

ZESTAWIENIE
PRZEDMIARÓW ROBÓT

Obiekt: Dom Pomocy Społecznej, Skęczniew 58, 62-730 Dobra

Rodzaj robót: Roboty remontowe ogólnobudowlane – „Budynek Nr 2(B), I piętro”

Inwestor: Dom Pomocy Społecznej, Skęczniew 58, 62-730 Dobra

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Nr przedmiaru	Rodzaj robót	Wartość netto /zł/	Wat% /zł/	Wartość brutto /zł/
1.	Roboty remontowe budowlane Etap I, II, III, IV, V, VI			
	Etap I – Pokoje 401 do 408			
	Etap II - Pokój socjalny, WC niepełnosprawnych			
	Etap III - Pokoje 409 do 412			
	Etap VI - Pokoje 413 do 420			
	Etap IV - Korytarz			
	Etap V – Świetlica, , podest			
2.	Roboty remontowe sanitarne Etap I, II, III, IV, V, VI			
	Etap I – Pokoje 401 do 408			
	Etap II - Pokój socjalny, WC niepełnosprawnych			
	Etap III - Pokoje 409 do 412			
	Etap IV - Pokoje 413 do 420			
	Etap V - Korytarz			
	Etap VI – Świetlica, , podest			
3.	Roboty remontowe elektryczne Etap I, II, III, IV, V, VI			
	Etap I – Pokoje 401 do 408			
	Etap II - Pokój socjalny, WC niepełnosprawnych			
	Etap III - Pokoje 409 do 412			
	Etap IV - Pokoje 413 do 420			
	Etap V - Korytarz			
	Etap VI – Świetlica, , podest			
	Razem			

Data opracowania
Marzec 2019

OPRACOWAŁ;

PRZEDMIAR ROBÓT - NR 1

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45215200-9 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki społecznej
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Budynek Nr 2(B), I piętro - Roboty remontowe budowlane
ADRES INWESTYCJI : Skęczniew 58, 62-730 Dobra
INWESTOR : Dom Pomocy Społecznej w Skęczniewie
ADRES INWESTORA : Skęczniew 58, 62-730 Dobra

DATA OPRACOWANIA : marzec 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2019

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budynek zamieszkania zbiorowego Nr 2(B).

Budynek zrealizowany w systemie uprzemysłowionym, ilość kondygnacji IV.

Ściany nośne, samonośne i stropy z elementów prefabrykowanych.

Ściany osłonowe z pustaków gazobetonowych.

wyposażenie w instalację; kanalizacja sanitarna, woda ciepła i zimna zdalaczynna, instalacja c.o. zdalaczynna, instalacja elektryczna, teletechniczna i p.poż.

Zakres prac remontowych budowlanych - I piętro

1. Roboty rozbiórkowe

- rozebranie obudowy ościeży drzwiowych ze sklejki, deski odbojowej ściennej z płyty laminowanej
- demontaż poręczy ściennych
- rozebranie ścianek działowych z cegły dziurawki
- wykucie ościeżnic drzwiowych metalowych
- poszerzenie otworów drzwiowych
- rozebranie okładziny ściennej z płytek ceramicznych
- zerwanie posadzek wraz z cokolikami z wykładziny PCV
- rozebranie posadzek z płytek ceramicznych oraz warstwy wyrównawczej

2. Ścianki działowe

- wykonanie ścianek działowych gr. 10 i 7,5 cm z bloczków "YTONG", z zamocowaniem do istniejących ścian

3. Zabudowa z płyt gipsowo -kartonowych ognioodpornych na ruszcie metalowym (płyty w łazienkach wodoodporne)

4. Stolarka drzwiowa

- montaż kompletnej stolarki drzwiowej metalowej pełnej, konstrukcja z blachy stalowej ocynkowanej, ościeżnica regulowana (bez progu), trzy zawiasy, zamek z wkładką patentową, klamki z szyldami, okucia klasy III, kolor drzwi biały
- montaż kompletnej stolarki drzwiowej metalowej szklonej, szyba tmaaj, konstrukcja z blachy stalowej ocynkowanej, ościeżnica regulowana (bez progu), trzy zawiasy, zamek łazienkowy, tuleje wentylacyjne, klamki z szyldami, okucia klasy III, kolor drzwi biały

