

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Konstrukcja i architektura - etap I ( bez Punktu Dystrybucyjnego )**  
Adres obiektu budowlanego: **JASŁO, UL. LWOWSKA 22**  
Nazwa i adres zamawiającego: **SZPITAL SPECJALISTYCZNY W JAŚLE UL. LWOWSKA 22, 38-200 JASŁO**  
Data opracowania przedmiaru robót: **2019-05-15**  
Nazwa obiektu lub robót: **PRZEBUDOWA ODDZIAŁU CHIRURGII OGÓLNEJ I ONKOLOGICZNEJ WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI, W TYM WENTYLACJI MECHANICZNEJ I GAZÓW MEDYCZNYCH W SZPITALU SPECJALISTYCZNYM W JAŚLE**  
Nazwa jednostki opracowującej: **BIURO PROJEKTÓW SŁUŻBY ZDROWIA - "PRO-MEDICUS" Sp. z o.o. 30-117 Kraków, ul. Mieszczańska 9A**

Data opracowania:  
**2019-05-15**

Kosztyrorys opracowany przez:  
**Jacek Filipowicz, Kosztorysant SKB 852** .....

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	<b>ROBOTY BUDOWLANE ETAP I ( BEZ PUNKTU DYSTRYBUCYJNEGO )</b>
1.1	<b>Roboty rozbiórkowe</b>
1	Oslony okien i drzwi, folią polietylenową
2	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-parapety
3	Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko
4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych wraz z demontażem skrzydeł drzwiowych, powierzchnia do 2 m <sup>2</sup>
5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych wraz z demontażem skrzydeł drzwiowych, powierzchnia ponad 2 m <sup>2</sup>
6	Wykucie z muru, ościeżnic okiennych wraz z demontażem skrzydeł, powierzchnia ponad 2 m <sup>2</sup>
7	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej
8	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły
9	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/4 cegły
10	Wykucie z muru, krętek wentylacyjnych
11	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły
12	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych
13	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie lub kleju
14	Zerwanie wylewki cementowej
15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek
16	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m <sup>2</sup> , z zaprawy cementowo-wapiennej
17	Demontaż istniejącego pokrycia dachowego w miejscach gdzie będą wykonywane kominki
18	Roboty rozbiórkowe stropów i dachów
19	Usunięcie gruzu z budynku
20	Koszt podstawienia kontenera na gruz 6m <sup>3</sup> / wraz z opłatą za składowanie i wywozem/
1.2	<b>Konstrukcje żelbetowe i kominki dachowe</b>
21	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, płyty stropowe i dachowe
22	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi do 6 mm, gładkie
23	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 8 mm, żebrowane
24	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, konstrukcje dachu B25
25	Ścianki kominków, pełne, grubości 1/2 cegły, z cegieł budowlanych pełnych
26	Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, dach spadzisty, wykonanie - tynk kategorii III
27	Akrylowe tynki dekoracyjne zewnętrzne , faktura nakrapiana
28	Uzupełnienie pokrycia dachu wraz obróbkami powstałych kominków /kpl. robót R+M+S/
1.3	<b>Roboty murowe</b>
29	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek
30	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem gniazd dla belek
31	Warstwa wyrównawcza, powierzchnie poziome, grubość 50 mm
32	Wklejenie kotew mocujących kątownik M-1
33	Osadzenie drobnych konstrukcji M-1
34	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie L stalowych 60x6
35	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie L stalowych 80x60
36	Usunięcie gruzu z budynku
37	Koszt podstawienia kontenera na gruz 6m <sup>3</sup> / wraz z opłatą za składowanie i wywozem/
38	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciągniona
39	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej
40	Roboty murowe w technologii "YTONG", Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków "YTONG", grubość 36,5 cm-uzupełnienie otworów okiennych
41	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami
42	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły
43	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/4 cegły
44	Przewody kominowe - zamurowanie otworów
45	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych
1.4	<b>Konstrukcje wsporcze stalowe</b>
46	Wklejenie kotew mocujących ramy
47	Konstrukcje stalowe-ramy
1.5	<b>Ścianki i obudowy gk</b>
48	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, 75-02 płyty ognioodporne+profil ościeżnicowy 15,85m
49	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, 75-02 płyty ognioodporne/płyty wodo i ognioodporne+profil ościeżnicowy 44,38m
50	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, 75-02 płyty wodo i ognioodporne+profil ościeżnicowy 6,34m

Nr	Nazwa działu robót
51	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, 1-stronnie 2-warstwowo, 100-02 płyta ognioodporna
52	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, 1-stronnie 2-warstwowo, 100-02 płyta wodo i ognioodporna
53	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, 1-stronnie 1-warstwowo, 50-01 płyta wodo i ognioodporna-obudowa stelaży i pionów
1.6	<b>Stolarka drzwiowa i okienna drewniana</b>
54	Ościeżnice drewniane regulowane z opaskami
55	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe
56	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe
57	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe
58	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe
59	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, szklone, 1-skrzydłowe do 1.6`m2, z szybą do 0,25`m2
60	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe
61	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe
62	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe
63	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe
64	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, szklone, 1-skrzydłowe ponad 1.6`m2
65	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe
66	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe
67	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe
68	Drzwi wewnętrzne fabrycznie wykończone, przesuwne
70	P.a. Drzwi drewniane, przeciwpożarowe, ponad 2`m2, wraz z okuciami
71	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: samozamykacz z szyną ślizgową
72	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: samozamykacz do drzwi przesuwnych
73	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: zamki wpuszczane hakowe
74	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: zamki wpuszczane zapadkowo-ryglowe
75	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: zamki wpuszczane zapadkowo-ryglowe z blokadą wc
76	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: pochwyt pionowy
77	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: pochwyt/klamki U-kształtne z rozetami
78	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: klamki U-kształtne z rozetami
79	Obicie drewnianych powierzchni , drzwi, blachą nierdzewną typu "SATYNA"
80	Dostawa i montaż : nawiewnik okienny /kpl. robót R+M+S/
1.7	<b>Ślusarka aluminiowa i stalowa</b>
81	Drzwi aluminiowe, drzwi przesuwne, automatyczne
82	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych, przegrody z drzwiami, do 7`m2
83	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych, przegrody z drzwiami, do 7`m2
84	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych, przegrody z drzwiami, do 7`m2
85	Okna aluminiowe, okna otwierane do 1`m2
86	Drzwiczki osadzone w ścianach, do 0.10`m2
1.8	<b>Tynki wewnętrzne</b>
87	Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na ścianach, założenie narożników tynkarskich
88	Podokienniki, półki, ludy i nakrywy, parapety z marmuru mielonego kolor biały gr.3cm , szer 22,5 cm
89	Podokienniki, półki, ludy i nakrywy, parapety z marmuru mielonego kolor biały gr.3cm , szer 27,5 cm
90	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciągi, biegi i spoczniki: z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiór-cem) zaprawa cem-wap, do 1`m2 (w 1 miejscu)
91	Tynki zwykłe IV kategorii wykonywane ręcznie; ściany i pilastry
92	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2`m2 (w 1 miejscu)
93	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5`m2 (w 1 miejscu)
1.9	<b>Posadzki</b>
94	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20`mm, zatarte na gładko -wyrównanie podłoża pod folię
95	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa tylko folia
96	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1`warstwa-płyta akustyczna gr.5mm
97	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę-płyta akustyczna gr.5mm
98	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa tylko folia
99	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20`mm, zatarte na ostro
100	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10`mm
101	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową
102	Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne , ręcznie
103	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą, powierzchnie poziome
104	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą , powierzchnie pionowe
105	Izolacja pozioma taśmami
106	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5`mm, powierzchnia do 8`m2

Nr	Nazwa działu robót
107	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m <sup>2</sup>
108	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm
109	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana-gres antypoślizgowy R10
110	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 10 cm, metoda kombinowana -gres antypoślizgowy R10
111	Dostawa i montaż systemowego wyoblenia pod wywinięcie wykładzina na ścianę
112	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe bez warstwy izolacyjnej z wzorami wspawanymi w kontrastowych kolorach
113	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe bez warstwy izolacyjnej antyelektrostatyczna
114	Zgrzewanie wykładzin rulonowych
115	Drobne elementy aluminiowe, progi
116	Naprawa posadzek wentylatorni po wykonanych przebicjach /kpl. robót R+M+S/
1.10	<b>Sufity podwieszane</b>
117	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastami 600x600 mm -dźwiękochłonny sufit , przeznaczony do środowisk, gdzie może dochodzić do zabrudzeń ,z możliwością regularnego czyszczenia lub dezynfekcji
118	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastami 600x600 mm - dźwiękochłonny sufit, przeznaczony do środowisk, gdzie pożądana jest mała emisja cząstek stałych i możliwość przecierania na mokro i/lub dezynfekcji.
119	Sufity podwieszone na ruszcie metalowym, 1-warstwowe płyta gk gr.12,5mm zwykła
120	Sufity podwieszone na ruszcie metalowym, 1-warstwowe płyta gk gr.12,5mm wodoodporna
1.11	<b>Roboty malarskie i flizowanie</b>
121	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach
122	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach
123	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóża z tynku
124	Dostawa i montaż: okładzina ścienna winylowa, kompaktowa gładka w formie arkuszy /kpl. robót R+M+S/
125	Dostawa i montaż: okładzina ścienna winylowa, kompaktowa z nadrukiem w formie arkuszy /kpl. robót R+M+S/
126	Gruntownie podłóża pod powłoki hydroizolacyjne na ścianach, gruntownie ręcznie
127	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą , powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókniny
128	Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda zwykła
129	Licowanie ścian płytkami 20x50 na klej, metoda kombinowana
130	P.a. Silikonowanie narożników wklęsłych w pomieszczeniach flizowanych
131	Tapetowanie ścian wewnętrznych
132	Malowanie farbami autosterylными wewnętrznymi płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie / farba bazowa - 0,2kg/m <sup>2</sup> +grunt penetrujący - 0,102kg/m <sup>2</sup> /
133	Malowanie farbami autosterylными wewnętrznymi podłóża gipsowych z gruntowaniem, 2-krotnie/ farba bazowa - 0,2kg/m <sup>2</sup> +grunt penetrujący - 0,102kg/m <sup>2</sup> /
134	Malowanie farbami do bezspoinowych powłok malarskich, wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie-./ podkład - 0,2kg/m <sup>2</sup> , farba bazowa -0,2kg/m <sup>2</sup> +utwardzacz - 0,1kg/m <sup>2</sup> /
135	Malowanie farbami do bezspoinowych powłok malarskich, wewnętrznych podłóża gipsowych z gruntowaniem, 2-krotnie / podkład - 0,2kg/m <sup>2</sup> , farba bazowa -0,2kg/m <sup>2</sup> +utwardzacz - 0,1kg/m <sup>2</sup> /
136	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi tynków gładkich bez gruntowania, malowanie 1 krotne
1.12	<b>Elewacja</b>
137	Uzupełnienie elewacji w miejscach po zamurowanych oknach na wzór istniejącej /kpl robót R+M+S/
138	Uzupełnienie elewacji w miejscach po zamontowanych czerpniach na wzór istniejącej /kpl robót R+M+S/
1.13	<b>Wyposażenie budowlane</b>
139	Drobne elementy, progi i listwy osłaniające-p.analogię Zabezpieczenia kątowe dł.1,5m
140	Drobne elementy, barierki-p.analogię Taśma przeciwuderzeniowa
141	Drobne elementy , barierki-p.analogię Odbojnicza ścienna
142	Montaż -Rolety wewnętrzne z tkaniny zmywalnej sterowanie ręczne
143	Montaż -Rolety wewnętrzne przeciwsłoneczne regulowane pilotem
144	Dostawa i montaż -Uchwyt ścienny uchylny do telewizora
145	Dostawa i montaż -Siedzisko prysznicowe uchylne bez oparcia
146	Dostawa i montaż -Siedzisko prysznicowe montowane na poręczy
147	Dostawa i montaż -Lustro nad umywalką klejone do ściany 100x60
148	Dostawa i montaż -Stelaż pod poręcz uchylną
149	Dostawa i montaż -Poręcz wc prosta
150	Dostawa i montaż -Poręcz prysznicowa kątowna z ramieniem pionowym
151	Dostawa i montaż -Poręcz wc ścienna uchylna łukowa 850
152	Dostawa i montaż -Uchwyt prysznicowy przegubowy do montażu zestawu natryskowego
153	Dostawa i montaż -Wieszak zasłony prysznicowej do montażu narożnego 90x90cm
154	Dostawa i montaż -Wieszak zasłony prysznicowej 3-ramienny 90x90x90
155	Dostawa i montaż -Zasłona prysznicowa 200x200
156	Dostawa i montaż -Zasłona prysznicowa biała 300x200
157	Dostawa i montaż -Aluminiowy system rozdzielający z zasłoną bawełnianą
158	Dostawa i montaż -Lustro uchylne+Zestaw uchw. do lustra uchyl.
159	Dostawa i montaż -Koszyk na mydło kątowny do montażu na poręczy
160	Dostawa i montaż -Uchwyt na papier toaletowy mocowany do poręczy

