
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45442100-8 Roboty malarskie
45432000-4 Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian
45262300-4 Betonowanie
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45421152-4 Instalowanie ścianek działowych
45262500-6 Roboty murarskie i murowe

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU PRZY UL. DWORCOWEJ 1 W CHOJNIE, W ZAKRESIE POMIESZCZEŃ
PARTERU, III PIĘTRA ORAZ BUDOWY WINDY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
ADRES INWESTYCJI : UL. DWORCOWA 1; CHOJNA
INWESTOR : POWIAT GRYFIŃSKI
ADRES INWESTORA : UL. SPRZYMIERZONYCH 4; 74-100 GRYFINO
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ZDZISŁAW MATA CZ
DATA OPRACOWANIA : 15.12.2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.12.2015

Data zatwierdzenia

Przedmiot opracowania:

- Przedmiotem opracowania jest wycena prac związanych z przebudową budynku przy ul. Dworcowej 1 w Chojnie w zakresie pomieszczeń parteru, III piętra oraz budowy windy dla osób niepełnosprawnych..
- Kosztorys opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r (Dz.U.NR 130) w sprawie metod i podstaw kosztorysu inwestorskiego.
- Kosztorys opracowano metodą szczegółową.
- Podstawy ustalania nakładów:
 - KNR - Katalog Nakładów Rzeczowych.
 - KNNR - Kosztorysowe Normy Nakładów Rzeczowych.
- Ceny czynników produkcji zgodnie z notowaniami wydawnictwa SEKOCENBUD dla potrzeb kosztorysu inwestorskiego
- poziom cen III kwartał 2015 r - ceny średnioważone.
- Ze względu na zastosowane rozwiązania projektowe, w kosztorysie ujęte zostały materiały, dla których brak nakładów SEKOCENBUD - dotyczy to montażu dźwigu osobowego, stolarki okiennej i drzwiowej, posadzek.
- Dla w/w materiałów przyjęto ceny materiałów producenta.
- Do wszystkich materiałów doliczono koszty zakupu $K_z = 7\%$

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa budynku przy ul.Dworcowej 1 w Chojnie,w zakresie pomieszczeń parteru,III piętra oraz budowy windy dla osób niepełnosprawnych.					
1		WINDA			
1.1		PRACE ROZBIÓRKOWE - budowa szybu windowego			
1	KNR 4-01	Rozebranie stropów żelbetowych (strop nad piwnicą,parterem i nad I piętrzem)	m ²		
d.1.1	0351-04	(2.20*2.50)+(5.20*2.20)*2.0	m ²	28.38	
				RAZEM	28.38
2	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka posadzek betonowych gr do 15 cm w piwnicy, pod fundament szybu windowego i ławy fundamentowej pod łącznik.	m ³		
d.1.1	0212-01	(2.50*3.20+0.60*2.50)*0.15	m ³	1.43	
				RAZEM	1.43
3	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.IV) - dodatek za 1.50 m różnicy wysokości	m ³		
d.1.1	0307-03 307-07	Krotność = 3 (2.50*3.20+0.60*2.50)*0.40	m ³	3.80	
				RAZEM	3.80
4	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu budowy przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km	m ³		
d.1.1	1101-02 1101-05	3.80+1.43+(28.38*0.25)	m ³	12.33	
				RAZEM	12.33
1.2		BELKI Z KSZTAŁTOWNIKÓW STALOWYCH			
5	KNR 2-02	Ułożenie belek stalowych z kształtownika IPE 140 S275 (BS1,BS2,BS3,BS4) z zabetonowaniem w ścianach z cegły wraz z wykonaniem tulei dystansowych,skręceniem śrubami,wykuciem gniazd w ścianach z cegły i osiatkowaniem siatką Ra-bitza.	m		
d.1.2	0126-05+ KNR-W 2-02 0210 - 03+ a.w.	(3.25*2.0)+(2.05*8.0)+(1.30*10.0)+(1.90*1.0)	m	37.80	
				RAZEM	37.80
6	KNR 2-02	Ułożenie belek stalowych z kształtownika CE140-wzmocnienie bruzdy pod pochwyt ,w ścianie z cegły wraz z zabetonowaniem z cegły..	m		
d.1.2	0126-05+ KNR-W 2-02 0210 - 03+ a.w.	(2.80*2.0)*4.0	m	22.40	
				RAZEM	22.40
7	KNR-W 4-01	Powleknięcie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
d.1.2	0704-01	21.92	m ²	21.92	
				RAZEM	21.92
8	KNR-W 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
d.1.2	0704-03	21.92	m ²	21.92	
				RAZEM	21.92
9	KNR-W 2-02	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu betonowym	m ²		
d.1.2	2010-04	21.92	m ²	21.92	
				RAZEM	21.92
1.3		WYKONANIE SZYBU WINDOWEGO (CPV 45223500-1,CPV:45223100-7,CPV:45262400-5)			
10	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.3	1103-01	(2.50*3.20+0.60*2.50)*0.10	m ³	0.95	
				RAZEM	0.95
11	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe pod fundament szybu z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.3	1101-01	(2.50*3.20+0.60*2.50)*0.10	m ³	0.95	
				RAZEM	0.95
12	KNR 2-02	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.3	0605-04	(2.50*3.20+0.60*2.50)	m ²	9.50	
				RAZEM	9.50
13	KNR 2-02	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na zimno - druga warstwa	m ²		
d.1.3	0605-05	9.50	m ²	9.50	
				RAZEM	9.50
14	KNR-W 2-02	Płyta fundamentowa żelbetowa pod szyb windy i fundament pod łącznik- ręczne układanie betonu	m ³		
d.1.3	0205-01	(2.0*2.73)*0.25+(0.40*0.30*2.0)	m ³	1.61	
				RAZEM	1.61
15	KNR-W 4-01	Przewóz betonu taczkami na odległość 24.0 m.	m ³		
d.1.3	0105-06 0105-07	1.61	m ³	1.61	
				RAZEM	1.61

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane dn.10 i 14 mm (zbrojenie płyty fundamentowej) 55.30+61.18+37.38+36.86+77.44+9.75+12.98	kg kg	 290.89	
				RAZEM	290.89
17 d.1.3	KNR-W 2-02 0616-03	Odizolowanie szybu windowego od stropów uszczelką z gumy maszynowej gr 20 mm i szer 30 cm (2.37+2.0*6.0)*2.0	m m	 28.74	
				RAZEM	28.74
18 d.1.3	KNR 2-02 0207-02 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu (2.43*2.0+2.0*2.0)*14.09	m ² m ²	 124.84	
