOBKO-PRZEDSZKOLA W MIEJSCOWOŚCI CHWAŁOWICE

STAN : 4. Stan wykończeniowy

ELEMENT : 4.35. Stolarka i ślusarka wewnętrzna

Str. 45

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
602	KNR 202-1204-05-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Drzwi stalowe przeciwpożarowe, o powierzchni: ponad 2 m2, dwustronne	2,142	m2
603	KNR 202-1019-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne MDF, wejściowe, pełne, dwudzielne, fabrycznie wykończone, o powierzchni: ponad 2,0 m2	8,064	m2
604	KNR 202-1019-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne MDF , wejściowe, szklone, jednodzielne, fabrycznie wykończone, o powierzchni: ponad 2,0 m2	47,922	m2
605	KNR 202-1016-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia - Ościeżnice stalowe specjalne do drzwi wzmocnionych i przeciwpożarowych,	1,000	szt
606	KNR 202-1016-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia - Ościeżnice do drzwi wewnątrzlokalowych, regulowane w okleinie fabrycznej z płyt MDF: system mocowania zawiasów w mocnych szczękach,możliwość regulacji ościeżnicy, zabezpieczenie przed wyrwaniem	27,000	szt
5	STAN : Elewacja		
5.1	ELEMENT : Prace przygotowawcze		
607	KNR 005-1651-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2001 r.] Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m, przy wysokości rusztowania: do 10 m	4,705	100 m2
608	ZAŁ.1 - KNNR 002-1505-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	4,705	100 m2
5.2	ELEMENT : Systemy dociepleń budynków		
609	KNR 202-0925-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia - Oslony okien: folią polietylenową,	113,095	m2
610	KNR 023-2612-09-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia - Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem - zamocowanie listew cokołowych	120,700	m
611	KNR 023-2611-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - grunt.emulsją /dwukrotnie/ (K=2)	389,888	m2
612	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia - Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS200 gr. 3cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	357,385	m2
613	KNR 023-2612-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia - Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian: z gazobetonu 4szt./m2	89,346	szt
614	KNR 023-2612-02-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia - Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS200 gr. 3cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	32,503	m2
615	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia - Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	357,385	m2

BUDOWA BUDYNKU ŻŁOBKO-PRZEDSZKOLA W MIEJSCOWOŚCI CHWAŁOWICE

STAN : 5. Elewacja

ELEMENT : 5.2. Systemy dociepleń budynków

Str. 46

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
616	KNR 023-2612-07-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia - Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	32,503	m2
617	KNR 023-2612-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątown.metalowym	154,800	m
618	KNR 023-2611-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - grunt.emulsją (zagruntowanie powierzchni przed ułożeniem tynku podkładowego)	389,880	m2
619	KNR 023-0931-02-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia - Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku silikonowego, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 2 mm - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	357,385	m2
620	KNR 023-0931-04-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia - Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku silikonowego, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 2 mm - na ościeżach o szerokości do ponad 15 do 30 cm	32,503	m2
5.3	ELEMENT : Elementy wykończeniowe		
621	kalkulacja wł. Wykonanie konstrukcji stalowej pod deskę dekoracyjną - montaż konstrukcji do konstrukcji budynku za pomocą kotwy chemicznej .	1,000	kpl
622	KNR 018-2613-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1999 r.] Analogia - Układanie deski dekoracyjnej na wcześniej przygotowanej konstrukcji.	24,960	m2
623	KNR 202-1036-09-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Dwukrotne lakierowanie boazerii drewnianych	367,000	m2
624	KNR 018-2613-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1999 r.] Analogia - Podbitka dachowa pcv	118,560	m2
625	kalkulacja wł. Dostawa i montaż podświetlanego w technologii LED napis: "Żłobek"	1,000	kpl
6	STAN : Zagospodarowanie terenu - nawierzchnie utwardzone		
6.1	ELEMENT : Chodnik i opaska przy budynku		
626	KNR 201-0121-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja koryt pod nawierzchnie placów postojowych	0,040	ha
627	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm	368,880	m2
628	KNR 231-0101-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm (K=1,4)	368,880	m2
629	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	368,880	m2

BUDOWA BUDYNKU ŻŁOBKO-PRZEDSZKOLA W MIEJSCOWOŚCI CHWAŁOWICE

STAN : 6. Zagospodarowanie terenu - nawierzchnie utwardzone

ELEMENT : 6.1. Chodnik i opaska przy budynku

Str. 47

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
630	KNR 231-0401-02-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV	217,900	m
631	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe	8,720	m3
632	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	217,900	m
633	KNR 231-0401-08-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 40x40 cm - grunt kat.III-IV	15,550	m
634	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	1,166	m3
635	KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia - Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 12x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	15,550	m
636	KNR 231-0511-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia - Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm	368,880	m2
637	ZAL 1 006-0106-04-10 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Analogia - Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie, przy grubości warstwy mialu po zagęszczeniu 4 cm frakcji 0-6mm	368,880	m2
638	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm frakcja 0-31,5mm	368,880	m2
6.2 ELEMENT : Miejsca dla NPS			
639	KNR 201-0121-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja koryt pod nawierzchnie placów postojowych	0,001	ha
640	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm	13,090	m2
641	KNR 231-0101-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm (K=3,4)	13,090	m2
642	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	13,090	m2
643	KNR 231-0401-08-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 40x40 cm - grunt kat.III-IV	8,330	m
644	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	0,625	m3
645	KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia - Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 12x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	8,330	m

BUDOWA BUDYNKU ŻŁOBKO-PRZEDSZKOLA W MIEJSCOWOŚCI CHWAŁOWICE

STAN : 6. Zagospodarowanie terenu - nawierzchnie utwardzone

ELEMENT : 6.2. Miejsca dla NPS

Str. 48

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
646	KNR 231-0511-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia - Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm	13,090	m2
647	ZAL 1 006-0106-04-10 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Analogia - Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie, przy grubości warstwy mialu po zagęszczeniu 4 cm frakcji 0-8mm	13,090	m2
648	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm frakcja 0-31,5mm	13,090	m2
649	KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (K=10) frakcja 0-31,5mm	13,090	m2
6.2.A	ASORTYMENT : Oznakowanie		
650	KNR 231-0706-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia - Oznakowanie poziome jezdni farbami chloro kau czukowymi - oznaczenie miejsca parkingowego dla osób niepełnosprawnych	43,000	m2
651	KNR 231-0706-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Oznakowanie poziome jezdni farbami chloro kau czukowymi - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane: ręcznie	6,000	m2
652	KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm	5,000	szt
653	KNR 231-0703-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni ponad 0,30 m2	3,000	szt
654	KNR 231-0703-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni do 0,30 m2	2,000	szt
6.3	ELEMENT : Miejsca postojowe		
655	KNR 201-0121-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja koryt pod nawierzchnie placów postojowych	0,020	ha
656	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm	165,060	m2
657	KNR 231-0101-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm (K=7,8)	165,060	m2
658	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	165,060	m2
659	KNR 231-0401-08-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 40x40 cm - grunt kat.III-IV	43,020	m