Nr	Nazwa działu robót
161	Dostawa i montaż: szafa wbudowa z drzwiami zamykanymi na klucz 183x60x300cm /kpl. robót R+M+S/

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
1		<b>ROBOTY BUDOWLANE ETAP I ( BEZ PUNKTU DYSTRYBUCYJNEGO )</b>			
1.1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 202/92 5/1 (1)	Oslony okien i drzwi, folią polietylenową  Ilość: $1,7*2,1*14+0,8*2,9*15+1*2,1*13+1,75*2,1+0,95*2,05*2+1,2*2,1+2,2*2,6+1,7*2,6$ = 132,310 Ogółem: 132,31	m2	132,31	
2	KNR 401/53 5/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-parapety Ilość: $0,25*1,1*8$ = 2,200 Ogółem: 2,20	m2	2,20	
3	KNR 401/35 4/12	Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko Ilość: $1,1*21+1,15*2+1,75*15+1,85$ = 53,500 Ogółem: 53,50	m	53,50	
4	KNR 401/35 4/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych wraz z demontażem skrzydeł drzwiowych, powierzchnia do 2 m2 Ilość: $2+2+1+1+1+3+3+3+4+1+4$ = 25,000 Ogółem: 25,00	szt	25,00	
5	KNR 401/35 4/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych wraz z demontażem skrzydeł drzwiowych, powierzchnia ponad 2 m2 Ilość: $1,05*2,0*7+2,2*2,6+1,56*2,61$ = 24,492 Ogółem: 24,49	m2	24,49	
6	KNR 401/35 4/5	Wykucie z muru, ościeżnic okiennych wraz z demontażem skrzydeł, powierzchnia ponad 2 m2 Ilość: $1*2,1*8$ = 16,800 Ogółem: 16,80	m2	16,80	
7	KNR 401/34 9/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej  Ilość: $0,15*3,17*(2,2+1,8+1,58+1,39+0,25)-0,15*(1*2,05+0,9*2,05)$ = 2,849 $0,14*2,05*(0,28+0,14+0,05+0,35)+0,14*2,95*2,85-0,14*0,8*2,05+0,14*2,07*1,72$ = 1,681 $0,16*3,17*(2,81+1,31+2,19+4,13)-0,16*(1*2,05+0,9*2,05)$ = 4,672 $0,16*2,05*(0,28+0,33+0,625+0,69+0,35+0,39+0,2+0,1+0,18+0,777+0,065)+0,16*0,72*0,77$ = 1,396 $0,17*3,17*(2,95+3,65+2,75+0,82)-0,17*(0,9*2,05)$ = 5,167 $0,18*3,17*(0,25)$ = 0,143 $0,19*3,17*(1,75+1,83)$ = 2,156 $0,27*3,17*(0,26)$ = 0,223 $0,14*0,9*1,2*3$ = 0,454 $0,14*1,55*1,2$ = 0,260 $0,16*1,2*1,12+0,16*0,9*1,12*2+0,16*1,2*1,12*2+0,16*1*1,12$ = 1,147 $0,16*0,9*1,12+0,16*1*1,12$ = 0,340 $0,3*0,6*1$ = 0,180 $0,3*0,5*1$ = 0,150 Ogółem: 20,82	m3	20,82	
8	KNR 401/34 8/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły Ilość: $3,17*(2,26+1,28+1,8)-1*2,05-0,9*2,05$ = 13,033 Ogółem: 13,03	m2	13,03	
9	KNR 401/34 8/2	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/4 cegły Ilość: $2,05*0,43$ = 0,882 Ogółem: 0,88	m2	0,88	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
10	KNR 401/35 4/13	Wykucie z muru, kraterki wentylacyjnych  Ilość 12+8+3 = 23,000 Ogółem: 23,00	szt	23,00	
11	KNR 401/32 9/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły  Ilość 0,19*0,8*1,2 = 0,182 0,15*1,0*2,05 = 0,308 0,16*1,0*3,17 = 0,507 0,15*0,74*2,05+0,24*0,26*2,05 = 0,355 0,14*1,2*2,96 = 0,497 0,14*1,0*2,05*2 = 0,574 0,14*1,72*2,96*2 = 1,426 Ogółem: 3,85	m3	3,85	
12	KNR 401/81 8/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych  Ilość 518,07-45,08 = 472,990 -3,16 = -3,160 Ogółem: 469,83	m2	469,83	
13	KNRW 401/8 12/5	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie lub kleju  Ilość 1,41*2,2+1,31*1,45+3,41*1,74+2,42* 1,91+2,81*1,69+1,47*1,645+1,22*1,645+ 1,43*1,8+1,28*1,8+2,86*1,73+2,95*1,8+ 2,82*1,85 = 45,084 Ogółem: 45,08	m2	45,08	
14	KNR 401/80 4/7	Zerwanie wylewki cementowej  Ilość 518,07 = 518,070 -3,16 = -3,160 Ogółem: 514,91	m2	514,91	
15	KNR 401/81 9/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek  Ilość 2,1*(2,95*2+3,65*2+6,24*2*2+6*2*2)-1* 1,25*2-1,15*2,1-1,05*2,1*2+0,175* (1,25*2*2) = 122,086 2,0*(1,43+1,8*2+1,28+2,86+1,73+1,47+ 1,8*2+2,81+1,69*2+1,41*2+3,65*2)-1* 1,15*5-1*2,0*2-0,8*2,0-1,7*1,25*4-0,8* 2,1*2+0,175*(1,15*2*5+1,25*2*2+2,1*2* 2) = 45,708 1,6*(3,41*2+3,65*2)-1,12*1,6-0,9*1,3- 0,75*1+0,175*(0,75*2) = 19,143 Ogółem: 186,94	m2	186,94	
16	KNR 401/70 1/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej  Ilość 3,17*(2,93+2*6*2+6,24*2+6*2+6*2+6* 1,6+3,19*2+6+0,3+1,6+2,96*2+6*2+ 6,23+6*2+2,86+3,25*2+6+2,9*2+6+6,1+ 2,86+6+4,84+2,83*2+3,65*2+5,99*2+ 3,65+0,7*2+1,46*2+1,58*2+3,65+3,65* 2+3,11*2+1,76+1,765+4,21*2+3,65+ 1,6+1,765+1,345*2+3,65+1,345*2+ 3,65+3,05*2+3,65*2+1,31*2+3,65*2+ 3,41*2+3,65*2+37,06*2+2,2*2+4,57*2+ 3,09+2,09+3,3+2,04+3,02*2+5+3,17+ 3,03*2+5*2+1,74*2+1,52*2+2,06+ 0,865+4,87+0,885+3,74+6,1+3+0,87+ 5,74+3,475) = 1 417,925 Ogółem: 1 417,93	m2	1 417,93	
17	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącego pokrycia dachowego w miejscach gdzie będą wykonywane kominki	r-g	20,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
18	KNR 401/21 2/3	Roboty rozbiórkowe stropów i dachów  poddasze $0,36*(0,8*0,24+0,24*0,24+0,8*0,24+0,55*0,24) = 0,206$ dach $0,1*(0,9*1,83*2+0,7*1,83+1,05*1,83+1,83*1,55) = 0,933$ Ogółem: 1,14	m3	1,14	
19	KNR 401/10 6/4	Usunięcie gruzu z budynku  $(53,5*0,225*0,04+25*2*0,08+24,49*0,08+16,8*0,08)*1,1 = 8,563$ $(20,82+13,03*0,15+0,88*0,1+3,85+518,07*0,07+186,94*0,03+1417,93*0,02+1,139)*1,3 = 127,508$ $-0,17 = -0,170$ Ogółem: 135,90	m3	135,90	
20	Kalkulacja indywidualna wykonawcy	Koszt podstawienia kontenera na gruz 6m3 / wraz z opłatą za składowanie i wywozem/  136,07/6 = 22,678 Ogółem: 22,68	kontener	22,68	
1.2		<b>Konstrukcje żelbetowe i kominki dachowe</b>			
21	KNR 401/20 1/6	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, płyty stropowe i dachowe  $(0,9*1,83*2+0,7*1,83+1,05*1,83+1,83*1,55-0,4*0,4*2-0,5*0,3-0,2*0,2-0,25*0,25*0,35) = 8,815$ Ogółem: 8,815	m2	8,815	
22	KNR 401/20 2/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi do 6 mm, gładkie  10 = 10,000 Ogółem: 10,00	kg	10,00	
23	KNR 401/20 2/2 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 8 mm, zebrowane  32 = 32,000 Ogółem: 32,000	kg	32,000	
24	KNR 401/20 3/9	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, konstrukcje dachu B25  $0,08*(0,9*1,83*2+0,7*1,83+1,05*1,83+1,83*1,55-0,4*0,4*2-0,5*0,3-0,2*0,2-0,25*0,25*0,35) = 0,705$ Ogółem: 0,705	m3	0,705	
25	KNR 202/12 0/2 (1)	Ścianki kominków, pełne, grubości 1/2 cegły, z cegieł budowlanych pełnych  $0,4*(0,4*2+0,64*2+0,55*2+0,54*2+0,2*2+0,44*2+0,64*2+0,4*2+0,25*2+0,47*2+0,35*2+0,59*2) = 4,376$ Ogółem: 4,38	m2	4,38	
26	KNR 401/73 5/7 (2)	Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, dach spadzisty, wykonanie - tynk kategorii III  $0,4*(0,64*4+0,54*2+0,79*2+0,44*4+0,64*4+0,49*4+0,59*4) = 5,544$ Ogółem: 5,54	m2	5,54	
27	KNR 2/100 4/1 (1)	Akrylowe tynki dekoracyjne zewnętrzne, faktura nakrapiana	m2	5,54	
28	Kalkulacja własna	Uzupełnienie pokrycia dachu wraz obróbkami powstałych kominków /kpl. robót R+M+S/	m2	15,00	



Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
1.3		<b>Roboty murowe</b>			
29	KNR 401/31 3/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek  Iłp 0,16*0,1*(0,75*2+1+0,6) = 0,050 0,14*0,1*(0,75+1,3) = 0,029 0,15*0,1*(1,3) = 0,020 0,16*1,25*0,1*3 = 0,060 0,16*2,1*0,1 = 0,034 0,19*1,1*0,1 = 0,021 Ogółem: 0,21	m3	0,21	
30	KNR 401/31 3/3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem gniazd dla belek  Iłp 0,14*0,15*0,1*2*4 = 0,017 0,16*0,15*0,1*2*3 = 0,014 0,14*0,265*0,1*2 = 0,007 0,14*0,225*0,1*2 = 0,006 0,16*0,125*0,1*2*4 = 0,016 0,16*0,175*0,1*2*2 = 0,011 0,14*0,125*0,1 = 0,002 poddasze 0,3*0,2*0,1*2 = 0,012 0,3*0,125*0,1*2 = 0,008 Ogółem: 0,09	m3	0,09	
31	DC 20/107/8	Warstwa wyrównawcza, powierzchnie poziome, grubość 50 mm Iłp 0,14*0,15*2*2 = 0,084 0,14*0,19*2 = 0,053 0,15*0,15*2 = 0,045 0,16*0,15*2*4 = 0,192 0,19*0,15*2 = 0,057 Ogółem: 0,431	m2	0,431	
32	Kalkulacja własna	Wklejenie kotew mocujących kątownik M-1	szt	2,00	
33	KNR 728/211 /1	Osadzenie drobnych konstrukcji M-1  M-1 1 = 1,000 Ogółem: 1,00	szt	1,00	
34	KNR 401/31 3/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie L stalowych 60x6 Iłp NS-1 1,3*2*2 = 5,200 NS-3 1,0*2 = 2,000 NS-5 0,6*2 = 1,200 NS-6 0,75*2*3 = 4,500 Ogółem: 12,90	m	12,90	
35	KNR 401/31 3/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie L stalowych 80x60 Iłp NS-2 2,1*2 = 4,200 NS-4 1,1*2 = 2,200 Ogółem: 6,40	m	6,40	
36	KNR 401/10 6/4	Usunięcie gruzu z budynku  (0,21+0,09)*1,3 = 0,390 Ogółem: 0,39	m3	0,39	
37	Kalkulacja indywidualna wykonawcy	Koszt podstawienia kontenera na gruz 6m3 / wraz z opłatą za składowanie i wywozem/  0,39/6 = 0,065 Ogółem: 0,07	kontener	0,07	
38	KNR 401/70 3/1	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciągniona Iłp 0,1*(1,3+2,1+0,75+1,3+0,6+1,1+1+0,75+0,75)*2 = 1,930 Ogółem: 1,93	m2	1,93	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
39	KNR 401/70 4/3	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej	m2	2,93	
40	KNR 16/150/ 4	Roboty murowe w technologii "YTONG", Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków "YTONG", grubość 36,5 cm-uzupełnienie otworów okiennych llp 1*2,1*8 = 16,800 Ogółem: 16,80	m2	16,80	
41	KNR 401/30 4/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami poddasze 0,3*1*(0,6+0,5)-0,3*(0,5*0,5+0,6*0,5) = 0,165 Ogółem: 0,165	m3	0,165	
42	KNR 401/30 3/2 (1)	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły llp 3,17*(1,07+3,22+3,22+0,72+0,21+0,72) = 29,037 2,05*(0,18+0,09+1,16+0,15+0,73+0,18+ 0,14+0,32+0,1+1,17+0,29+0,3+1,15+ 0,15) = 12,526 0,9*1,2*4+0,9*1,55+0,9*1,72*2+1,2* 1,12+1*1,12*2+0,9*1,12*2+1,2*1,12*2 = 17,099 -12,51 = -12,510 Ogółem: 46,15	m2	46,15	
43	KNR 401/30 3/1 (1)	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/4 cegły llp 2,05*(0,43) = 0,882 Ogółem: 0,88	m2	0,88	
44	KNR 401/31 0/4 (2)	Przewody kominowe - zamurowanie otworów llp 23 = 23,000 Ogółem: 23,00	szt	23,00	
45	KNR 202/12 6/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych NP-1 1,5*7 = 10,500 NP-2 2,25*1 = 2,250 NP-3 2,0*1 = 2,000 NP-4 1,25*10 = 12,500 NP-5 1*2 = 2,000 NP-6 0,75*2 = 1,500 Ogółem: 30,75	m	30,75	
1.4		<b>Konstrukcje wsporcze stalowe</b>			
46	Kalkulacja własna	Wklejenie kotew mocujących ramy 4*2+16*6*2 = 36,000 Ogółem: 36,00	szt	36,00	
47	KNR 205/20 8/5	Konstrukcje stalowe-ramy RS-1 93,44*2/1000 = 0,187 RS-2 192,2*2/1000 = 0,384 RS-3 356,9/1000 = 0,357 Ogółem: 0,928	t	0,928	
1.5		<b>Ścianki i obudowy gk</b>			
48	KNRW 202/2 003/5	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, 75-02 płyty ognioodporne+profil ościeżnicowy 15,85m llp 3,17*(0,27+0,47+2,49+1,5+2,96+0,68+ 3,68+3,65+0,12)-1,2*2,05-2,2*2,5-0,9* 2,05 = 40,344 0,67*2,2 = 1,474 Ogółem: 41,82	m2	41,82	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
49	KNRW 202/2 003/5	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, 75-02 płyty ogniodoporne/płyty wodo i ogniodoporne+profil ościeżnicowy 44,38m Iłp $3,17 \cdot (2,42 + 1,49 + 2,54 + 1,7 + 0,38 + 0,36 + 2,2 + 1,82 + 1,94 + 0,795 + 1,845 + 2,02 + 1,08 + 0,05 + 1,82 + 2,2 + 2,32 + 0,9 + 0,47 + 2,52 + 2,87 + 0,79 + 0,05 + 0,26 + 3,65 + 0,275 + 1,47 + 1,85 + 0,84 + 1,605 + 1,87) - 0,9 \cdot 2,05 \cdot 2 - 1 \cdot 2,05 \cdot 5$ = 133,148 Ogółem: 133,15	m2	133,15	
50	KNRW 202/2 003/5	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, 75-02 płyty wodo i ogniodoporne+profil ościeżnicowy 6,34m Iłp $3,17 \cdot (1,2 + 3,65 + 1,76 + 0,62 + 1,75) - 0,9 \cdot 2,05$ = 26,622 Ogółem: 26,62	m2	26,62	
51	KNRW 202/2 003/12	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, 1-stronnie 2-warstwowo, 100-02 płyta ogniodoporna Iłp $3,17 \cdot (1,79 + 1,38 + 1,8)$ = 15,755 Ogółem: 15,76	m2	15,76	
52	KNRW 202/2 003/12	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, 1-stronnie 2-warstwowo, 100-02 płyta wodo i ogniodoporna Iłp $3,17 \cdot (1,54 + 0,595 + 0,75 + 0,05 + 0,05)$ = 9,462 Ogółem: 9,46	m2	9,46	
53	KNRW 202/2 003/7	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, 1-stronnie 1-warstwowo, 50-01 płyta wodo i ogniodoporna-obudowa stelaży i pionów Iłp $2,5 \cdot (1,02 + 0,165 + 0,8 + 0,165 + 0,8 + 0,74 + 0,8 + 0,8 + 0,95 + 0,165 + 0,94 + 0,165 + 0,165 + 0,865 + 0,86 + 0,17 + 0,16 + 0,79 + 0,165 + 1,2)$ = 29,713 $3,17 \cdot (0,2 \cdot 11 + 0,125)$ = 7,370 Ogółem: 37,08	m2	37,08	
1.6		<b>Stolarka drzwiowa i okienna drewniana</b>			
54	KNNR 2/110 4/2	Ościeżnice drewniane regulowane z opaskami Iłp 70 $0,7 \cdot 2,05 \cdot (1)$ = 1,435 90 $0,9 \cdot 2,05 \cdot (3 + 1 + 1 + 4)$ = 16,605 100 $1,0 \cdot 2,05 \cdot (4 + 3 + 2 + 3 + 4)$ = 32,800 120 $1,2 \cdot 2,05 \cdot (1 + 1 + 6)$ = 19,680 Ogółem: 70,520	m2	70,520	
55	KNRW 202/1 022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe Iłp D6 600/2000 $0,6 \cdot 2,0 \cdot 1$ = 1,200 Ogółem: 1,200	m2	1,200	
56	KNRW 202/1 022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe Iłp D8 800/2000 $0,8 \cdot 2,0 \cdot 3$ = 4,800 Ogółem: 4,800	m2	4,800	
57	KNRW 202/1 022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe Iłp D8w 800/2000 $0,8 \cdot 2,0 \cdot 1$ = 1,600 Ogółem: 1,600	m2	1,600	
58	KNRW 202/1 022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe Iłp D8ws 800/2000 $0,8 \cdot 2,0 \cdot 1$ = 1,600 Ogółem: 1,600	m2	1,600	
59	KNRW 202/1 022/3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, szklone, 1-skrzydłowe do 1,6 m2, z szybą do 0,25 m2 Iłp D8*ws 800/2000 $0,8 \cdot 2,0 \cdot 4$ = 6,400 Ogółem: 6,400	m2	6,400	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
60	KNRW 202/1 022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe  Ilość D9900/2000 0,9*2,0*4 = 7,200 Ogółem: 7,200	m2	7,200	
61	KNRW 202/1 022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe  Ilość D9sk 900/2000 0,9*2,0*3 = 5,400 Ogółem: 5,400	m2	5,400	
62	KNRW 202/1 022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe  Ilość D9w 900/2000 0,9*2,0*2 = 3,600 Ogółem: 3,600	m2	3,600	
63	KNRW 202/1 022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe  Ilość D9ws 900/2000 0,9*2,0*3 = 5,400 Ogółem: 5,400	m2	5,400	
64	KNRW 202/1 022/5	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, szklone, 1-skrzydłowe ponad 1.6`m2 Ilość D9*ws 900/2000 0,9*2,0*4 = 7,200 Ogółem: 7,200	m2	7,200	
65	KNRW 202/1 022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe  Ilość D11w 1100/2000 1,1*2,0*1 = 2,200 Ogółem: 2,200	m2	2,200	
66	KNRW 202/1 022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe  Ilość D11-1 1100/2000 1,1*2,0*1 = 2,200 Ogółem: 2,200	m2	2,200	
67	KNRW 202/1 022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe  Ilość D11 1100/2000 1,1*2,0*6 = 13,200 Ogółem: 13,200	m2	13,200	
68	KNRW 202/1 024/2	Drzwi wewnętrzne fabrycznie wykończone, przesuwne  Ilość D9spw 900/2000 0,9*2,0*2 = 3,600 Ogółem: 3,600	m2	3,600	
70	KNRW 202/1 204/5	P.a. Drzwi drewniane, przeciwpożarowe, ponad 2`m2, wraz z okuciami  Ilość DDR15ww EI 60 1500/2000 1,5*2,0*1 = 3,000 Ogółem: 3,000	m2	3,000	
71	KNR 401/92 0/23	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: samozamykacz z szyną ślizgową  Ilość 1+4+3+3+4 = 15,000 Ogółem: 15,000	szt	15,000	
72	KNR 401/92 0/23	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: samozamykacz do drzwi przesuwnych  Ilość 2 = 2,000 Ogółem: 2,000	szt	2,000	
73	KNR 401/92 0/26	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: zamki wpuszczane hakowe  Ilość 2 = 2,000 Ogółem: 2,000	szt	2,000	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
74	KNR 401/92 0/26	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: zamki wpuszczane zapadkowo-ryglowe Ilość: 1+3+1+1+4+3+2+1+1+1+6 = 24,000 Ogółem: 24,00	szt	24,00	
75	KNR 401/92 0/26	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: zamki wpuszczane zapadkowo-ryglowe z blokadą wc Ilość: 4+2+4 = 10,000 Ogółem: 10,00	szt	10,00	
76	KNR 401/92 0/21	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: pochwyt pionowy Ilość: 2 = 2,000 Ogółem: 2,000	szt	2,000	
77	KNR 401/92 0/21	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: pochwyt/klamki U-kształtne z rozetami Ilość: 3 = 3,000 Ogółem: 3,000	szt	3,000	
78	KNR 401/92 0/21	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: klamki U-kształtne z rozetami Ilość: 1+3+1+1+4+4+2+3+4+1+1+6 = 31,000 Ogółem: 31,000	szt	31,000	
79	KNRW 401/5 39/9	Obicie drewnianych powierzchni , drzwi, blachą nierdzewną typu "SATYNA" Ilość: 0,2*2*(0,9*11+1,1*7+1,5*2+0,6+0,8*3) = 9,440 Ogółem: 9,440	m2	9,440	
80	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż : nawiewnik okienny /kpl. robót R+M+S/ Ilość: 7+15 = 22,000 Ogółem: 22,000	szt	22,000	
1.7		<b>Ślusarka aluminiowa i stalowa</b>			
81	KNNR 7/503/ 8	Drzwi aluminiowe, drzwi przesuwne, automatyczne R= 1,000*1,5 = 1,500 M=1.000 = 1,000 S=1.000 = 1,000 Ilość: D14*pALaut 1400/2000 1,4*2,0*1 = 2,800 Ogółem: 2,800	m2	2,800	
82	KNNR 7/505/ 1	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych, przegrody z drzwiami, do 7`m2 Ilość: 1SPR+EI30+D9-2200/2500 2,2*2,5*1 = 5,500 Ogółem: 5,500	m2	5,500	
83	KNNR 7/505/ 1	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych, przegrody z drzwiami, do 7`m2 Ilość: 2SPR*D15sk+S-2200/2500 2,2*2,5*1 = 5,500 Ogółem: 5,500	m2	5,500	
84	KNNR 7/505/ 1	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych, przegrody z drzwiami, do 7`m2 Ilość: 3SPR*Dsk+S-1540/2610 1,54*2,61*1 = 4,019 Ogółem: 4,019	m2	4,019	
85	KNNR 7/503/ 4	Okna aluminiowe, okna otwierane do 1`m2 Ilość: O1AL 800/1200 0,8*1,2*1 = 0,960 Ogółem: 0,960	m2	0,960	
86	KNRW 202/1 215/1	Drzwiczki osadzone w ścianach, do 0.10`m2 Ilość: DR1 200/300 14 = 14,000 Ogółem: 14,000	szt	14,000	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
1.8		<b>Tynki wewnętrzne</b>			
87	KNR 903/10 9/7	Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na ścianach, założenie narożników tynkarskich Ilość $1,7*15+0,8*15+2,9*2*15+1,75+2,1*2+1*13+1,05*2+2,1*2*15+3,17*4$ = 221,230 Ogółem: 221,23	m	221,23	
88	KNR 202/21 03/2 (2)	Podokienniki, półki, ludy i nakrywy, parapety z marmuru mielonego kolor biały gr.3cm , szer 22,5 cm Ilość $1,85+1,75*15+1,1*13$ = 42,400 Ogółem: 42,40	m	42,40	
89	KNR 202/21 03/2 (2)	Podokienniki, półki, ludy i nakrywy, parapety z marmuru mielonego kolor biały gr.3cm , szer 27,5 cm Ilość $1,15*2$ = 2,300 Ogółem: 2,30	m	2,30	
90	KNR 401/711 /19 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciągi, biegi i spoczniki: z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiór-cem) zaprawa cem-wap, do 1`m2 (w 1 miejscu) Ilość $0,2*(1,47+2,03+2,75+0,82+4,13+2,85+2,81+1,8+2,86+1,78+3,65+0,26+0,26+2,52+2,95+2,2+1,39+0,25*2)$ = 7,406 $0,25*(1,83+2,2+1,75)$ = 1,445 Ogółem: 8,85	m2	8,85	
91	KNR 202/80 6/1	Tynki zwykłe IV kategorii wykonywane ręcznie; ściany i pilastry Ilość $3,17*(2,93+3,58*2+2,42+1,32+1,2+1,27+6,2+4,18*2+1,82+3,7+2,05+0,52+6+4,18+2,04+1,57+3,1+0,66+3,07+0,3+0,25+1,57+1,16+1,5+1,85+2,96+4,12*2+1,9+1,22+6,23*2+5,57+0,43+1,14+3,075+3,25+6+1,43+2,9*2+6+6,1+3,45+4,84+3,22+1,16+2,77+2,665+3,65+2,83+0,26+0,65+1,85+5,99+1,13+5,99+0,7*2+1,46+1,2+1,13+1,58+1,58+0,21+0,57+0,57+3,11*2+0,21+3,65+1,76+1,765+0,625+1,435+4,21*2+3,65+1,345*2+3,65+1,345*2+3,65+3,05+3,65+1,2+2,06+1,47+1,65+1,62+1,9+3,65+2,1+2,42+1,78+2,79+1,72+0,99+1,91+2,2+30,26*2+11,4*2+2,045+3,14+5+1,295+1,3+0,2+0,8+1,5+3,05+0,1+2,03+1,21+0,1+3,03*2+5,86*2+1,74*2+1,52*2+0,2+5,74+0,87+3,2+6,1+0,06*2+3,78+0,885+4,85+1,1+1,89+3,47)$ = 1 331,717 -25,02 = -25,020 Ogółem: 1 306,70	m2	1 306,70	
92	KNR 401/711 /2 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2`m2 (w 1 miejscu) poddasze Ilość $1,2*1*2$ = 2,400 Ogółem: 2,40	m2	2,40	
93	KNR 401/711 /3 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5`m2 (w 1 miejscu) Ilość Ilość $1,3*2,4$ = 3,120 Ogółem: 3,12	m2	3,12	
1.9		<b>Posadzki</b>			
94	KNR 202/110 2/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20`mm, zatarte na gładko -wyrównanie podłoża pod folię Ilość 518,07 = 518,070 Ogółem: 518,07	m2	518,07	0,50