				RAZEM	124.84
19 d.1.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane dn.10 i 14 mm (zbrojenie ścian gr.20 cm szybu windowego) 2064.70	kg kg	 2064.70	
				RAZEM	2064.70
20 d.1.3	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów piaskiem z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III (zasypanie wykopu przy fundamencie szybu i łącznika.) (2.50*2.0+3.20*2.0+2.50)*0.40*0.20	m ³ m ³	 1.11	
				RAZEM	1.11
21 d.1.3	KNR-W 4-01 0105-06 0105-07	Przewóz piasku taczkami na odległość 24.0 m. 1.11	m ³ m ³	 1.11	
				RAZEM	1.11
22 d.1.3	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym (uzupełnienie posadzki w piwnicy po wykopach) (2.50*2.0+3.20*2.0+2.50)*0.15*0.20	m ³ m ³	 0.42	
				RAZEM	0.42
23 d.1.3	KNR-W 2-02 1116-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm (2.50*2.0+3.20*2.0+2.50)*0.20	m ² m ²	 2.78	
				RAZEM	2.78
24 d.1.3	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie (poz.1.0,poz.5.3) - ręczne układanie betonu (2.03*1.60)*2.0	m ² m ²	 6.50	
				RAZEM	6.50
25 d.1.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane dn.10 mm (zbrojenie podszybia i nadszybia gr.15 cm szybu windowego) 72.23	kg kg	 72.23	
				RAZEM	72.23
26 d.1.3	KNR 2-17 0122-02 z.o.3.7. 9906-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % - w maszynowniach 2.50	m ² m ²	 2.50	
				RAZEM	2.50
27 d.1.3	KNR 2-17 0149-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 250 mm, w układach kanałowych 1.0	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
28 d.1.3	KNR 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdźiste o śr.do 200 mm 1.0	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
29 d.1.3	NNRNKB 202 2013-03	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z betonu w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 - ściany zewnętrzne szybu windowego. 124.84	m ² m ²	 124.84	
				RAZEM	124.84
30 d.1.3	KNR 2-02u2 1134/02	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi 124.84	m ² m ²	 124.84	
				RAZEM	124.84
31 d.1.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 80.84	m ² m ²	 80.84	
				RAZEM	80.84
1.4		PRACE INSTALACYJNE (CPV 45311200-2,CPV 5433100-7)			
32 d.1.4	KNR 5-08 0210-03	Linia zasilająca wykonana przewodem kabelkowym o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układanym w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym- zasilenia maszynowni dźwigu	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		45.30	m	45.30	
				RAZEM	45.30
33 d.1.4	KNR 19-01 0352-01	Wykucie bruzd poziomych pod przewody elektryczne kabelkowew ścianach z ceg- ły na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		43.20	m	43.20	
				RAZEM	43.20
34 d.1.4	KNR-W 4-01 0705-07+ana- logia	Zaprawienie bruzd poinstalacyjnych.	m		
		43.20	m	43.20	
				RAZEM	43.20
1.5		TABLICA ROZDZIELCZA MASZYNOWNI			
35 d.1.5	KNR-W 5-08 0405-05+a.w.	Montaż obudowy rozdzielnicy np.RWN p/t 48 mod.	szt		
		1.0	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
36 d.1.5	KNR-W 5-08 0407-01	Mmontaż osprzętu modułowego - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
		6.0	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
37 d.1.5	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy.	szt		
		1.0	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
38 d.1.5	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ograniczniki przepięć.	szt		
		1.0	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
39 d.1.5	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik FR 104 63A	szt		
		1.0	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
40 d.1.5	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - lampki kontrolne LP 300	szt		
		3.0	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
41 d.1.5	KNR-W 5-08 0408-01	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna PEN	szt		
		1.0	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
42 d.1.5	KNR-W 5-08 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm2	szt.żył		
		47.0	szt.żył	47.00	
				RAZEM	47.00
43 d.1.5	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy po- miar	pomiar		
		1.0	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
44 d.1.5	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika róż- nicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1.0	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
45 d.1.5	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
		2.0	pomiar	2.00	
				RAZEM	2.00
1.6		DŹWIG OSOBOWY Q=630 kg			
46 d.1.6	kalkulacja własna	Dodstawa i montaż dźwigu osobowego Q=630 kg,linowego,bez maszynowni,ną- pęd bezreduktorowy,przystosowanego do przewozu osób niepełnosprawnych,po- siadającego certyfikat i dopuszczenie polskiego Urzędu Dozoru Technicznego.Zgodny z parametrami podstawowymi zawartymi w projekcie wyko- nawczym, 1	kpl		
			kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
47 d.1.6	kalkulacja własna	Ocena zgodności CE dokonana przez jednostkę notyfikowaną	szt		
		1.0	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
48 d.1.6	kalkulacja własna	Dopuszczenie do eksploatacji i rejestracja dźwigu.	szt		
		1.0	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
1.7		ŁĄCZNIK MIĘDZY SZYBEM WINDOWYM A BUDYNKIEM			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.1.7	KNR-W 2-02 0208-05	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - ręczne układanie betonu (słupy łącznika poz. 1.1, poz. 2.1, poz. 3.1, poz. 4.1, poz. 5.1) (0.20*0.20*12.95)*2.0	m ³ m ³	 1.04	