BUDOWA BUDYNKU ŻŁOBKO-PRZEDSZKOLA W MIEJSCOWOŚCI CHWAŁOWICE

STAN : 6. Zagospodarowanie terenu - nawierzchnie utwardzone

ELEMENT : 6.3. Miejsca postojowe

Str. 49

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
660	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	3,227	m3
661	KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia - Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 12x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	43,020	m
662	KNR 231-0511-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia - Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm	36,200	m2
663	ZAL1 006-0106-04-10 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Analogia - Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie, przy grubości warstwy mialu po zagęszczeniu 6 cm frakcji 0-8mm	36,200	m2
664	KNR 201-0510-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia - Wypełnienie płyt ażurowych ziemią urodzajną i obsianie przy grubości warstwy humusu 5 cm	51,540	m2
665	KNR 201-0510-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Analogia - Wypełnienie płyt ażurowych z obsianiem przy grubości warstwy humusu dodatek za każdy następny 1 cm humusowania (K=5)	51,200	m2
666	KNR 201-0129-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia - Układanie dróg i placów, z płyt drogowych żelbetowych: ażurowych o powierzchni do 1,0 m2 (60x40x10)	128,860	m2
667	ZAL1 006-0106-04-10 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Analogia - Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie, przy grubości warstwy mialu po zagęszczeniu 4 cm frakcji 0-8mm	128,860	m2
668	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm frakcja 0-31,5mm	165,060	m2
669	KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (K=5) frakcja 0-31,5mm	165,060	m2
670	KNR 911-0202-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd.ORGBUD-SERWIS Poznań 2005 r.] Separacja i wzmocnienie warstw gruntu geowłókninami 400g/m2 układanymi: sposobem ręcznym	165,060	m2
671	KNR 231-0114-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 20 cm frakcja 4-64	165,060	m2
672	KNR 231-0114-02-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 20 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	165,060	m2
673	KNR 911-0202-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd.ORGBUD-SERWIS Poznań 2005 r.] Separacja i wzmocnienie warstw gruntu geowłókninami 400g/m2 układanymi: sposobem ręcznym	165,060	m2
6.4	ELEMENT : Nawierzchnia utwardzona pod wiatę śmietnikową		
674	KNR 201-0121-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja koryt pod nawierzchnie placów postojowych	0,040	ha

BUDOWA BUDYNKU ŻŁOBKO-PRZEDSZKOLA W MIEJSCOWOŚCI CHWAŁOWICE

STAN : 6. Zagospodarowanie terenu - nawierzchnie utwardzone

ELEMENT : 6.4. Nawierzchnia utwardzona pod wiatę śmietnikową

Str. 50

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
675	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm	13,500	m2
676	KNR 231-0101-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm (K=1,4)	13,500	m2
677	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	13,500	m2
6.4.A	ASORTYMENT : Obrzeża betonowe		
678	KNR 231-0401-02-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV	10,500	m
679	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe	0,420	m3
680	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	10,500	m
6.4.B	ASORTYMENT : Nawierzchnia z kostki betonowej		
681	KNR 231-0511-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia - Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm	4,750	m2
682	ZAL1 006-0106-04-10 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Analogia - Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie, przy grubości warstwy mialu po zagęszczeniu 4 cm frakcji 0-8mm	4,750	m2
683	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm frakcja 0-31,5mm	13,500	m2
6.4.C	ASORTYMENT : Konstrukcja płyty żelbetowej pod wiatę śmietnikową		
684	KNR 202-0205-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia - Płyty fundamentowe żelbetowe 2,5x3,50 zbrojone zbrojeniem rozproszonym gr. 15cm z betonu C30/37 wodoodpornego W10 Zbrojenie rozproszone 25kg/m3	1,313	m3
6.5	ELEMENT : Zagospodarowanie terenu - trawniki		
685	KNR 221-0202-02-00 MBGPiK [Wyd.MBGPIK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim, przy gruncie kat.III : zadarnionym	642,320	m2
686	KNR 221-0207-01-00 MBGPiK [Wyd.MBGPIK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Orka gleby glebogryzarką przyczepną w gruncie : kat.I-II	0,060	ha
687	KNR 221-0606-07-00 MBGPiK [Wyd.MBGPIK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia - Dostawa ziemi urodzajnej (K=0,2) warstwa po rozłożeniu 0,15m	96,350	m3
688	KNR 221-0218-03-00 MBGPiK [Wyd.MBGPIK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim sposobem: mechanicznym - spycharkami	96,350	m3

BUDOWA BUDYNKU ŻŁOBKO-PRZEDSZKOLA W MIEJSCOWOŚCI CHWAŁOWICE

STAN : 6. Zagospodarowanie terenu - nawierzchnie utwardzone

ELEMENT : 6.5. Zagospodarowanie terenu - trawniki

Str. 51

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
689	KNR 221-0401-04-00 MBGPiK [Wyd.MBGPIK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem, w gruncie : kat.I-II	642,320	m2
7	STAN : Elementy infrastruktury		
690	kalkulacja wł. Dostawa i montaż stojaków rowerowych ze stali nierdzewnej (stojak na 6 rowerów)	2,000	kpl
691	kalkulacja wł. Dostawa i montaż koszu na odpady	3,000	kpl
692	kalkulacja wł. Dostawa i montaż wiaty na odpady Wiaty na odpady wym. 2,0x3,0 Konstrukcja metalowa wiaty: słupy narożne profil 60x60x2 mm, słupy boczne 60x30x2 mm (dwa profile 30x30) poziome 30x30x3 mm, 30x20x2 mm ceownik 30x30x2 mm. -Wypełnienie drewno na ścianach deska gładka heblowana montowana w odstępach ok 2-3 cm grubość 25 mm zabezpieczone dwukrotnie impregnatem (warstwa pierwsza bezbarwna baza na grzyba i pleśń , warstwa druga kolor -elementy stalowe ocynkowane OGNIOWO + CYNKLAR (w opcji malowanie proszkowe) -dach pokryty blachą trapezową alucynk , grafit , konstrukcja stalowa ocynkowana ogniowo + cynklarwysokość wiat dostosowana do otwarcia pojemników 1100 Isłupy główne mocne i stabilne 60x60 mm	1,000	kpl
8	STAN : Wyposażenie obiektu		
8.1	ELEMENT : Pomieszczenia przedszkolne		
8.1.A	ASORTYMENT : 0/2 szatnia		
693	kalkulacja wł. Dostawa i montaż - Szatnia uniwersalna 6 PREMIUM	13,000	szt
694	kalkulacja wł. Dostawa i montaż - Drzwi małe szatni bańka premium jasnoniebieskie	78,000	szt
695	kalkulacja wł. Dostawa i montaż - Tablica korkowa 90 x 120 cm - błękitna	7,000	szt
8.1.B	ASORTYMENT : 0/3 Logopeda		
696	kalkulacja wł. Krzesło obrotowe Smart szare	1,000	szt
697	kalkulacja wł. Dostawa i montaż - Korpus biurka Feria	1,000	szt
698	kalkulacja wł. Dostawa i montaż - Drzwiczki i szuflada Feria białe	1,000	szt
699	kalkulacja wł. Dostawa i montaż - Tablica korkowa z aluminiową ramą 90 x 120 cm	1,000	szt
700	kalkulacja wł. Krzesło konferencyjne ISO Alu beżowo - brązowe	2,000	szt
701	kalkulacja wł. Dostawa i montaż-Szafka Feria z półkami Duża	1,000	szt
702	kalkulacja wł. Dostawa i montaż - Drzwiczki Duże Feria białe	1,000	szt
703	kalkulacja wł. Dostawa i montaż - Szafka Feria na pojemniki Gratnells - Duża	1,000	szt
704	kalkulacja wł. Pojemnik głęboki 2 biały	18,000	szt
705	kalkulacja wł. Dostawa i montaż - Lustro gabinetowe	1,000	szt
706	kalkulacja wł. Błat stołu kolorowego kwadratowego biały	1,000	szt

