

PRZEDMIAR-Roboty budowlane

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45432200-6 Wykładanie i tapetowanie ścian
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45262520-2 Roboty murarskie
45451000-3 Dekorowanie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45320000-6 Roboty izolacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń Dziennego Domu Seniora + w istniejącym budynku ZOW Bielawa
ADRES INWESTYCJI : Bielawa ul. Lotnicza 5 działka nr 148/3
INWESTOR : Zespół Ośrodków Wsparcia
ADRES INWESTORA : Bielawa ul. Lotnicza 5
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zdzisław Kaptun
DATA OPRACOWANIA : 06 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06 2019

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest przedmiar robót na roboty budowlane związane z remontem Dziennego Domu Seniora + zlokalizowanego w istniejącym budynku ZOW w Bielawie ul. Lotnicza 5b i 5c . W kosztorysie uwzględniono w 70% remont pomieszczeń używanych także przez Klub Senior +.

3. Zakres prac budowlanych niezbędnych do wykonania .

3.1 Roboty rozbiórkowe

- " Demontaż skrzydeł drzwiowych i ościeżnic stalowych.
- " Demontaż okien w pom.1
- " Wykucie bruzd w ścianach nośnych pod nadproża nad nowymi drzwiami
- " Wykucie otworów dla nowych drzwi wejściowych do pomieszczeń .
- " Wyburzenie części ścianek działowych
- " Skucie posadzek z płytek lastrykowych, pomieszczenia gdzie posadzki są wyżej niż 2cm nad posadzkami w korytarzu .
- " Rozbiórka posadzek z paneli podłogowych, płytek lastrykowych oraz wykładzin PVC
- " Rozbiórka okładzin ściennych z płytek w obrębie fartuchów
- " Wykucia w podłogach pod posadzki niezbędne do wpięcia przyborów kanalizacji sanitarnej i wodociągowej
- " Wykucie bruzd niezbędnych do schowania w ścianach podejść sanitarnych i wodociągowych
- " Wyniesienie całości gruzu z budynku i jego wywózka na wysypisko z uiszczeniem opłaty

3.2 Roboty murowe .

- " Wykonanie przesklepień w nowowybijanych otworach drzwiowych
- " Osadzenie nadproży prefabrykowanych w ścianach nośnych nad poszerzonymi drzwiami
- " Wykucie i zamurowania związane z robotami instalacyjnymi i wentylacyjnymi
- " Zamurowanie bruzd po podejściach instalacyjnych

3.3 Zabudowy z płyt gipsokartonowych

- " Wykonanie zabudowy pionów instalacji wod-kan .z pojedynczej płyty gipso-kartonowych wodoodpornych gr. 1.25cm
- " Zabudowa podsufitowych instalacji kanalizacji sanitarnej z pojedynczych płyt gipso-kartonowych. wodoodpornych gr. 1.25cm mocowanych do stelaża stalowego
- " Zabudowa przewodów wentylacyjnych
- " Wykonanie ścianek o odporności REI60 wydzielających klatki schodowe gr 12.5cm na profilach C75
- " Wykonanie ścianek działowych wydzielających pomieszczenia suche gr 12.5cm na profilach C75

3.4 Dostarczenie i montaż stolarki drzwiowej , roboty ślusarskie

Dostarczenie i zamontowanie z regulacją i z kompletem obróbek następujących elementów:

- " Drzwi wewnętrzne pływocenne wzmocnione o wym. skrzydła 90*200 z ościeżnicami stalowymi re-gulowanymi z nawiewem kratką o pow. min. 220cm² DRzwi wejściowe do pom. sanitarnych.Kolor i wzór dostarczanej stolarki do uzgodnienia z inwestorem.
- " Drzwi wewnętrzne pływocenne wzmocnione o wym. skrzydła 90*200 z ościeżnicami regulowanymi drewnianymi Drzwi wejściowe do pozostałych pomieszczeń.Kolor i wzór dostarczanej stolarki do uzgodnienia z inwestorem
- " Drzwi aluminiowe przeszklone dwuskrzydłowe z samozamykaczami o wymiarach skrzydeł 90cm (szerokość po otwarciu) i 50cm. Drzwi w klasie EI30 Sa
- " Drzwi aluminiowe przeszklone dwuskrzydłowe z samozamykaczami o wymiarach skrzydeł 90cm (szerokość po otwarciu). Drzwi w klasie EI30 Sa szt 3