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
95	KNR 202/60 7/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa tylko folia R= 1,000*0,2 = 0,200 M=1.000 = 1,000 S= 1,000*0,2 = 0,200 Ilość 518,07 = 518,070 Ogółem: 518,07	m2	518,07	
96	KNR 202/61 3/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa-płyta akustyczna gr.5mm Ilość 518,07 = 518,070 Ogółem: 518,07	m2	518,07	
97	KNR 202/61 3/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę-płyta akustyczna gr.5mm Ilość 518,07 = 518,070 Ogółem: 518,07	m2	518,07	
98	KNR 202/60 7/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa tylko folia R= 1,000*0,2 = 0,200 M=1.000 = 1,000 S= 1,000*0,2 = 0,200 Ilość 518,07 = 518,070 Ogółem: 518,07	m2	518,07	
99	KNR 202/110 2/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro Ilość 518,07 = 518,070 Ogółem: 518,07	m2	518,07	
100	KNR 202/110 2/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Ilość 518,07 = 518,070 Ogółem: 518,07	m2	518,07	2
101	KNR 202/110 6/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową Ilość 518,07 = 518,070 Ogółem: 518,07	m2	518,07	
102	KNR 39/114/ 1	Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne , ręcznie Ilość 10,08+3,12+1,36+5,77+2,96+2,68+2,43+ 6,24+2,88+3,61+3,61+3,82+3,23+4,25+ 2,47+2,49 = 61,000 0,5*(2,83+1,83+3,65*2+1,46+0,56+2,4* 2+0,3+0,2+1,13*2+1,58+0,68+3,65*2+ 1,76*2+1,765+0,765+1,765+0,765+1,6*2+ 1,65+0,75+1,47*2+2,1+1,1+3,65*2+1,49* 2+2,3+1,4+2,2*2+1,7+0,7+2,2*2+1,7+ 0,7+1,16+2,045+0,59+0,565+1,82+0,245 + 1,58+2,2*2+1,7+0,7+1,03+3,05+0,72+ 3,355+0,1+0,05+1,605*2+1,75+0,73+ 1,52*2+1,74+0,78) = 56,680 Ogółem: 117,68	m2	117,68	
103	KNR 39/115/ 1	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą, powierzchnie poziome Ilość 10,08+3,12+1,36+5,77+2,96+2,68+2,43+ 6,24+2,88+3,61+3,61+3,82+3,23+4,25+ 2,47+2,49 = 61,000 Ogółem: 61,00	m2	61,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
104	KNR 39/115/3	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą , powierzchnie pionowe Ilość $0,5*(2,83+1,83+3,65*2+1,46+0,56+2,4*2+0,3+0,2+1,13*2+1,58+0,68+3,65*2+1,76*2+1,765+0,765+1,765+0,765+1,6*2+1,65+0,75+1,47*2+2,1+1,1+3,65*2+1,49*2+2,3+1,4+2,2*2+1,7+0,7+2,2*2+1,7+0,7+1,16+2,045+0,59+0,565+1,82+0,245+1,58+2,2*2+1,7+0,7+1,03+3,05+0,72+3,355+0,1+0,05+1,605*2+1,75+0,73+1,52*2+1,74+0,78) = 56,680$ Ogółem: 56,68	m2	56,68	
105	KNR 29/638/1	Izolacja pozioma taśmami Ilość $(2,83+1,83+3,65*2+1,46+0,56+2,4*2+0,3+0,2+1,13*2+1,58+0,68+3,65*2+1,76*2+1,765+0,765+1,765+0,765+1,6*2+1,65+0,75+1,47*2+2,1+1,1+3,65*2+1,49*2+2,3+1,4+2,2*2+1,7+0,7+2,2*2+1,7+0,7+1,16+2,045+0,59+0,565+1,82+0,245+1,58+2,2*2+1,7+0,7+1,03+3,05+0,72+3,355+0,1+0,05+1,605*2+1,75+0,73+1,52*2+1,74+0,78) = 113,360$ Ogółem: 113,36	m	113,36	
106	ORGB 202/130/1 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia do 8 m2 Ilość $2,77+5,41+4,91+2,73 = 15,820$ $-3,16 = -3,160$ Ogółem: 12,66	m2	12,66	
107	ORGB 202/130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2 Ilość $13,29+30,77+30,61+10,77+12,18+35,7+15,13+17,25+32,53+71,98+21,59+11,01+15,36+8,17+24,6+50,17+14,21+11,87 = 427,190$ $-3,16 = -3,160$ Ogółem: 424,03	m2	424,03	
108	ORGB 202/130/3 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Ilość $-(15,82+427,19) = -443,010$ $-3,16 = -3,160$ Ogółem: -446,17	m2	-446,17	2
109	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana-gres antypoślizgowy R10 Ilość $2,88+3,61+3,61+3,82+3,23+2,85+10,08+3,12+1,36+5,77+2,96+2,68+2,02+2,43+6,24+9,4+4,25+2,47+2,49 = 75,270$ $-3,16 = -3,160$ Ogółem: 72,11	m2	72,11	
110	KNR 12/1120/3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 10 cm, metoda kombinowana -gres antypoślizgowy R10 Ilość $1,04*2+2,82+0,42+0,68+1,5+0,6+0,445*2+1,41+0,41+3,65*2+1,79+1,87+0,62+1,78+2,42+0,36+0,4+0,99+1,74 = 30,080$ $-8,2 = -8,200$ Ogółem: 21,88	m	21,88	



Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
111	Kalkulacja indywidualna wykonawcy	<p>Dostawa i montaż systemowego wyoblenia pod wywinięcie wykładzina na ścianę</p> <p>Ilp</p> $(2,93+1,93+5,1+5,2+4,64+5,04+6+5+4,4+4,8+6+5+2,39+4,03+0,18+0,845+0,795+2,48+0,3*2+1,85*2+2,16+0,76+4,12*2+0,76+1,9*2+2,45+1,05+6*2+2,1+6+5+1,9+5+6+4,5+5,1+3,11+1,91+2,65+3,65+4,21+3,01+3,65+2,65+1,345*2+3,44+2,54+1,345+0,445+2,03*2+3,05+2,05+3,65*2+2,2+18,34+22,56+6,9+7,68+2,22+2,02+5+4,1+2,23+2,03+5,865+4,965+0,9+0,38+0,16+0,87+0,14+3,21+0,885+3,78+0,8+1,28+0,06*2+0,14+1,8+0,34+0,87+0,12+2,2+1,29+0,38) = 295,415$ $(4,63+4,68+6*2+5,99+4,79+3,65*2+0,7*2) = 40,790$ <p>Ogółem: 336,21 m</p>	m	336,21	
112	KNNR 2/120 6/2 (1)	<p>Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe bez warstwy izolacyjnej z wzorami wstawianymi w kontrastowych kolorach</p> <p>R= 1,000*1,5 = 1,500</p> <p>M=1.000 = 1,000</p> <p>S=1.000 = 1,000</p> <p>Ilp</p> $13,29+30,77+30,61+10,77+12,18+15,13+17,25+32,53+2,77+5,41+71,98+24,6+11,01+15,36+4,91+2,73+8,17+11,87+14,21+50,17 = 385,720$ $0,1*(2,93+1,93+5,1+5,2+4,64+5,04+6+5+4,4+4,8+6+5+2,39+4,03+0,18+0,845+0,795+2,48+0,3*2+1,85*2+2,16+0,76+4,12*2+0,76+1,9*2+2,45+1,05+6*2+2,1+6+5+1,9+5+6+4,5+5,1+3,11+1,91+2,65+3,65+4,21+3,01+3,65+2,65+1,345*2+3,44+2,54+1,345+0,445+2,03*2+3,05+2,05+3,65*2+2,2+18,34+22,56+6,9+7,68+2,22+2,02+5+4,1+2,23+2,03+5,865+4,965+0,9+0,38+0,16+0,87+0,14+3,21+0,885+3,78+0,8+1,28+0,06*2+0,14+1,8+0,34+0,87+0,12+2,2+1,29+0,38) = 29,542$ <p>Ogółem: 415,26 m2</p>	m2	415,26	
113	KNNR 2/120 6/2 (1)	<p>Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe bez warstwy izolacyjnej antyelektrostatyczna</p> <p>Ilp</p> $35,7+21,59 = 57,290$ $0,1*(4,63+4,68+6*2+5,99+4,79+3,65*2+0,7*2) = 4,079$ <p>Ogółem: 61,37 m2</p>	m2	61,37	
114	KNNR 2/120 6/7	<p>Zgrzewanie wykładzin rulonowych</p> <p>Ilp</p> $415,26+61,37 = 476,630$ <p>Ogółem: 476,63 m2</p>	m2	476,63	
115	KNNR 7/507/4	<p>Drobne elementy aluminiowe, progi</p> <p>Ilp</p> $0,8*8+0,9*11+1,5 = 17,800$ <p>Ogółem: 17,80 m</p>	m	17,80	
116	Kalkulacja własna	<p>Naprawa posadzek wentylatorni po wykonanych przebicjach /kpl. robót R+M+S/</p>	kpl	1,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
1.10		<b>Sufity podwieszane</b>			
117	KNNR 7/702/2	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastami 600x600 mm - dźwiękochłonny sufit, przeznaczony do środowisk, gdzie może dochodzić do zabrudzeń, z możliwością regularnego czyszczenia lub dezynfekcji Ilp 2,88+3,61+3,61+3,82+2,77+3,23+4,25+ 2,47+2,49+10,08+3,12+1,36+5,77+2,68+ 2,96+4,91+2,73+2,02+2,43+4,25+2,47+ 2,49+71,98+0,5*2,2+24,6+50,17+0,5*2,2 = 225,350 Ogółem: 225,350	m2	225,350	
118	KNNR 7/702/2	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastami 600x600 mm - dźwiękochłonny sufit, przeznaczony do środowisk, gdzie pożądana jest mała emisja cząstek stałych i możliwość przecierania na mokro i/lub dezynfekcji. Ilp 35,7+0,3*6,23 = 37,569 Ogółem: 37,569	m2	37,569	
119	ORGB 202/2 030/1	Sufity podwieszane na ruszcie metalowym, 1-warstwowe płyta gk gr.12,5mm zwykła Ilp 13,29+30,77+30,61+10,77+12,18+ 15,13+17,25+32,53+11,87+14,21+ 21,59+11,01+15,36+8,17+9,4 = 254,140 -3,16 = -3,160 Ogółem: 250,98	m2	250,98	
120	ORGB 202/2 030/1	Sufity podwieszane na ruszcie metalowym, 1-warstwowe płyta gk gr.12,5mm wodoodporna Ilp 6,24 = 6,240 Ogółem: 6,24	m2	6,24	
1.11		<b>Roboty malarskie i flizowanie</b>			
121	KNR 401/71 3/2 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach Ilp 518,07 = 518,070 Ogółem: 518,070	m2	518,070	
122	KNR 401/71 3/1 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach Ilp-klatka B 3,17*(6,1*2+3,45*2) = 60,547 -15,51 = -15,510 Ogółem: 45,037	m2	45,037	
123	KNR 202/20 09/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóża z tynku Ilp 3*(2,93+3,58+1,32+6+6,4+6+4,18+0,1+ 6+4,18+0,44+1,57+2,66+3,19+0,3+4,03+ 2,96+4,12*2+3,25+6+1,43+2,9*2+6+6,1* 2+6+1,17+3,45+3,11*2+3,65*2+3,65+ 4,21*2+3,65+1,345*2+1,345+2,03+3,05+ 3,65+1,2+2,06+3,65+1,78+2,42+0,99+ 0,99+1,8+2,2+0,44*2+0,2+2,05+3,02+ 1,3+1,295+5+3,03*2+5,865*2) = 600,030 2,5*(1,85+1,5+1,5+1,345+29,82*2+ 11,4*2) = 221,588 2,6*(3,6+5,74+0,87+3,19+6,1+3,78+ 0,885+4,85+1+1,93) = 83,057 Ogółem: 904,675	m2	904,675	
124	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż: okładzina ścienna winylowa, kompaktowa gładka w formie arkuszy /kpl. robót R+M+S/ Ilp 2,05*(0,76+1,14+1,03+0,65) = 7,339 Ogółem: 7,34	m2	7,34	
125	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż: okładzina ścienna winylowa, kompaktowa z nadrukiem w formie arkuszy /kpl. robót R+M+S/ Ilp 2,05*(1,3) = 2,665 0,6*(3,65+1,85+2,06+2,92+4,12+1,85) = 9,870 3*1,5 = 4,500 Ogółem: 17,04	m2	17,04	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
126	KNR 39/114/1	<p>Gruntownie podłóża pod powłoki hydroizolacyjne na ścianach, gruntownie ręcznie</p> <p>Ilp</p> $  \begin{aligned}  &2,1*(1,49+0,865*2+0,9+1+0,165+0,5+ \\  &0,9+1+0,165+0,5+1*2+1*2+0,8+0,9+ \\  &0,165+0,5+0,8+0,9+0,165+0,5+1,41*2+ \\  &3,65*2+0,69*2+0,63+1,2+1+0,9+0,165+ \\  &0,5+0,9+1+0,165+0,5+0,9+0,8+0,165+ \\  &0,5+1,3)-1*2,05-0,8*1,2-1*1,3 \\  &= 78,021 \\  &= -40,530 \\  &-40,53  \end{aligned}  $ <p>Ogółem: 37,49</p>	m2	37,49	
127	KNR 39/115/3	<p>Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą, powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókniny</p>	m2	78,02	
128	KNR 12/829/6	<p>Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda zwykła</p> <p>Ilp</p> $  \begin{aligned}  &2,5*(1,25*2+2,3*2+2,2*2+1,7*2+2,2*2+ \\  &1,7*2+0,565+1,59+2,04+1,16+1,57+0,24 \\  &+ \\  &1,82+1,7*2+1,73*2+0,72+3,05+0,1+2,03+ \\  &1,21+0,1+2,145+1,5*2+1,75*2+1,74*2+ \\  &1,52*2+1,65*2+1,47*2+1,765*2+1,6*2+ \\  &1,58*2+3,65*2+1,46*2+2,4*2+1,2*2+ \\  &1,13*2)-0,9*2,05*6-1*2,05*7-1*1,7+ \\  &0,175*(1,7*2) \\  &= 215,300 \\  &3*(1,765*2+1,765*2)-1*2,05*1-1*2,1+0,1 \\  &75*(1+2,1*2) \\  &= 17,940 \\  &= 3,462 \\  &0,6*(1,75+1,65+1,74+0,63) \\  &Ogółem: 236,702  \end{aligned}  $	m2	236,702	
129	KNR 12/829/11	<p>Licowanie ścian płytkami 20x50 na klej, metoda kombinowana</p> <p>Ilp</p> $  \begin{aligned}  &2,5*(3,65*2+2,83*2)-1*2,05 \\  &= 30,350 \\  &Ogółem: 30,350  \end{aligned}  $	m2	30,350	
130	KNNR 2/805/7	<p>P.a. Silikonowanie narożników wklęsłych w pomieszczeniach flizowanych</p> <p>Ilp</p> $  \begin{aligned}  &1,25*2+2,3+1,4+2,2*2+1,7+0,7+2,2*2+ \\  &1,7+0,7+0,565+0,59+2,04+1,16+1,57+ \\  &0,24+1,82+1,7+0,7+1,73*2+0,72+3,05+ \\  &0,1+1,02+1,21+0,1+2,145+1,5*2+1,75+ \\  &0,85+1,74+0,84+1,52*2+1,65+0,75+ \\  &1,47*2+1,765+0,765+1,76*2+1,765+ \\  &0,765+1,6*2+1,46+0,56+2,4*2+0,2+0,3+ \\  &1,13*2+2,83+1,83+3,65*2 \\  &= 91,870 \\  &2,5*(4+5+5+6+4+6+5+5+5+5+4+5)+ \\  &3*5 \\  &= 175,000 \\  &Ogółem: 266,870  \end{aligned}  $	m	266,870	
131	KNNR 3/606/1	<p>Tapetowanie ścian wewnętrznych</p> <p>Ilp</p> $  \begin{aligned}  &3*(2,2+0,44*2)+2,5*(29,82*2+2,2+11,4* \\  &2+2,2) \\  &= 226,340 \\  &2,6*(3,6+5,74+0,87+3,19+6,1+3,78+ \\  &0,885+4,85+1+1,93) \\  &= 83,057 \\  &Ogółem: 309,397  \end{aligned}  $	m2	309,397	
132	KNR 202/1505/5	<p>Malowanie farbami autosterylными wewnętrznymi płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie / farba bazowa - 0,2kg/m2+grunt penetrujący - 0,102kg/m2/ malowanie</p> $  \begin{aligned}  &12,29+30,77+30,61+10,77+12,18+ \\  &15,13+17,25+32,53+11,01+15,36+8,17+ \\  &6,24+9,4+11,87+14,21+3*(1,61+2,42+ \\  &2,32+1,82+2,32+4,43+1,82+0,46+2,19+ \\  &0,795+1,845+1,38+2,96+6+1,82+6+ \\  &1,38+3,65+3,65+2,03+1,85+1,59+1,87+ \\  &0,62+0,85+1,725+1,87) \\  &= 421,615 \\  &2,5*(1,85+1,5+1,5+1,345+2,2) \\  &= 20,988 \\  &= -40,530 \\  &-40,53 \\  &Ogółem: 402,073  \end{aligned}  $	m2	402,073	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
133	KNR 202/15 05/3	Malowanie farbami autosterylizującymi wewnętrznymi podłoża gipsowych z gruntowaniem, 2-krotnie/ farba bazowa - 0,2kg/m2+grunt penetrujący - 0,102kg/m2/ Iłp 3*(2,93+3,58+1,32+6+6,4+6+4,18+0,1+ 6+4,18+0,44+1,57+2,66+3,19+0,3+4,03+ 2,96+4,12*2+3,25+6+1,43+2,9*2+6+6,1* 2+6+1,17+3,45+3,11*2+3,65*2+3,65+ 4,21*2+3,65+1,345*2+1,345+2,03+3,05+ 3,65+1,2+2,06+3,65+1,78+2,42+0,99+ 0,99+1,8+2,2+0,44*2+0,2+2,05+3,02+ 1,3+1,295+5+3,03*2+5,865*2) = 600,030 2,5*(1,85+1,5+1,5+1,345+29,82*2+ 11,4*2) = 221,588 2,6*(3,6+5,74+0,87+3,19+6,1+3,78+ 0,885+4,85+1+1,93) = 83,057 Iłp-klatka B 3,17*(6,1*2+3,45*2) = 60,547 Ogółem: 965,222	m2	965,222	
134	KNR 202/15 05/5	Malowanie farbami do bezspoinowych powłok malarskich, wewnętrznymi płytami gipsowymi spoinowanymi i szpachlowanymi, z gruntowaniem, 2-krotnie- / podkład - 0,2kg/m2, farba bazowa -0,2kg/m2+utwardzacz - 0,1kg/m2/ Iłp 21,59+2,7*(1,78+0,12)+3*(1,8+2,52) = 39,680 Ogółem: 39,680	m2	39,680	