BUDOWA BUDYNKU ŻŁOBKO-PRZEDSZKOLA W MIEJSCOWOŚCI CHWAŁOWICE

STAN : 8. Wyposażenie obiektu

ELEMENT : 8.1. Pomieszczenia przedszkolne

Str. 52

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
707	kalkulacja wł. Dostawa i montaż - Komplet 4 nóg z dokrętkami	1,000	kpl
708	kalkulacja wł. Krzeselko bukowe wys 31 cm białe	2,000	szt
8.1.C	ASORTYMENT : 0/4 Pomieszczenie na leżaki		
709	kalkulacja wł. Łóżeczko przedszkolne szare	25,000	szt
710	kalkulacja wł. Zestaw pościeli - Magia gwiazd, 125 cm	25,000	szt
8.1.D	ASORTYMENT : 0/5 Łazienka		
711	kalkulacja wł. Dostawa i montaż - Pólecзка na 20 kubeczków	1,000	szt
8.1.E	ASORTYMENT : 0/6 Sala przedszkolna		
712	kalkulacja wł. Stojak do pufek "Tęcza"	3,000	szt
713	kalkulacja wł. Pufka tęczowa j.niebieska 5154	10,000	szt
714	kalkulacja wł. Pufka tęczowa 30x30x10 j.siwą	5,000	szt
715	kalkulacja wł. Pufka tęczowa 30x30x10 cytrynowa	5,000	szt
716	kalkulacja wł. Pufka tęczowa 30x30x10 j.różowa	5,000	szt
717	kalkulacja wł. Dostawa i montaż - Tablica korkowa 100 x 200 cm - błękitna	1,000	szt
718	kalkulacja wł. Domek Feria, klonowo-niebieski	1,000	szt
719	kalkulacja wł. Materac do domku Feria	1,000	szt
720	kalkulacja wł. Dostawa i montaż - Szafka Feria na pojemniki Gratnells - Duża	1,000	szt
721	kalkulacja wł. Pojemnik głęboki 2 błękitny	43,000	szt
722	kalkulacja wł. Dostawa i montaż - Szafka Feria na pojemniki Gratnells - Mała	1,000	szt
723	kalkulacja wł. Dostawa i montaż - Szafka Feria Duża	1,000	szt
724	kalkulacja wł. Dostawa i montaż - Drzwiczki Feria jasnoniebieskie	8,000	szt
725	kalkulacja wł. Dostawa i montaż - Drzwiczki Feria biała	8,000	szt
726	kalkulacja wł. Domek Feria - biblioteczka, klon	1,000	szt
727	kalkulacja wł. Siedzisko domku Feria - Biblioteczka 5040	1,000	szt
728	kalkulacja wł. Krzesło obrotowe Smart szare	1,000	szt
729	kalkulacja wł. Dostawa i montaż - Szafka średnia 2 G na pojemniki na kółkach	2,000	szt

BUDOWA BUDYNKU ŻŁOBKO-PRZEDSZKOLA W MIEJSCOWOŚCI CHWAŁOWICE

STAN : 8. Wyposażenie obiektu

ELEMENT : 8.1. Pomieszczenia przedszkolne

Str. 53

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
730	kalkulacja wł. Pojemnik Jumbo 4 błękitny	4,000	szt
731	kalkulacja wł. Dostawa i montaż - Komplet kółek do pojemników Jumbo	4,000	kpl
732	kalkulacja wł. Stół wielofunkcyjny niski	1,000	szt
733	kalkulacja wł. Kuchnia zlew biała Wykonanie: - wykonana w całości ze sklejki o grubości 12 mm, jednego z najtrwalszych materiałów stosowanych w meblarstwie co daje gwarancję niezwyklej trwałości i wyjątkowo starannego wykończenia, - kolorowe elementy lakierowane są bezpiecznymi farbami wodnymi, które dają odporność na odpryskiwanie, ścieranie, promienie UV oraz na większość chemikaliów, - plecy szafek wykonane są z białej płyty HDF, - kuchnie można czyścić tkaniną nasączoną wodą i detergentem. Wym.: wys. 61 x szer. 40 x gł. 30 cm	1,000	szt
734	kalkulacja wł. Kuchnia biała	1,000	szt
735	kalkulacja wł. Kuchnia mikrofala biała	1,000	szt
736	kalkulacja wł. Dywan 3 x 4 m, na 25 miejsc siedzących	1,000	szt
737	kalkulacja wł. Krzesiło bukowe wys 31 cm jasnoniebieskie stelaż krzesiła wykonany z litego drewna bukowego, oparcie oraz siedzisko wykonane ze sklejki, powleczone ekologiczną farbą wodną, filcowe podkładki zapobiegają rysowaniu się podłóg. Wysokość siedziska: 31 cm Wym.: wys. 58 x szer. 37 x gł. 30 cm	12,000	szt
738	kalkulacja wł. Krzesiło bukowe wys 31 cm białe stelaż krzesiła wykonany z litego drewna bukowego, oparcie oraz siedzisko wykonane ze sklejki, powleczone ekologiczną farbą wodną, filcowe podkładki zapobiegają rysowaniu się podłóg. Wysokość siedziska: 31 cm Wym.: wys. 58 x szer. 37 x gł. 30 cm	13,000	szt
739	kalkulacja wł. Błat stołu prostokątnego klon	5,000	szt
740	kalkulacja wł. Komplet 4 nóg z dokrętkami	5,000	kpl
8.1.F ASORTYMENT : 0/7 Sala przedszkolna			
741	kalkulacja wł. Stojak do pufek "Tęcza" Wykonany z metalu powleczonego czarną farbą proszkową mieści w sobie 10 tęczowych pufek. Zapewni oszczędność miejsca oraz wygodę przechowywania. Po skończonej zabawie pufki można złożyć równo w jednym miejscu pozostawiając porządek w pomieszczeniu. Wygodny, praktyczny, a do tego estetyczny. W stojaku można przechowywać zarówno pufki niskie okrągłe jak i kwadratowe. Wym.: wys. 120 x szer. 32 x gł. 32 cm	3,000	szt
742	kalkulacja wł. Pufka tęczowa j.niebieska 5154 Wykonanie: - wypełnienie pianką poliuretanową o wysokim stopniu trwałości zapewniającą miękkość siedzenia oraz wytrzymałość na wszelkiego rodzaju naciski, - pokrowiec wykonany z beżowego medytapu - materiału łatwego do utrzymania w czystości, o przyjemnej w dotyku powierzchni, - precyzyjnie dopasowany pokrowiec eliminuje efekt marszczenia się materiału, - wysoka jakość szycia siedzisk.	10,000	szt