3.5 Dostarczenie montaż stolarki okiennej

- " Rozbiórka naświetla z luksferów .
- " Dostarczenie i zamontowanie .naświetla PCW z obróbką osadzenia .
- " Rozbiórka 6 okien w pom 1 .
- " Dostarczenie i zamontowanie 6 okien w sali 1 z obróbką osadzenia ,okna otwierane z poziomu 1.8 nad posadzką

3.6 Roboty tynkowe i okładzinowe

- " Uzupełnienie tynków na ścianach istniejących po wykonaniu , wyburzeń, przebicjach, w miejscach usuwanych fartuchach,elementach nowo osadzanych itd.
- " Wykonanie tynków i gładzi na ścianach i sufitach
- " Zbicie okładzin kamyczkowymi oraz wykonanie nowych okładzin kamyczkową w wybranych pomieszczeniach. Dobór kolorystyki i rodzaj użytych materiałów uzgodnić z Zamawiającym
- " Wykonanie obróbek osadzenia stolarki i ślusarki
- " Wykonanie okładziny ściennej na fartuchach , kolor , wzór i sposób ułożenia podlega akceptacji przez zamawiającego .

3.7 Roboty przy remoncie parapetów

- " Rozbiórka istniejących okładzin parapetów wykonanych z płytek
- " Wyrównanie płaszczyzny parapetów szpachlą cementową
- " Wykonanie oblicowania parapetów tynkiem kamyczkowym -żywicznym . Dobór kolorystyki i rodzaj użytych materiałów uzgodnić z Zamawiającym

3.8 Posadzki

- " Wykonanie wylewek wyrównujących różnicę poziomów posadzek
- " Wykonanie wylewek wygładzających pod posadzki z PVC
- " Wykonanie w wskazanych pomieszczeniach za wyjątkiem sanitariatów posadzek z wykładziny PVC wraz z zgrzewaniem i wykonaniem listew przyściennych
- " Wykonanie remontu posadzki z parkietu w pom 1 .

3.9 Roboty malarskie

- " Malowanie ścian w pomieszczeniach farbami lateksowymi z gruntowaniem .Kolor do uzgodnienia z Inwestorem. Minimalna ilość malowania x2.
- " Malowanie sufitów farbami akrylowymi w kolorze białym z gruntowaniem . Minimalna ilość malowania x2,
- Uwaga - Farby - kolorystyka i materiał podlega zatwierdzeniu przez zamawiającego

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

" Malowanie farbami olejnymi stolarki drewnianej istniejącej.

3.10 Roboty wentylacyjne

" Wpięcie istniejących pomieszczeń do kanałów istniejącej wentylacji grawitacyjnej przewodami aluminiowymi Spiro

" Zakończenie przewodów anemostatami i kratkami nawiewnym

" Wbudowanie w przewodach przy wlocie do komina wentylatorów osiowych wyciągowych o wydajności min 150m³/h włączanych wyłącznikami światła

" Obudowa przewodów płytami gipsokartonowymi

3.11 Wymiana okien w pom.1

" Wykucie istniejących okien od strony ul. Lotniczej

" Montaż nowych okien o U<1.1 otwieranych z poziomu 180cm nad poziomem posadzki

" Wykonanie obróbek osadzonych okien

" Obudowa przewodów płytami gipsokartonowymi

3.12 Montaż paneli akustycznych pod stropem nad pom 1

"

UWAGA:

Użyte w Dokumentacji Projektowej (DP) i Specyfikacjach Technicznych (ST) nazwy marek (firm), wyrobów budowlanych czy technologii, należy traktować w myśl art. 29 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych, jako informację na temat oczekiwanego standardu i poziomu jakości, a nie ściśle jako wyrób konieczny do użycia. Możliwe jest zastosowanie innych równoważnych wyrobów budowlanych i technologii, których zastosowanie zagwarantuje spełnienie warunków podstawowych, o których mowa w art. 5 ust. Prawo budowlane, warunków ustawy O wyrobach budowlanych oraz pozwoli na zachowanie standardu i poziomu jakości równoważnego lub nie gorszego od określonego w DP i ST.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r., jeżeli w przedmiarze robót został wpisany określony katalog, w tym np. KNR (numer, tablica, kolumna), to należy go rozumieć, wyłącznie jako tzw. kod pozycji przedmiaru, tj. oznaczenie rozumiane jako ciąg znaków - liter i cyfr. KNR nie występuje w przedmiarze jako wskazana podstawa, którą należy przyjmować do kalkulacji kosztorysowej.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE W PREBUDOWYWANYCH POMIĘCZENIACH			
1.1		USUNIĘCIE GRUZÓW I MAT. Z ROZBIÓRKI			
d.1.1	1 KNR 4-01 0108-17 0108-20 Ana- logia	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbierek ceglanych, oraz nadmiaru ziemi na odległość 25 km. poz.10*0,01+poz.11*0,08+poz.12*0,01+poz.13*0,15+poz.14+poz.15+poz.17*0,05+poz.18*0,02+poz.19*0,03+poz.20*0,005+0*0,02+poz.21*0,02+poz.41*0,005+poz.44*0,02+poz.55*0,002+poz.58*0,015	m ³ m ³	 8,595	
				RAZEM	8,595
d.1.1	2 KNR 4-01 0106-04	Usunięcie gruzu z budynku poz.1	m ³ m ³	 8,595	
				RAZEM	8,595
d.1.1	3 wycena indywidualna	Oplata za wysypisko poz.1	m ³ m ³	 8,595	
				RAZEM	8,595
1.2		WYPOSAŻENIE			
d.1.2	4 Kalkulacja własna	Demontaż koszy do koszykówki 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
d.1.2	5 Kalkulacja własna	Rozebranie osłon grzejnikowych <w pom.1>23	m ² m ²	 23,000	
				RAZEM	23,000
d.1.2	6 Kalkulacja własna	Rozebranie drabinek i ich ponowny montaż w pom. 5 36	m ² m ²	 36,000	
				RAZEM	36,000
d.1.2	7 Kalkulacja własna	Rozebranie osłon grzejnikowych w pom. A13 15,0*70%	m ² m ²	 10,500	
				RAZEM	10,500
d.1.2	8 Kalkulacja własna	Wykonanie osłon grzejnikowych w pom. A13 15,0	m ² m ²	 15,000	
				RAZEM	15,000
d.1.2	9 Kalkulacja własna	Wykonanie osłon grzejnikowych w pom. A13 15,0*70%	m ² m ²	 10,500	
				RAZEM	10,500
1.3		ROBOTY MUROWE			
d.1.3	10 KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² . Wykucie i rozbiórka drzwi <pom 6>1 <pom A3>1*70% <pom A4>1*70% <pom A5>1*70% <pom A14>1*70% <pom 5>1 <pom 8>1	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1,000 0,700 0,700 0,700 0,700 1,000 1,000	
				RAZEM	5,800
d.1.3	11 Kalkulacja własna	Rozebranie ścianki z luksterów na zaprawie cementowo-wapiennej <pom 17>1,0*3,8*50%	m ² m ²	 1,900	
				RAZEM	1,900
d.1.3	12 KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² <pom A12>1,6*2,0*70%	m ² m ²	 2,240	
				RAZEM	2,240