				RAZEM	1.04
50 d.1.7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane dn. 10 mm (zbrojenie słupów łącznika) 147.10	kg kg	 147.10	
				RAZEM	147.10
51 d.1.7	KNR-W 2-02 0210-06	Belki żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - ręczne układanie betonu (poz. 1.2) (2.46*2.0+1.60)*0.20*0.25	m ³ m ³	 0.33	
				RAZEM	0.33
52 d.1.7	KNR-W 2-02 0210-06	Belki żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - ręczne układanie betonu (poz. 3.2, poz. 4.2, Poz. 5.2) (2.46*2.0+1.60)*0.20*0.10*3.0	m ³ m ³	 0.39	
				RAZEM	0.39
53 d.1.7	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie (poz. 2.0, poz. 3.0, poz. 4.0, poz. 5.0) - ręczne układanie betonu (3.25*2.0)*4.0	m ² m ²	 26.00	
				RAZEM	26.00
54 d.1.7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane dn. 10 mm (zbrojenie belek i płyt stropowych łącznika) 258.20+67.20+223.80	kg kg	 549.20	
				RAZEM	549.20
55 d.1.7	KNR-W 2-02 0145-04 z.sz. r 03 5.7. 9907-03	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej profilowanej o grubości 24 cm - ręczne przycinanie bloczków (do 1 m3 w jednym miejscu) - ściany boczne łącznika na II i III piętrze (4.0*2.45*2.50)-(4.0*2.10*1.45)	m ² m ²	 12.32	
				RAZEM	12.32
56 d.1.7	KNR-W 2-02 0146-01	Ścianki działowe z bloczków YTONG gr. 11.5 cm o powierzchni czołowej gładkiej i wysokości bloczków 20 cm - ręczne przycinanie bloczków (ściana boczna na I piętrze) 2.45*2.50	m ² m ²	 6.13	
				RAZEM	6.13
57 d.1.7	KNR 202 0126-0100	Otwory /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na okna 4.0	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
58 d.1.7	KNR 202 0126-0500	Ułożenie nadproży prefabrykowanych (4.0*2.40)*2.0	m m	 19.200	
				RAZEM	19.200
1.8		TERMOIZOLACJA SZYBU I ŁĄCZNIKA			
59 d.1.8	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian szybu windowego wystających ponad dach oraz zamurowanego okna na I piętrze, płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (2.0*6.0+2.37)*6.50+(2.37*1.15)+(2.30*1.70)	m ² m ²	 100.0	
				RAZEM	100.0
60 d.1.8	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu 100.00	m ² m ²	 100.00	
				RAZEM	100.00
61 d.1.8	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 100.00	m ² m ²	 100.00	
				RAZEM	100.00
62 d.1.8	KNR BC-6 0203-07	Dodatkowe paski siatki w narożach otworów okiennych i drzwiowych 10.0	szt szt	 10.0	
				RAZEM	10.0
63 d.1.8	KNR-W 4-01 0726-01+a.w.	Wykonanie spadków podokiennych pod parapety zewnętrzne. 4.0*1.45	m ² m ²	 5.80	
				RAZEM	5.80
64 d.1.8	KNR 0-23 0932-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej na uprzednio przygotowanym podłożu. 100.00	m ² m ²	 100.00	
				RAZEM	100.00
65 d.1.8	KNR-W 2-02 0517-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy tytan-cynk.- parapety okienne zewnętrzne. 4.0*1.50*0.30	m ² m ²	 1.80	
				RAZEM	1.80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.1.8	KNR 0-23 0932-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego	m ²		
		100.00	m ²	100.00	
				RAZEM	100.00
67 d.1.8	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji farbą elewacyjną w kolorze istniejącej elewacji na kolor wg NCS	m ²		
		100.00	m ²	100.00	
				RAZEM	100.00
68 d.1.8	TZKNBK IX 567b+a.w.	Namalowanie sylwetek ludzi, strzałek ramek na elewacji wschodniej i zachodniej	m ²		
		2.54*2.0	m ²	5.08	
				RAZEM	5.08
69 d.1.8	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m - elewacja szybu i łącznika oraz zamurowanego okna na I piętrze 96.10+(2.0*6.0)	m ²		
			m ²	108.10	
				RAZEM	108.10
1.9	POKRYCIE DACHU BETONOWEGO (SZYB I ŁĄCZNIK)				
70 d.1.9	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachu wentylacyjną papą termozgrzewalną np. IZOLVENT	m ²		
		2.37*2.71+2.37*2.89	m ²	13.27	
				RAZEM	13.27
71 d.1.9	KNR-W 2-02 0608-03+a.w.	Izolacje cieplna ze styropianu spadkowego laminowanego papą (gr od 20 cm do 27 cm)	m ²		
		2.37*2.71+2.37*2.89	m ²	13.27	
				RAZEM	13.27
72 d.1.9	KNR 2-02 0609-07	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - kliny styropianowe 100 x 100 mm laminowane papą przy ścianach i ogniomurach.(dach nad I piętrzem + szyb i łącznik)	m		
		(2.37*2.0+2.71)+(2.37*2.0+2.89)+(2.37*2.0*6.0)	m	29.45	
				RAZEM	29.45
73 d.1.9	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej na izolacjach	m ²		
		29.45*0.50	m ²	14.73	
				RAZEM	14.73
74 d.1.9	KNR-W 2-02 0515-04	Montaż listew aluminiowych do mechanicznego mocowania obróbek dekarских z papy termozgrzewalnej.	m		
		29.45	m	29.45	
				RAZEM	29.45
75 d.1.9	NNRNKB 202 0534-01	Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną (szyb+łącznik)	m ²		
		13.27	m ²	13.27	
				RAZEM	13.27
76 d.1.9	NNRNKB 202 0534-02	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną nawierzchniową(szyb+łącznik)	m ²		
		13.27	m ²	13.27	
				RAZEM	13.27
77 d.1.9	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku - w tym obróbki blacharskie dachu przy szybie windowym i łączniku.	m ²		
		(2.31*4.0+2.71*2.0+2.89*2.0+2.31+2.0*6.0)*0.50	m ²	17.38	
				RAZEM	17.38
78 d.1.9	KNR-W 2-02 0520-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z cynku	m		
		2.71+2.89	m	5.60	
				RAZEM	5.60
79 d.1.9	KNR-W 2-02 0520-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy z cynku	szt.		