5. Roboty tynkarski, okładziny ścienne, malarskie

- wykonanie tynków na ściankach działowych
- wykonanie tynków (gładzi gipsowej) ścian i sufitów
- przygotowanie powierzchni pod malowanie i okładziny ścienne
- wykonanie izolacji wodochronnej ścian w łazienkach
- wykonanie okładzin ściennych z płytek ceramicznych
- malowanie dwukrotne, ścian farbami lateksowymi zmywalnymi, odpornymi na szorowanie - ściany kolory jasne pastelowe , sufity kolor biały.
- malowanie dwukrotne sufitów łazienek farbami lateksowymi , odpornymi na wilgoć , kolor biały.

6. Roboty posadzkowe.

- przygotowanie podłoża - skucie nierówności, przeszlifowanie,, oczyszczenie, gruntowanie
- wykonanie warstwy wyrównawczej pod posadzki w łazienkach
- wykonanie izolacji wodochronnej posadzkowej w łazienkach
- ułożenie posadzki z płytek gresowych (nie wymagających impregnacji), antypoślizgowość - pokoje R9, korytarz, podest sch. R10, łazienk R11,
- wykonanie cokolikw pokojach i przedpokojach z płytek ceramicznych.

7. Prace uzupełniające

- montaż poręczy ściennej ze stali nierdzewnej - korytarz
- okładzina parapetów okiennych wewnętrznych z profili renowacyjnych PCV
- montaż narożników ochronnych kątowych 65x65x1500 mm z tworzywa sztucznego na ościeżach drzwiowych
- sprawdzenie i odgruzowanie przewodów wentylacyjnych.
- wymiana kratki wentylacyjnych 15x20 cm
- montaż nasad kominowych - turbowenty typu Tulipan z blachy chromoniklowej na podstawie redukcyjnej (wentylacja łazienek)

8. Podstawowe czynności pomocnicze należące do obowiązków Wykonowcy;

- przygotowanie stanowiska roboczego,
- zabezpieczenie stanowiska przed dostępem osób postronnych (wygrodzenie, oznakowanie),
- wynoszenie z pomieszczenia remontowanego urządzeń, sprzętu i mebli oraz wniesienie po zakończonych pracach.
- zabezpieczenie urządzeń, stolarki okiennej, drzwi, okładzin ściennych z płyty laminowanej, sprzętu itp przed uszkodzeniem i zabrudzeniem,
- sprzątnięcie stanowiska po wykonanych robotach,
- usunięcie gruzu z rozbiórki i wywiezienie, utylizacja.

9, Uwagi:

Zasady obmiaru i pozostałe czynności wg przyjętych katalogów.

Roboty demonażowe należy prowadzić w sposób zapewniający odzysk materiałów.

Materiały z odzysku nadające się do ponownego wbudowania należy przekazać do dyspozycji Inwestorowi za dowodem przekazania.

Prace budowlane remontowe będą wykonywane w obiekcie użytkowanym.

Zastosowane materiały do realizacji zadania muszą posiadać odpowiednie atesty i aprobaty techniczne.

Prace należy realizować zgodnie ze sztuką budowlaną, przepisami bhp oraz instrukcjami.

Poszczególne etapy prac podlegają odbiorowi.