d.1.3	13 KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych <pom.A14>(1,0-0,9)*2,1*70% <pom A3>(1,0-0,8)*2,1*70% <pom 16>1,0*2,1	m ² m ² m ² m ²	 0,147 0,294 2,100	
				RAZEM	2,541
d.1.3	14 KNR 4-01 0329-05 Ana- logia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych. <pom 1>1,57*2,1*0,38 <pom A5>(1,0-0,9)*2,1*0,28*70% <pom A11>(1,0-0,8)*2,1*0,28*70% <pom 6>(1,0-0,9)*2,1*0,28 <pom 8>(1,0-0,9)*2,1*0,28	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1,253 0,041 0,082 0,059 0,059	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 4-01 d.1.3 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek <pom 1>2,1*0,38*0,2 <pom A5>1,2*0,25*0,2*70% <pom A11>1,2*0,51*0,2*70% <pom 6>1,2*0,25*0,2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	RAZEM 0,160 0,042 0,086 0,060	1,494
16	KNR 2-02 d.1.3 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 2,1*3+1,2*4+1,2*6*70%	m m	RAZEM 16,140	0,348
				RAZEM	16,140
1.4		POSADZKI I PODKŁADY POD POSADZKI			
17	KNR 4-01 d.1.4 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej <pom.5>62,42	m ² m ²	RAZEM 62,420	62,420
18	Kalkulacja d.1.4 własna	Rozbiórka Posadzek z paneli podłogowych <pom.A12>18,68*70% <pom.A11>19,85*70%	m ² m ² m ²	RAZEM 13,076 13,895	26,971
19	Kalkulacja d.1.4 własna	Rozbiórka podkładów pod panelami podłogowymi <pom.A12>18,68*70% <pom.A11>19,85*70%	m ² m ² m ²	RAZEM 13,076 13,895	26,971
20	KNR 4-01 d.1.4 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych i wykładzin tekstylnych <pom.6>11,76	m ² m ²	RAZEM 11,760	11,760
21	KNR 4-01 d.1.4 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej. Zerwanie cokolików <pom.A13>57,8*0,1*70% <pom.A9>86,43*0,1*70% <pom.A10>13,87*0,1*70% <pom.6>(4,47*2+2,61*2)*0,1	m ² m ² m ² m ² m ²	RAZEM 4,046 6,050 0,971 1,416	12,483
22	KNR AT-23 d.1.4 0206-03 Ana- logia	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm <pom A1>3,68*70% <pom A2>2,18*70% <pom A14>2,19*70%	m ² m ² m ² m ²	RAZEM 2,576 1,526 1,533	5,635
23	KNR-W 2-02 d.1.4 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe <pom A3>6,23*70% <pom A4>3,34*70% <pom A5>4,44*70% <pom A13>100,88*70% <pom A12>18,68*70% <pom A11>19,85*70% <pom A10>8,86*70% <pom 6>11,76 <pom 5>62,42 <pom A9>131,78*70%	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	RAZEM 4,361 2,338 3,108 70,616 13,076 13,895 6,202 11,760 62,420 92,246	280,022
24	KNR-W 2-02 d.1.4 1124-04	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych klejone <pom A3>((2,82+2,21)*2-0,9)*70% <pom A4>((1,5+2,21)*2-0,9*3)*70% <pom A5>((2,01+2,21)*2-0,9)*70% <pom A13>(12,5+5,61*2+11,9*2-1,81+0,12*8-0,9*4-1,5*4-1,9)*70% <pom A12>((5,67+3,29)*2-0,9*2)*70% <pom A11>((5,67+3,5)*2-0,9*2)*70% <pom A10>(5,67*2+1,53-0,9*2)*70% <pom 6>(2,61+4,41)*2-0,9 <pom 5>11,02*2+5,67*2-0,9 <pom A9>((47,67*2+2,94*2+5,67*2+0,4)*2-1,5-1,9*3-0,9*6-1,0)*70%	m m m m m m m m m m m m m	RAZEM 6,412 3,304 5,278 24,619 11,284 11,578 7,749 13,140 32,480 148,624	264,468
25	KNR-W 2-02 d.1.4 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.23	m ² m ²	RAZEM 280,022	280,022
26	KNR-W 2-02 d.1.4 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m ²	RAZEM	280,022

