



# **MIASTO PROJEKT CZĘSTOCHOWA**

## **Spółka z o.o.**

42 – 201 CZĘSTOCHOWA, UL. SZYMANOWSKIEGO 15  
tel./fax. (034) 324 – 57 – 58, e-mail: miastoprojekt@mpczest.pl

*Faza opracowania:*

## **PROJEKT BUDOWLANY**

*Nazwa i adres obiektu:*

**MIEJSKIE PRZEDSZKOLE nr 38  
CZĘSTOCHOWA, UL. OKULICKIEGO 63  
- ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU  
WRAZ Z NIEZBĘDNA INFRASTRUKTURĄ**

*JED. EWID.: 246401\_1 – m. CZĘSTOCHOWA  
Dz. ewid. 39/8, obręb 80;*

*Temat opracowania:*

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

**- ROBOTY BUDOWLANE**

*Inwestor:*

**Gmina Częstochowa  
Ul. Śląska 11/13  
42-217 Częstochowa**

*Nr umowy:*

**CRU/327/IŻ/449/19-519/PW/2019**

*Data opracowania:*

**październik, 2019 r.**

## Przedmiar robót

Obiekt	ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU MIEJSKIEGO PRZEDSZKOLA nr 38 WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ
Rodzaj robót	PROJEKT ARCHITEKTURY I KONSTRUKCJI
Kod CPV	45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45320000-6 - Roboty izolacyjne 45262310-7 - Zbrojenie 45262300-4 - Betonowanie 45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45421160-3 - Instalowanie wyrobów metalowych 45410000-4 - Tynkowanie 45313100-5 - Instalowanie wind 45421100-5 - Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów 45332400-7 - Roboty instalacyjne w zakresie sprzętu sanitarnego
Lokalizacja	CZĘSTOCHOWA, UL. OKULICKIEGO 63 JED. EWID.: 246401_1 – m. CZĘSTOCHOWA Dz. ewid. 39/8, obręb 80
Inwestor	Gmina Częstochowa Ul. Śląska 11/13 42-217 Częstochowa

## Charakterystyka obiektu

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU MIEJSKIEGO PRZEDSZKOLA nr 38 WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany rozbudowy i przebudowy budynku Miejskiego Przedszkola nr 38 w Częstochowie przy ul. Okulickiego 63.

W projektowanej części obiektu znajdować się będą 3 sale dzieci wraz z zapleczem szatniowym i sanitarnym oraz nowe główne wejście.

Przebudowa istniejącego budynku odnosi się do rozbiórki części ścian i powiększenia otworów wraz z wykonaniem nadproży na łączeniu nowej i starej części przedszkola. Rozbiórka dotyczy także wejścia głównego – schodów, ścian wiatrołapu wraz z tarasem, który jest zadaszeniem wiatrołapu.

## CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budynek II kondygnacyjny, niepodpiwniczony, z dachem płaskim o spadku 2% (1,15°).

Zewnętrzne wymiary (kształt litery L) szer. 12,00 i 18,22 m; dł. 25,00 m

Pow. zabudowy **290,05 m<sup>2</sup>**

Pow. całkowita **616,77 m<sup>2</sup>**

Pow. użytkowa **494,36m<sup>2</sup>**

w tym:

pow. podstawowa (sale dzieci) 221,45 m<sup>2</sup>

pow. pomocnicza (szatnia, łazienki, wc) 78,87 m<sup>2</sup>

pow. komunikacji (korytarze, klatka schodowa, wiatrołapy) 171,19 m<sup>2</sup>

pow. magazynowo-gospodarcza (magazyny, pom. porządkowe) 22,85 m<sup>2</sup>

Kubatura:**2154,81 m<sup>3</sup>**

## BUDYNEK POSIADA

2 kondygnacje nadziemne

1 klatkę schodową ewakuacyjną

1 podnośnik platformowy

3 sale dzieci (po 25 dzieci każda + 2 opiekunów)

2 łazienki dla dzieci

1 szatnię (dla 75 dzieci)

1 wc dla opiekunów

1 wc dla niepełnosprawnych

4 magazyny

1 pom. porządkowe

## DANE KONSTRUKCYJNE

• Fundamenty - ławy i stopy żelbetowe wylewane „na mokro”, beton C20/25, stal A IIIIN i A0

• Ściany fundamentowe – murowane z bloczków betonowych gr. 25 cm (wewnętrzne)

i 30 cm (zewnętrzne) + 10 cm polistyrenu ekstrudowanego XPS + 2 cm płytki klinkierowe elewacyjne na kleju elastycznym. We wnękach XPS gr. 14 cm + 2 cm płytki klinkierowe.

• Ściany zewnętrzne konstrukcyjne kondygnacji nadziemnych - murowane ze szlifowanych pustaków ceramicznych poryzowanych o wym. 300x248x249 mm na cienkowarstwowej zaprawie systemowej (zaprawa klejowa na całej powierzchni wsporczej pustaka) + 15cm wełna mineralna skalna + tynk silikonowy.

Grupa murowa 2.

Przy wejściu głównym i do klatki schodowej pustaki szlifowane poryzowane 250x373x249 mm na

## Charakterystyka obiektu

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU MIEJSKIEGO PRZEDSZKOLA nr 38 WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ

zaprawie systemowej – patrz rzut parteru.

- Ściany wewnętrzne konstrukcyjne - murowane z pustaków ceramicznych poryzowanych o wymiarach 250x373x238 mm na zaprawie cementowo-wapiennej, o wskaźniku izolacyjności akustycznej ścian  $R_w=55$  dB. Masa 300 kg/m<sup>2</sup>. Pustak z kieszeniami do wypełnienia zaprawą. Grupa murowa 2.

W wiatrołapie wejścia głównego fragment ściany murowany z pustaków szlifowanych poryzowanych o wym. 380x248x249 mm na cienkowarstwowej zaprawie systemowej.

- Ściany działowe nadziemna - murowane ze szlifowanych pustaków ceramicznych poryzowanych o wym. 115x498x249 mm na cienkowarstwowej zaprawie systemowej (zaprawa klejowa na całej powierzchni wsporczej pustaka). Grupa murowa 2.

- Szyb podnośnika platformowego – murowany z cegły pełnej gr. 25 cm, ściana zewnętrzna gr. 38 cm. Od środka szyb otynkować tynkiem cementowo-wapiennym i pomalować farbą emulsyjną w kolorze białym. Obróbki ościeży i ich tynkowanie wykonać po zamontowaniu urządzenia. Wymiary wewnętrzne w stanie wykończonym 1820x1540 mm. Podszybie 120 mm od posadzki, nadszybie – strop ostatniej kondygnacji, 3120 mm od posadzki piętra.

- Studzienka rewizyjna – w holu 2 przy narożniku ściany północnej wykonać studzienkę rewizyjną o wymiarze wewnętrznym 110x120 cm, głęb. 150 cm. Ścianki z betonitów gr. 25 cm. Przekrycie płytą betonową zbrojoną gr. 10 cm, na wierzchu wykładzina homogeniczna jak w holu. W płycie właz (w przekroju w kształcie litery T) – otwór 60x60 cm, wymiar zewnętrzny włazu 70x70 cm. Na brzegach włazu i otworu zamontować kątowniki stalowe ocynkowane i malowane proszkowo w kolorze zbliżonym do koloru zastosowanej wykładziny.

- Zamurowania otworów okiennych w istn. budynku – ze względu na rozbudowę część okien na elewacji północnej istn. budynku należy zdemonstrować, a otwory zamurować cegłą pełną lub bloczkami gazobetonowymi, otynkować i pomalować całą ścianę od wewnątrz (na której znajduje się otwór).

- Ściany jako obudowa podstaw wentylatorów, pionów kanalizacyjnych – od stropu nad ostatnią kondygnacją murowana ścianka z cegły pełnej gr. 12 cm na zaprawie cementowo-wapiennej, ścianka wysokości 40 cm. Na ścianie wykonać czapę kominową betonową zbrojoną gr. 12 cm. Obudowę z cegły zaizolować wełną mineralną skalną gr. 8 cm. Na wełnie ułożyć papę podkładową i wierzchniego krycia.

Wszystkie przejścia urządzeń oraz rur zaizolować.

- Ściana pod klapę oddymiającą – murowane ściany z pustaków ceramicznych o wym. 188x498x238 mm na zaprawie cementowo-wapiennej, ocieplone wełną mineralną skalną gr. 5 cm.

- Belki - żelbetowe wylewane „na mokro”.

- Stropy – żelbetowe wylewane „na mokro”, zbrojone gr. 13 cm, 16 cm i 23 cm.

- Schody – biegi i spoczniki żelbetowe gr. 18 cm, wylewane na mokro;

- Nadproża okienne – żelbetowe wylewane oraz belki nadprożowe L-19

- Nadproża drzwiowe – żelbetowe wylewane oraz belki nadprożowe L-19

- Dach płaski - o spadku 1,15° (2%). Strop żelbetowy wylewany zbrojony gr. 23 cm (sala dzieci 3) i 16 cm (pozostałe pomieszczenia) + środek gruntujący + szybkozgrzewalna papa paroizolacyjna z obustronnymi pasmami specjalnego bitumu gr. 4 mm + płyty z pianki PIR (płaskie) gr. 14 cm z obustronną powłoką aluminiową + klej piankowy + płyty z pianki PIR z obustronną powłoką aluminiową w spadku 2% o gr. 3-19 cm + klej piankowy + papa podkładowa elastomerobitumiczna samoprzylepna z zakładem przemiennym gr. 3 mm + papa wierzchniego krycia elastomerobitumiczna zgrzewalna gr. 5,2 mm w kolorze brązowym.

Środek gruntujący - Bitumiczny roztwór gruntujący służący do polepszania przyczepności pap bitumicznych.

Papa paroizolacyjna - szybkozgrzewalna papa paroizolacyjna z obustronnymi pasmami specjalnego bitumu gr. 4 mm. Powierzchnia górna i dolna – laminowana folia, pasma THERM, które po podgrzaniu stanowią warstwę kleju dla płyt PIR.

Rodzaj i gramatura – kombinacja aluminium i poliestru + tkanina szklana 60 g/m<sup>2</sup>.

Płyty PIR (płaskie) - płyty do termoizolacji dachów płaskich z obustronną warstwą z aluminium i frezem. Rozmiar płyt 2400 x 1200 mm (powierzchnia krycia:

2385 x 1185 mm). Współczynnik przewodzenia ciepła 0,022 (W/mK). Indeks PIR >250.

**Charakterystyka obiektu**

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU MIEJSKIEGO PRZEDSZKOLA nr 38 WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ

Klej piankowy – jednoskładnikowy poliuretanowy środek klejący w obszarze dachów płaskich.

Płyty PIR (spadkowe) - płyty termoizolacyjne z obustronną warstwą z aluminium. Przynależne do systemu koszowe lub grzbietowe elementy wypełniające z jednej strony upraszczają montaż w obszarze koszowym i grzbietowym, a z drugiej strony zasadniczo redukują straty materiałowe. Rozmiar płyt 1200 x 1200 mm. Współczynnik przewodzenia ciepła 0,022 (W/mK). Nachylenie 2%. Grubość początkowa – 30 mm, grubość maksymalna – 230 mm. Indeks PIR >250.