Zastosowane materiały przed wbudowaniem wymagają akceptacji Zamawiającego.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Etap I - Pokoje 401 do 408, przedpokoje,				
1.1	Roboty rozbiórkowe				
1.2	Ścianki działowe				
1.3	Okładzina z płyt gipsowych na ruszcie metalowym				
1.4	Roboty tynkarskie i malarskie				
1.5	Stolarka - drzwi, okna				
1.6	Roboty posadzkowe				
1.7	Prace uzupełniające				
1.8	Łazienki				
1.8.1	Stolarka drzwiowa				
1.8.2	Okładziny ściennie, roboty towarzyszące				
1.8.3	Posadzki				
2	Etap II - Pokój socjalny, łazienka dla osób niepełnosprawnych				
2.1	Roboty rozbiórkowe				
2.2	Ścianki działowe				
2.3	Okładzina z płyt gipsowych na ruszcie metalowym				
2.4	Roboty tynkarskie i malarskie				
2.5	Stolarka - drzwi				
2.6	Roboty posadzkowe				
2.7	Prace uzupełniające				
3	Etap III - Pokoje 409 do 412, przedpokoje,				
3.1	Roboty rozbiórkowe				
3.2	Ścianki działowe				
3.3	Okładzina z płyt gipsowych na ruszcie metalowym				
3.4	Roboty tynkarskie i malarskie				
3.5	Stolarka - drzwi, okna				
3.6	Roboty posadzkowe				
3.7	Prace uzupełniające				
3.8	Łazienki				
3.8.1	Stolarka drzwiowa				
3.8.2	Okładziny ściennie, roboty towarzyszące				
3.8.3	Posadzki				
4	Etap IV- Pokoje 413do 420, przedpokoje,				
4.1	Roboty rozbiórkowe				
4.2	Ścianki działowe				
4.3	Okładzina z płyt gipsowych na ruszcie metalowym				
4.4	Roboty tynkarskie i malarskie				
4.5	Stolarka - drzwi, okna				
4.6	Roboty posadzkowe				
4.7	Prace uzupełniające				
4.8	Łazienki				
4.8.1	Stolarka drzwiowa				
5	Etap V- Korytarz				
5.1	Roboty rozbiórkowe				
5.2	Stolarka drzwiowa				
5.3	Okładzina z płyt gipsowych na ruszcie metalowym				
5.4	Roboty tynkarskie, malarskie, okładziny ściennie				
5.5	Roboty posadzkowe				
5.6	Prace uzupełniające				
6	Etap VI - Świetlica, podest schodowy				
6.1	Roboty rozbiórkowe				
6.2	Okładzina z płyt gipsowych na ruszcie metalowym				
6.3	Roboty tynkarskie, malarskie, okładziny ściennie				
6.4	Roboty posadzkowe				
6.5	Prace uzupełniające				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
DPS - Bud.Nr 2(B) - I piętro - rob. rem. budowlane					
1		Etap I - Pokoje 401 do 408, przedpokoje,			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01 d.1. 0426-03 1 analogia	Rozebranie okładziny ościeży drzwiowych ze sklejki [2.00*2+0.80]*0.24*4	m ² m ²	 4.61	
				RAZEM	4.61
2	KNR 4-01 d.1. 0426-03 1 analogia	Demontaż deski odbojowej ściennej z płyty laminowanej [6.90+1.20*3]*0.45*4 [4.40+1.20*2+1.80]*0.45*4	m ² m ² m ²	 18.90 15.48	
				RAZEM	34.38
3	KNR 4-01 d.1. 0354-07 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
4	KNR 4-01 d.1. 0348-02 1 P. 403-404, 405-406 P. 407-408	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej [[5.65+0.60*4]*2.50 - 0.90*2.05]*2 [2.46+0.60]*2.50-0.90*2.05	m ² m ² m ²	 36.56 5.81	
				RAZEM	42.37