		2.0	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
80 d.1.9	KNR-W 2-02 0527-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy z cynku	m		
		6.50	m	6.50	
				RAZEM	6.50
2	POZOSTAŁE ROBOTY BUDOWLANE				
2.1	PRACE OGÓLNOBUDOWLANE - PARTER				
2.1.1	PRACE ROZBIÓRKOWE I WYKUCIA				
81 d.2.1 .1	KNR 4-04 0101-04	Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej, ścianek z luksterów - PARTER	m ³		
		(1.90*2.50*0.12)+(1.15*1.90*0.38)+(2.0*0.38*2.10)+(2.94*2.20*0.38)+(0.30*2.0*0.38)+(0.38*1.70*2.10)+(0.12*3.50*2.50)+(0.12*9.50*2.50)+(0.52*0.90*2.10)+(0.25*0.90*2.10)+(0.38*1.70*2.10)+(0.38*0.90*2.10)*5.0+(0.15*0.38*2.10)+(0.60*0.38*2.10)+(1.50*2.50*0.12)-(0.90*2.0*0.12)	m ³	18.17	
				RAZEM	18.17

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.2.1 .1	KNR-W 4-01 0332-06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - głębokość wnęki 10 cm i 8 cm (6.0*2.0)+(1.25*2.0)	m ² m ²	 14.50	
				RAZEM	14.50
83 d.2.1 .1	KNR-W 4-01 0338-02	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - bruzda na poręcz głębokość 5 cm 2.40*2.0	m m	 4.80	
				RAZEM	4.80
84 d.2.1 .1	KNR AT-27 0101-10	Skucie zmurszałych tynków i skucie istniejących licowań ścian. 63.0+115.0	m ² m ²	 178.00	
				RAZEM	178.00
85 d.2.1 .1	KNR AT-27 0101-10	Skucie tynków pod fartuchy z glazury przy umywalkach. (1.90*1.50)*13.0	m ² m ²	 37.05	
				RAZEM	37.05
86 d.2.1 .1	KNR 4-04 0504-07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych i płytek podłogowych. 500.49	m ² m ²	 500.49	
				RAZEM	500.49
87 d.2.1 .1	KNR 4-04 0504-07	Rozebranie posadzek z wykładzin dywanowych. 16.89+21.32+20.04+15.80+15.89+19.72+19.72+21.32+17.61+13.92+19.03	m ² m ²	 201.26	
				RAZEM	201.26
88 d.2.1 .1	KNR 19-01 1019-04	Demontaż istniejącej stolarki drzwiowej 36.0	m ² m ²	 36.00	
				RAZEM	36.00
89 d.2.1 .1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km 18.17+(6.0*2.0*0.10)+(1.25*2.0*0.08)+500.49*0.01+178.0*0.02+37.50*0.02	m ³ m ³	 28.88	
				RAZEM	28.88
90 d.2.1 .1	kalkulacja własna	Gruz - opłata za utylizację. 28.88	m ³ m ³	 28.88	
				RAZEM	28.88
2.1.2		ZAMUROWANIA I UZUPEŁNIENIA ŚCIAN			
91 d.2.1 .2	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami (0.32*0.25*2.50)*2.0+(0.15*0.38*2.10)	m ³ m ³	 0.52	
				RAZEM	0.52
92 d.2.1 .2	KNR-W 4-01 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian (0.62*2.50)*2.0+(0.45*2.50)*2.0+(0.80*2.50)+(0.80*2.50)+(0.075*2.50)*5.0+(0.55*2.50)	m ² m ²	 11.66	
				RAZEM	11.66
2.1.3		ŚCIANKI DZIAŁOWE - PROJEKTOWANE			
93 d.2.1 .3	KNR 9-01 0105-01	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M8 (3.46+1.45*2.0+2.38+2.40+0.60+1.10+0.70)*2.50-(0.80*2.0)*4.0	m ² m ²	 27.45	
				RAZEM	27.45
94 d.2.1 .3	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12 (2.0+1.20+3.56+2.35+3.58+0.32+2.01+0.33+1.44+1.0+0.38+1.92+2.64+1.70+(1.92+2.06)*2.0+3.46)*2.50-(0.80*2.0)*2.0+(0.90*2.0)*5.0	m ² m ²	 95.43	
				RAZEM	95.43
2.1.4		TYNKI I GŁADZIE GIPSOWE NA PARTERZE			
95 d.2.1 .4	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (zamurowania, nowe i 15% uzupełnienie tynków istniejących) (27.45+95.43+11.66)*2.0+3.50+178.0	m ² m ²	 450.58	
				RAZEM	450.58

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108 d.2.1 .5	KNR-W 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien	m ²		
		53.50	m ²	53.50	
				RAZEM	53.50
2.1.6		POSADZKI			
109 d.2.1 .6	KNR-W 2-02 1101-01	Uzupełnienie podłoża pod posadzki po skuciach dla rurociągów kanalizacji sanitarnej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
		$((39.10*0.60)+(43.31*0.40))*0.15$	m ³	6.12	
				RAZEM	6.12
110 d.2.1 .6	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko - podłoża pod posadzki.	m ²		
		500.49	m ²	500.49	
				RAZEM	500.49
111 d.2.1 .6	KNR 2-02 1112-06	Posadzki wraz z pasem 30 cm przy ścianie i cokołami wysokości 10 cm w innym kolorze, wywinętymi na ścianę, z elastycznej wykładziny homogenicznej z tworzyw sztucznych gr. 2 mm, układanej na kleju. Wykładzina w kolorze, zgodnie z projektem, obiektowa, trudnopalna (klasa Bfl-s1) o wzmocnionej odporności na ścieranie (klasa P), zabezpieczona np. PUR Protect.- komunikacja bez pomieszczenia 1.9	m ²		
		500.49-(93.91+54.13)	m ²	352.45	
				RAZEM	352.45
112 d.2.1 .6	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		500.49-(93.91+54.13)	m ²	352.45	
				RAZEM	352.45
113 d.2.1 .6	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczka wewnętrzna - systemowa mata wejściowa pochłaniająca wilgoć i suchy brud, wykonana w 1005 z odzyskanego nylonu (Econyl) na niepalnym podłożu lateksowym, grubość: 9 mm, wysokość runa - 7 mm, klasa palności Bfl-s-1 (trudno zapalna)	m ²		
		(1.55*2.33)	m ²	3.61	
				RAZEM	3.61
