

# Przedmiar robót

**Nazwa budowy:** Remont pomieszczeń Oddz. Chorób Wewn. - wydzielenie dwóch pomieszczeń

**Adres budowy:** ul. Zygmunta Starego 20, 44-100 Gliwice

**Obiekt:** Szpital Miejski nr. 4 w Gliwicach S p.z o.o.

**Rodzaj robót:** instalacyjno - budowlane

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

## 1. Roboty rozbiórkowe, demontazowe oraz przygotowawcze

Kod CPV:

1	2	3	4	5
1	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-031116-03-040	<i>Demontaż przewodów wtynkowych na podłożu ceglanym lub betonowym</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 1116 1.Demontaż przewodów z podłoża 2.Zwinięcie przewodów z krążki 3.Związanie krążków krotność= 1,00	m	30,00
2	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-031120-01-020	<i>Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych o 2 wylotach,uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5 mm<sup>2</sup></i> Charakterystyka Robót: Tablica: 1120 1.Zdjęcie pokrywy z puszek 2.Odłączenie przewodów od zacisków 3.Demontaż puszek z podłoża krotność= 1,00	szt	8,00
3	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-031124-01-020	<i>Demontaż łączników instalacyjnych,podtynkowanych: wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy o ilości wylotów 1 i natężeniu prądu do 10 A</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 1124 1.Odłączenie przewodów od zacisków łącznika 2.Demontaż łącznika z podłoża z wykuciem lub odkręceniem śrub krotność= 1,00	szt	4,00
4	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-031133-09-020	<i>Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 1133 1.R ozkręcenie elementów oprawy 2.Odłączenie i wyciągnięcie przewodów 3.Demontaż oprawy z podłoża 4.Skręcenie elementów oprawy krotność= 1,00	szt	12,00

1	2	3	4	5
5	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-040102-02-060	<i>Rozebranie murów i słupów z cegły powyżej terenu w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej - wykonanie nowych otworów drzwiowych</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0102</i> 1.Wniesienie lin zabezpieczających i umocowanie ich do uprzednio ustawionych pionów drabin lub innych rusztowań 2.Rozebranie murów i słupów ( filarów ) bez względu na rodzaj i wymiar cegły przy użyciu klinów i oskardów 3.Obniżanie pionów z drabin w miarę postępu robót 4.Rozebranie murów o wysokości do 9 m, wolnostojących z cegły przy użyciu klinów, młotów i oskardów 5.Usunięcie gruzu na zewnątrz budynku poprzez uprzednio ustawione rynny <i>krotność= 1,00</i>	<i>m3</i>	<i>1,20</i>
6	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-041101-02-060	<i>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1 km</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1101</i> 1.Ręczne załadunek i wyładunek gruzu z rozbiórki na pojazd samochodowy 2.Wywiezienie gruzu z rozbiórki na odległość 1 km <i>krotność= 1,00</i>	<i>m3</i>	<i>3,00</i>
7	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-041101-05-060	<i>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym za- i wyładunku.Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległ.ponad 1km samochodem ciężarowym</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1101</i> 1.Ręczne załadunek i wyładunek gruzu z rozbiórki na pojazd samochodowy 2.Wywiezienie gruzu z rozbiórki na odległość 1 km <i>krotność= 10,00</i>	<i>m3</i>	<i>3,00</i>
8	<b>wg nakładów rzeczowych</b> <i>Oplata za utylizację-060</i>	<i>Oplata za utylizację gruzu</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m3</i>	<i>3,00</i>

## 2. Roboty elektroinstalacyjne

Kod CPV:

1	2	3	4	5
9	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-080213-02-040	<i>Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej układane na tynku na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych. Łączny przekrójżył do 12Cu, 20Al mm2</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0213</i> 1.Rozwinięcie 2.Sprawdzenie, odmierzenie i ucięcie 3.Wprowadzenie końców przewodu do puszek lub odgałęźników <i>krotność= 1,00</i>	<i>m</i>	<i>50,00</i>