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.23	m ²	280,022	
				RAZEM	280,022
27 d.1.4	KNR AT-23 0218-03	Listwy zakończeniowe obsadzone w epoksydowej zaprawie klejowej. Listwy progowe na styku posadzek z płytek z posadzkami z PVC i posadzek z paneli z posadzkami PWC, posadzek z parkietów z posadzkami z PVC (1,9+2,0*3)*70% 0,9*2+1,6 1,6*2	m m m m	5,530 3,400 3,200	
				RAZEM	12,130
28 d.1.4	KNR 4-01 0816-04	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek malowanych lakierem chemoutwardzalnym <pom.1>162,23+1,6*0,4	m ² m ²	162,870	
				RAZEM	162,870
29 d.1.4	Kalkulacja własna	Zapuszczenia posadzek olejem i froterowanie poz.28+poz.33*0,1	m ² m ²	168,124	
				RAZEM	168,124
30 d.1.4	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie listew przypodłogowych <pom1> (9,06*2+17,91*2)*0,1	m ² m ²	5,394	
				RAZEM	5,394
31 d.1.4	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek poz.28*5%	m ² m ²	8,144	
				RAZEM	8,144
32 d.1.4	KNR 4-01 0814-04 Ana- logia	Uzupełnienia w posadzkach deszczulek zniszczonych. poz.31	m ² m ²	8,144	
				RAZEM	8,144
33 d.1.4	KNR-W 2-02 1122-05	Posadzki i parkiety - cokół bukowy wys 97mm < pom 1>9,06*2+17,91*2-1,5*2+0,4*4	m m	52,540	
				RAZEM	52,540
1.5		OBUDOWY Z PŁYT GIPSOKATONOWYCH , ŚCIANKI LEKKIE, SUFITY PODWIESZANE			
34 d.1.5	KNR AT-12 0103-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 75-01; System NIDA Ściana 100A75 <ścianka do pom A3 >(2,21*3,1-0,9*2,1)*70%	m ² m ²	3,473	
				RAZEM	3,473
35 d.1.5	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa pionów kanalizacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 <pom A11>(0,5*3,1+0,5*1,6)*70% <pom A12>0,6*3,1*70% <pom 5>0,5*3,1	m ² m ² m ²	1,645 1,302 1,550	
				RAZEM	4,497
36 d.1.5	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa pionów c.o płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 <obudowy w pom 1>(0,45+0,1*2)*1,50*6 <obudowy w pom 5>0,6*3,1*3	m ² m ² m ²	5,850 5,580	
				RAZEM	11,430
37 d.1.5	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa kanałów wentylacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 < kanał z pom 6>2,80*0,25*3+1,5*0,25*2	m ² m ²	2,850	
				RAZEM	2,850
38 d.1.5	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane akustyczne Solo Rectangle Ecophon <sufit w pom 1 szt 16>1,8*1,2*16	m ² m ²	34,560	
				RAZEM	34,560
39 d.1.5	NNRNKB 202 2015-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2 poz.37	m ² m ²	2,850	
				RAZEM	2,850
40 d.1.5	NNRNKB 202 2013-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 poz.35+poz.36+poz.34*2+poz.72*2+poz.73*2	m ² m ²	70,997	
				RAZEM	70,997
1.6		TYNKI , GŁADZIE, OKŁADZINY			
41 d.1.6	kalkulacja własna	Oczyszczenie tynków istniejących z tynków mozaikowych <pom A13>51,5*70% <pom A10>16,605*70% <pom A9>126,06*70%	m ² m ² m ² m ²	36,050 11,624 88,242	
				RAZEM	135,916
42 d.1.6	KNR 0-33 0124-05	Tynki organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walerach tynku zmywalnego - Sto-Superlit o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	290,629
53 d.1.7	KNR-W 2-02 1510-03 Ana- logia	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem. Malowanie ścian farbami lateksowymi poz.46-poz.42	m ² m ²	 889,513	 889,513
				RAZEM	889,513
54 d.1.7	KNR-W 2-02 1508-03 z. sz. 5.1. 9917	Dwukrotne malowanie zwykle farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem - wysokość ponad 5 do 10 m <sufit pom.1>162,23	m ² m ²	 162,230	 162,230
				RAZEM	162,230