BUDOWA BUDYNKU ŻŁOBKO-PRZEDSZKOLA W MIEJSCOWOŚCI CHWAŁOWICE

STAN : 8. Wyposażenie obiektu

ELEMENT : 8.1. Pomieszczenia przedszkolne

Str. 54

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
	Wym.: wys. 10 x szer. 30 x dł. 30 cm		
743	kalkulacja wł. Pufka tęczowa 30x30x10 j.siwą	5,000	szt
744	kalkulacja wł. Pufka tęczowa 30x30x10 cytrynowa	5,000	szt
745	kalkulacja wł. Pufka tęczowa 30x30x10 j.różowa	5,000	szt
746	kalkulacja wł. Dostawa i montaż - Tablica korkowa 100 x 200 cm - błękitna	1,000	szt
747	kalkulacja wł. Domek Feria, klonowo-niebieski Domek Feria - kryjówka i miejsce wyciszenia. Domki stanowią uzupełnienie kolekcji szafek Feria. Służą nie tylko do zabaw ale również jako miejsca wyciszenia, odpoczynku oraz jako kąciki czytelnicze. W części domków kwadratowe przegrody można uzupełnić drzwiczkami lub/i szufladkami z kolekcji. Dwa kolory korpusów dają wiele możliwości aranżacyjnych, a prosty design dopasuje się do każdego wnętrza. Korpus domku wykonany z płyty wiórowej laminowanej. Ażurowa przesłona z lakierowanej płyty MDF. Wym.: wys. 162 x szer. 139 x gł. 45 cm	1,000	szt
748	kalkulacja wł. Materac do domku Feria	1,000	szt
749	kalkulacja wł. Dostawa i montaż - Szafka Feria na pojemniki Gratnells - Duża	1,000	szt
750	kalkulacja wł. Pojemnik głęboki 2 błękitny	43,000	szt
751	kalkulacja wł. Dostawa i montaż - Szafka Feria na pojemniki Gratnells - Mała	1,000	szt
752	kalkulacja wł. Dostawa i montaż - Szafka Feria Duża	1,000	szt
753	kalkulacja wł. Dostawa i montaż - Drzwiczki Feria jasnoniebieskie	8,000	szt
754	kalkulacja wł. Dostawa i montaż - Drzwiczki Feria biała	8,000	szt
755	kalkulacja wł. Domek Feria - biblioteczka, klon	1,000	szt
756	kalkulacja wł. Siedzisko domku Feria - Biblioteczka 5040	1,000	szt
757	kalkulacja wł. Krzesło obrotowe Smart szare	1,000	szt
758	kalkulacja wł. Dostawa i montaż - Szafka średnia 2 G na pojemniki na kółkach	2,000	szt
759	kalkulacja wł. Pojemnik Jumbo 4 błękitny	4,000	szt
760	kalkulacja wł. Dostawa i montaż - Komplet kółek do pojemników Jumbo	4,000	kpl
761	kalkulacja wł. Stół wielofunkcyjny niski	1,000	szt
762	kalkulacja wł. Kuchnia zlew biała Wykonanie: - wykonana w całości ze sklejki o grubości 12 mm, jednego z najtrwalszych materiałów stosowanych w meblarstwie co daje gwarancję niezwyklej trwałości i wyjątkowo starannego wykończenia, - kolorowe elementy lakierowane są bezpiecznymi farbami wodnymi, które dają odporność na odpryskiwanie, ścieranie, promienie UV oraz na większość chemikaliów, - plecy szafek wykonane są z białej płyty HDF,	1,000	szt

BUDOWA BUDYNKU ŻŁOBKO-PRZEDSZKOLA W MIEJSCOWOŚCI CHWAŁOWICE

STAN : 8. Wyposażenie obiektu

ELEMENT : 8.1. Pomieszczenia przedszkolne

Str. 55

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
	- kuchnie można czyścić tkaniną nasączoną wodą i detergentem. Wym.: wys. 61 x szer. 40 x gł. 30 cm		
763	kalkulacja wł. Kuchnia biała	1,000	szt
764	kalkulacja wł. Kuchnia mikrofala biała	1,000	szt
765	kalkulacja wł. Dywan 3 x 4 m, na 25 miejsc siedzących	1,000	szt
766	kalkulacja wł. Krzeselko bukowe wys 31 cm jasnoniebieskie stelaż krzeselka wykonany z litego drewna bukowego, oparcie oraz siedzisko wykonane ze sklejki, powleczone ekologiczną farbą wodną, filcowe podkładki zapobiegają rysowaniu się podłóg. Wysokość siedziska: 31 cm Wym.: wys. 58 x szer. 37 x gł. 30 cm	13,000	szt
767	kalkulacja wł. Krzeselko bukowe wys 31 cm białe stelaż krzeselka wykonany z litego drewna bukowego, oparcie oraz siedzisko wykonane ze sklejki, powleczone ekologiczną farbą wodną, filcowe podkładki zapobiegają rysowaniu się podłóg. Wysokość siedziska: 31 cm Wym.: wys. 58 x szer. 37 x gł. 30 cm	12,000	szt
768	kalkulacja wł. Błat stołu prostokątnego klon	5,000	szt
769	kalkulacja wł. Komplet 4 nóg z dokrętkami	5,000	kpl
8.1.G	ASORTYMENT : 0/8 Pomieszczenie na leżaki		
770	kalkulacja wł. Łóżeczko przedszkolne szare	25,000	szt
771	kalkulacja wł. Zestaw pościeli - Magia gwiazd, 125 cm	25,000	szt
8.1.H	ASORTYMENT : 0/9 Łazienka		
772	kalkulacja wł. Dostawa i montaż - Półeczka na 20 kubeczków	1,000	szt
8.1.I	ASORTYMENT : 0/10 Sala przedszkolna		
773	kalkulacja wł. Stojak do pufek "Tęcza" Wykonany z metalu powleczanego czarną farbą proszkową mieści w sobie 10 tęczowych pufek. Zapewni oszczędność miejsca oraz wygodę przechowywania. Po skończonej zabawie pufki można złożyć równo w jednym miejscu pozostawiając porządek w pomieszczeniu. Wygodny, praktyczny, a do tego estetyczny. W stojaku można przechowywać zarówno pufki niskie okrągłe jak i kwadratowe. Wym.: wys. 120 x szer. 32 x gł. 32 cm	3,000	szt
774	kalkulacja wł. Pufka tęczowa j.niebieska 5154 Wykonanie: - wypełnienie pianką poliuretanową o wysokim stopniu trwałości zapewniającą miękkość siedzenia oraz wytrzymałość na wszelkiego rodzaju naciski, - pokrowiec wykonany z bezftalanowego mediatapu - materiału łatwego do utrzymania w czystości, o przyjemnej w dotyku powierzchni, - precyzyjnie dopasowany pokrowiec eliminuje efekt marszczenia się materiału, - wysoka jakość szycia siedzisk. Wym.: wys. 10 x szer. 30 x dł. 30 cm	10,000	szt
775	kalkulacja wł. Pufka tęczowa 30x30x10 j.siwą	5,000	szt