135	KNR 202/15 05/3	Malowanie farbami do bezspoinowych powłok malarskich, wewnętrznymi podłoża gipsowych z gruntowaniem, 2-krotnie / podkład - 0,2kg/m2, farba bazowa -0,2kg/m2+utwardzacz - 0,1kg/m2/ Iłp 3*(5,99*2+0,7*2+1,13+1,85+6,23+0,905* 2) = 73,200 2,7*(6,23+5,115+1,14+2,19) = 39,623 Ogółem: 112,823	m2	112,823	
136	KNR 202/15 05/2	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi tynków gładkich bez gruntowania, malowanie 1 krotne ściany nad stropami podwieszanymi 0,67*(1,25*2+2,3*2+2,2*2+1,7*2+2,2* 2+1,7*2+0,565+1,59+2,03+1,16+3,04+ 0,24+1,7*2+1,73*2+0,72+3,05+0,1+ 2,03+1,21+0,1+2,145+1,5*2+1,75*2+ 1,52*2+1,74*2+1,41*2+3,65*2+1,65*2+ 1,47*2+1,6*2+1,765*2+1,58*2+3,65*2+ 1,46*2+2,4*2+1,2*2+1,13*2+2,83*2+ 3,65*2+1,85*2+1,5*2+1,345*2+1,5*2+ 29,82*2+2,2+11,4*2+2,2) = 146,516 0,17*(1,76*2+1,765*2+6*2+2,93*2+6,4* 2+6*2+6*2+6*2+4,03+1,38+1,845+0,795+ 2,48+3,19+2,96*2+4,12*2+6*2+3,25*2+ 6*4+2,9*2+6,1*2+3,11*2+3,65*2+3,65* 2+4,21*2+1,345*2+3,65*2+2,03*2+ 1,345*2+3,65*2+3,05*2+3,65*2+2,42*2+ 0,99*2+2,2+0,44*2+5*2+3,02*2+3,17+ 0,85+2,05+0,2+5,865*2+3,03*2+5,99*2+ 3,65*2+0,7*2+6,23+0,875*2) = 52,263 0,57*(3,6+5,74+0,87+3,19+6,1+3,78+ 0,885+4,85+1+1,93) = 18,209 0,47*(6,23+5,11*2) = 7,732 stropy nad stropami podwieszanymi 518,07 = 518,07 Ogółem: 742,790	m2	742,790	
1.12		<b>Elewacja</b>			
137	Kalkulacja własna	Uzupełnienie elewacji w miejscach po zamurowanych oknach na wzór istniejącej /kpl robót R+M+S/ 1,2*2,3*8 = 22,080 Ogółem: 22,080	m2	22,080	
138	Kalkulacja własna	Uzupełnienie elewacji w miejscach po zamontowanych czerpniach na wzór istniejącej /kpl robót R+M+S/ 1,2*1*2 = 2,400 Ogółem: 2,400	m2	2,400	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
1.13		<b>Wyposażenie budowlane</b>			
139	KNNR 7/507/4	Drobne elementy, progi i listwy osłaniające-p.analogię Zabezpieczenia kątowe dł.1,5m  B401 korytarz 1,5*2 = 3,000 B404 Pokój 1-lózkowy 1,5*1 = 1,500 B406 Sala nadzoru poznieczuleniowego 1,5*1 = 1,500 B412, 414 Pokój 4-lózkowy 1,5*(3+3) = 9,000 B419 Gabinet diagnostyczno – zabiegowy 1,5*2 = 3,000 B433 Kuchenka oddziałowa/zmywalnia 1,5*2 = 3,000 B434 Kuchenka oddziałowa/wydawalnia 1,5*3 = 4,500 Ogółem: 25,50	m	25,50	
140	KNNR 7/507/3	Drobne elementy, barierki-p.analogię Taśma przeciwuderzeniowa  B401 korytarz 11,9 = 11,900 B404 Pokój 1-lózkowy 6 = 6,000 B406 Sala nadzoru poznieczuleniowego 9,3 = 9,300 B410 Izolatka 4,4 = 4,400 B412, 414 Pokój 4-lózkowy 17,22+17,44 = 34,660 B419 Gabinet diagnostyczno – zabiegowy 5,66 = 5,660 B427 Korytarz 36,3 = 36,300 Ogółem: 108,22	m	108,22	
141	KNNR 7/507/3	Drobne elementy , barierki-p.analogię Odbojnicza ścienna  B401 korytarz 11,9 = 11,900 B427 Korytarz 36,3 = 36,300 Ogółem: 48,20	m	48,20	
142	KNRW 202/1 038/1 (1)	Montaż -Rolety wewnętrzne z tkaniny zmywalnej sterowanie ręczne  B402 Pokój lekarzy 2,5*3*2 = 15,000 B403 Sekretariat 2,5*3 = 7,500 B404 Pokój 1-lózkowy 2,5*3 = 7,500 B406 Sala nadzoru poznieczuleniowego 2,5*3*2 = 15,000 B407 Pokój przygotowawczy pielęg. 2,5*3 = 7,500 B410 Izolatka 2,5*3 = 7,500 B412, 414 Pokój 4-lózkowy 2,5*3*4 = 30,000 B416 Dyżurka lekarzy 2,5*3 = 7,500 B422 Brudownik 2,2*1 = 2,200 B423 Pokój 1-lózkowy 2,2*1*2 = 4,400 B426 Pokój 2-lózkowy 2,2*1*3 = 6,600 B424, Węzeł sanitarny pacjentów 2,2*1 = 2,200 B429, 430 Magazyn 2,2*1*2 = 4,400 B431 pokój socjalny personelu 2,2*1*2 = 4,400 B433 Kuchenka oddziałowa/zmywalnia 2,2*1 = 2,200 C401 Hall 2,2*1*2 = 4,400 C403 Pokój ordynatora 2,5*3 = 7,500 C404 Pokój anastozjologów 2,5*3 = 7,500 Ogółem: 143,30	m2	143,30	
143	KNRW 202/1 038/1 (1)	Montaż -Rolety wewnętrzne przeciwsłoneczne regulowane pilotem  B406 Sala nadzoru poznieczuleniowego 2,5*3*2 = 15,000 Ogółem: 15,00	m2	15,00	
144	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż -Uchwyt ścienny uchylny do telewizora  B412, 414 Pokój 4-lózkowy 2 = 2,000 B416 Dyżurka lekarzy 1 = 1,000 B423 Pokój 1-lózkowy 1 = 1,000 B426 Pokój 2-lózkowy 1 = 1,000 C403 Pokój ordynatora 1 = 1,000 C404 Pokój anastozjologów 1 = 1,000 Ogółem: 7,00	szt	7,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
145	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż -Siedzisko prysznicowe uchylne bez oparcia  B405 Węzeł sanitarny pacjentów 1 = 1,000 B411 Węzeł sanitarny pacjentów 1 = 1,000 B413,415 Węzeł sanitarny pacjentów 2 = 2,000 B424,Węzeł sanitarny pacjentów 1 = 1,000 B,425 Węzeł sanitarny pacjentów 1 = 1,000 Ogółem: 6,00	szt	6,00	
146	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż -Siedzisko prysznicowe montowane na poręczy  B418 Węzeł sanitarny pacjentów niepełnosprawnych 1 = 1,000 Ogółem: 1,00	szt	1,00	
147	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż -Lustro nad umywalką klejone do ściany 100x60  B405 Węzeł sanitarny pacjentów 1 = 1,000 B411 Węzeł sanitarny pacjentów 1 = 1,000 B413,415 Węzeł sanitarny pacjentów 2 = 2,000 B417 Węzeł sanitarny personelu 1 = 1,000 B421 Węzeł sanitarny personelu 1 = 1,000 B424,Węzeł sanitarny pacjentów 1 = 1,000 B,425 Węzeł sanitarny pacjentów 1 = 1,000 C403a WS pers. 1 = 1,000 C405 WS personelu 1 = 1,000 Ogółem: 10,00	szt	10,00	
148	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż -Stelaż pod poręcz uchylną  B418 Węzeł sanitarny pacjentów niepełnosprawnych 2 = 2,000 C402 Węzeł sanitarny odwiedzających 2 = 2,000 Ogółem: 4,00	szt	4,00	
149	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż -Poręcz wc prosta  B405 Węzeł sanitarny pacjentów 1 = 1,000 B411 Węzeł sanitarny pacjentów 1 = 1,000 B413,415 Węzeł sanitarny pacjentów 2 = 2,000 B424,Węzeł sanitarny pacjentów 1 = 1,000 B,425 Węzeł sanitarny pacjentów 1 = 1,000 Ogółem: 6,00	szt	6,00	
150	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż -Poręcz prysznicowa kątowa z ramieniem pionowym  B405 Węzeł sanitarny pacjentów 1 = 1,000 B411 Węzeł sanitarny pacjentów 1 = 1,000 B413,415 Węzeł sanitarny pacjentów 2 = 2,000 B418 Węzeł sanitarny pacjentów niepełnosprawnych 1 = 1,000 B424,Węzeł sanitarny pacjentów 1 = 1,000 B,425 Węzeł sanitarny pacjentów 1 = 1,000 Ogółem: 7,00	szt	7,00	
151	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż -Poręcz wc ścienna uchylna łukowa 850  B418 Węzeł sanitarny pacjentów niepełnosprawnych 2 = 2,000 C402 Węzeł sanitarny odwiedzających 2 = 2,000 Ogółem: 4,00	szt	4,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
152	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż -Uchwyt prysznicowy przegubowy do montażu zestawu natryskowego  B418 Węzeł sanitarny pacjentów niepełnosprawnych 1 = 1,000 Ogółem: 1,00	szt	1,00	
153	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż -Wieszak zasłony prysznicowej do montażu narożnego 90x90cm  B405 Węzeł sanitarny pacjentów 1 = 1,000 B411 Węzeł sanitarny pacjentów 1 = 1,000 B413,415 Węzeł sanitarny pacjentów 2 = 2,000 B424,Węzeł sanitarny pacjentów 1 = 1,000 B,425 Węzeł sanitarny pacjentów 1 = 1,000 Ogółem: 6,00	szt	6,00	
154	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż -Wieszak zasłony prysznicowej 3-ramienny 90x90x90  B418 Węzeł sanitarny pacjentów niepełnosprawnych 1 = 1,000 Ogółem: 1,00	szt	1,00	
155	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż -Zasłona prysznicowa 200x200  B405 Węzeł sanitarny pacjentów 1 = 1,000 B411 Węzeł sanitarny pacjentów 1 = 1,000 B413,415 Węzeł sanitarny pacjentów 2 = 2,000 B424,Węzeł sanitarny pacjentów 1 = 1,000 B,425 Węzeł sanitarny pacjentów 1 = 1,000 Ogółem: 6,00	szt	6,00	
156	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż -Zasłona prysznicowa biała 300x200  B418 Węzeł sanitarny pacjentów niepełnosprawnych 1 = 1,000 Ogółem: 1,00	szt	1,00	
157	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż -Aluminiowy system rozdzielający z zasłoną bawełnianą  B406 Sala nadzoru poznieczuleniowego 3 = 3,000 B414 pokój 4-lózkowy 13,4 = 13,400 B412 pokój 4-lózkowy 13,4 = 13,400 B426 pokój 2-lózkowy 6,7 = 6,700 Ogółem: 36,50	m	36,50	
158	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż -Lustro uchylne+Zestaw uchw. do lustra uchyl.  B418 Węzeł sanitarny pacjentów niepełnosprawnych 1 = 1,000 C402 Węzeł sanitarny odwiedzających 1 = 1,000 Ogółem: 2,00	szt	2,00	
159	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż -Koszyk na mydło kątowy do montażu na poręczy  B418 Węzeł sanitarny pacjentów niepełnosprawnych 1 = 1,000 C402 Węzeł sanitarny odwiedzających 1 = 1,000 Ogółem: 2,00	szt	2,00	
160	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż -Uchwyt na papier toaletowy mocowany do poręczy  B418 Węzeł sanitarny pacjentów niepełnosprawnych 1 = 1,000 C402 Węzeł sanitarny odwiedzających 1 = 1,000 Ogółem: 2,00	szt	2,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
161	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż: szafa wbudowa z drzwiami zamykanymi na klucz 183x60x300cm /kpl. robótR+M+S/ C403 Pokójordynatora 1			
		= 1,000			
		Ogółem: 1,00	szt	1,00	