Papa podkładowa - elastomerobitumiczna samoprzylepna papa podkładowa z zakładem przemiennym – gr. 2 mm. Powierzchnia górna laminowana folią, powierzchnia dolna – folia perforowana, masa samoprzylepna. Wkład nośny – welon szklany i siatka szklana.

Papa wierzchniego krycia - elastomerobitumiczna papa zgrzewalna gr. 5,2 mm. Powierzchnia górna laminowana – łupek w kolorze jesienny brąz, powierzchnia dolna laminowana folią. Wkład nośny – włóknina poliestrowa 250 g/m<sup>2</sup>.

• Dach wejścia do wiatrołapu od strony wschodniej – płyta żelbetowa wylewana + papa paroizolacyjna + płyty z pianki PIR w spadku 2% gr. 3-6 cm + papa podkładowa elastomerobitumiczna samoprzylepna gr. 3 mm + papa wierzchniego krycia elastomerobitumiczna zgrzewalna gr. 5,2 mm. Opis poszczególnych warstw zostały opisane powyżej.

Na końcu daszku zamontować rynnę Ø90 i rurę spustową Ø50 – stal w kolorze RAL 8019.

**ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO PRZEDMIARU:**

- podstawy do wyliczania nakładów : KNR, KNNR

odwóz na odl. 10 km.

Niniejszy przedmiar został sporządzony w oparciu o :

- Projekt budowlany opracowany w październiku 2019 r.

przez Miastoprojekt Częstochowa Spółka z o.o. Częstochowa  
ul. Szymanowskiego 15

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r.  
Dz. U. Nr. 130 Poz. 1389

## Przedmiar robót

## ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU MIEJSKIEGO PRZEDSZKOLA nr 38 WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				<b>1. ELEMENTY KONSTRUKCYJNE</b>		
				<b>1.1. ŁAWY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE</b>		
				<b>1.1.1. ROBOTY ZIEMNE</b>		
				<i>WYKOPY</i>		
1	KNR 2-01 0122/01	SST.01.00	45111200-0	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym  (30,2+10,0+217,79)*1,4+26,90*2,7	m3	433,816
				razem	m3	433,816
2	KNR 2-01 0218/02	SST.01.00	45111200-0	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 (30,2+10,0+217,79)*1,4*0,95+(26,90*2,7)*0,95	m3	412,125
				razem	m3	412,125
3	KNR 2-01 0310/02	SST.01.00	45111200-0	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład (30,2+10,0+217,79)*1,4*0,05+(26,90*2,7)*0,05	m3	21,691
				razem	m3	21,691
4	KNR 2-01 0212/07	SST.01.00	45111200-0	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach -dowóz gruntu do zasypiania 65	m3	65
				razem	m3	65
5	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 18x)	SST.01.00	45111200-0	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	65
6	KNR 2-01 0320/02	SST.01.00	45111200-0	Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m	m3	433,816
7	KNR 2-01 0236/02	SST.01.00	45111200-0	Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijkami mechanicznymi  433,816+65	m3	498,816
				razem	m3	498,816
				<b>1.1.2. FUNDAMENTY</b>		
8	KNR 2-02 1101/01	SST.02.02	45262300-4	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego  0,1*(0,35*7,2+0,65*6,7+1,4*2,5+3,7*0,65+0,65*1,85*2+0,65*1,55+0,65*1,9*2+9,05*0,65+3,9*0,65+0,8*4,15+0,8*9+0,65*6,8+0,65*2,3+0,35*2+0,35*2,9+0,35*6,3+1,35*10,35+0,9*6,5+0,9*10,4+0,7*18,15+0,7*14,15+0,65*1,45*3+0,7*1,45*2+0,7*8,0+1,55*1,55)	m3	11,21
				razem	m3	11,21
9	KNR 2-02 0202/01	SST.02.01, SST.02.02	45262300-4	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 0,35*0,55*(1,45*3+16,75+3,55+1,9*2+1,3*2+3,65+3,7+6,8+9,6) 0,35*0,6*(7,8+14,15+1,45*2+2,3)	m3 m3	10,55 5,7
				razem	m3	16,25
10	KNR 2-02 0202/02	SST.02.01, SST.02.02	45262300-4	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 0,35*0,8*(6,5+10,4) 0,35*0,7*(9,0+4,15+6,7) ława przydylatacyjna (0,44*0,35+0,4*0,67)*(6,47+2,0+1,35+6,98)	m3 m3 m3	4,73 4,86 7,09
				razem	m3	16,68
11	KNR 2-02 0202/03	SST.02.01, SST.02.02	45262300-4	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 1,3m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 0,35*1,25*10,35 0,35*1,3*2,8	m3 m3	4,53 1,27
				razem	m3	5,8
12	KNR 2-02 0203/03	SST.02.01, SST.02.02	45262300-4	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 2,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 0,55*1,45*1,45	m3	1,16
				razem	m3	1,16
13	KNR 2-02 0604/02	SST.06.00	45320000-6	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych 0,35*(9,35+21,05+6,65+8,4+16,4+1,75*2) 0,3*(6,9+9,2+2,22+10,9+6,9+3,5+10,9+1,95*2+2,2*2)	m2 m2	22,873 17,646
				razem	m2	40,519
14	KNR 2-02 0602/01	SST.06.00	45320000-6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 10,4*0,8+6,5*0,8+10,35*1,25+17,15*0,6+1,15*0,55*3+1,15*0,6*2+1,5*0,6+15,85*0,55+14,15*0,6+9,0*0,85+5,0*0,15+13,35*0,55+9,0*0,7+6,8*0,55+0,67*(6,98+2,69+7,14+1,53)+8,0*0,6+13,35*0,55+3,7*0,55*2+6,25*0,55	m2	115,853

Przedmiar robót

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU MIEJSKIEGO PRZEDSZKOLA nr 38 WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				1,45*1,45+1,3*2,8	m2	5,743
				razem	m2	121,596
15	KNR 2-02 0602/02	SST.06.00	45320000-6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	121,596
16	KNR 2-02 0603/01	SST.06.00	45320000-6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa  (5,87+2,0+6,98)*0,75 (9,0+6,5+2,3+6,8+6,8+6,2+0,95+1,9+1,3+1,55+3,53+3,75+1,075+1,15+3,72+1,15+1,15+5,25+1,25+1,15+1,3+2,8+0,55+1,85)*2*0,35 (9,65+0,17+13,25+9,6)*0,35 1,45*0,55*4	m2 m2 m2 m2	11,138 51,083 11,435 3,19
				razem	m2	76,846
17	KNR 2-02 0603/02	SST.06.00	45320000-6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	76,846
				1.1.3. ŚCIANY FUNDAMENTOWE		
18	KNR 2-02s 0101/02	SST.03.00	45262500-6	Fundamenty z cegły na zaprawie cementowej-ściany fundamentowe zewnętrzne gr 30 cm z bloczków betonowych 30x24x12 cm  2,4*0,3*(2,84+1,79)*0,5 (5,42+17,45+1,3*2+9,65+17,45+1,4+4,35)*0,3*1,79 2,3*0,9*(1,79+2,34)*0,5	m3 m3 m3	1,67 31,32 4,27
				razem	m3	37,26
19	KNR 2-02s 0101/02	SST.03.00	45262500-6	Fundamenty z cegły na zaprawie cementowej-ściany fundamentowe wewnętrzne gr. 25 cm z bloczków betonowych 38x25x14 cm  2,84*0,25*6,87+9,38*0,25*2,34+1,94*2,34*0,25+10,9*0,25*1,79+13,25*0,25*1,79+1,45*0,25*1,79*2+7,15*0,25*1,79+9,7*0,25*1,79+3,65*0,25*1,79+(2,2+1,65)*0,25*1,79+(2,2+1,65)*2,34*0,25+1,85+0,25*(1,79+2,35)*0,5+9,95*0,25*1,79 0,25*4,22*1,79	m3 m3	43,57 1,89
				razem	m3	45,46
20	KNR 2-02s 0101/02	SST.03.00	45262500-6	Fundamenty z cegły na zaprawie cementowej-ściany fundamentowe wewnętrzne gr. 38 cm z bloczków betonowych 38x25x14 cm  0,38*1,85*1,79	m3 razem	1,26 1,26
				1.2. PARTER		
				1.2.1. ŚCIANY KONSTRUKCYJNE		
21	KNR 2-02s 0131/02	SST.03.00	45262500-6	Ściany z pustaków ceramicznych Max/220 grub.29cm - ściany zewnętrzne-P/A ściany zewnętrzne z pustaków szlifowanych poryzowanych 300x248x249 mm  3,26*(9,95+7,75+9,90+2,40+1,70+13,09+1,4+2,6+8,07) otwory -(1,75*1,95*5+2,7*0,9*3+2,1*1,55) nadproże -0,33*(2,33+0,78)*3 rdzenie -0,3*0,3*3,26*10	m2 m2 m2 m2	185,364 -27,608 -3,079 -2,934
				razem	m2	151,743
22	KNR 2-02 0131/05	SST.03.00	45262500-6	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych U/220 grubości 25cm-P/A ściany wewnętrzne gr. 25 cm z pustaków ceramicznych poryzowanych 250x373x238 mm  3,26*(13,3+1,45*2+6,32+3,1+2,22+6,51+4,9+2,35+1,57*2) -(2,07*1,0*2+1,5*2,07+1,0*2,07*2+1,05*2,1+1,68*2,1+3,5*2,1)	m2 m2	145,852 -24,468
				razem	m2	121,384
23	KNR 2-02s 0126/03	SST.03.00	45262500-6	Otwory w ścianach murowanych grub.1,5c i 2c na okna	szt	11
24	KNR 2-02s 0126/04	SST.03.00	45262500-6	Otwory w ścianach murowanych grub.1,5c i 2c na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt	7
25	KNR 2-02 0126/05	SST.03.00	45262500-6	Ułożenie nadproży prefabrykowanych  2,1*18+1,2*10+1,8*4+1,5*4	m razem	63 63
26	KNR 2-02 0211/01	SST.02.01,SST.02.02	45262300-4	Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m -rdzenie  R1 0,3*0,3*5,05*13 R2 0,25*0,25*5,05*6	m3 m3 razem	5,909 1,894 7,803
				1.2.2. STROPY, PODCIĄGI, ŻEBRA,WIEŃCE		
				STROPY		
27	KNR 2-02s 0216/02	SST.02.01,SST.02.02	45262300-4	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy - poz.2.1 strop o wys h=23 cm  7,25*9,4	m2 razem	68,15 68,15
28	KNR 2-02s 0216/05 (dopłata 8x)	SST.02.01,SST.02.02	45262300-4	Płyty żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty		