BUDOWA BUDYNKU ŻŁOBKO-PRZEDSZKOLA W MIEJSCOWOŚCI CHWAŁOWICE

STAN : 8. Wyposażenie obiektu

ELEMENT : 8.1. Pomieszczenia przedszkolne

Str. 56

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
776	kalkulacja wł. Pufka tęczowa 30x30x10 cytrynowa	5,000	szt
777	kalkulacja wł. Pufka tęczowa 30x30x10 j.różowa	5,000	szt
778	kalkulacja wł. Dostawa i montaż - Tablica korkowa 100 x 200 cm - błękitna	1,000	szt
779	kalkulacja wł. Domek Feria, klonowo-niebieski Domek Feria - kryjówka i miejsce wyciszenia. Domki stanowią uzupełnienie kolekcji szafek Feria. Służą nie tylko do zabaw ale również jako miejsca wyciszenia, odpoczynku oraz jako kąciki czytelnice. W części domków kwadratowe przegrody można uzupełnić drzwiczkami lub/i szufladkami z kolekcji. Dwa kolory korpusów dają wiele możliwości aranżacyjnych, a prosty design dopasuje się do każdego wnętrza. Korpus domku wykonany z płyty wiórowej laminowanej. Ażurowa przesłona z lakierowanej płyty MDF. Wym.: wys. 162 x szer. 139 x gł. 45 cm	1,000	szt
780	kalkulacja wł. Materac do domku Feria	1,000	szt
781	kalkulacja wł. Dostawa i montaż - Szafka Feria na pojemniki Gratnells - Duża	1,000	szt
782	kalkulacja wł. Pojemnik głęboki 2 błękitny	43,000	szt
783	kalkulacja wł. Dostawa i montaż - Szafka Feria na pojemniki Gratnells - Mała	1,000	szt
784	kalkulacja wł. Dostawa i montaż - Szafka Feria Duża	1,000	szt
785	kalkulacja wł. Dostawa i montaż - Drzwiczki Feria jasnoniebieskie	8,000	szt
786	kalkulacja wł. Dostawa i montaż - Drzwiczki Feria biała	8,000	szt
787	kalkulacja wł. Domek Feria - biblioteczka, klon	1,000	szt
788	kalkulacja wł. Siedzisko domku Feria - Biblioteczka 5040	1,000	szt
789	kalkulacja wł. Krzesło obrotowe Smart szare	1,000	szt
790	kalkulacja wł. Dostawa i montaż - Szafka średnia 2 G na pojemniki na kółkach	2,000	szt
791	kalkulacja wł. Pojemnik Jumbo 4 błękitny	4,000	szt
792	kalkulacja wł. Dostawa i montaż - Komplet kółek do pojemników Jumbo	4,000	kpl
793	kalkulacja wł. Stół wielofunkcyjny niski	1,000	szt
794	kalkulacja wł. Kuchnia zlew biała Wykonanie: - wykonana w całości ze sklejki o grubości 12 mm, jednego z najtrwalszych materiałów stosowanych w meblarstwie co daje gwarancję niezwyklej trwałości i wyjątkowo starannego wykończenia, - kolorowe elementy lakierowane są bezpiecznymi farbami wodnymi, które dają odporność na odpryskiwanie, ścieranie, promienie UV oraz na większość chemikaliów, - plecy szafek wykonane są z białej płyty HDF, - kuchnie można czyścić tkaniną nasączoną wodą i detergentem. Wym.: wys. 61 x szer. 40 x gł. 30 cm	1,000	szt

BUDOWA BUDYNKU ŻŁOBKO-PRZEDSZKOLA W MIEJSCOWOŚCI CHWAŁOWICE

STAN : 8. Wyposażenie obiektu

ELEMENT : 8.1. Pomieszczenia przedszkolne

Str. 57

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
795	kalkulacja wł. Kuchnia biała	1,000	szt
796	kalkulacja wł. Kuchnia mikrofala biała	1,000	szt
797	kalkulacja wł. Dywan 3 x 4 m, na 25 miejsc siedzących	1,000	szt
798	kalkulacja wł. Krzeselko bukowe wys 31 cm jasnoniebieskie stelaż krzeselka wykonany z litego drewna bukowego, oparcie oraz siedzisko wykonane ze sklejki, powleczone ekologiczną farbą wodną, filcowe podkładki zapobiegają rysowaniu się podłóg. Wysokość siedziska: 31 cm Wym.: wys. 58 x szer. 37 x gł. 30 cm	13,000	szt
799	kalkulacja wł. Krzeselko bukowe wys 31 cm białe stelaż krzeselka wykonany z litego drewna bukowego, oparcie oraz siedzisko wykonane ze sklejki, powleczone ekologiczną farbą wodną, filcowe podkładki zapobiegają rysowaniu się podłóg. Wysokość siedziska: 31 cm Wym.: wys. 58 x szer. 37 x gł. 30 cm	12,000	szt
800	kalkulacja wł. Błat stołu prostokątnego klon	5,000	szt
801	kalkulacja wł. Komplet 4 nóg z dokrętkami	4,000	kpl
8.1.J	ASORTYMENT : 0/11 Pomieszczenie na leżaki		
802	kalkulacja wł. Łóżeczko przedszkolne szare	25,000	szt
803	kalkulacja wł. Zestaw pościeli - Magia gwiazd, 125 cm	25,000	szt
8.1.K	ASORTYMENT : 0/12 Łazienka		
804	kalkulacja wł. Przewijak z szufladami Przewijak z szufladami 8 pojemnych szuflad z przegrodami Mebel wykonany w całości z płyty wiórowej. wysokość 108 cm x szerokość 100 cm x głębokość 76 cm	1,000	szt
805	kalkulacja wł. Materac do przewijaka	1,000	szt
806	kalkulacja wł. Półka na pieluchy Półka z przegródkami na pampersy. Uchylana górna płyta umożliwia uzupełnienie przegródek o różne rozmiary pieluszek, przednia pleksi zapobiega ich wypadaniu, a dzięki praktycznemu wycięciu ułatwia wygodne wyjmowanie pampersów. Mebel wykonany z trwałej płyty laminowanej w kolorze klonu. Zawiasy z cichym domykiem. Wym.: szer. 97 x wys. 40 x gł. 25 cm, szerokość przegródki 14 cm	1,000	szt
807	kalkulacja wł. Pojemnik na pieluchy z wkładem, 26 l Funkcjonalny i praktyczny pojemnik na pieluchy z podwójnym systemem uszczelniającym zapobiega wydostawaniu się nieprzyjemnych zapachów na zewnątrz. Przy wymianie worka nie ma bezpośredniego dostępu do pieluch i tym samym do ich zapachu. Przemyślana konstrukcja pozwala na łatwą obsługę oraz opróżnienie pojemnika. Pojemnik wykonany z najwyższej jakości plastiku ABS, który nadaje się do ponownego przetwarzania. Wkład ulega degradacji w czasie od 9 miesięcy do 5 lat. Wymienia się tylko worek, a wchodzący w skład pojemnika pierścień utrzymujący worek jest używany ponownie. Kiedy pojemnik nie jest już potrzebny na pieluchy, można wyjąć system uszczelniający i użyć pojemnik jako zwykłego kosza na śmieci. wym. 35 x 25 x 57cm waga: 2,6 kg poj. 26 l (40 pieluch)	1,000	szt