## Spis katalogów

Symbol	Nazwa katalogu, Wydanie
DC 20	
KNNR2	Konstrukcje budowlane budownictwa ogólnego (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)
KNNR3	Roboty remontowe ogólnobudowlane (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)
KNNR7	Konstrukcje metalowe (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)
KNR 12	Układanie płytek z kamieni sztucznych na klej (wydanie III, Warszawa 1997- zgodne z Biuletynem Informacyjnym 8/96 pkt 6.1.2 i pkt 6.1.3)
KNR 16	Roboty murowe w technologii "YTONG". Uzupełnienie do KNR 2-02 tom I, rozdział 01 (Warszawa 1997, wyd.I)
KNR 29	Roboty izolacyjne wg technologii Deitermann Wysokoelastyczny system Superflex-10 (uzupełnienie do KNR 2-02, rozdział 06)
KNR 39	Izolacje przeciwwodne i uszczelnienia konstrukcji budowlanych wg technologii firmy Deitermann
KNR 202	Konstrukcje budowlane
KNR 205	Konstrukcje metalowe
KNR 401	Roboty remontowe budowlane
KNR 728	Roboty budowlane przy montażu maszyn i urządzeń
KNR 903	Wyprawy z fabrycznych suchych mieszanek tynkarskich (uzupełnienie KNR 2-02, tom I, rozdział 08), (Poznań 2003, Wyd. I)
KNRW202	Konstrukcje budowlane (wersja Wacetob z 2003 r.)
KNRW401	Roboty remontowe budowlane (Wersja Wacetob r.1997)
ORGB 202	

### Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	319,53335	
2.	Cieśle grupa II	r-g	46,4639	
3.	Dekarze grupa II	r-g	125,61126	
4.	Kamieniarze grupa II	r-g	39,336	
5.	Kamieniarze grupa III	r-g	23,691	
6.	Kamieniarze grupa IV	r-g	42,912	
7.	Malarze grupa II	r-g	202,10502	
8.	Montażysci grupa II	r-g	216,0648	
9.	Montażysci grupa III	r-g	285,5142	
10.	Monter płyt gipsowych II	r-g	109,73708	
11.	Monter płyt gipsowych III	r-g	109,73708	
12.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	33,35232	
13.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	15,50688	
14.	Murarze grupa II	r-g	31,25175	
15.	Murarze grupa III	r-g	69,6381	
16.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	244,34208	
17.	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	222,45856	
18.	Robocizna	r-g	148,68232	
19.	Robotnicy	r-g	3 596,555	
20.	Robotnicy grupa I	r-g	2 937,5552	
21.	Robotnicy grupa II	r-g	31,03918	
22.	Spawacze grupa II	r-g	14,09632	
23.	Stolarze grupa II	r-g	91,37	
24.	Tynkarze grupa II	r-g	190,23128	
25.	Tynkarze grupa III	r-g	739,59292	
26.	Zbrojarze grupa II	r-g	2,82	
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			<b>9 889,1976</b>	

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Wartość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,5568	
2.	Aluminiowy system rozdzielający z zasłoną bawełnianą	m	36,5	
3.	Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm	m3	0,0168	
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	0,7191	
5.	Blacha nierdzewna typu "SATYNA"	m2	9,912	
6.	Blachowkręty	szt	10 024,39	
7.	Błoczki YTONG 60x20x36,5 cm gładkie	szt	143,472	
8.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	2 906,904	
9.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,18921	
10.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,01201	
11.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	462,0572	
12.	Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	0,04366	
13.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,00882	
14.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,05273	
15.	Dostawa i montaż systemowego wyoblenia pod wywinięcie wykładzina na ścianę	m	336,21	
16.	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,0243	
17.	Drewno opałowe	kg	93,2526	
18.	Drut stalowy okrągły miękki	kg	1,05	
19.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5-0.55 mm	kg	0,193	
20.	Drzwi aluminiowe, przesuwne, oszklone, automatyczne, fabrycznie wykończone, wraz z okuciami-D14*pALaut 1400/2000	m2	2,8	
21.	Drzwi drewniane przeciwpożarowe, wraz z ościeżnicą, fabrycznie wykończone z okuciami, zamkiem, klamką-DDR15ww EI 60 1500/2000	m2	3	
22.	Drzwi wewnątrzlokalowe przesuwne, okładzina HPL, fabrycznie wykończone wraz z okuciami i prowadnicami-D9spw 900/2000	m2	3,6	
23.	Drzwiczki rewizyjne ze stali nierdzewnej DR1 200/300	szt	14	
24.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25 mm	szt	23,2	
25.	Farba bazowa autosterylina	kg	273,459	
26.	Farba bazowa powłok akrylowych	kg	30,5006	
27.	Farba emulsyjna	dm3	100,27665	
28.	Farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60%	dm3	0,17632	
29.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego	m2	50,71442	
30.	Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12 m grubości 0.2 mm	m2	1 243,368	
31.	Folia uszczelniająca, płynna	kg	313,12	
32.	Gips budowlany szpachlowy	kg	4 386,7673	
33.	Grunt penetrujący	kg	139,46409	
34.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,02108	
35.	Gwoździe budowlane sufitowe	kg	0,386	
36.	Kątownik M-1	kg	2,23	
37.	Kątownik stalowy 60x60x6 mm	kg	71,3	
38.	Kątownik stalowy 80x60x7 mm	kg	48,05	
39.	Klamka U-kształtna z rozetą	kpl	31	
40.	Klamka U-kształtna z rozetą+pochwyt	kpl	3	
41.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	1,407	
42.	Klej do tapety/włókniny z włókna szklanego	kg	92,8191	
43.	Klej kostny extra	kg	2,20877	
44.	Klej winylowy	kg	192,55852	
45.	Kliny z drewna	m3	0,00447	
46.	Kołki rozporowe	szt	289,2	
47.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	1 236,2836	
48.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	1 071,3934	
49.	Konstrukcja stalowa - rama, RS-1,2,3 /jako wyrób gotowy, zabezpieczony powłokami malarskimi/	kg	928	
50.	Koszt podstawienia kontenera na gruz 6m3 / wraz z opłatą za wywóz i składowanie/	kontener	22,75	
51.	Koszyk na mydło kątowy do montażu na poręczu	szt	2	
52.	Kształtownik stalowy - dźwigar nośny rusztu sufitu podwieszanego	m	1 131,768	
53.	Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	51,701	
54.	Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	76,014	
55.	Kształtownik stalowy profil C-75x0.60	m	413,2595	
56.	Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	19,1672	
57.	Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	28,1808	