5	KNR 4-01 d.1. 0348-04 1 analogia P. 403, 404, 407, 408	Poszerzenie otworów drzwiowych. Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowej (0.06*2.05*2)*4	m ² m ²	 0.98	
				RAZEM	0.98
6	KNR-W 4-01 d.1. 0210-01 1	Poszerzenie otworu drzwiowego - Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego 1.20*4	m m	 4.80	
				RAZEM	4.80
7	KNR 2-02 d.1. 0126-05 1	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 75/120, L=120cm. 1.20*2*4	m m	 9.60	
				RAZEM	9.60
8	KNR-W 4-01 d.1. 0212-05 1	Poszerzenie otworu drzwiowego - Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych (2.05*0.24*0.08*2)*4	m ³ m ³	 0.31	
				RAZEM	0.31
1.2		Ścianki działowe			
9	NNRNKB d.1. 202 0185-01 2 analogia P. 403-404, 405-406 P. 407-408	Ścianka działowa gr. 7,5 cm z bloczków "YTONG" o wys. 20 cm (5.65*2.50 - 1.00*2.05)*2 2.40*2.50 - 1.00*2.05	m ² m ² m ²	 24.15 3.95	
				RAZEM	28.10
10	kalk. własna 2	Dopłata za łączniki do kotwienia ścianek działowych- co druga warstwa 36	szt. szt.	 36.00	
				RAZEM	36.00
11	NNRNKB d.1. 202 0160-01 2	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych - typu Porotherm 1.25*3	m m	 3.75	
				RAZEM	3.75
1.3		Okładzina z płyt gipsowych na ruszcie metalowym			
12	KNR-W 2-02 d.1. 2004-01 3 analogia P. 401, 404, 405, 407	Obudowa pionów instalacji z płyt kartonowo-gipsowych GKF gr.12,5 mm - Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 2.50*0.50*4	m ² m ²	 5.00	
				RAZEM	5.00
13	wycena indywidualna 3	Dopłata za tuleje wentylacyjne średnicy 6 cm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.00*4	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
14	KNR-W 2-02	Obudowa poziomów instalacji z płyt kartonowo-gipsowych GKF gr.12,5 mm -	m ²		
d.1.	2004-07	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m ²	9.28	
3	analogia	5.60*(0.25+0.10)*4+4.10*(0.25+0.10)	m ²	7.18	
	P. 401, 404, 405, 408	4.10*(0.25+0.10)*5	m ²	7.64	
	P. 402, 403, 406, 407	(2.43+0.76+0.95)*(0.25+0.10)+(2.43*2+1.04)*(0.25+0.10)*3	m ²		
	Przedpokoje				
				RAZEM	24.10
1.4		Roboty tynkarskie i malarskie			
15	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1.	1216-01		m ²	141.95	
4		141.95			
				RAZEM	141.95
16	KNNR 2	Tynki cienkowarstwowe grubości 10 mm na ścianach wykonane na mokro ręcznie z gotowych mieszanek - jednowarstwowo	m ²		
d.1.	0901-02		m ²	48.30	
4		(5.65*2.50*2 - 1.00*2.05*2)*2	m ²	7.90	
	P. 403-404, 405-406	2.40*2.50 *2 - 1.00*2.05*2	m ²		
	P. 407-408				
				RAZEM	56.20
17	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.1.	1202-09		m ²	45.05	
4		(6.90*2+2.82*2+0.60*2)*2.50-(1.80*2.50+1.00*2.05)	m ²	18.48	
	P. 401	6.90*2.52+1.23*0.30+1.20*0.60	m ²	58.60	
	P. 404, 405	(6.90+2.82*2)*2.50*2-(1.00*2.05)*2	m ²	38.92	
		6.90*2.82*2	m ²	41.85	
	P. 408	(6.90+4.20+2.82*2)*2.50	m ²	19.46	
		6.90*2.82	m ²	30.95	
	P. 402	(4.38*2+2.82*2)*2.50-(1.20*2.50+1.00*2.05)	m ²	11.18	
		4.20*2.52+1.23*0.30+1.26*0.18	m ²	45.10	