## Przedmiar robót

## ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU MIEJSKIEGO PRZEDSZKOLA nr 38 WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				7,25*9,4	m2	68,15
				razem	m2	68,15
29	KNR 2-02s 0216/02	SST.02.01,SST.02.02	45262300-4	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy - płyty grubości 16 cm 2.1 2,2*1,85 3.3 4,5*7,15 3.4 4,1*9,92 3.5 1,97*2,6 3.6 1,8*9,7 3.7 2,95*7,15 3.8 1,75*7,15 3.9 1,45*7,25	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	4,07 32,18 40,67 5,12 17,46 21,09 12,51 10,51
				razem	m2	143,61
30	KNR 2-02s 0216/05	SST.02.01,SST.02.02	45262300-4	Płyty żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty	m2	143,61
31	KNR 2-02s 0216/01	SST.02.01,SST.02.02	45262300-4	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie lub na żebrach, grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy 1,4*(2,2+1,65+2,25)*2 1,65*(2,07+1,65+2,25)	m2 m2	17,08 9,85
				razem	m2	26,93
32	KNR 2-02s 0216/05 (dopłata 5x)	SST.02.01,SST.02.02	45262300-4	Płyty żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty	m2	26,93
				<b>PODCIĄGI, ŻEBRA</b>		
33	KNR 2-02s 0210/01	SST.02.01,SST.02.02	45262300-4	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 8 z układaniem betonu za pomocą pompy 4.3 0,25*0,25*1,45 4.4 0,25*0,25*2,6 4.5 0,25*0,25*1,8 4.6 0,25*0,25*1,25 4.7 0,25*0,25*0,96 4.8 0,25*0,25*2,135 4.10 0,25*0,25*2,2 4.11 0,25*0,4*3,5 4.12 0,25*0,3*1,75 4.13 0,25*0,25*2,73 4.14 0,25*0,3*3,0*3	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	0,09 0,16 0,11 0,08 0,06 0,13 0,14 0,35 0,13 0,17 0,68
				razem	m3	2,1
34	KNR 2-02s 0210/02	SST.02.01,SST.02.02	45262300-4	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 10 z układaniem betonu za pomocą pompy 4.1 1,75*0,3*0,48 4.2 2,06*0,3*0,48 4.9 0,25*0,45*3,45*2	m3 m3 m3	0,25 0,3 0,78
				razem	m3	1,33
				<b>BELKI POZ. 6.1, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6</b>		
35	KNR 2-02s 0210/02	SST.02.01,SST.02.02	45262300-4	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 10 z układaniem betonu za pomocą pompy 6.1 0,3*0,6*(1,4*2+1,68) 6.3 0,3*0,6*(4,1+2,25)*2 6.4 0,3*0,6*2,55 6.6 0,6*0,3*(1,4+1,68) 6.7 0,6*0,3*(4,1+1,81+0,44)	m3 m3 m3 m3 m3	0,81 2,29 0,46 0,55 1,14
				razem	m3	5,25
36	KNR 2-02s 0210/01	SST.02.01,SST.02.02	45262300-4	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 8 z układaniem betonu za pomocą pompy 0,25*0,25*(2,23+1,62)	m3	0,24
				razem	m3	0,24
				<b>WIEŃCE W STROPIE NAD PARTEREM</b>		
37	KNR 2-02 0213/13	SST.02.01,SST.02.02	45262300-4	Wieńce w ścianach WW1,Wz3 0,25*0,25*(11,1+15,6+7,15+9,7+3,9+1,48+5,05+1,65+6,78+1,97+3,1+6,87+1,4) Wz2 0,3*0,25*(11,7+7,25+15,15+2,6+1,4+7,82) Wz1 0,5*0,25*17,15 Ww3 0,38*0,25*2,02 WZ5 0,38*0,25*1,85	m3 m3 m3 m3 m3	4,73 3,44 2,14 0,19 0,18
				razem	m3	10,68
				<b>1.3. PIĘTRO</b>		
				<b>1.3.1. ŚCIANY KONSTRUKCYJNE</b>		
38	KNR 2-02s 0131/02	SST.03.00	45262500-6	Ściany z pustaków ceramicznych Max/220 grub.29cm - ściany zewnętrzne-P/A ściany zewnętrzne z pustaków szlifowanych poryzowanych 300x248x249 mm		



Przedmiar robót

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU MIEJSKIEGO PRZEDSZKOLA nr 38 WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				3,13*(24,7+11,4+7,5+5,55+2,63) otwory   -(1,75*1,95*10+2,7*0,9) rdzenie   -0,3*3,13*2	m2 m2 m2	162,071 -36,555 -1,878
				razem	m2	123,638
39	KNR 2-02 0131/05	SST.03.00	45262500-6	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych U/220 grubości 25cm-P/A ściany wewnętrzne gr. 25 cm z pustaków ceramicznych poryzowanych 250x373x238 mm  7,35*2*3,13-2,07*1,0*4 12,4*(2,66+0,22)-(1,0*2,07+1,5*2,07) 3,5*2,66-1,5*2,07 9,65*2,66-(1,45*2,1+1,75*1,71) (6,32+2,6+2,47+6,51)*2,26-(2,1*2,4+0,7*2,4*2)	  m2 m2 m2 m2 m2	  37,731 30,537 6,205 19,632 32,054
				razem	m2	126,159
40	KNR 2-02s 0126/03	SST.03.00	45262500-6	Otwory w ścianach murowanych grub.1,5c i 2c na okna	szt	16
41	KNR 2-02s 0126/04	SST.03.00	45262500-6	Otwory w ścianach murowanych grub.1,5c i 2c na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt	5
42	KNR 2-02 0126/05	SST.03.00	45262500-6	Ułożenie nadproży prefabrykowanych  2,1*24+1,2*10+1,8*6+1,2*2	 m	 75,6
				razem	m	75,6
43	KNR 2-02 0211/01	SST.02.01,SST.02.02	45262300-4	Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m -rdzenie  0,3*0,3*3,22*3+0,3*0,25*3,22+0,3*0,3*2,91*2	 m3	 1,635
				razem	m3	1,635
				1.3.2. STROPY, PODCIĄGI, ŻEBRA,WIEŃCE		
				STROPY		
44	KNR 2-02s 0216/02	SST.02.01, SST.02.02	45262300-4	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy - poz.2.1 strop o wys h=23 cm POZ.1.1   11,1*7,25	 m2	 80,48
				razem	m2	80,48
45	KNR 2-02s 0216/05 (dopłata 8x)	SST.02.01, SST.02.02	45262300-4	Płyty żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty	 m2	 80,48
46	KNR 2-02s 0216/02	SST.02.01, SST.02.02	45262300-4	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy - płyty grubości 16 cm  1.2   7,35*6,95 1.3   5,25*4,20 1.4   7,35*4,95 1.5   9,22*4,1 1.6   2,6*1,97 1.7   1,7*9,7 1.8   1,57*1,85 1.9   1,45*9,65	 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 51,08 22,05 36,38 37,8 5,12 16,49 2,9 13,99
				razem	m2	185,81
47	KNR 2-02s 0216/05	SST.02.01, SST.02.02	45262300-4	Płyty żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty	m2	185,81
				PODCIĄGI, ŻEBRA		
48	KNR 2-02s 0210/01	SST.02.01, SST.02.02	45262300-4	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 8 z układaniem betonu za pomocą pompy  2.2   0,25*0,25*2,6 2.3   0,25*0,25*1,8 2.7   0,25*0,3*2,8 2.8   0,3*0,25*2,0	 m3 m3 m3 m3	 0,16 0,11 0,21 0,15
				razem	m3	0,63
49	KNR 2-02s 0210/02	SST.02.01, SST.02.02	45262300-4	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 10 z układaniem betonu za pomocą pompy  2.1   0,45*0,25*5,25 2.4   0,25*0,41*3,5 2.5   0,3*0,48*3,5 2.6   0,3*0,48*2,7	 m3 m3 m3 m3	 0,59 0,36 0,5 0,39
				razem	m3	1,84
				WIEŃCE W STROPIE NAD PIĘTREM		
50	KNR 2-02 0213/13	SST.02.01, SST.02.02	45262300-4	Wieńce w ścianach  WZ2   0,30*0,25*(11,7+7,5+24,1+5,55+2,56+2,3+2,0*2) WZ4   0,3*0,25*(6,37+9,67) WZ3   0,25*0,25*(6,32+2,22+3,1+6,77) WZ5   0,38*0,25*2,60 WW1, WW2   0,25*0,25*(7,35*2+2,1+1,57+9,65) 0,25*0,25*2*(13,97+3,5)	 m3 m3 m3 m3 m3 m3	 4,33 1,2 1,15 0,25 1,75 2,18

## Przedmiar robót

## ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU MIEJSKIEGO PRZEDSZKOLA nr 38 WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				razem	m3	10,86
51	KNR 2-02 0219/02	SST.02.01, SST.02.02	45262300-4	Gzymsy o wysięgu do 50cm - gzyms o wysięgu 25 cm  0,1*0,25*(6,37+9,65)	m3	0,4
				razem	m3	0,4
				<b>1.4 SCHODY</b>		
				<b>1.4.1. SCHODY WEWNĘTRZNE</b>		
52	KNR 2-02 0218/07	SST.02.01, SST.02.02	45262300-4	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - belki podestowe i kotwiące 0,28*0,25*1,45	m3	0,1
				razem	m3	0,1
53	KNR 2-02 0218/07	SST.02.01, SST.02.02	45262300-4	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - belki podestowe i kotwiące - p/a stopnie 0,5*0,15*0,3*1,45*28	m3	0,91
				razem	m3	0,91
54	KNR 2-02 0218/02	SST.02.01, SST.02.02	45262300-4	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy 1,45*(1,88+5,37+4,07+1,05)	m2	17,94
				razem	m2	17,94
55	KNR 2-02 0218/06 (dopłata 10x)	SST.02.01, SST.02.02	45262300-4	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej  1,45*(1,88+5,37+4,07+1,05)	m2	17,94
				razem	m2	17,94
56	KNR 2-02 0218/07	SST.02.01, SST.02.02	45262300-4	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - belki podestowe i kotwiące 0,3*1,0*1,45	m3	0,44
				razem	m3	0,44
				<i>SCHODY NA GRUNCIE MIĘDZY HOŁEM 1 I HOŁEM 2</i>		
57	KNR 2-02 0218/02	SST.02.01, SST.02.02	45262300-4	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy 1,9*2,4	m2	4,56
				razem	m2	4,56
58	KNR 2-02 0218/07	SST.02.01, SST.02.02	45262300-4	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - belki podestowe i kotwiące - p/a stopnie 0,5*0,15*0,3*1,45*28	m3	0,91
				razem	m3	0,91
59	KNR 2-02 0218/06	SST.02.01, SST.02.02	45262300-4	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej	m2	4,56
				<b>1.4.2. SCHODY ZEWNĘTRZNE, DASZEK NAD WEJŚCIEM</b>		
				<i>SCHODY POZ.7</i>		
60	KNR 2-02 0218/07	SST.02.01, SST.02.02	45262300-4	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - belki podestowe i kotwiące 0,3*1,0*1,85	m3	0,56
				razem	m3	0,56
61	KNR 2-02 0218/07	SST.02.01, SST.02.02	45262300-4	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - belki podestowe i kotwiące - p/a stopnie 0,5*0,15*0,30*6*2,4	m3	0,32
				razem	m3	0,32
62	KNR 2-02 0218/02	SST.02.01, SST.02.02	45262300-4	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy 1,85*(1,71+1,3)	m2	5,57
				razem	m2	5,57
63	KNR 2-02 0218/06 (dopłata 8x)	SST.02.01, SST.02.02	45262300-4	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej	m2	5,57
				<i>DASZEK NAD WEJŚCIEM</i>		
64	KNR 2-02 0219/04	SST.02.01, SST.02.02	45262300-4	Balkony i daszki o średniej grubości płyty do 7cm - daszek nad wejściem  1,85*1,15	m2	2,13
				razem	m2	2,13
65	KNR 2-02 0216/05 (dopłata 3x)	SST.02.01, SST.02.02	45262300-4	Płyty żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty  1,85*1,15	m2	2,13
				razem	m2	2,13