BUDOWA BUDYNKU ŻŁOBKO-PRZEDSZKOLA W MIEJSCOWOŚCI CHWAŁOWICE

STAN : 8. Wyposażenie obiektu

ELEMENT : 8.1. Pomieszczenia przedszkolne

Str. 58

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
808	kalkulacja wł. Dostawa i montaż - Półeczka na 20 kubeczków	1,000	szt
8.1.L	ASORTYMENT : 0/16 Pomieszczenie pielęgniarci		
809	kalkulacja wł. Waga elektroniczna ze wzrostomierzem WPT 60/150OW wyposażona w miernik wagowy PUE C/31 z podświetlanym wyświetlaczem LCD obciążenie maksymalne 60/150 kg dokładność odczytu 20/50 g waga jest legalizowana	1,000	szt
810	kalkulacja wł. Szafa metalowa na narzędzia z zielonymi drzwiami	2,000	szt
811	kalkulacja wł. Parawan	1,000	szt
812	kalkulacja wł. Kozetka rehabilitacyjna	1,000	szt
813	kalkulacja wł. Krzesło obrotowe Smart szare Miękkie, tapicerowane tkaniną poliestrową lub sztuczną skórą siedzisko i oparcie. Stałe podłokietniki. Biała, nylonowa podstawa. Samohamowne koła do powierzchni dywanowych. Mechanizm CPT # podstawowe funkcje:- regulacja głębokości siedziska za pomocą śruby- regulacja wysokości oparcia za pomocą śruby- regulacja kąta pochylenia oparcia w zakresie od -17° do + 6°- blokada kąta pochylenia oparcia w wybranej pozycji za pomocą śruby- płynna regulacja wysokości krzesła za pomocą podnośnika pneumatycznego	1,000	szt
814	kalkulacja wł. Biurko medyczne	1,000	szt
815	kalkulacja wł. Tablica korkowa z aluminiową ramą 90 x 120 cm	1,000	szt
816	kalkulacja wł. Stółek rehabilitacyjny	1,000	szt
8.1.M	ASORTYMENT : 0/18 szatnia		
817	kalkulacja wł. Dostawa i montaż - Szatnia uniwersalna 6 PREMIUM - korpus wykonany z płyty wiórowej 18mm laminowanej, w kolorze klonu, - krawędzie zabezpieczone doklejką w kolorze klonu, - tylnia strona korpusów wykonana jest z białej płyty HDF, - powierzchnia mebla łatwa do utrzymania w czystości wystarczy użyć wilgotnej szmatki, - powierzchnia ma podwyższoną odporność na ścieranie, jest także odporna na działanie promieni UV, - każda przegródka wyposażona jest w podwójny wieszak na odzież wierzchnią, montowany z boku przegródki, - szatnia jest wyposażona w dwie przegrody, dwie przegrody ma dodatkową odzież oraz dwie półki na obuwie, - fronty i elementy dekoracyjne są malowane ekologicznymi farbami. Wymiary: wys. 135 x szer. 151 x gł. 50 cm	8,000	szt
818	kalkulacja wł. Dostawa i montaż - Drzwi małe szatni białe premium jasnoniebieskie	48,000	szt
819	kalkulacja wł. Dostawa i montaż - Tablica korkowa 90 x 120 cm - błękitna	3,000	szt
8.1.N	ASORTYMENT : 0/19 Pokój wychowawców		
820	kalkulacja wł. Regał szatniowy poczwórny	4,000	szt
821	kalkulacja wł. Zestaw stołu konferencyjnego ANJA280 w kolorze szaro-orzechowym + 10 krzeseł MARINA	1,000	szt
822	kalkulacja wł. Tablica korkowa 100 x 200 cm	1,000	szt
823	kalkulacja wł. zestaw szafek - Kuchnia narożna	1,000	szt

BUDOWA BUDYNKU ŻŁOBKO-PRZEDSZKOLA W MIEJSCOWOŚCI CHWAŁOWICE

STAN : 8. Wyposażenie obiektu

ELEMENT : 8.1. Pomieszczenia przedszkolne

Str. 59

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
8.1.0	ASORTYMENT : 0/21 Żłobek		
824	kalkulacja wł. Kuchnia zlew biała Wykonanie: - wykonana w całości ze sklejki o grubości 12 mm, jednego z najtrwalszych materiałów stosowanych w meblarstwie co daje gwarancję niezwyklej trwałości i wyjątkowo starannego wykończenia, - kolorowe elementy lakierowane są bezpiecznymi farbami wodnymi, które dają odporność na odpryskiwanie, ścieranie, promienie UV oraz na większość chemikaliów, - plecy szafek wykonane są z białej płyty HDF, - kuchnie można czyścić tkaniną nasączoną wodą i detergentem. Wym.: wys. 61 x szer. 40 x gł. 30 cm	1,000	szt
825	kalkulacja wł. Kuchnia biała	1,000	szt
826	kalkulacja wł. Kuchnia mikrofalowa biała	1,000	szt
827	kalkulacja wł. Kącik wypoczynkowy Orchidea	1,000	szt
828	kalkulacja wł. Jelonek - siedzisko	1,000	szt
829	kalkulacja wł. Alpaka - siedzisko	1,000	szt
830	kalkulacja wł. Góra wspinaczkowa Natura	1,000	szt
831	kalkulacja wł. Biurko Mini - białe	1,000	szt
832	kalkulacja wł. Krzesło obrotowe Smart szare	1,000	szt
833	kalkulacja wł. Białe krzesło NEA 21 cm	25,000	szt
834	kalkulacja wł. Błat stołu prostokątnego klon	5,000	szt
835	kalkulacja wł. Komplet 4 nóg z dokrętkami	5,000	kpl
836	kalkulacja wł. Stojak na pufki	2,000	kpl
837	kalkulacja wł. Zestaw okrągłych pufek NATURA	2,000	kpl
838	kalkulacja wł. Krzeselko do karmienia KinderK 2w1	4,000	kpl
839	kalkulacja wł. Dywan Flora, 2 x 3 m	1,000	kpl
840	kalkulacja wł. Szafa NEA	1,000	szt
841	kalkulacja wł. Drzwi szafy NEA białe	1,000	szt
842	kalkulacja wł. Niska szafka NEA z 6 przegrodami	1,000	szt
843	kalkulacja wł. Drzwi małe NEA lewe białe	7,000	szt
844	kalkulacja wł. Drzwi małe NEA lewe oliwkowe	6,000	szt