114 d.2.1 .6	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą np. Superflex 1; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókna	m ²		
		63.0	m ²	63.00	
				RAZEM	63.00
115 d.2.1 .6	KNR-W 2-02 1118-06	Posadzki z gresu o wym. 30 x 30 cm, gr. 0,86 cm, antypoślizgowego.	m ²		
		6.40+3.91+8.79+4.28+4.97+3.09+4.21+4.88+13.6	m ²	54.13	
				RAZEM	54.13
2.1.7		LICOWANIE ŚCIAN PŁYTKAMI GLAZUROWANYMI (CPV:45442120-4)			
116 d.2.1 .7	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą np. Superflex 1; powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókna	m ²		
		1	m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
117 d.2.1 .7	KNR-W 2-02 0840-03	Licowanie ścian płytkami gresowymi- gres porcelanato szklawiony, płytki rektyfikowane, powierzchnia naturalna, nasiąkliwość <0,10%, wytrzymałość na zginanie min 45 N/mm ² , siła łamiąca :2500 N, odporność na ścieranie : 5, odporność na plamienie 5, odporność chemiczna ; GLA, GHA, mrozoodporne , na zaprawie klejowej	m ²		
		$((1.41*2.0+2.0*1.0+2.40*2.0+1.41*4.0+2.40*2.0+2.0*1.0+3.46*2.0+1.20*3.0+1.12*2.0+2.40*2.0+2.12*2.0+2.34*2.0+1.32*2.0+0.50*2.0+2.35*2.0+2.70*2.0+3.46*2.0+2.35*2.0+1.80*2.0+0.70*2.0+1.91*2.0+1.80*2.0+1.94*2.0+1.80*2.0)-(0.80*6.0+0.90*9.0))*2.10+37.05$	m ²	206.94	
				RAZEM	206.94
2.2		PRACE OGÓLNOBUDOWLANE I PIĘTRO			
118 d.2.2	KNR 4-04 0101-04	Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej, ścianek z luksferów - III PIĘTRO	m ³		
		(1.60*2.20*0.25)*2.0	m ³	1.76	
				RAZEM	1.76
119 d.2.2	KNR-W 4-01 0332-06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - głębokość wnęki 10 cm i 8 cm	m ²		
		(6.0*2.0)+(1.25*2.0)	m ²	14.50	
				RAZEM	14.50
120 d.2.2	KNR-W 4-01 0338-02	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - bruzda na poręcz głębokość 5 cm	m		
		2.40*2.0	m	4.80	
				RAZEM	4.80
121 d.2.2	KNR 4-04 0504-07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych i płytek podłogowych.	m ²		
		27.47+15.9+42.49	m ²	85.86	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	85.86
122 d.2.2	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km $1.76+(14.50*0.10*2.0)+(43.37*0.015)+(42.49*0.015)$	m ³ m ³	 5.95	
				RAZEM	5.95
123 d.2.2	kalkulacja własna	Gruz - opłata za utylizację. 5.95	m ³ m ³	 5.95	
				RAZEM	5.95
124 d.2.2	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby na ścianach i sufitach. $(6.0*2.0+3.52*2.0+3.38*2.0+1.90+6.55*2.0+3.40*2.0)*2.50+(42.49+7.81*2.0+6.82*2.0)*2.50$	m ² m ²	 298.38	
				RAZEM	298.38
125 d.2.2	KNR 0-14 2011-10 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.3.	Obudowa ścianki z luksferów płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, dwuwarstwowa. 4.60*2.0	m ² m ²	 9.20	
				RAZEM	9.20
126 d.2.2	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - powierzchnie pionowe i sufity.(obmiar jak w pozycji 122) 298.38	m ² m ²	 298.38	
				RAZEM	298.38
127 d.2.2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku 298.38	m ² m ²	 298.38	
				RAZEM	298.38
128 d.2.2	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach. 43.37+42.49	m ² m ²	 85.86	
				RAZEM	85.86
129 d.2.2	KNR 2-02 1501-06	Malowanie zwykłe farbą gruntującą w kolorze zbliżonym do koloru farby nawierzchniowej tynków wewnętrznych na ścianach i sufitach. 298.38	m ² m ²	 298.38	
				RAZEM	298.38
130 d.2.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie wodorozcieńczalnymi farbami akrylowymi,lateksowymi,o odcieniu matowym powierzchni wewnętrznych - podłoża tynkowane. 298.38	m ² m ²	 298.38	
				RAZEM	298.38
131 d.2.2	KNR-W 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek . 43.37+42.49	m ² m ²	 85.86	
				RAZEM	85.86
132 d.2.2	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko - podłoża pod posadzki. 27.47+15.98+42.49	m ² m ²	 85.94	
				RAZEM	85.94
133 d.2.2	KNR-W 2-02 1118-06	Posadzki z gresu o wym. 30 x 30 cm.gr.0,86 cm,antypoślizgowego. 85.94	m ² m ²	 85.94	
				RAZEM	85.94
2.3		PRACE OGÓLNOBUDOWLANE II PIĘTRO			
134 d.2.3	KNR 4-04 0101-04	Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej,ścianek z luksferów - II PIĘTRO $(1.60*2.20*0.25)$	m ³ m ³	 0.88	
				RAZEM	0.88
135 d.2.3	KNR-W 4-01 0332-06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - głębokość wnęki 10 cm i 8 cm $(6.0*2.0)+(1.25*2.0)$	m ² m ²	 14.50	
				RAZEM	14.50
136 d.2.3	KNR-W 4-01 0338-02	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - bruzda na poręcz głębokość 5 cm 2.40*2.0	m m	 4.80	
				RAZEM	4.80
137 d.2.3	KNR 4-04 0504-07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych i płytek podłogowych. 27.47+15.90	m ² m ²	 43.37	
				RAZEM	43.37
138 d.2.3	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km $0.88+(14.50*0.10*2.0)+(43.37*0.015)$	m ³ m ³	 4.43	
				RAZEM	4.43

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