**Przedmiar robót**  
**ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU MIEJSKIEGO PRZEDSZKOLA nr 38 WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ**

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
66	KNR 2-02 0219/01	SST.02.01, SST.02.02	45262300-4	Gzymsy o wysięgu do 15cm - p/a attyka daszka nad wejściem		
				0,15*0,08*(1,85+1,0)	m3	0,03
				razem	m3	0,03
67	KNR 2-02s 0210/02	SST.02.01, SST.02.02	45262300-4	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 10 z układaniem betonu za pomocą pompy		
				0,38*0,3*2,05	m3	0,23
				razem	m3	0,23
				<b>1.5 STAL ZBROJENIOWA</b>		
68	KNR 2-02 0290/03	SST.02.01	45262310-7	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w budowlach monolitycznych		
				(458,05+9,95+92,45+116,13+15,41+39,7+50,70+32,8+27,20+116,33+99,54+9,99+53,61+5,86+14,01+13,48+37,74+7,99*2+9,01+7,11+30,58+3,55+2,66+3,11+67,81+3,33+5,13+5,01+14,42+3,77+2,66+4,1+4,16+3,12+10,02+5,84+304,48+45,55+120,31+2,08+2,0+5,89+3,29+8,99+10,41)/1000	t	1,9
				razem	t	1,9
69	KNR 2-02 0290/04	SST.02.01	45262310-7	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych		
				(939,33+809,37+20,63+317,55+404,7+23,66+75,31+85,26+56,39+50,37+1081,38+566,79+171,32+157,85+14,01+68,98+21,92+84,28+134,12*2+66,18+42,78+93,71+5,51+7,71+212,57+4,8+29,02+30,26+30,63+2,66+14,07+14,07+11,22+15,13+9,09+1031,41+402,43+201,03+312,72+7,96+33,83+15,18+55,23+27,24)/1000	t	7,89
				razem	t	7,89
				<b>1.6 KONSTRUKCJA WSPORCZA POD WYBURZONYM OTWOREM KOMUNIKACYJNYM</b>		
70	KNR 4-01 0329/03	SST.01.02	45110000-1	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej		
				0,4*2,77*4,04*2	m3	8,95
				razem	m3	8,95
71	KNR 2-05 0101/01	SST.04.07	45421160-3	Słupy o masie do 1t w halach typu lekkiego		
				(248,97+7,27+14,70)*2/1000	t	0,54
				razem	t	0,54
72	KNR 2-05 0101/06	SST.04.07	45421160-3	Rygle ścian w halach typu lekkiego -p/a belka konstrukcji wsporczej		
				199,98*2/1000	t	0,4
				razem	t	0,4
73	KNR 2-02 0123/06	SST.04.07	45421160-3	Okładanie (szpałdowanie) belek ceglami grubości 1/2 cegły		
				0,21*2*(3,54+0,22*2)	m2	1,67
				razem	m2	1,67
74	KNR 2-02 0123/02	SST.04.07	45421160-3	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami grubości 1/2 cegły		
				0,21*2*2*2,42	m2	2,03
				razem	m2	2,03
75	KNR 4-01 0707/05	SST.04.02	45410000-4	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III na murach, na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów (ścian) z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokołami podłogowymi		
				(2,77*2+4,04)*2	m	19,16
				razem	m	19,16
				<b>1.7 SZYB DLA PODNOŚNIKA I PODNOŚNIK</b>		
76	KNR 2-02 0114/01	SST.03.00	45262500-6	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegły pełnej grubości 1 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - p/a ściany szybu podnośnika		
				(2,1+1,57*2)+8,05-1,1165*2,22*3	m2	5,85
				razem	m2	5,85
77	KNR 2-02 0114/02	SST.03.00	45262500-6	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegły pełnej grubości 1 i 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej		
				2,05*8,05	m2	16,5
				razem	m2	16,5
78	KNR 2-02 0211/01	SST.02.01, SST.02.02	45262300-4	Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m		
				(0,25*0,25+0,38*0,3)*8,05	m3	1,42
				razem	m3	1,42
79	KNR 2-02 0803/03	SST.04.02	45410000-4	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach		
				(1,57+1,85)*2*8,05	m2	55,062
				razem	m2	55,062

## Przedmiar robót

## ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU MIEJSKIEGO PRZEDSZKOLA nr 38 WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
80	Kalkulacja indywidualna	SST.04.08	45313100-5	Dostawa i montaż podnośnika platformowego	kpl	1
				<b>2. WYKOŃCZENIE</b>		
				<b>2.1 ŚCIANKI DZIAŁOWE</b>		
				<i>PARTER</i>		
81	KNR 2-02s 0121/03	SST.03.00	45262500-6	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grub.12cm - p/a ściany działowe murowane ze szlifowanych pustaków ceramicznych poryzowanych o wymiarach 115x498x249 mm (2,95+3,15+1,06+2,315+2,135*2)*3,35	m2	46,046
				razem	m2	46,046
				<i>PIĘTRO</i>		
82	KNR 2-02s 0121/03	SST.03.00	45262500-6	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grub.12cm - p/a ściany działowe murowane ze szlifowanych pustaków ceramicznych poryzowanych o wymiarach 115x498x249 mm (4,95+3,15*2+1,25*2)*3,22 -0,9*2,07	m2 m2	44,275 -1,863
				razem	m2	42,412
				<b>2.2 POSADZKI</b>		
				<b>2.2.1. PARTER</b>		
83	KNR 2-02 1101/07	SST.04.05	45432100-5	Podkłady na podłożu gruntowym z piasku do zapraw (68,15+68,07+20,0+29,0+47,37+8,04)*0,15	m3	36,095
				razem	m3	36,095
84	KNR 2-02 1101/03	SST.04.05	45432100-5	Podkłady murarskie na podłożu gruntowym z gruzu ceglanego na zaprawie cementowej m.80 - p/a gruz ubity (68,15+68,07+20,0+29,0+47,37+8,04)*0,1	m3	24,063
				razem	m3	24,063
85	KNR 2-02 1101/01	SST.04.05	45432100-5	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego	m3	24,063
86	KNR 2 0603/01	SST.04.05	45432100-5	Izolacje jednowarstwowe z papy asfaltowej układane na sucho -p/a izolacja z papy termozgrzewalnej 68,15+68,07+20,0+29,0+47,37+8,04	m2	240,63
				razem	m2	240,63
87	KNR 2-02 0609/03	SST.04.05	45432100-5	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho - styropian EPS 100 gr.10 cm	m2	240,63
88	KNR 2-02 0607/01	SST.04.05	45432100-5	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej	m2	240,63
89	KNR 2-02 1102/01	SST.04.05	45432100-5	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarłe na ostro	m2	240,63
90	KNR 2-02 1102/03 (dopłata 3x)	SST.04.05	45432100-5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	240,63
91	KNR 2-02 1106/07	SST.04.05	45432100-5	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	240,63
92	KNR 2-02 1118/01	SST.04.05	45432100-5	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej 11,25+2,67+4,40	m2	18,32
				razem	m2	18,32
93	KNR 2-02s 0602/01	SST.06.00	45320000-6	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa -izolacja przeciwwodna podpłytkowa	m2	18,32
94	KNR 2-02 0604/04	SST.06.00	45320000-6	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	18,32
95	KNR 2-02 1118/04	SST.04.05	45432100-5	Posadzki z płytek o wymiarach 15x15cm układanych na klej metodą zwykłą -płytki ceramiczne antypoślizgowe R8-R9 (kuchnie,łazienki)	m2	18,32
96	KNR 2-02 1115/06	SST.04.05	45432100-5	Gruntowanie podłoża gipsowego roztworem klejowym - p/a -gruntowanie podłoża pod wykładzinę 67,65+40,81+5,37+17,61+8,04	m2	139,48
				razem	m2	139,48
97	KNR 2-02 1102/01	SST.04.05	45432100-5	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarłe na ostro-p/a masa samopoziomująca gr 13 mm 67,65+40,81+5,37+17,61+8,04	m2	139,48
				razem	m2	139,48
98	KNR 2-02 1112/06	SST.04.05	45432100-5	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych Winigam bez warstwy izolacyjnej-p/a wykładzina winylowa gr 0,2 cm 67,65+40,81+5,37+17,61+8,04	m2	139,48
				razem	m2	139,48
99	KNR 2-02 1102/01	SST.04.05	45432100-5	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarłe na ostro-p/a masa samopoziomująca gr 11 mm		

**Przedmiar robót**  
**ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU MIEJSKIEGO PRZEDSZKOLA nr 38 WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ**