BUDOWA BUDYNKU ŻŁOBKO-PRZEDSZKOLA W MIEJSCOWOŚCI CHWAŁOWICE

STAN : 8. Wyposażenie obiektu

ELEMENT : 8.1. Pomieszczenia przedszkolne

Str. 60

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
845	kalkulacja wł. NEA szafka mała	1,000	szt
846	kalkulacja wł. Niska szafka NEA z 4 przegrodami	1,000	szt
847	kalkulacja wł. Biblioteczka Małgosia	1,000	szt
848	kalkulacja wł. Ścianka manipulacyjno-sensoryczna Las 1	1,000	szt
849	kalkulacja wł. Ścianka manipulacyjno-sensoryczna Las 2	1,000	szt
850	kalkulacja wł. Materac trójdzielnny, odcienie zielonego 6257/6248/6263	2,000	szt
8.1.P	ASORTYMENT : 0/22 Pomieszczenie na leżaki		
851	kalkulacja wł. Łóżeczko przedszkolne szare	25,000	szt
852	kalkulacja wł. Zestaw pościeli - Magia gwiazd, 125 cm	25,000	szt
8.1.Q	ASORTYMENT : 0/23 Łazienka		
853	kalkulacja wł. Przewijak z szufladami Przewijak z szufladami 8 pojemnych szuflad z przegrodami Mebel wykonany w całości z płyty wiórowej. wysokość 108 cm xszerokość 100 cm xgłębokość 76 cm	1,000	szt
854	kalkulacja wł. Materac do przewijaka	1,000	szt
855	kalkulacja wł. Półka na pieluchy Półka z przegródkami na pampersy. Uchylana górna płyta umożliwia uzupełnienie przegródek o różne rozmiary pieluszek, przednia pleksi zapobiega ich wypadaniu, a dzięki praktycznemu wycięciu ułatwia wygodne wyjmowanie pampersów. Mebel wykonany z trwałej płyty laminowanej w kolorze klonu. Zawiasy z cichym domykiem. Wym.: szer. 97 x wys. 40 x gł. 25 cm, szerokość przegródki 14 cm	1,000	szt
856	kalkulacja wł. Pojemnik na pieluchy z wkładem, 26 l Funkcjonalny i praktyczny pojemnik na pieluchy z podwójnym systemem uszczelniającym zapobiega wydostawaniu się nieprzyjemnych zapachów na zewnątrz. Przy wymianie worka nie ma bezpośredniego dostępu do pieluch i tym samym do ich zapachu. Przemyślana konstrukcja pozwala na łatwą obsługę oraz opróżnienie pojemnika. Pojemnik wykonany z najwyższej jakości plastiku ABS, który nadaje się do ponownego przetwarzania. Wkład ulega degradacji w czasie od 9 miesięcy do 5 lat. Wymienia się tylko worek, a wchodzący w skład pojemnika pierścień utrzymujący worek jest używany ponownie. Kiedy pojemnik nie jest już potrzebny na pieluchy, można wyjąć system uszczelniający i użyć pojemnik jako zwykłego kosza na śmieci. wym. 35 x 25 x 57cm waga: 2,6 kg poj. 26 l (40 pieluch)	1,000	szt
857	kalkulacja wł. Dostawa i montaż - Pólecza na 20 kubeczków	1,000	szt
858	kalkulacja wł. BABYBJORN - nocnik fotelik -ciemny zielony	25,000	szt
8.1.R	ASORTYMENT : 0/33 Pomieszczenie dyrektora		
859	kalkulacja wł. Szafka szeroka NV, białe fronty	1,000	szt
860	kalkulacja wł. Szafka szeroka NV, 4 białe szuflady	1,000	szt

BUDOWA BUDYNKU ŻŁOBKO-PRZEDSZKOLA W MIEJSCOWOŚCI CHWAŁOWICE

STAN : 8. Wyposażenie obiektu

ELEMENT : 8.1. Pomieszczenia przedszkolne

Str. 61

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
861	kalkulacja wł. Szafa NV2, białe fronty	1,000	szt
862	kalkulacja wł. Krzesło konferencyjne ISO Alu beżowo - brązowe	4,000	szt
863	kalkulacja wł. Fotel obrotowy HiT R czarny	1,000	szt
864	kalkulacja wł. Biurko MIX, białe fronty	1,000	szt
865	kalkulacja wł. Stół KLON	1,000	szt
8.2 ELEMENT : Pomieszczenie przygotowania posiłków			
866	kalkulacja wł. KPT-093 Półka wisząca podwójna przestawna 1400 400 660	1,000	szt
867	kalkulacja wł. Stół przysścienny o wymiarach 700x1800 z szafką z dwiema szufladami znajdujący się po lewej stronie i dwiema półkami.Cechy produktu:- wykonany ze stali nierdzewnej- wnętrze blatów wypełnione płytą laminowaną wodoodporną- uchwyty w formie przetłoczeń w celu łatwego czyszczenia i komfortowego otwierania- konstrukcja spawana - zapewniające stabilność i trwałość- stopki regulowane +/- 15 mm- głębokość szuflady 250 mm- rant tylny o wysokości 40mm	2,000	szt
868	kalkulacja wł. Kuchnia Mikrofalowa dotykowy panel sterowania 10 programowalnych przycisków 30 ustawień 10 poziomów mocy system grzania beztalerzowy Parametry techniczne: Wymiary zewnętrzne (WxDxH): 511x432x311 mm Wymiary wewnętrzne (WxDxH): 327x346x200 mm Zasilanie: 230 V Moc: 1,55 kW Waga: 14,7 kg Pojemność: 25	2,000	szt
869	kalkulacja wł. Stół ze zlewem 1-komorowym, półką i szafką z drzwiami suwanymi o wymiarach 160x70x85 cm wykonany ze stali nierdzewnej J4. Komora zlewu może być usytuowana po prawej lub lewej stronie. Szafka znajduje się po przeciwnej stronie względem komory zlewu. W szafce znajduje się jedna półka. Powierzchnia płyty stołu ze zlewem jest wyprofilowana na 4 mm, co zabezpiecza przed spływaniem wody poza obrys mebla. Wykonanie: Standardowo stół jest wykonywany z tzw. rantem tylnym # listwą ogranicznikową o wysokości około 4 cm, która zabezpiecza przed zsuwaniem się odpadków z części roboczej w szczeliny przy ścianie kuchn	2,000	szt
870	kalkulacja wł. Sterylicator do butelek Szczegóły dotyczące produktu: Sterylizacja w 8 minut, Funkcja higienicznego suszenia chroni przed wilgocią i eliminuje 99% zarasków, alergenów i cząstek kurzu. Czas trwania funkcji suszenia 30 / 45 / 60 minut.Elastyczny, z wyjmowanymi dyszami parowymi (butelka, laktator , naczynia, plastikowe zabawki...) 2 filtry HEPA 12 Powiadomienie o odkamienianiu Automatyczne wyłączenie Dotykowy wyświetlacz LCD z przyciskami Wolne od BPA Materiał: PP (polipropylen) Filtr: HEPA H12	1,000	szt
871	kalkulacja wł. "Stół roboczy centralny z półką o wymiarach 280x70x85 cm wykonany ze stali nierdzewnej J4. Wykonany z blachy nierdzewnej o grubości 0,8-1 mm. Blat stołu wygłuszono płytą wiórową klejoną od spodu do blachy klejami spełniającymi wszystkie wymagania dotyczące kontaktu z żywnością. Stelaż stołu opiera się na kształtownikach o profilu zamkniętym."	1,000	szt
872	kalkulacja wł. Szafa chłodnicza Wymiary zewnętrzne(szer. x głęb. x wys.): 600 x 600 x 870 mm Pojemność: 130 l Materiał obudowy: stal lakierowana Ilość półek: 1+1 Zakres temperatur: +2...+8°C	1,000	szt