1	2	3	4	5
10	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-080302-08-020	Montaż na gotowym podłożu puszek szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych o 3 wylotach i przekroju przewodu do 2,5mm <sup>2</sup> , przykręcane Charakterystyka Robót: Tablica: 0302 1.Wykruszenie lub wcięcie otworów w do wprowadzenia przewodów Dla kol. 02-10: 2.Podłączenie i przedzwonienie przewodów 3.Oznaczenie przewodu zerowego Dla kol. 08: 4.Zamontowanie do gotowego podłoża wkrętami Dla kol. 01-07, 10: 4.Przygotowanie zaprawy gipsowej lub betonowej 5.Gipsowanie lub betonowanie z wyrównaniem powierzchni Dla kol. 09: 4.Przygotowanie kleju krotność= 1,00	szt	12,00
11	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-080307-02-020	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej Charakterystyka Robót: Tablica: 0307 1.Niezbędne rozmontowanie łączników lub przycisków krotność= 1,00	szt	6,00
12	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-080309-04-020	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem, przykręcanych. Obciążalność 16 amper przewodu o przekroju do 2,5 mm <sup>2</sup> Charakterystyka Robót: Tablica: 0309 1.Niezbędne rozmontowanie gniazda Dla kol. 07: 2.Przygotowanie kleju krotność= 1,00	szt	6,00
13	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 5-080511-07-020	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED, 40 W, sufitowych do sufitów rastrowych krotność= 1,00	szt	20,00

### 3. Stolarka drzwiowa

Kod CPV:

1	2	3	4	5
14	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNKRB 021003-01-020	Ościeżnice drzwiowe stalowe typu FD 1 krotność= 1,00	szt	3,00
15	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02W1022-01-050	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone krotność= 1,00	m2	6,00

### 4. Roboty budowlane i wykończeniowe

Kod CPV:

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1	2	3	4	5
16	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010313-02-060	<i>Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek - poszerzenie otworu drzwiowego z pom.0.32 do pom. 0.31</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0313 1.Ręczne wykucie strzępi, bruzd i gniazd w ścianach 2.Wykonanie i rozebranie stemplowań i deskowań (kol.01-03) 3.Murowanie przesklepień ceglami 4.Dostarczenie, obsadzenie i obmurowanie końcówek belek stalowych 5.Wykucie cegieł z pomiędzy belek osadzonych w bruzdach oraz w części nad belkami <i>krotność= 1,00</i>	<i>m3</i>	<i>0,20</i>
17	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010313-04-040	<i>Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł. Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0313 1.Ręczne wykucie strzępi, bruzd i gniazd w ścianach 2.Wykonanie i rozebranie stemplowań i deskowań (kol.01-03) 3.Murowanie przesklepień ceglami 4.Dostarczenie, obsadzenie i obmurowanie końcówek belek stalowych 5.Wykucie cegieł z pomiędzy belek osadzonych w bruzdach oraz w części nad belkami <i>krotność= 1,00</i>	<i>m</i>	<i>6,00</i>
18	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010703-02-050	<i>Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0703 1.Przycięcie siatek na miarę 2.Przymocowanie jednej warstwy siatek do podłoża za pomocą gwoździ i drutu <i>krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>3,00</i>
19	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010704-01-050	<i>Powlekanie siatki cięto-ciągnionej zaprawą cementową na ścianach i stropach</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0704 1.Oczyszczenie siatki szczotką 2.Powlekanie siatki mlekiem cementowym przy użyciu pędzla 3.Narzucenie warstwy gruntującej na powierzchnie płaskie pełne lub całkowite wypełnienie oczek siatki z wygładzeniem powierzchni kielnią <i>krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>3,00</i>
20	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010304-01-060	<i>Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogazzone/</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0304 1.Wyznaczenie położenia ścian 2.Ręczne wykucie strzępi 3.Murowanie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2 m3 w jednym miejscu <i>krotność= 1,00</i>	<i>m3</i>	<i>0,40</i>