55 d.1.7	KNR 4-01 1214-02	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej ze ścian <pom1> 268,62 <pom 6>19,71	m ² m ² m ²	 268,620 19,710	 288,330
				RAZEM	288,330
56 d.1.7	KNR 4-01 1210-10	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 <pom.A12> 4,2*70% <pom.5> 4,2*70%	m ² m ² m ²	 2,940 2,940	 5,880
				RAZEM	5,880
57 d.1.7	KNR 4-01 1210-10	Dwukrotne lakierowanie drabinek 36	m ² m ²	 36,000	 36,000
				RAZEM	36,000
1.8		NAPRAWA PARAPETÓW			
58 d.1.8	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie płytek na zaprawie klejowej naklejonych na lastryko 3,0	m ² m ²	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
59 d.1.8	KNR 4-01 1206-01	Przygotowanie parapetów do nałożenia tynku kamyczkowego z uzupełnieniem ubytków wraz z jednokrotnym pomalowaniem gruntem zwiększającym przyczepność 7,5 9,84 15,46*70%	m ² m ² m ²	 7,500 9,840 10,822	 28,162
				RAZEM	28,162
60 d.1.8	KNR 0-33 0124-05	Tynki organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - Sto-Superlit o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie poz.59	m ² m ²	 28,162	 28,162
				RAZEM	28,162
61 d.1.8	KNR 0-25 0402-01	Czyszczenie parapetów ręczne powierzchni poziomych poz.59	m ² m ²	 28,162	 28,162
				RAZEM	28,162
1.9		STOLARKA I DRZWIOWA			
1.9.1		OKNA			
62 d.1. 9.1	KNR 0-19 1023-04 Ana- logia	Montaż naświetla z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.0 m2 1,0*3,8*50%	m ² m ²	 1,900	 1,900
				RAZEM	1,900
63 d.1. 9.1	Kalkulacja własna	Naprawa okna z PCV <pom 7>1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
1.9.2		DRZWI WEWNĘTRZNE			
64 d.1. 9.2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone. Drzwi z ościeżnicą regulowaną i kratką nawiewną <do pom A3> 0,9*2,0*70% <do pom A5> 0,9*2,0*70% <do pom A4> 0,9*2,0*70%	m ² m ² m ² m ²	 1,260 1,260 1,260	 3,780
				RAZEM	3,780
65 d.1. 9.2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone. Drzwi z ościeżnicą regulowaną <do pom A11> 0,9*2,0*2*70% <do pom A12> 0,9*2,0*70% <do pom 6> 0,9*2,0 <do pom 8> 0,9*2,0	m ² m ² m ² m ²	 2,520 1,260 1,800 1,800	 7,380
				RAZEM	7,380
1.10		ŚLUSARKA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66	KNR 2-02 d.1. 1203-01 10	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 < drzwi do rozdzielni elektrycznej , pom A14 w klasie EIS60>0,9*2,0*70%	m ² m ²	 1,260	 1,260
67	KNR-W 2-02 d.1. 1040-02 10	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe < drzwi o dwóch skrzydłach o szer 90cm i 50cm i wysokości 205cm pom.1> 1,55*2,1	m ² m ²	 3,255	 3,255
				RAZEM	3,255
1.11	Roboty na dachu				
68	KNR 4-01 d.1. 0515-02 11	Uzupełnienie pokryć 2 warstwami papy asfaltowej dachów betonowych <obróbka wywietrzaków pom. A13>2,0*70% <obróbka wywietrzaka pom. A14>1,0*70%	m ² m ² m ²	 1,400 0,700	 2,100
				RAZEM	2,100
1.12	WYMIANA OKIEN W POM.1				
69	KNR 4-01 d.1. 0354-08 12	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 2,68*1,9*6	m ² m ²	 30,552	 30,552
				RAZEM	30,552
70	NNRNKB d.1. 202 1025-04 12	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW. Okna otwieralne z poziomu 1.8m nad posadzką 2,68*1,9*6	m ² m ²	 30,552	 30,552
				RAZEM	30,552
71	KNR 4-01 d.1. 0705-01 Ana- logia 12	Wykonanie obróbki wstawionych okien (2,68*2+1,9*2)*6	m m	 65,894	 65,894
				RAZEM	65,894
2	WYDZIELENIE KLATEK SCHODOWYCH I WYKONNANIE ŚCIANKI DZIELĄCEJ KORYTARZ				