BUDOWA BUDYNKU ŻŁOBKO-PRZEDSZKOLA W MIEJSCOWOŚCI CHWAŁOWICE

STAN : 8. Wyposażenie obiektu

ELEMENT : 8.2. Pomieszczenie przygotowania posiłków

Str. 62

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
	Czynnik chłodniczy: R-134a/R600a Chłodzenie: grawitacyjne Sterowanie elektroniczne: tak Elektroniczny wyświetlacz temperatury: tak Zamek drzwi: tak Moc: 180 W Zasilanie: 230 V"		
873	kalkulacja wł. Szafa przelotowa, drzwi skrzydłowe 700x600x2000 mm Szerokość700 mm Głębokość600 mm Wysokość2000 mm Materiał wykonaniastal nierdzewna Konstrukcja"spawana"	2,000	szt
874	kalkulacja wł. Stół roboczy Egaz 1700x700x850 mm "Stół roboczy w wymiarach:- długość (L): od 1700 mm- szerokość (B): 700 mm- wysokość (H): 850mm"	1,000	szt
875	kalkulacja wł. QQI 52TP Zmywarka do szkła i naczyń "elektroniczny panel sterowania;wykonanie nierdzewne;możliwość ustawienia automatycznego startu;możliwość zmiany temperatur pracy w każdym programie;nowe dolne i górne ramię myjąco - płuczające;;prosta, jednolita budowa kompozytowa;funkcja ThermoStop zapewnienia stałą;temperaturę cyklu płukania;sterowany elektronicznie dozownik środka myjącego i płuczającego;tłoczone przewodnice koszy;wysokość drzwi 365 mm;pojemność bojlera 6 l / 3 kW;pojemność wanny 20 l / 2,1 kW;program samoczyszczenia;3 programy standardowe (cykle: 60#, 120#, 150#);wydajność: 60/30/24 koszy/h;zużycie wody: 2,1 l/cykl;Wymiary [WxDxH] 575 x 605 x 820Zasilanie 400 V / 3N / 50 Hz"	1,000	szt
876	kalkulacja wł. SZAFKA CHŁODNICZA - 350 L NIERDZEWNA HR - 400/S "wentylowane chłodzenie elektroniczny sterownik Dixell agregat chłodniczy Danfoss automatyczne rozmrażanie zamek drzwi łatwo wymienna uszczelka drzwi czynnik chłodniczy: R134a 4 przestawne ruszty Szerokość600 mm Głębokość585 mm Wysokość1855 mm Pojemność350 l Napięcie230 V Moc elektryczna210 W Temperatura minimalna2 °C Temperatura maksymalna+8 °C Waga [kg]69.00 kg"	1,000	szt
877	kalkulacja wł. DOC - 6 Bateria kolumnowa ze spryskiwaczem "Wymiary (mm)150x420x1000 Waga (kg) 5Zastosowaniebateria stołowa"	2,000	szt
878	kalkulacja wł. Regał magazynowy ze stali nierdzewnej ze stali nierdzewnej z półkami przestawnymi, 5 półek pełnych 1400x700x(h)1800 mm "Regał magazynowy ze stali nierdzewnej ze stali nierdzewnej z półkami przestawnymi, 5 półek pełnych o wymiarach 1400x700x(h)1800 mmWymiary 1400x700x(h)1800 mmregał wykonany ze stali nierdzewnej AISI 430,stabilna konstrukcja spawana stopki regulowane +25 mm / -5 mm,nogi regału wykonane z profilu 30x30 mm,maksymalne obciążenie na półkę 70 kg/m2,pięć półek pełnych,trzy półki środkowe łatwe do przestawienia, z regulacją góra, dół co 110 mm na bolcach,górna i dolna półka montowane na stałe"	1,000	szt
879	kalkulacja wł. Taboret gazowy, pojedynczy, 14 kW, G20(gaz ziemny) Taboret gazowy o konstrukcji wykonane ze stali nierdzewnej. Prodykt wyposażony w palnik 14 kW, płomień pilotowy palników. Urządzenie posiada możliwość redukowania mocy palników do 1/3 (płomień oszczędnościowy). Taboret przystosowany jest do dużych garnków o dn450 do 500 mm. Dysze na gaz G20 w komplecie.	1,000	szt

BUDOWA BUDYNKU ŻŁOBKO-PRZEDSZKOLA W MIEJSCOWOŚCI CHWAŁOWICE

STAN : 8. Wyposażenie obiektu

ELEMENT : 8.2. Pomieszczenie przygotowania posiłków

Str. 63

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
880	kalkulacja wł. Kuchnia gazowa, 4-palnikowa, 700 mm, 24.0 kW, G20 "konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnejróżna konfiguracja palników: 3,5kW; 5kW; 7kW-dwukoronowy; 9kW-dwukoronowypłomień pilotowy palnikówzabezpieczenie przeciwwypływoweredukcja mocy palników do 1/3 (płomień oszczędnościowy)żeliwne rusztyregulowane stopki2 lata gwarancjiG204 palniki (2x5+2x7) regulowane nóżki ~20 mmpanel przedni grawerowany laserowo"	1,000	szt
881	kalkulacja wł. okap przyścienny przystosowany do pracy z wentylatorem wykonany ze stali nierdzewnej, kwasoodpornej w gatunku (AISI 441, 1.4509) Wyposażony jest w regulator obrotów wentylatora. Moc: 420W / 2950m3/h Króciec okrągły: fi 250mm Króciec prostokątny: 300x210mm Okap wyposażony: Labiryntowe łapacze tłuszczu Wymiary: L : 1700 mm. B : 700 mm. H : 525 mm."	1,000	szt
882	kalkulacja wł. Wózek Kelnarski Spawany 2-półkowy 1000x600x850(h)mm "wykonane z atestowanej stali nierdzewnej w gatunku AISI 441, 1.4509 Konstrukcja spawana Półki z przetłoczeniem Skrętne kółka Obudowa kółka # stal nierdzewna Wymiary: L: 1000 x B: 600 x H: 850 mm Standardowo zestaw jezdny z hamulcem2 półki"	2,000	szt

--- Koniec wydruku ---