139 d.2.3	kalkulacja własna	Gruz - opłata za utylizację.	m ³		
		4.43	m ³	4.43	
				RAZEM	4.43
140 d.2.3	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby na ścianach i sufitach.	m ²		
		(6.0*2.0+3.52*2.0+3.38*2.0+1.90+6.55*2.0+3.40*2.0)*2.50	m ²	119.00	
				RAZEM	119.00
141 d.2.3	KNR 0-14 2011-10 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.3.	Obudowa ścianki z luksferów płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, dwuwarstwowa.	m ²		
		4.60*2.0	m ²	9.20	
				RAZEM	9.20
142 d.2.3	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - powierzchnie pionowe i sufity.(obmiar jak w pozycji 118)	m ²		
		119.0	m ²	119.00	
				RAZEM	119.00
143 d.2.3	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		119.0	m ²	119.00	
				RAZEM	119.00
144 d.2.3	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach.	m ²		
		27.47+15.98	m ²	43.45	
				RAZEM	43.45
145 d.2.3	KNR 2-02 1501-06	Malowanie zwykłe farbą gruntującą w kolorze zbliżonym do koloru farby nawierzchniowej tynków wewnętrznych na ścianach i sufitach.	m ²		
		119.0	m ²	119.00	
				RAZEM	119.00
146 d.2.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie wodorozcieńczalnymi farbami akrylowymi,lateksowymi,o odcieniu matowym powierzchni wewnętrznych - podłoża tynkowanych.	m ²		
		119.0	m ²	119.00	
				RAZEM	119.00
147 d.2.3	KNR-W 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek .	m ²		
		43.37	m ²	43.37	
				RAZEM	43.37
148 d.2.3	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko - podłoża pod posadzkę.	m ²		
		27.47+15.98	m ²	43.45	
				RAZEM	43.45
149 d.2.3	KNR-W 2-02 1118-06	Posadzki z gresu o wym. 30 x 30 cm.gr.0,86 cm,antyślizgowego.	m ²		
		27.47+15.98	m ²	43.45	
				RAZEM	43.45
2.4		PRACE OGÓLNOBUDOWLANE - III PIĘTRO			
2.4.1		PRACE ROZBIÓRKOWE I WYKUCIA			
150 d.2.4 .1	KNR 4-04 0101-04	Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej,ścianek z luksferów - III PIĘTRO	m ³		
		(1.76+1.58)*2.68*0.12+(3.96*0.90+3.0*0.90)*0.12+(1.82+0.37)*0.38*2.40	m ³	3.82	
				RAZEM	3.82
151 d.2.4 .1	KNR-W 4-01 0332-06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - głębokość wnęki 10 cm i 8 cm	m ²		
		(6.0*2.0)+(1.25*2.0)	m ²	14.50	
				RAZEM	14.50
152 d.2.4 .1	KNR-W 4-01 0338-02	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - bruzda na poręcz głębokość 5 cm	m		
		2.40*2.0	m	4.80	
				RAZEM	4.80
153 d.2.4 .1	KNR AT-27 0101-10	Skucie zmurszałych tynków i skucie istniejących licowań ścian.	m ²		
		64.50+195.0	m ²	259.50	
				RAZEM	259.50
154 d.2.4 .1	KNR AT-27 0101-10	Skucie tynków pod fartuchy z glazury przy umywalkach.	m ²		
		(1.20*2.0)*2.0	m ²	4.80	
				RAZEM	4.80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
155 d.2.4 .1	KNR 4-04 0504-07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych i płytek podłogowych.	m ²		
		556.95	m ²	556.95	
				RAZEM	556.95
156 d.2.4 .1	KNR 19-01 1019-04	Demontaż istniejącej stolarki drzwiowej	m ²		
		20*1.8	m ²	36.00	
				RAZEM	36.00
157 d.2.4 .1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km	m ³		
		3.82	m ³	3.82	
				RAZEM	3.82
158 d.2.4 .1	kalkulacja własna	Gruz - opłata za utylizację.	m ³		
		1	m ³	1.00	
				RAZEM	1.00
2.4.2		ZAMUROWANIA I UZUPEŁNIENIA ŚCIAN			
159 d.2.4 .2	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
		(0.40+0.40)*2.50*0.25+(2.10*1.54*0.25)	m ³	1.31	
				RAZEM	1.31
2.4.3		ŚCIANKI DZIAŁOWE - PROJEKTOWANE			
160 d.2.4 .3	KNR 9-01 0105-01	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M8	m ²		
		1.37*2.68	m ²	3.67	
				RAZEM	3.67
161 d.2.4 .3	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12	m ²		
		(1.88+3.46+1.0+1.47+0.90*3.0+0.90*3.96+3.58+2.68)*2.68	m ²	54.50	
				RAZEM	54.50
2.4.4		TYNKI I GŁADZIE GIPSOWE NA III PIĘTRZE			
162 d.2.4 .4	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (zamurowania, nowe i 10% uzupełnienie tynków istniejących)	m ²		
		3.67*2.0+54.50*2.0+195.0	m ²	311.34	
				RAZEM	311.34
163 d.2.4 .4	TZKNBK XVI m 0214-04	Montaż parapetu podokiennego z twardego PCV o przekroju komorowym (polichlorek winylu powlekany odporną na trudne warunki, folią o wysokiej jakości, posiadającą zwiększoną odporność na zarysowania oraz odporność na działanie promieni UV), kolor biały, z zakończeniami w kolorze parapetu.	m		
		2.0*1.45	m	2.90	
				RAZEM	2.90
164 d.2.4 .4	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby na ścianach i sufitach.	m ²		
		((3.38*2.0+1.70)+(6.55*2.0+3.30*2.0)+(3.25*2.0+3.46*2.0)+(3.83*2.0+3.46*2.0)+(1.65*2.0+3.46*2.0)+(2.89*4.0+3.46*2.0+1.48*3.0+1.88*2.0)+(5.11*2.0+3.46*2.0)+(7.0*2.0+3.46*2.0)+(5.16*2.0+3.46*2.0)+(1.52*2.0+3.46*2.0)+(1.75*2.0+2.70*2.0)+(2.30*2.0+1.60*2.0)+(6.15*2.0+3.46*2.0)+(7.78*2.0+5.33*2.0)+(3.84*2.0+5.33*2.0)+(3.78*2.0+5.33*2.0)+(6.52*2.0+5.33*2.0)+(4.65*2.0+5.33*2.0)+(3.65*2.0+5.33*2.0)+(3.82*2.0+5.33*2.0)+(3.70*2.0+5.33*2.0)+(3.84*2.0+5.33*2.0)+(3.75*2.0+5.33*2.0)+(3.71*2.0+5.33*2.0)+(3.50*2.0+5.33*2.0)+(54.25*2.0+1.75*2.0)+(6.0*2.0+3.58*2.0))*2.68+556.95-((1.50*2.0)*2.0+25.0*(0.90*2.0)+19.0*(0.90*2.0)+3.19*2.40+1.50*2.0+1.40*2.0+1.65*2.0)-(311.34+127.76)	m ²	1512.41	