72	KNR AT-12 d.2 0103-06	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 100-02; System NIDA Ściana 150A10. Ściana o odporności ogniowej REI60 <wydzielenie klatek schodowych od pom A9>((3,95+1,02*2)*3,1*2-1,95*2,1*2)*70%	m ² m ²	 20,264	 20,264
				RAZEM	20,264
73	KNR AT-12 d.2 0103-06	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 100-02; System NIDA Ściana 150A10. Ściana o odporności ogniowej REI60 <ścianka dzieląca korytarz pom A9>(2,8*3,1 - 1,55*2,1)*70%	m ² m ²	 3,798	 3,798
				RAZEM	3,798
74	KNR-W 2-02 d.2 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe . odporności ogniowej EI30 Sa z samozamykaczem. Drzwi z klatek schodowych < drzwi o dwóch skrzydłach o szer 90cm i wysokości 205cm>1,95*2,1*3*70%	m ² m ²	 8,600	 8,600
				RAZEM	8,600
75	KNR-W 2-02 d.2 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe . odporności ogniowej EI30 Sa z samozamykaczem. Drzwi na korytarzu < drzwi o dwóch skrzydłach o szer 90cm i 50cm wysokości 205cm>1,55*2,1*70%	m ² m ²	 2,279	 2,279
				RAZEM	2,279
76	KNR 4-01 d.2 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych <pom.A8>1,97*2,1*70%	m ² m ²	 2,896	 2,896
				RAZEM	2,896
77	KNR 4-01 d.2 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2. Wykucie i rozbiórka drzwi <pom A8>1*70%	szt. szt.	 0,700	 0,700
				RAZEM	0,700
78	KNR 4-01 d.2 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej <pom A8>0,8*2,1*70%	m ² m ²	 1,176	 1,176
				RAZEM	1,176
79	KNR 4-01 d.2 0710-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) poz.78	m ² m ²	 1,176	 1,176
				RAZEM	1,176
80	KNR-W 2-02 d.2 1124-04	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych klejone <na ściankach wydzielających klatki schodowe pom A6,A7 oraz korytarz> (((1,02*2+4,06)-1,9)*22,8*2-1,4*2)*70% <na ściankach wydzielających klatki schodowe pom A8 >1,0*70%	m m m	 132,104 0,700	 132,104 0,700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81	KNR-W 2-02 d.2 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej <na ściankach wydzielających klatki schodowe pom A6,A7>(((1,02*2+3,95)-1,9)*2)*70% <na ściankach wydzielających klatki schodowe pomA8>1,0*70%	m m m	RAZEM 5,726 0,700	132,804 6,426
82	KNR AT-23 d.2 0218-03	Listwy zakończeniowe obsadzone w epoksydowej zaprawie klejowej. Listwy progowe na styku posadzek z płytek z posadzkami z PVC i posadzek z paneli z posadzkami PWC, posadzek z parkietów z posadzkami z PVC < na styku posadzek w drzwiach do klatek A7 ,A6>1,9*2*70% < na styku posadzek w drzwiach do klat ,A8>1,9*70%	m m m	RAZEM 2,660 1,330	3,990
83	NNRNKB d.2 202 2013-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 <na ściankach wydzielających klatki schodowe i dzielących korytarz>(((3,82+4,06+1,02*2+0,92*2)*3,1-1,9*2,1*2)*2+(2,80*3,1*2-1,4*2,1*2)+1,0*2,1*2)*70%	m ² m ²	RAZEM 50,842	50,842
84	KNR 0-33 d.2 0124-05	Tynki organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o wodorach tynku zmywalnego - Sto-Superlit o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie <na ściankach wydzielających klatki schodowe i dzielących korytarz>(((3,82+4,06+1,02*2+0,92*2-1,9*2)*1,5)*2+(2,80-1,4)*1,5*2+1,0*1,5*2)*70%	m ² m ²	RAZEM 21,756	21,756
85	KNR AT-26 d.2 0102-01 Analogia	Gruntowanie ręczne ścian przed położeniem tynków kamyczkowych poz.84	m ² m ²	RAZEM 21,756	21,756
86	KNR-W 2-02 d.2 1510-03 Analogia	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem. Malowanie ścian farbami lateksowymi <na ściankach wydzielających klatki schodowe i dzielących korytarz>poz.83- poz.84	m ² m ²	RAZEM 29,086	29,086
				RAZEM	29,086