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Wartość
58.	Kształtownik stalowy profil U-75x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	153,2084	
59.	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ościeżnicowy "UA 75"	m	66,57	
60.	Listwa progrodowa	m	18,69	
61.	Lustro nad umywalką klejone do ściany 100x60	szt	10	
62.	Lustro uchylne	szt	2	
63.	Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	681,633	
64.	Łączniki rozporowe kpl.	szt	524,7288	
65.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	54,39735	
66.	Masa tynkowa akrylowa	kg	17,451	
67.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	2,81988	
68.	Masa wyrównująca do powierzchni ścian	kg	18,6144	
69.	Nadproża prefabrykowane	m	31,365	
70.	Narożniki ochronne do tynków	m	63,05055	
71.	Odbojnica ścienna	m	48,2	
72.	Okna aluminiowe oszklone podawcze-O1AL 800/1200	m2	0,96	
73.	Ościeżnice drewniane regulowane z opaskami	m2	70,52	
74.	Parapety z marmuru mielonego kolor biały szer. 22,5cm	m	42,824	
75.	Parapety z marmuru mielonego kolor biały szer. 27,5cm	m	2,323	
76.	Pianka poliuretanowa	kg	4,34812	
77.	Piasek do zapraw	m3	5,50495	
78.	Płyta akustyczna gr.5mm	m2	1 087,947	
79.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5`mm	m2	261,0192	
80.	Płyta gipsowo-kartonowa ognioochronna 12.5`mm	m2	479,053	
81.	Płyta gipsowo-kartonowa wodo- i ognioochronna, 12,5`mm	m2	441,6434	
82.	Płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna 12.5`mm	m2	6,4896	
83.	Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, warstwowych murowanych i osłonowych w budownictwie szkieletowym o konstrukcji drewnianej lub metalowej, grub. 100 mm	m2	25,9766	
84.	Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, warstwowych murowanych i osłonowych w budownictwie szkieletowym o konstrukcji drewnianej lub metalowej, grub. 50 mm	m2	38,1924	
85.	Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, warstwowych murowanych i osłonowych w budownictwie szkieletowym o konstrukcji drewnianej lub metalowej, o grubości 70 mm	m2	207,6377	
86.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0`cm antypoślizgowe R10	m2	75,81678	
87.	Płytki ceramiczne 20x20`cm	m2	241,43604	
88.	Płytki ceramiczne 20x50`cm	m2	30,957	
89.	Pochwyt pionowy	kpl	2	
90.	Podkład	kg	30,5006	
91.	Podkładowa masa tynkarska	kg	1,7451	
92.	Poręcz prysznicowa kątowna z ramieniem pionowym	szt	7	
93.	Poręcz wc prosta	szt	6	
94.	Poręcz wc ścienna uchylna łukowa 850	szt	4	
95.	Preparat gruntujący	kg	1,662	
96.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi`6`mm St0S	kg	10,02	
97.	Pręty spawalnicze PVC	kg	14,2989	
98.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi`8-12`mm	kg	32,064	
99.	Rolety wewnętrzne przeciwsłoneczne regulowane pilotem	m2	15	
100.	Rolety wewnętrzne z tkaniny zmywalnej sterowanie ręczne	m2	143,3	
101.	Samozamykacz do drzwi przesuwnych kompletny	szt	2	
102.	Samozamykacz z szyną ślizgową do drzwi, kompletny	szt	15	
103.	Siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej grubości 2`mm 20x62mm	m2	2,123	
104.	Siatka zbrojeniowa z prętów do posadzek	m2	528,4314	
105.	Siedzisko prysznicowe montowane na poręczy	szt	1	
106.	Siedzisko prysznicowe uchylne bez oparcia	szt	6	
107.	Silikon sanitarny	opak	9,34045	
108.	Skrzydło płytowe wewnątrzlokalowe oszklone,okładzina HPL, fabrycznie wykończone wraz z okuciami-D8*ws 800x2000	m2	6,4	
109.	Skrzydło płytowe wewnątrzlokalowe oszklone,okładzina HPL, fabrycznie wykończone wraz z okuciami-D9*ws 900x2000	m2	7,2	
110.	Skrzydło płytowe wewnątrzlokalowe pełne,okładzina HPL, fabrycznie wykończone wraz z okuciami-D8ws 800x2000	m2	1,6	
111.	Skrzydło płytowe wewnątrzlokalowe pełne,okładzina HPL, fabrycznie wykończone wraz z okuciami-D11 1100x2000	m2	13,2	
112.	Skrzydło płytowe wewnątrzlokalowe pełne,okładzina HPL, fabrycznie wykończone wraz z okuciami-D11-1 1100x2000	m2	2,2	
113.	Skrzydło płytowe wewnątrzlokalowe pełne,okładzina HPL, fabrycznie wykończone wraz z okuciami-D11w 1100x2000	m2	2,2	

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Wartość
114.	Skrzydło płytowe wewnątrzlokalowe pełne,okładzina HPL, fabrycznie wykończone wraz z okuciami-D6 600x2000	m2	1,2	
115.	Skrzydło płytowe wewnątrzlokalowe pełne,okładzina HPL, fabrycznie wykończone wraz z okuciami-D8 800x2000	m2	4,8	
116.	Skrzydło płytowe wewnątrzlokalowe pełne,okładzina HPL, fabrycznie wykończone wraz z okuciami-D8w 800x2000	m2	1,6	
117.	Skrzydło płytowe wewnątrzlokalowe pełne,okładzina HPL, fabrycznie wykończone wraz z okuciami-D9 900x2000	m2	7,2	
118.	Skrzydło płytowe wewnątrzlokalowe pełne,okładzina HPL, fabrycznie wykończone wraz z okuciami-D9sk 900x2000	m2	5,4	
119.	Skrzydło płytowe wewnątrzlokalowe pełne,okładzina HPL, fabrycznie wykończone wraz z okuciami-D9w 900x2000	m2	3,6	
120.	Skrzydło płytowe wewnątrzlokalowe pełne,okładzina HPL, fabrycznie wykończone wraz z okuciami-D9ws 900x2000	m2	5,4	
121.	Stelaż pod poręcz uchylną	szt	4	
122.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	182,5958	
123.	Sucha zaprawa samopoziomująca	kg	2 104,5093	
124.	Sucha zaprawa szpachlowa	kg	113,1768	
125.	Sufit podwieszany - dźwiękochłonny , przeznaczony do środowisk, gdzie może dochodzić do zabrudzeń ,z możliwością regularnego czyszczenia lub dezynfekcji /kpl. system/	m2	225,35	
126.	Sufit podwieszany - dźwiękochłonny sufit, przeznaczony do środowisk, gdzie pożądana jest mała emisja cząstek stałych i możliwość przecierania na mokro i/lub dezynfekcji. /kpl. system/	m2	37,569	
127.	Szpachlówka	kg	119,04	
128.	Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	1 206,219	
129.	Ścianka p.poż aluminiowa przeszklona z drzwiami ,fabrycznie wykończona wraz z okuciami,klamką i zamkiem-1SPR+EI30+D9-2200/2500	m2	5,5	
130.	Ścianka aluminiowa przeszklona z drzwiami ,fabrycznie wykończona wraz z okuciami, klamką, zamkiem antypaniczny,samozamykacz, dymoszczelna-2SPR*D15sk+S-2200/2500	m2	5,5	
131.	Ścianka aluminiowa przeszklona z drzwiami ,fabrycznie wykończona wraz z okuciami, klamką, zamkiem antypanicznym,samozamykacz-3SPR*Dsk+S-1540/2610	m2	4,019	
132.	Środek gruntujący pod izolację	kg	13,25302	
133.	Środek gruntujący pod powłoki hydroizolacyjne na ścianach	kg	3,749	
134.	Tapeta z włókna szklanego	m2	355,80655	
135.	Taśma przeciwwuderzeniowa	m	108,22	
136.	Taśma samoprzylepna	m	843,91524	
137.	Taśma spoinowa	m	444,9906	
138.	Taśma uszczelniająca 100/5	m	119,028	
139.	Tlen techniczny sprężony	m3	1,6704	
140.	Uchwyt na papier toaletowy mocowany do poręczy	szt	2	
141.	Uchwyt prysznicowy przegubowy do montażu zestawu natryskowego	szt	1	
142.	Uchwyt ścienny uchylny do telewizora	szt	7	
143.	Utwardzacz powłok akrylowych	kg	15,2503	
144.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,02417	
145.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	930,9362	
146.	Wieszak zasłony prysznicowej 3-ramienny 90x90x90	szt	1	
147.	Wieszak zasłony prysznicowej do montażu narożnego 90x90cm	szt	6	
148.	Wieszaki stalowe do rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	524,7288	
149.	Wkręty	szt	3 935,466	
150.	Wkręty stalowe do drewna	kg	0,944	
151.	Woda	m3	7,05675	
152.	Wykładzina podłogowa PVC rulonowa, antyelektrostatyczna	m2	66,8933	
153.	Wykładzina podłogowa PVC rulonowa-objektowa	m2	452,6334	
154.	Zabezpieczenia kątowe dł.1,5m	szt	17	
155.	Zamek drzwiowy wpuszczany hakowy do drzwi przesuwnych	szt	2	
156.	Zamek drzwiowy zapadkowo-ryglowy	szt	24	
157.	Zamek drzwiowy zapadkowo-ryglowy z blokadą wc	szt	10	
158.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,1314	
159.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	27,30073	
160.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,0015	
161.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	27,17936	
162.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	2,74407	
163.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	1 668,5041	
164.	Zaprawa murarska YTONG	kg	107,856	
165.	Zaprawa szybkowiążąca bezskurczowa	kg	34,48	
166.	Zaprawa wapienna M'0.6 (m.4)	m3	3,52809	
167.	Zasłona prysznicowa 200x200	szt	6	

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Wartość
168.	Zasłona prysznicowa 300x200	szt	1	
169.	Zestaw uchw. do lustra uchyl. ogr. 6 mm	szt	2	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):				

### Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość	Wartość
1.	Betoniarka wolnosp.elek.400dm3	m-g	4,28985	
2.	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	1,7632	
3.	Mieszarka do zapraw 3.0m3/h	m-g	3,6187	
4.	Przyczepa skrzyniowa 10.0t	m-g	1,7632	
5.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	17,7248	
6.	Środek transportowy (1)	m-g	75,63657	
7.	Wyciągjednomaszt. elektr.0.5t	m-g	205,68756	
8.	Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1.5`t	m-g	12,069	
9.	Żuraw okienny przenośny 0.15`t	m-g	1,78619	
10.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	1,0208	
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			325,35987	