				RAZEM	1512.41
165 d.2.4 .4	KNR 0-14 2011-10 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.3.	Obudowa ścianki z luksferów płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, dwuwarstwowa.	m ²		
		4.60*2.0	m ²	9.20	
				RAZEM	9.20
166 d.2.4 .4	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - powierzchnie pionowe i sufity.(obmiar jak w pozycji 134)	m ²		
		1512.41	m ²	1512.41	
				RAZEM	1512.41

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
167 d.2.4 .4	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku 1512.41-556.95	m ² m ²	 955.46	
				RAZEM	955.46
168 d.2.4 .4	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach. 556.95	m ² m ²	 556.95	
				RAZEM	556.95
169 d.2.4 .4	TZKNBK VII -257	Hydrofobizacja murów z cegły przez czterokrotne powlekanie preparatem - powierzchnia ponad 5 m2 (ściany po zmuśzalych tynkach) 195.0	m ² m ²	 195.00	
				RAZEM	195.00
2.4.5		PRACE MALARSKIE NA III PIĘTRZE			
170 d.2.4 .5	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenowa przed robotami malarskimi. 73.10	m ² m ²	 73.10	
				RAZEM	73.10
171 d.2.4 .5	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią przy robotach malarskich 556.95	m ² m ²	 556.95	
				RAZEM	556.95
172 d.2.4 .5	KNR 2-02 1501-06	Malowanie zwykłe farbą gruntującą w kolorze zbliżonym do koloru farby nawierzchniowej tynków wewnętrznych na ścianach i sufitach. 1512.41	m ² m ²	 1512.41	
				RAZEM	1512.41
173 d.2.4 .5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie wodorozcieńczalnymi farbami akrylowymi,lateksowymi,o odcieniu matowym powierzchni wewnętrznych - podłoża tynkowanych. 1512.41	m ² m ²	 1512.41	
				RAZEM	1512.41
174 d.2.4 .5	KNR-W 4-01 1218-01	Malowanie pasków konturowych o szer. do 1 cm farbami klejowymi (odcienia przy różnych kolorach farb) 1280.0	m m	 1280.00	
				RAZEM	1280.00
175 d.2.4 .5	KNR-W 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien 73.10	m ² m ²	 73.10	
				RAZEM	73.10
176 d.2.4 .5	KNR-W 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek . 556.95	m ² m ²	 556.95	
				RAZEM	556.95
2.4.6		POSADZKI			
177 d.2.4 .6	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko - podłoża pod posadzki. 556.95	m ² m ²	 556.95	
				RAZEM	556.95
178 d.2.4 .6	KNR 2-02 1112-06	Posadzki wraz z pasem 10 cm przy ścianie i cokołami wysokości 10 cm w innym kolorze,wywiniętymi na ścianę,z elastycznej wykładziny homogenicznej z tworzyw sztucznych gr.2 mm,układanej na kleju.Wykładzina w kolorze,zgodnie z projektem,obiektowa,trudnozapalna (klasa Bfl-s1) o wzmocnionej odporności na ścieranie (klasa P),zabezpieczona np.PUR Protect.- komunikacja bez pomieszczenia 1.9 556.95-(43.09+30.99)	m ² m ²	 482.87	
				RAZEM	482.87
179 d.2.4 .6	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 482.87	m ² m ²	 482.87	
				RAZEM	482.87
180 d.2.4 .6	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą np.Superflex 1; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókna 36.0	m ² m ²	 36.00	
				RAZEM	36.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
181 d.2.4 .6	KNR-W 2-02 1118-06	Posadzki z gresu o wym. 30 x 30 cm.gr.0,86 cm,antypoślizgowego. 4.45+3.60+4.18+5.51+13.25	m ² m ²	 30.99	
				RAZEM	30.99
2.4.7		LICOWANIE ŚCIAN PŁYTKAMI GLAZUROWANYMI (CPV:45442120-4)			
182 d.2.4 .7	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą np.Superflex 1; powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókna 4.80	m ² m ²	 4.80	
				RAZEM	4.80
183 d.2.4 .7	KNR-W 2-02 0840-03	Licowanie ścian płytkami gresowymi- gres porcelanato szklwiony,płytki rektyfikowane,powierzchnia naturalna,nasiąkliwość <0,10%,wytrzymałość na zginanie min 45 N/mm2,siła łamiąca :2500 N,odporność na ścieranie : 5,odporność na płamienie 5,odporność chemiczna ;GLA,GHA,mrozoodporne ,na zaprawie klejowej ((3.82*2.0+3.46*2.0+2.89*4.0+3.46*2.0+1.48*3.0+1.38*3.0+1.88*2.0+1.75*2.0+2.70*2.0+1.52*2.0+3.46*2.0+4.80)-(0.80*8.0+0.90*2.0))*2.10	m ² m ²	 127.76	
				RAZEM	127.76
2.4.8		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA - CAŁOŚĆ			
184 d.2.4 .8	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi szklane.o wym. 160 (90+70) x 200 rama PCV,kłamka prosta z wkładką patentową,3 zawiasy.Ościeżnica bez przylgowa.Drzwi napowietrzające kłatkę schodową wyposażone w automatyczny siłownik. (D3;160(90+70)*200) 1.60*2.0	m ² m ²	 3.20	
				RAZEM	3.20