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				29,0+47,36	m2	76,36
				razem	m2	76,36
100	KNR 2-02 1112/04	SST.04.05	45432100-5	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych winyleum bez warstwy izolacyjnej-p/a mata wejściowa z przetworzonych włókien na podłożu lateksowym	m2	76,36
				<b>2.2.2. PIĘTRO</b>		
101	KNR 2-02 0607/01	SST.04.05	45432100-5	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej 80,48+64,4+74,45+36,38-1,1	m2	254,61
				razem	m2	254,61
102	KNR 2-02 0613/03	SST.04.05	45432100-5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa - p/a wełna kamienna gr. 3 cm	m2	254,61
103	KNR 2-02 1102/01	SST.04.05	45432100-5	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro	m2	254,61
104	KNR 2-02 1102/03 (dopłata 3x)	SST.04.05	45432100-5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	254,61
105	KNR 2-02 1106/07	SST.04.05	45432100-5	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	254,61
106	KNR 2-02 1102/01	SST.04.05	45432100-5	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro-p/a masa samopoziomująca gr 13 mm	m2	254,61
107	KNR 2-02 1118/01	SST.04.05	45432100-5	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej  20,22+1,21+1,26	m2	22,69
				razem	m2	22,69
108	KNR 2-02s 0602/01	SST.06.00	45320000-6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa -izolacja przeciwwodna podpłytkowa	m2	22,69
109	KNR 2-02 0604/04	SST.06.00	45320000-6	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	22,69
110	KNR 2-02 1118/04	SST.04.05	45432100-5	Posadzki z płytek o wymiarach 15x15cm układanych na klej metodą zwykłą -płytki ceramiczne antypoślizgowe R8-R9 (kuchnie,łazienki)	m2	22,69
111	KNR 2-02 1115/06	SST.04.05	45432100-5	Grunтовanie podłoża gipsowego roztworem klejowym - p/a -grunтовanie podłoża pod wykładzinę 64,35+74,45+5,51*2	m2	149,82
				razem	m2	149,82
112	KNR 2-02 1102/01	SST.04.05	45432100-5	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro-p/a masa samopoziomująca gr 13 mm	m2	149,82
113	KNR 2-02 1112/06	SST.04.05	45432100-5	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych Winigam bez warstwy izolacyjnej-p/a wykładzina winylowa gr 0,2 cm	m2	149,82
				<b>2.3. TYNKI</b>		
				<b>2.3.1. PARTER</b>		
114	KNR 2-02 0801/04	SST.04.02	45410000-4	Tynki zwykle kategorii III stropów i podciągów wykonywane mechanicznie  67,65+11,25+5,37+4,40+40,81+7,40+11,7+17,61+2,42+4,07+46,64	m2	219,32
				razem	m2	219,32
115	KNR 2-02 0803/03	SST.04.02	45410000-4	Tynki wewn.zwykle kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach  wiatrołap, hol 1 , h=4,12 m (4,1+1,62+4,1+1,62+1,95+3,97*2+1,87)*4,12 -(2,2*4,12+0,93*3,65*2+2,1*3,65*2+1,95*3,65+0,93*3,65*2+2,1*3,65) schody na gruncie 2,35*2*(4,12+3,19)*0,5 hol2 (6,32+2,6+2,22+7,32+1,9+9,92)*(3,04+3,19)*0,5 -(0,7*2,4*2+2,1*2,4+1,75*1,71*2+1,79*3,19+1,12*2,0) szatnia (6,5+7,15)*2*3,19-(2,7*0,9*2+1,05*2,1+1,68*2,1) łazienka (2,95+3,885)*3,19-(1,0*2,07+2,7*0,9) sala dzieci 1 (9,4+7,25)*2*3,19-(1,75*1,95*5+1,5*2,07+1,0*2,07*2) komunikacja (9,95+1,9)*2*3,19-(1,5*2,07+1,0*2,07*2+1,68*2,1+1,05*2,1+1,8*3,19+1,75*1,71+1,55*2,1+1,0*2,1) magazyn (3,15+1,75)*2*3,19-1,0*2,07 pom. pomoc. (1,3+2,135)*2*3,19-1,0*2,07 WC dla niepełnosprawnych (2,12+2,135)*2*3,19-1,0*2,07 wiatrołap (1,45+1,55)*2*3,19-1,55*2,1*2 magazyn (5,5+1,45)*2*(3,19+0,65)*0,5-1,0*2,1	m2	95,584
					m2	-52,755
					m2	17,179
					m2	94,322
					m2	-22,335
					m2	76,494
					m2	17,304
					m2	81,92
					m2	48,536
				razem	m2	467,581
116	KNR 2-02 0810/06	SST.04.02	45410000-4	Tynki zwykle kategorii III i IV na ościeżach o szerokości 20cm w otworach o powierzchni ponad 3m2 wykonywane ręcznie  (1,75+1,95*2)*0,2*5+(0,9*2+2,7)*0,2*3+(2,07*2+2,7)*0,2*3+(1,0+2,1*2)*0,2+(1,55+2,1*2)*0,2+(1,55+2,1*2)*0,2+(1,68+2,1*2)*0,2+(1,71*2+1,75)*0,2+(1,75+1,71*2)*0,2*2+(3,5+2,4*2)*0,2	m2	21,732
				razem	m2	21,732
117	KNR 2-02s 2009/02	SST.04.02	45410000-4	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu szpachlowego wyk.ręcznie gr.3mm ścian na tynku		

## Przedmiar robót

## ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU MIEJSKIEGO PRZEDSZKOLA nr 38 WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				467,581+21,732 okładziny -137,809	m2 m2	489,313 -137,809
				razem	m2	351,504
118	KNR 2-02s 2009/04	SST.04.02	45410000-4	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu szpachlowego wyk.ręcznie gr.3mm stropów na tynku	m2	219,32
				<b>2.3.2. PIĘTRO</b>		
119	KNR 2-02 0801/04	SST.04.02	45410000-4	Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane mechanicznie		
				80,47+5,51+1,21+1,26+5,51+20,22+51,08+22,05+64,35	m2	251,66
				razem	m2	251,66
120	KNR 2-02 0803/03	SST.04.02	45410000-4	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach		
				sala dzieci 3 (7,25+11,1)*2*3,22-(1,75*1,95*5+1,5*2,7+1,0*2,07*2)	m2	92,922
				łazienka (4,95+4,085)*2*3,22-(1,0*2,07*2+0,9*2,7)	m2	51,615
				sala dzieci 2 (11,4+7,35)*2*3,22-(1,75*1,95*5+1,0*2,07*2+1,5*2,07)	m2	96,443
				magazyn (1,75+3,15)*2*3,22-1,0*2,07	m2	29,486
				magazyn (1,75+3,15)*2*3,22-1,0*2,07	m2	29,486
				WC opiekunów	m2	21,445
				(1,22+0,99)*2*3,22-(0,9*2,07+1,0*2,07)+(1,03+0,99)*2*3,22-0,9*2,07		
				hol3	m2	79,816
				(6,32+9,92)*2*3,22-(0,7*2,4*2+2,1*2,4+1,75*1,71*2+1,5*2,07+1,8*2,75+1,165*2,0)		
				komunikacja (9,65*2+1,8)*2,75-(1,45*2,1+1,5*2,07+2,07*1,0+1,75*1,71)	m2	46,813
				razem	m2	448,026
121	KNR 2-02 0810/06	SST.04.02	45410000-4	Tynki zwykłe kategorii III i IV na ościeżach o szerokości 20cm w otworach o powierzchni ponad 3m2 wykonywane ręcznie		
				(1,95*2+1,75)*5*0,2+(2,07*2+1,0)*0,2*2+(2,07*2+1,5)*0,2+(0,9*2+2,7)*0,2+(1,0+2,07*2)*0,2+(1,75+1,95*2)*5*0,2+(1,0+2,07*2)*0,2+(1,5+2,07*2)*0,2+(1,45+2,1*92)*0,2+(1,75+1,71*2)*0,2+(1,75+1,71*2)*0,2*2+(3,5+2,4*2)*0,2	m2	62,26
				razem	m2	62,26
122	KNR 2-02s 2009/02	SST.04.02	45410000-4	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu szpachlowego wyk.ręcznie gr.3mm ścian na tynku		
				448,026+62,26	m2	510,286
				okładziny -127,096	m2	-127,096
				razem	m2	383,19
123	KNR 2-02s 2009/04	SST.04.02	45410000-4	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu szpachlowego wyk.ręcznie gr.3mm stropów na tynku	m2	251,66
				<b>2.4. OKŁADZINY ŚCIAN</b>		
				<b>2.4.1. PARTER</b>		
124	KNR 2-02 0603/03	SST.04.04	45431000-7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa - masa gruntująca		
				magazyn (5,5+1,45)*2*(3,19+0,65)*0,5-1,0*2,1	m2	24,588
				magazyn (1,75+3,15)*2*3,19-1,0*2,07	m2	29,192
				łazienka (2,95+3,885)*2*3,19-(0,9*2,7+1,0*2,07)	m2	39,107
				wc niepełnosprawnych (2,12+2,135)*2*3,19-1,0*2,07	m2	25,077
				pom. porządkowe (1,3+2,135)*2*3,19-2,07*1,0	m2	19,845
				razem	m2	137,809
125	KNR 2-02 0603/04	SST.04.04	45431000-7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - każda następna warstwa ponad pierwszą - elastyczna powłoka uszczelniająca	m2	137,809
126	KNR 2-02u1 B-0202-001700/ 02	SST.04.04	45431000-7	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi szklwionymi 20x20cm układanymi przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu	m2	137,809
				<b>2.4.2. PIĘTRO</b>		
127	KNR 2-02 0603/03	SST.04.04	45431000-7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa - masa gruntująca		
				magazyn (1,75+3,15)*2*3,22-1,0*2,07*2	m2	27,416
				magazyn (1,75+3,15)*2*3,22-1,0*2,07*2	m2	27,416
				łazienka (4,95+4,085)*2*3,22-(0,9*2,7+1,0*2,07*2)	m2	51,615
				wc personelu	m2	20,649
				(1,03+1,22)*2*3,22-1,0*2,07*2+(0,99+1,22)*2*3,22-(2,07*1,0+0,9*2,07)		
				razem	m2	127,096
128	KNR 2-02 0603/04	SST.04.04	45431000-7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - każda następna warstwa ponad pierwszą - elastyczna powłoka uszczelniająca	m2	127,096
129	KNR 2-02u1 B-0202-001700/ 02	SST.04.04	45431000-7	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi szklwionymi 20x20cm układanymi przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu	m2	127,096
				<b>2.5. MALOWANIE</b>		
				<b>2.5.1. PARTER</b>		

**Przedmiar robót**  
**ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU MIEJSKIEGO PRZEDSZKOLA nr 38 WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ**

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
130	KNR 2-02s 1506/01	SST.04.03	45442100-8	Malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych tynków gładkich, dwukrotne-p/a malowanie farbami lateksowymi-sufity	m2	219,32
131	KNR 2-02s 1506/01	SST.04.03	45442100-8	Malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych tynków gładkich, dwukrotne-p/a malowanie farbami ceramicznymi - ściany	m2	351,504
				<b>2.5.2. PIĘTRO</b>		
132	KNR 2-02s 1506/01	SST.04.03	45442100-8	Malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych tynków gładkich, dwukrotne-p/a malowanie farbami lateksowymi-sufity	m2	251,66
133	KNR 2-02s 1506/01	SST.04.03	45442100-8	Malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych tynków gładkich, dwukrotne-p/a malowanie farbami ceramicznymi - ściany	m2	383,19
				<b>2.6. STOLARKA</b>		
				<i>DRZWI, OKNA I WITRYNY ALUMINIOWE</i>		
134	KNNR 7 0503/08	SST.04.06	45421100-5	Drzwi aluminiowe przymykowe AL1		
				AL1 2,1*2,1*2	m2	8,82
				razem	m2	8,82
135	KNNR 7 0503/08	SST.04.06	45421100-5	Drzwi aluminiowe przymykowe AL 3		
				AL3 2,1*1,5	m2	3,15
				razem	m2	3,15
136	KNNR 7 0503/08	SST.04.06	45421100-5	Drzwi aluminiowe przymykowe AL5 - EI 60		
				AL5 2,1*1,5	m2	3,15
				razem	m2	3,15
137	KNNR 7 0503/08	SST.04.06	45421100-5	Drzwi aluminiowe przymykowe AL5'		
				AL5' 2,1*1,5	m2	3,15
				razem	m2	3,15
138	KNNR 7 0503/08	SST.04.06	45421100-5	Drzwi aluminiowe przymykowe AL 6		
				AL 6 2,1*1,5	m2	3,15
				razem	m2	3,15
139	KNNR 7 0503/08	SST.04.06	45421100-5	Drzwi aluminiowe przymykowe AL7- EIS 60		
				AL 7 -(EIS 60) 2,1*2,02*2	m2	8,48
				razem	m2	8,48
140	KNNR 7 0503/07	SST.04.06	45421100-5	Witryny		
				dla drzwi AL 1 (0,935*2,1*2+1,55*3,97)*2	m2	20,16
				AL 2 1,95*3,65	m2	7,12
				AL 4 2,1*0,76	m2	1,6
				dla drzwi AL 6 1,05*2,1	m2	2,21
				dla drzwi AL7 0,7*2,4*2*2+0,3*2,1*2	m2	7,98
				AL 8 2,1*1,45	m2	3,05
				razem	m2	42,12
141	KNNR 7 0503/05	SST.04.06	45421100-5	Okna aluminiowe otwierane o powierzchni do 2m2		
				O 3 EI 60 1,05*1,75*6	m2	11,03
				razem	m2	11,03
142	KNNR 7 0503/02	SST.04.06	45421100-5	Okna aluminiowe nieotwierane o powierzchni do 2m2		
				O 3 EI 60 1,75*0,65*6	m2	6,83
				razem	m2	6,83
				<i>OKNA PCV</i>		
143	KNR 0-19 1023/09	SST.04.06	45421100-5	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 2,0m2		
				O1 2,7*0,9*4	m2	9,72
				razem	m2	9,72
144	KNR 0-19 1023/11	SST.04.06	45421100-5	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni ponad 2,5m2		
				O2 1,75*1,95*15	m2	51,19
				razem	m2	51,19
145	KNR 0-19 1023/11	SST.04.06	45421100-5	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni ponad 2,5m2 - EI 60		
				O3 EI 60 1,75*1,7*6	m2	17,85
				razem	m2	17,85
				<i>DRZWI WEWNĘTRZNE</i>		