1	2	3	4	5
21	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010726-02-050	<p>Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III /wapno gaszone/ścian loggii,balkonów,podłóże z cegły,pustaków ceram.gazo-I pianobet.w jednym miejscu do 2 m2</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0726</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Odbicie odstających i spękanych tynków</li> <li>2.Przygotowanie powierzchni podłoża do tynkowania</li> <li>3.Wykonanie tynków trzywarstwowych z zatarciem packą na gładko</li> <li>4.Dokładne połączenie nowych tynków z istniejącymi</li> </ol> <p>krotność= 1,00</p>	m2	6,00
22	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-022003-04-050	<p>Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych,pojedynczych z pokryciem obustronnym,dwuwarstwowo100-02.- pom. socjalne pielegniarek, mag. podręczny, 0.33 - izolatka</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 2003</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Wytrasowanie miejsc montażu</li> <li>2.Zamocowanie profilowanych kształtowników stalowych U-55 lub U-100 do stopów i podłóg przez przyszluczenie kołkami stalowymi</li> <li>3.Zamocowanie słupków z kształtowników profilowanych C-55 lub C-100 do listew poziomych</li> <li>4.Przymocowanie płyt gipsowo - kartonowych do rusztu za pomocą wkrętów</li> <li>5.Przygotowanie zaprawy z gipsu szpachlowego</li> <li>6.Szpachlowanie połączeń płyt i styków ze ścianami i stropem</li> <li>7.Zabezpieczenie spoin taśmą papierową (tylko dla warstw wierzchnich)</li> <li>8.Szpachlowanie i cyklinowanie wykańczające</li> </ol> <p>krotność= 1,00</p>	m2	65,00
23	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020613-03-050	<p>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome,z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho.Jedna warstwa.- izolacja akustyczna ścian</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0613</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Oczyszczenie podłoża</li> <li>2.Zagruntowanie podłoża roztworem asfaltowym rzadkim i ułożenie izolacji z płyt klejonych lepikiem do podłoża betonowego albo z blach falistych lub trapezowych (kol.01 i 02)</li> <li>3.Ułożenie izolacji pionowej na sucho z filców z wełny mineralnej lub z płyt (kol.04 i 05)</li> </ol> <p>krotność= 1,00</p>	m2	65,00
24	<b>wg nakładów rzeczowych</b> SEK 2-030201-06-050	<p>Wykonanie paroizolacji ścian z folii paroizolacyjnej układanej na sucho - analogia</p> <p>Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zagruntowanie powierzchni (kol. 01, 03-05).</li> <li>2. Ułożenie papy paroizolacyjnej termozgrzewalnej (kol. 01).</li> <li>3. Ułożenie na sucho papy paroizolacyjnej (kol. 02).</li> <li>4. Ułożenie membrany samoprzylepnej (kol. 03).</li> <li>4. Nałożenie warstwy masy polimerowobitumicznej o grub. 3 mm (kol. 04).</li> <li>5. Dwukrotne nałożenie roztworu lub emulsji asfaltowej (kol. 05).</li> <li>6. Ułożenie folii paroizolacyjnej ze zgrzaniem lub sklejeniem zakładów (kol. 06).</li> <li>7. Ochrona świeżo nałożonej warstwy paroizolacji (kol. 04, 05).</li> </ol> <p>krotność= 1,00</p>	m2	65,00

1	2	3	4	5
25	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02U2702-01-050	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o długości 60 cm (Orgbud W-wa) Charakterystyka Robót: Tablica: 2702 1.Wytrasowanie siatki rusztu na podłożu 2.Montaż elementów rusztu do podłoża 3.Wypoziomowanie konstrukcji rusztu 4.Wypełnienie rusztu płytami krotność= 1,00	m2	65,19
26	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02W1123-2-050	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, rulonowe, bez warstwy izolacyjnej, klej winylowy - cokolik krotność= 1,00	m2	6,00
27	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02W1123-4-050	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, zgrzewanie wykładzin rulonowych krotność= 1,00	m2	6,00
28	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02U1134-02-050	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi "CERESIT CT 17" (Orgbud W-wa) Charakterystyka Robót: Tablica: 1134 1.Oczyszczenie podłoża 2.Zagruntowanie podłoża przez naniesienie preparatu pędzlem lub szczotką krotność= 1,00	m2	157,26
29	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020815-03-050	Gładź gipsowa jednowarstwowa, na ścianach Charakterystyka Robót: Tablica: 0815 1.Oczyszczenie i zwilżenie powierzchni 2.Ustawienie i rozebranie rusztowań 3.Przygotowanie gładzi gipsowej 4.Obsadzenie drobnych elementów 5.Wykonanie gładzi 6.Wykonanie poprawek krotność= 1,00	m2	132,26
30	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-02I1505-01-050	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną "Polinit" krotność= 1,00	m2	157,26
31	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-170138-01-020	Kratki wentylacyjne typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800 mm Charakterystyka Robót: Tablica: 0138 1.Założenie i dopasowanie uszczelek 2.Ustawienie ramy w przewodzie z wypoziomowaniem 3.Wywiercenie otworów w płaszczyźnie przewodu 4.Przykręcenie ramy wkrętami do przewodu krotność= 1,00	szt	8,00

## 5. Przełożenie Splitu klimatyzacji.

Kod CPV:

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1	2	3	4	5
32	<b>wg nakładów rzeczowych</b> kalk.indywidual.-090	Demontaż i ponowny montaż splitu klimatyzacyjnego krotność= 1,00	kpl	1,00