185 d.2.4 .8	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi szklane.o wym. 165 (90+75) x 200 rama PCV,kłamka prosta z wkładką patentową,3 zawiasy.Ościeżnica bez przylgowa.Drzwi napowietrzające kłatkę schodową wyposażone w automatyczny siłownik. (D8;165(90+75)*200) 1.65*2.0	m ² m ²	 3.30	
				RAZEM	3.30
186 d.2.4 .8	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi wejściowe szklane.o wym. 180 (90+90) x 200 rama PCV,kłamka prosta z wkładką patentową,3 zawiasy.Ościeżnica bez przylgowa. (D1;180(90+90)*200) (1.80*2.0)*2.0	m ² m ²	 7.20	
				RAZEM	7.20
187 d.2.4 .8	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi wejściowe szklane.o wym. 150 (90+60) x 200 rama PCV,kłamka prosta z wkładką patentową,3 zawiasy.Ościeżnica bez przylgowa. (D2;150(90+60)*200) (1.50*2.0)*2.0	m ² m ²	 6.00	
				RAZEM	6.00
188 d.2.4 .8	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi wejściowe szklane Ei30.o wym. 150 (90+60) x 200 rama PCV,kłamka prosta z wkładką patentową,3 zawiasy.Ościeżnica bez przylgowa.Wyposażone w samozamykacz (D2A;150(90+60)*200)) (1.50*2.0)*6.0	m ² m ²	 18.00	
				RAZEM	18.00
189 d.2.4 .8	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi wejściowe szklane o wym. 150 (90+60) x 200 rama PCV,kłamka prosta z wkładką patentową,3 zawiasy.Ościeżnica bez przylgowa.Wyposażone w samozamykacz.Drzwi dymoszczelne (D2B;150(90+60)*200) (1.50*2.0)	m ² m ²	 3.00	
				RAZEM	3.00
190 d.2.4 .8	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi wejściowe szklane Ei30 o wym. 140 (90+50) x 200 rama PCV,kłamka prosta z wkładką patentową,3 zawiasy.Ościeżnica bez przylgowa.Wyposażone w samozamykacz. (D9;140(90+50)*200) (1.40*2.0)	m ² m ²	 2.80	
				RAZEM	2.80
191 d.2.4 .8	KNR 0-19 1024-06+a.w.	Montaż drzwi wewnątrzlokalowych jednoskrzydłowych płaskich,pełnych,szer.90 cm,z ościeżnicą,kompletem okuć i wkładką patentową (D4;90x200 cm) 35.0	szt szt	 35.00	
				RAZEM	35.00
192 d.2.4 .8	KNR 0-19 1024-06+a.w.	Montaż drzwi wewnątrzlokalowych jednoskrzydłowych płaskich,pełnych,szer.90 cm,z ościeżnicą i skrzydłem drzwiowym przeniesionym z parteru (D4i;90x200 cm) 20.0	szt szt	 20.00	
				RAZEM	20.00
193 d.2.4 .8	KNR 0-19 1024-06+a.w.	Montaż drzwi wewnątrzlokalowych jednoskrzydłowych płaskich,pełnych,szer.90 cm z ościeżnicą,kompletem okuć i zamkiem łazienkowym.Wyposażone w tuleje wentylacyjne (D5;90*200 cm) 2.0	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
194 d.2.4 .8	KNR 0-19 1024-06+a.w.	Montaż drzwi wewnątrzlokalowych jednoskrzydłowych płaskich,pełnych,szer.80 cm z ościeżnicą,kompletem okuć i wkładką patentową (D6;80*200 cm) 1.0	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
195	KNR 0-19	Montaż drzwi wewnętrznych jednoskrzydłowych płaskich, pełnych, szer. 80 cm z ościeżnicą, kompletem okuć i zamkiem łazienkowym Wyposażone w tuleje wentylacyjne (D7;80*200)	szt		
d.2.4	1024-06+a.w.		szt	9.00	
.8		9.0			
				RAZEM	9.00
196	KNR 13-25	Montaż siłownika elektrycznego otwierającego drzwi napowietrzające wraz z ramieniem łamanym (otwieranie na zewnątrz)	kpl		
d.2.4	0314-03		kpl	2.00	
.8	analogia	2.0			
				RAZEM	2.00
197	KNR 13-25	Montaż siłownika elektrycznego otwierającego okna dymowe	kpl.		
d.2.4	0314-03		kpl.	2.00	
.8	analogia	2.0			
				RAZEM	2.00
198	KNR AL-01	Montaż chwytaków elektromagnetycznych	szt.		
d.2.4	0112-08		szt.	2.00	
.8	analogia	2.0			
				RAZEM	2.00
199	NNRNKB	Okna pcv o wym. 2,10 x 1,54 m- profil pięciokomorowy o wysokich parametrach termoizolacyjnych, z szybą zespoloną (współczynnik okna U max. 1,10 W/m ² *K), kolor biały, nawietrzaki. (O3)	m ²		
d.2.4	202 1025-04		m ²	9.70	
.8		(2.10*1.54)*3.0			
				RAZEM	9.70
200	NNRNKB	Okna pcv o wym. 1,15 x 1,90 m nieotwierane- profil pięciokomorowy o wysokich parametrach termoizolacyjnych, z szybą zespoloną (współczynnik okna U max. 1,10 W/m ² *K), kolor biały, nawietrzaki. (O1)	m ²		
d.2.4	202 1025-04		m ²	2.19	
.8		1.15*1.90			
				RAZEM	2.19
201	KNNR 2	Montaż okna oddymiającego o wym. 2,10 x 1,54 cm	m ²		
d.2.4	1105-03		m ²	3.23	
.8		2.10*1.54			
				RAZEM	3.23
202	KNNR 2	Montaż okna oddymiającego o wym. 1,70 x 1,40 cm	m ²		
d.2.4	1105-03		m ²	2.38	
.8		1.70*1.40			
				RAZEM	2.38
203	KNNR 2	Montaż okna napowietrzającego o wym. 0,80 x 1,0 m	m ²		
d.2.4	1105-03		m ²	0.80	
.8		0.80*1.0			
				RAZEM	0.80
2.5		POSADZKI ZEWNĘTRZNE + RENOWACJA POSADZKI W POM. O.2A			
204	KNR-W 2-02	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko - podłoża pod posadzki.	m ²		
d.2.5	1105-01		m ²	7.35	
		7.35			
				RAZEM	7.35
205	KNR-W 2-02	Posadzki z gresu o wym. 30 x 30 cm. gr. 0,86 cm, antypoślizgowe.	m ²		
d.2.5	1118-06		m ²	7.35	
		2.26*3.25			
				RAZEM	7.35
206	kalkulacja	Renowacja istniejącej posadzki w pomieszczeniu O.2A poprzez przeszlifowanie jej i zkonserwowanie	m ²		
d.2.5	własna		m ²	44.11	
		44.11			
				RAZEM	44.11