## Przedmiar robót

## ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU MIEJSKIEGO PRZEDSZKOLA nr 38 WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
146	KNR 2-02 1017/02	SST.04.06	45421100-5	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodelne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2 z kratka wentylacyjna 1,0*2,07*10+2,07*0,9	m2	22,563
				razem	m2	22,563
147	KNR 2-02 1017/02	SST.04.06	45421100-5	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodelne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2 1,5*2,07*3	m2	9,315
				razem	m2	9,315
148	KNR 2-02 1016/02	SST.04.06	45421100-5	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian - regulowane 3+10+1	szt	14
				razem	szt	14
				<b>2.7. DACH</b>		
				<i>DACH GŁÓWNY</i>		
149	KNR 2-02s 0131/01	SST.03.00	45262500-6	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Max/220 grubości 19cm -obudowa klapy oddymiającej 0,7*(11,7+24,32+5,9+2,55+2,24) 0,56*(7,02+2,17+3,1+6,88) 0,5*(1,38+1,0)*2	m2	32,697
					m2	10,735
					m2	2,38
				razem	m2	45,812
150	KNR 2-02s 0120/02	SST.03.00	45262500-6	Ścianki działowe pełne z cegły pełnej grubości 1/2 cegły -obudowa wentylacji (1,7+1,04)*2*0,52	m2	2,85
				razem	m2	2,85
151	KNR 2-02 0604/07	SST.06.00	45320000-6	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych - drugie gruntowanie 304,22-1,0-1,46*1,04	m2	301,7
				razem	m2	301,7
152	KNR 0-15 0527/01	SST.05.00	45261000-4	Pokrycie dachów jedną warstwą papy termozgrzewalnej z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej-p/a szybkozgrzewalna papa paroizolacyjna z obustronnymi pasami specjalnego bitumu	m2	301,7
153	KNR 2-02s 0609/03	SST.06.00	45320000-6	Izolacje z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho, jednowarstwowa-p/a płyty z pianki PIR gr 14 cm 301,7-19,05	m2	282,65
				razem	m2	282,65
154	KNR 2-02s 0609/03	SST.06.00	45320000-6	Izolacje z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho, jednowarstwowa-p/a płyty z pianki PIR gr 12 cm	m2	19,05
155	KNR 2-02s 0609/03	SST.06.00	45320000-6	Izolacje z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho, jednowarstwowa-p/a płyty z pianki PIR w spadku 2 % gr 3-19 cm	m2	301,7
156	KNR 0-15 0527/01	SST.05.00	45261000-4	Pokrycie dachów jedną warstwą papy termozgrzewalnej z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej- p/a pokrycie papą elasomerobitumiczną	m2	301,7
				<i>DACH NAD WEJŚCIEM</i>		
157	KNR 2-02 0604/07	SST.06.00	45320000-6	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych - drugie gruntowanie 1,8*1,0	m2	1,8
				razem	m2	1,8
158	KNR 0-15 0527/01	SST.06.00	45320000-6	Pokrycie dachów jedną warstwą papy termozgrzewalnej z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej-p/a szybkozgrzewalna papa paroizolacyjna z obustronnymi pasami specjalnego bitumu	m2	1,8
159	KNR 2-02s 0609/03	SST.06.00	45320000-6	Izolacje z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho, jednowarstwowa-p/a płyty z pianki PIR w spadku 2 % gr 3-6 cm	m2	301,7
160	KNR 0-15 0527/01	SST.05.00	45261000-4	Pokrycie dachów jedną warstwą papy termozgrzewalnej z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej- p/a pokrycie papą elasomerobitumiczną	m2	301,7
				<b>2.8 ELEWACJA</b>		
				<b>2.8.1. ŚCIANY FUNDAMENTOWE</b>		
161	KNR 2-02 0603/05	SST.06.00	45320000-6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa 0,97*(22,1+11,7+17,45+5,12+4,35)*(0,97+1,97) (2,29+3,07)*(0,97+2,03)*0,5 (2,29+3,07)*(1,97+3,03)*0,5 0,6+5,3+0,76+1,4+0,8+5,9+4,9+3,2	m2	173,161
					m2	8,04
					m2	13,4
					m2	22,86
				razem	m2	217,461
162	KNR 2-02 0603/06	SST.06.00	45320000-6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	217,461



Przedmiar robót

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU MIEJSKIEGO PRZEDSZKOLA nr 38 WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
163	KNR 0-23 2614/02	SST.06.00	45320000-6	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - p/a ocieplenie - polistyren ekstrudowany XPS gr 10 cm  0,97*(22,1+11,7+17,45+5,12+4,35)*0,97 (2,29+3,07)*(0,97+2,03)*0,5 0,6+5,3+0,76+1,4+0,8+5,9+4,9+3,2		
					m2	57,131
					m2	8,04
					m2	22,86
				razem	m2	88,031
164	KNR 2-02s 0616/04	SST.06.00	45320000-6	Izolacje z papy asfaltowej pionowe na sucho jedna warstwa-p/a ułożenie folii kubelkowej  0,97*(22,1+11,7+17,45+5,12+4,35)*0,97 (2,29+3,07)*(0,97+2,03)*0,5		
					m2	57,131
					m2	8,04
165	KNR 0-23 2612/06 (dopłata 2x)	SST.04.02	45410000-4	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER  0,6+5,3+0,76+1,4+0,8+5,9+4,9+3,2		
					m2	22,86
				razem	m2	22,86
166	KNR 0-23 0931/01	SST.04.02	45410000-4	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej  0,6+5,3+0,76+1,4+0,8+5,9+4,9+3,2		
					m2	22,86
				razem	m2	22,86
167	KNR 2-02s 0921/01	SST.04.02	45410000-4	Ręczne licowanie ścian płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12cm	m2	22,86
				<b>2.8.2. NADZIEMIE</b>		
168	KNR 0-23 2615/02	SST.07.00	45320000-6	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami z wełny mineralnej gr 15 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki -tynk silikonowy  140,21-(1,65*1,55*2+1,4*2,0+0,66*1,55) 132,4-(1,75*1,95*10+1,5*1,5) 68,3-(5,93+1,79*3,22) 201,5-(3,41*7+1,87+2,4*3+13,1) tynk akrylowy -(0,56*2+1,6+1,3+1,51+0,35+1,51) płytki klinkierowe -(0,55+2,02)*9,9 -0,6*0,55-8,4 -1,86*3,24-26,3 -1,64*(1,6+1,5) -1,68*(2,02+0,32) -1,57*(0,5+0,3)-1,95		
					m2	131,272
					m2	96,025
					m2	56,606
					m2	155,46
					m2	-7,39
					m2	-25,443
					m2	-8,73
					m2	-32,326
					m2	-5,084
					m2	-3,931
					m2	-3,206
				razem	m2	353,253
169	KNR 0-23 2615/02	SST.07.00	45320000-6	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami z wełny mineralnej gr 15 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki -tynk akrylowy  tynk akrylowy (0,56*2+1,6+1,3+1,51+0,35+1,51)		
					m2	7,39
170	KNR 0-23 2615/02	SST.07.00	45320000-6	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami z wełny mineralnej gr 14 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki -płytki klinkierowe  płytki klinkierowe 75,5		
					m2	75,5
171	KNR 0-23 2615/02	SST.07.00	45320000-6	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami z wełny mineralnej gr 20 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki- powierzchnie poziome tynk silikonowy  (1,4*2+1,65)*(3,97+2,25)		
					m2	27,679
172	KNR 0-23 2615/10	SST.07.00	45320000-6	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki  2*(3,65*2+3,97)+(3,65*2+1,95)+(2,1*2+1,55)+(0,76+2,1*2)+(2,1*2+1,55)*2+(2,73+2,1*2)+(2,4*2+3,5)*2+(2,1*2+1,45)+(2,7+0,9*2)*4+(1,95*2+1,75)*15+(1,7*2+1,75)*6 7*8,35		
					m	216,83
173	KNR 0-23 2615/11	SST.07.00	45320000-6	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki		
					m	58,45
173	KNR 0-23 2615/11	SST.07.00	45320000-6	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki		
					m	275,28

## Przedmiar robót

## ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU MIEJSKIEGO PRZEDSZKOLA nr 38 WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				58,6+4,99-0,9	m	62,69
				razem	m	62,69
174	KNNR 7 0507/04	SST.07.00	45320000-6	Drobne elementy aluminiowe - progi i listwy osłaniające-montaż parapetów aluminiowych 2,8*4+1,85*15+1,85*6	m	50,05
				razem	m	50,05
175	KNR 2-02 2601/05	SST.07.00	45320000-6	Docieplenie styropianem i jedną warstwą siatki - dodatkowa warstwa siatki (parter)  (4,99+58,65)*4,0 -(1,75*1,95*5+1,75*1,71*3+2,7*0,9*3+1,55*2,1*2+0,76*2,1)	m2 m2	254,56 -41,436
				razem	m2	213,124
176	KNR 2-02 0925/01	SST 07.00	45320000-6	Oslony okien folią polietylenową  (3,97*3,65*2+1,95*3,65+2,1*1,55+2,1*0,76+1,55*2,1+2,1*1,55+2,1*2,73+2,4*3,5+1,45*2,1+2,7*0,9*4+1,95*1,75*15+1,75*1,7*6)*1,2	m2	172,074
				razem	m2	172,074
				<b>OBROBKI BLACHARSKIE</b>		
177	KNR 2-02s 0508/04	SST.05.00	45261000-4	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm półokrągłe o średnicy 15cm- p/a rynny z blachy stalowej ocynkowanej 14,8+1,8	m	16,6
				razem	m	16,6
178	KNR 2-02s 0510/02	SST.05.00	45261000-4	Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm o średnicy 10cm -p/a rury spustowe z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej 7,4*3	m	22,2
				razem	m	22,2
179	KNNR-W 2 0504/05	SST.05.00	45261000-4	Obróbki włazów i okien dachowych z blachy stalowej ocynkowanej 0,50mm w dachach krytych papą lub dachówką - obróbka kłapy oddymiającej	szt	1
180	Kalkulacja indywidualna	SST.05.00	45261000-4	Montaż wyłazu dachowego	kpl	1
181	KNR 2-02s 0506/02	SST.05.00	45261000-4	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 55,5*0,7 14,8*0,6 1,5*4*0,35	m2 m2 m2	38,85 8,88 2,1
				razem	m2	49,83
				<b>2.9. BALUSTRADY</b>		
182	KNR 2-02s 1209/03	SST.05.00	45261000-4	Balustrady balkonowe do oszklenia z pochwytym stalowym -p/a balustrady ze stali nierdzewnej z wypełnieniem szybą bezpieczną hartowaną (2,25+1,30)*2	m	7,1
				razem	m	7,1
183	KNR 2-02s 1208/03	SST.05.00	45261000-4	Pochwyt stalowy na wspornikach  (4,7+6,0)*2*2	m	42,8
				razem	m	42,8
				<b>2.10. DODATKOWE ELEMENTY WYKOŃCZENIA</b>		
				<b>SUFIT PODWIESZONY</b>		
184	KNR 2-02s 2005/06	SST.04.01	45421141-4	Okładziny z płyt gipsowych dźwiękochłonnych na ścianach na rusztach drewnianych-p/a sufitu podwieszone 17,61+46,64+11,70+40,81+5,37+4,4+11,25+19,95+5,37*2+2,46+46,64+17,61	m2	235,18
				razem	m2	235,18
185	KNR 2-02s 2007/03	SST.04.01	45421141-4	Konstrukcje pojedyncze rusztów z kształtowników metalowych na stropach pod okładziny z płyt gipsowych-p/a systemowy stelaż sufitu podwieszonego	m2	235,18
				<b>OBUDOWA PIONÓW</b>		
186	KNR 2-02 2006/03	SST.04.01	45421141-4	Okładziny ścian pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na rusztach przyjęto 35	m2	35
				razem	m2	35
				<b>OBUDOWA GRZEJNIKÓW</b>		
187	KNR 2-02s 1021/08	SST.04.01	45421141-4	Szaflki kuchenne nadpodłogowe jednodrzwiowe-p/a obudowa grzejników z płyt MDF przyjęto 35	m2	35
				razem	m2	35
188	Kalkulacja indywidualna	SST.04.01	45421141-4	Parapety wewnętrzne  2,9*4+2,15*15+1,95*6	m	55,55
				razem	m	55,55

Przedmiar robót

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU MIEJSKIEGO PRZEDSZKOLA nr 38 WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
189	KNR 2-02 1610/02	SST.06.00	45320000-6	Rusztowania ramowe zewnętrzne wys.do 16 m		
				70,5*8,4	m2	592,2
				razem	m2	592,2
190	KNR 2-02 1613/02	SST.06.00	45320000-6	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 15m	m2	592,2
191	KNNR 2 1505/01	SST.06.00	45320000-6	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	592,2
192	Kalkulacja indywidualna	SST.01.00	45111200-0	Pełna obsługa geodezyjna	kpl	1
				3. WYPOSAŻENIE		
193	Kalkulacja indywidualna	SST.04.08	45332400-7	Stoły	szt.	16
194	Kalkulacja indywidualna	SST.04.08	45332400-7	Krzesła z siedziskiem i oparciemz lakierowanej sklejki bukowej	szt.	85
195	Kalkulacja indywidualna	SST.04.08	45332400-7	Szafka z siedziskiem	kpl.	13
196	Kalkulacja indywidualna	SST.04.08	45332400-7	Szafy z laminowanych płyt MDF	szt.	6
197	Kalkulacja indywidualna	SST.04.08	45332400-7	Lustro kryształowe		
				1+2	szt.	3
				razem	szt.	3
198	Kalkulacja indywidualna	SST.04.08	45332400-7	Pojemnik na mydło		
				1+8	szt.	9
				razem	szt.	9
199	Kalkulacja indywidualna	SST.04.08	45332400-7	Kosz na śmieci	szt.	1
200	Kalkulacja indywidualna	SST.04.08	45332400-7	Pojemnik na papier toaletowy		
				1+6+1	szt.	8
				razem	szt.	8
201	Kalkulacja indywidualna	SST.04.08	45332400-7	Szczotka toaletowa ze stali nierdzewnej		
				1+6	szt.	7
				razem	szt.	7
202	Kalkulacja indywidualna	SST.04.08	45332400-7	Mechaniczny pojemnik na ręczniki		
				1+2+1+6	kpl	10
				razem	kpl	10
203	Kalkulacja indywidualna	SST.04.08	45332400-7	Lustro uchylne prawe	szt	1
204	Kalkulacja indywidualna	SST.04.08	45332400-7	Szafka na środki czystości	szt	2

## Spis działów przedmiaru robót

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU MIEJSKIEGO PRZEDSZKOLA nr 38 WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ

Nr	Opis
<b>1.</b>	<b>ELEMENTY KONSTRUKCYJNE</b>
1.1.	ŁAWY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE
1.1.1.	ROBOTY ZIEMNE
1.1.2.	FUNDAMENTY
1.1.3.	ŚCIANY FUNDAMENTOWE
1.2.	PARTER
1.2.1.	ŚCIANY KONSTRUKCYJNE
1.2.2.	STROPY, PODCIĄGI, ŻEBRA, WIEŃCE
1.3.	PIĘTRO
1.3.1.	ŚCIANY KONSTRUKCYJNE
1.3.2.	STROPY, PODCIĄGI, ŻEBRA, WIEŃCE
1.4.	SCHODY
1.4.1.	SCHODY WEWNĘTRZNE
1.4.2.	SCHODY ZEWNĘTRZNE, DASZEK NAD WEJŚCIEM
1.5.	STAL ZBROJENIOWA
1.6.	KONSTRUKCJA WSPORCZA POD WYBURZONYM OTWOREM KOMUNIKACYJNYM
1.7.	SZYB DLA PODNOŚNIKA I PODNOŚNIK
<b>2.</b>	<b>WYKOŃCZENIE</b>
2.1.	ŚCIANKI DZIAŁOWE
2.2.	POSADZKI
2.2.1.	PARTER
2.2.2.	PIĘTRO
2.3.	TYNKI
2.3.1.	PARTER
2.3.2.	PIĘTRO
2.4.	OKŁADZINY ŚCIAN
2.4.1.	PARTER
2.4.2.	PIĘTRO
2.5.	MALOWANIE
2.5.1.	PARTER
2.5.2.	PIĘTRO
2.6.	STOLARKA
2.7.	DACH
2.8.	ELEWACJA
2.8.1.	ŚCIANY FUNDAMENTOWE
2.8.2.	NADZIEMIE
2.9.	BALUSTRADY
2.10.	DODATKOWE ELEMENTY WYKOŃCZENIA
<b>3.</b>	<b>WYPOSAŻENIE</b>

Zestawienie materiałów

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU MIEJSKIEGO PRZEDSZKOLA nr 38 WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m3	0,07		
2	Balustrady stalowe balkonowe	kg	88,75		
3	Bednarka ocynkowana 20x2mm	kg	0,12		
4	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	24,79		
5	Beton zwykły z kruszywa naturalnego (B-7,5)	m3	11,55		
6	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	48,94		
7	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m3	139,01		
8	Bitumiczna masa izolująca	kg	1.043,81		
9	Blacha stalowa gruba walcowana na gorąco St0 i St0S 4,75-40mm	kg	9,88		
10	Blacha stalowa ocynkowana 0,50mm powlekana	kg	16,8		
11	Blacha stalowa ocynkowana powlekana 0,50mm	kg	29,88		
12	Blacha stalowa ocynkowana powlekana 0,50mm	kg	34,85		
13	Blacha stalowa powlekana, płaska grub. 0,5 mm, powłoka poliester	m2	63,94		
14	Błoczki betonowe 30x24x12cm	szt	4.322,16		
15	Błoczki betonowe 38x25x14cm	szt	3.366,36		
16	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	3.183,46		
17	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,01		
18	Deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	0,11		
19	Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m3	0,08		
20	Deski iglaste obrzynane kl.III	m3	0,06		
21	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	4,34		
22	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	1,91		
23	Drabiny stalowe z rur stalowych, spawane	kg	3,19		
24	Drewno na stemple	m3	2,14		
25	Drewno opałowe	kg	323,79		
26	Drut stalowy miękki	kg	19,75		
27	Drut stalowy okrągły 3 mm	kg	5,33		
28	Drzwi aluminiowe AL 1 - 2,1x2,01 m	szt.	2		
29	Drzwi aluminiowe AL5 - 2,1x1,55 m - EI 60	szt.	1		
30	Drzwi aluminiowe AL5' - 2,1x1,55	szt.	1		
31	Drzwi aluminiowe AL6 - 2,1x1,55	szt.	1		
32	Drzwi aluminiowe AL 3 - 1,55x2,1m	szt.	1		
33	Drzwi aluminiowe AL 7 - 2,1x2,02 m EIS 60	szt.	2		
34	Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	366,21		
35	Emulsja asfaltowa anionowa	kg	272,07		
36	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	129,13		
37	Emulsja głębokopenetrująca	kg	13,25		
38	Emulsja gruntująca	kg	92,77		
39	Farba ceramiczna do gruntowania	dm3	132,25		
40	Farba ceramiczna nawierzchniowa	dm3	102,86		
41	Farba ftalowa do gruntowania	dm3	0,64		
42	Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,73		
43	Farba lateksowa	dm3	75,36		
44	Farba lateksowa do gruntowania	dm3	61,23		
45	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,73		
46	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,69		
47	Folia kalandrowana z PCW	m2	65,96		
48	Folia kubelkowa	m2	74,95		
49	Folia polietylenowa 0,2mm	m2	594,29		
50	Gaz propan, butan	kg	136,04		
51	Gips budowlany szpachlowy	t	4,02		
52	Gips budowlany szpachlowy	kg	149,88		
53	Gruz ceglany	m3	25,99		
54	Gwoździe budowlane gołe	kg	1,24		
55	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	291,46		
56	Gwoździe do płyt gipsowych	kg	1,16		
57	Haki do muru	kg	7,11		
58	Kątowniki aluminiowe	m	323,73		
59	Klej do wykładzin winylowych	kg	115,72		
60	Klej lateksowy	kg	68,72		
61	Klej piankowy	ml	90,51		
62	Kołki do wstrzeliwania	szt	599,71		

## Zestawienie materiałów

## ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU MIEJSKIEGO PRZEDSZKOLA nr 38 WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
63	Kołki rozporowe plastikowe	szt	381,74		
64	Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	161,74		
65	Kosz na smieci	szt.	1		
66	Kotwy	szt	362,1		
67	Krzesło z siedziskiem i oparciem z lakierowanej sklejk bukowej	szt.	85		
68	Kształtowniki profilowane U-100x0,75	kg	611,47		
69	Kształtowniki profilowane U- 55x0,75	kg	124,65		
70	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	174,87		
71	Listwy cokołowe	m	65,83		
72	Lustro kryształowe	szt	3		
73	Lustro uchylne	szt.	1		
74	Łączniki stalowe	szt	3.859		
75	Masa asfaltowa	kg	34,67		
76	Masa klejąca	m3	0,63		
77	Masa samopoziomująca gr.13 mm	m3	7,91		
78	Mata wejściowa z przetworzonych włókien na podłożu lateksowym	m2	83,23		
79	Mechaniczny pojemnik na ręczniki	kpl	10		
80	Nadproża prefabrykowane	m	141,37		
81	Okna aluminiowe nieotwierane	m2	6,83		
82	Okna aluminiowe otwierane	m2	11,03		
83	Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne dwudzielne do 2,0m2	m2	9,72		
84	Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne dwudzielne ponad 2,5m2	m2	51,19		
85	Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne dwudzielne ponad 2,5m2 - EI 60	m2	17,85		
86	Ościeżnice stalowe regulowane 1,0x2,07 m	szt	10		
87	Ościeżnice stalowe regulowane 1,5x2,07 m	szt	3		
88	Ościeżnice stalowe regulowane 09,0x2,07 m	szt	1		
89	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	140,36		
90	Papa podkładowa elastomerobitumiczna samoprzylepna gr.3 mm	m2	712,01		
91	Papa szybkogrzewalna paroizolacyjna	m2	358,13		
92	Papa termozgrzewalna SBS gr. 4,5 mm	m2	286,35		
93	Papa wierzchniego krycia elastomerobitumiczna zgrzewalna gr.5,2 mm	m2	712,01		
94	Papier ścierny	m2	0,42		
95	Parapety aluminiowe	m	50,05		
96	Parapety wewnętrzne	m	58,33		
97	Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	927,17		
98	Pasta podłogowa	kg	35,04		
99	Pianka poliuretanowa	dm3	20,47		
100	Pianka poliuretanowa	kg	12,1		
101	Piasek do zapraw	m3	0,03		
102	Piasek gruboziarnisty zagęszczony	m3	38,98		
103	Piasek średni	m3	71,5		
104	Płytki ceramiczne antypoślizgowe R8 R9 15x15cm	m2	41,83		
105	Płytki klinkierowe	m2	79,28		
106	Płytki klinkierowe elewacyjne 215x22x65 mm25x12cm	m2	21,03		
107	Płytki ściennie kamionkowe szkliwione 20x20cm	m2	278,15		
108	Płyty gipsowo-kartonowe 9,5mm	m2	36,05		
109	Płyty MDF	m2	42		
110	Płyty mineralne sufitów podwieszonych	m2	246,94		
111	Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,12		
112	Płyty pomostowe robocze	m2	3,61		
113	Płyty styropianowe EPS 100038 gr. 10 cm	m2	252,66		
114	Płyty z pianki PIR płaskie gr. 12 cm z obustronna powłoką aluminiową	m2	20		
115	Płyty z pianki PIR płaskie gr. 14 cm z obustronna powłoką aluminiową	m2	296,78		
116	Płyty z pianki PIR w spadku 2 % - gr. 3-6 cm	m2	316,79		
117	Płyty z pianki PIR w spadku 2 % - gr. 3-19 cm	m2	316,79		
118	Płyty z wełny mineralnej gr. 14 cm	m2	79,28		
119	Płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm	m2	407,74		
120	Pochwyty stalowe do balustrad schodowych	kg	171,2		
121	Podnośnik platformowy	kpl	1		
122	Pojemnik na mydło	szt.	9		
123	Pojemnik na papier toaletowy	szt	8		
124	Polistyren ekstrudowany gr 10 cm	m2	92,43		

Zestawienie materiałów

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU MIEJSKIEGO PRZEDSZKOLA nr 38 WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
125	Preparat gruntujący	kg	2,89		
126	Preparat gruntujący	kg	17,61		
127	Pręty zbrojeniowe gładkie do 7mm	t	1,9		
128	Pręty zbrojeniowe żebrowane do 7mm	t	7,91		
129	Profil L	szt.	940,72		
130	Pustak ceramiczny poryzowany szlifowany 115x498x249 mm	szt	707,66		
131	Pustaki ceramiczne poryzowane 250x373x238 mm	szt	2.648,71		
132	Pustaki szlifowane poryzowane 300x248x249 mm	szt	4.406,1		
133	Pustaki ścienne ceramiczne MAX/220 28,8x18,8x22cm	szt	682,6		
134	Rozcieńczalnik	dm3	23,5		
135	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	85		
136	Rury stalowe 48,3/3,2mm	m	0,36		
137	Rygiel HE 220A	t	0,42		
138	Siatka z drutu d=3 mm o oczkach 15x15 cm	m2	505,15		
139	Siatka osłonowa	m2	82,91		
140	Siatka z włókna szklanego	m2	578,33		
141	Siatka z włókna szklanego St-17/1,1m	m2	233,58		
142	Silikon	kg	18,1		
143	Silikon	dm3	4,04		
144	Skrzydła drzwiowe 0,9x2,07 z kratką wentylacyjną	szt	1		
145	Skrzydła drzwiowe 1,0x2,07 z kratką wentylacyjną	szt.	10		
146	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1,5x2,07	szt.	3		
147	Słup stalowy HE220A	t	0,57		
148	Słupki drewniane iglaste o średnicy 70mm	m3	0,01		
149	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	2,26		
150	Stoły	szt.	16		
151	Szafka na środki czystości	szt	2		
152	Szafka z siedziskiem	kpl	13		
153	Szafy z laminowanych płyt MDF	szt.	6		
154	Szczotka toaletowa	szt.	7		
155	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	269,54		
156	Szyba bezpieczna hartowana	m2	6,39		
157	Śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami	kg	2,35		
158	Taśma papierowa perforowana szerokości 50mm grubości 0,2mm	m	44,03		
159	Trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych	kg	0,81		
160	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	7,33		
161	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	33,2		
162	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,01		
163	Wełna kamienna gr. 3 cm	m2	267,34		
164	Witryny aluminiowe	m2	44,23		
165	Wkręty do płyt gipsowych	kg	6,66		
166	Woda	m3	2,7		
167	Wykładzina winylowa gr. 0,2 cm	m2	315,34		
168	Wylaz dachowy	kpl	1		
169	Wyprawa tynkarska	kg	6,86		
170	Wyprawa tynkarska akrylowa	kg	31,78		
171	Wyprawa tynkarska silikonowa	kg	1.629,7		
172	Zaciski stalowe ocynkowane	szt	0,18		
173	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-20	m3	22,67		
174	Zaprawa cementowa M12	m3	0,15		
175	Zaprawa cementowa m. 80	m3	30,62		
176	Zaprawa cementowa na białym cemencie m.80	m3	0,05		
177	Zaprawa cementowo wapienna M 15	m3	20		
178	Zaprawa cementowo-wapienna M-5	l	6.188,58		
179	Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m3	0,71		
180	Zaprawa cementowo-wapienna M 15	m3	4,15		
181	Zaprawa cementowo-wapienna m 50	m3	2,04		
182	Zaprawa cementowo-wapienna m.15	m3	10,25		
183	Zaprawa cementowo-wapienna m.50	m3	2,16		
184	Zaprawa cienkowarstwowa systemowa	l	649,07		
185	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	752,33		
186	Zaprawa klejąca do płytek	kg	389,6		

Zestawienie materiałów

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU MIEJSKIEGO PRZEDSZKOŁA nr 38 WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
187	Zaprawa klejowa	kg	4.649,82		
188	Zaprawa klejowa K-20 - sucha mieszanka	kg	182,88		
189	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	882,95		
190	Zaprawa klejowa W-20	kg	247,75		
191	Zaprawa spoinująca	kg	32,81		
192	Zaprawa wapienna M 4	m3	2,62		
193	Zaprawa wapienna m.4	m3	1,64		
194	Zawiesia do kształtowników C-100x0,75	szt	846,65		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				



Zestawienie sprzętu

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU MIEJSKIEGO PRZEDSZKOLA nr 38 WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Agregat tynkarski 1,1-3m3/h	m-g	24,44		
2	Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	1,29		
3	Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm	m-g	51,18		
4	Koparka gąsienicowa 0,60m3	m-g	14,59		
5	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0,60 m3 (1)	m-g	2,72		
6	Mieszarka do zapraw 3,0m3/h	m-g	4,82		
7	Nożyce do prętów	m-g	60,59		
8	Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m	m-g	12,57		
9	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	45,53		
10	Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10t	m-g	1,29		
11	Rusztowania ramowe	m-g	60,46		
12	Rusztowanie	m-g	0,59		
13	Samochód samowyladowawczy do 5,0 t (1)	m-g	10,65		
14	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	17,78		
15	Samochód skrzyniowy	m-g	76,33		
16	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	45,24		
17	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	25,96		
18	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-g	1,78		
19	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	68,84		
20	Wyciąg	m-g	172,31		
21	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	311,61		
22	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	9,62		
23	Żuraw okienny przenośny	m-g	1,49		
24	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	7,25		
25	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	16,89		
26	Żuraw samochodowy 12-16t	m-g	2,64		
27	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	0,79		
	Razem		1.049,25		

**Zestawienie robocizny**

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU MIEJSKIEGO PRZEDSZKOLA nr 38 WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	579,75		
2	Blacharze gr.II	r-g	70,31		
3	Blacharze gr.III	r-g	1,45		
4	Cieśle gr.II	r-g	1.210,05		
5	Dekarze gr.II	r-g	606,75		
6	Dekarze gr.III	r-g	89,96		
7	Malarze gr.II	r-g	243,92		
8	Montażysty gr.II	r-g	196,28		
9	Montażysty gr.III	r-g	415,44		
10	Monterzy gr.II	r-g	233,86		
11	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	46,19		
12	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III	r-g	4,83		
13	Murarze gr.II	r-g	39,63		
14	Murarze gr.III	r-g	990,93		
15	Operatorzy gr.II	r-g	1		
16	Posadzkarze gr.II	r-g	129,71		
17	Posadzkarze gr.III	r-g	133,87		
18	Robocizna	r-g	1.177,51		
19	Robotnicy	r-g	1.106,85		
20	Robotnicy gr.I	r-g	4.104,16		
21	Robotnicy gr.II	r-g	0,38		
22	Stolarze gr.II	r-g	79,31		
23	Tynkarze gr.II	r-g	566,66		
24	Tynkarze gr.III	r-g	1.418,9		
25	Zbrojarze gr.II	r-g	452,41		
	Razem		13.900,11		