	P. 403, 406	(4.20+2.82*2)*2.50*2-(1.00*2.05)*2	m ²	24.24	
		(4.20*2.82+1.53*0.18)*2	m ²	33.95	
	P. 407	(4.38*2+2.82*2)*2.50-(1.00*2.05)	m ²	12.12	
		4.20*2.82+1.53*0.18	m ²		
				RAZEM	379.90
18	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m ²		
d.1.	1202-08		m ²	15.15	
4		(2.43*2+1.23*2+0.60*2)*2.50 - 1.00*2.05*3	m ²	3.71	
	Przedpokoje	2.43*1.23+0.60*1.20	m ²	28.88	
		(2.43+1.53*2)*2.50*3 - 1.00*2.05*2*3	m ²	11.15	
		2.43*1.53*3	m ²		
				RAZEM	58.89
19	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.1.	202 2013-01		m ²	45.05	
4		(6.90*2+2.82*2+0.60*2)*2.50-(1.80*2.50+1.00*2.05)	m ²	139.65	
	P. 401	[(6.90*2+2.82*2)*2.50 - (1.00*2.05)]*3	m ²	30.95	
	P. 404, 405, 408	(4.38*2+2.82*2)*2.50-(1.20*2.50+1.00*2.05)	m ²	101.85	
	P. 402	[(4.38*2+2.82*2)*2.50 - (1.00*2.05)]*3	m ²		
	P. 403, 406, 407				
				RAZEM	317.50
20	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m ²		
d.1.	202 2015-01		m ²	18.48	
4		6.90*2.52+1.23*0.30+1.20*0.60	m ²	58.37	
	P. 401	6.90*2.82*3	m ²	11.18	
	P. 404, 405, 408	4.20*2.52+1.23*0.30+1.26*0.18	m ²	36.36	
	P. 402	(4.20*2.82+1.53*0.18)*3	m ²		
	P. 403, 406, 407				
				RAZEM	124.39
21	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2	m ²		
d.1.	202 2012-01		m ²	15.15	
4		(2.43*2+1.23*2+0.60*2)*2.50 - 1.00*2.05*3	m ²	40.95	
	Przedpokoje	[(2.43*2+1.53*2)*2.50 - 1.00*2.05*3]*3	m ²		
				RAZEM	56.10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. do 5 m ²	m ²		
d.1.	202 2014-01				
4	Przedpokoje	2.43*1.23+0.60*1.20 2.43*1.53*3	m ² m ²	3.71 11.15	
				RAZEM	14.86
23	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1.	1505-03				
4	analogia	317.50+124.39+56.10+14.86	m ²	512.85	
	minus tapeta	- 30.40	m ²	-30.40	
				RAZEM	482.45
24	KNR 2-02	Tapetowanie ścian na gotowym podłożu tapetą gładką lub tłoczoną - tapeta wodoodporna winylowa tłoczona - pok. 503, 504, 508, 509	m ²		
d.1.	1514-01				
4		1.00*2.40*2*8	m ²	38.40	
				RAZEM	38.40
25	KNR-W 2-02	Lakierowanie tynków malowanych farbami lateksowymi- ściany	m ²		
d.1.	1521-06				
4	analogia	317.50+56.10	m ²	373.60	
	minus tapeta	- 30.40	m ²	-30.40	
				RAZEM	343.20
1.5		Stolarka - drzwi, okna			
26	KNR-W 2-02	Drzwi metalowe 90/200 cm, wykończone fabrycznie - kompletne. Skrzydło drzwiowe z blachy ocynkowanej, pełne - trzy zawiasy, zamek na wkładkę patentową. Ościeżnica metalowa z blachy ocynkowanej, regulowana (typ A 95 do 120 mm) osadzana na posadzce. (Drzwi lewe - kpl 4, prawe - kpl 4, kolor biały)	m ²		
d.1.	1040-01				
5	analogia	Przedmiar dodatkowy 8	kpl		8.00
		0.90*2.00*8	m ²	14.40	
				RAZEM	14.40
1.6		Roboty posadzkowe			
27	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
d.1.	0812-05				
6		P. 401, 404, 405 (6.90*2.52+1.23*0.30+1.20*0.60+1.80*0.60)*3	m ²	58.67	
		P. 408 6.90*2.82	m ²	19.46	
		P. 402, 403, 406 (4.20*2.52+1.23*0.30+1.20*0.60+1.26*0.18)*3	m ²	35.70	
		P. 407 (4.20*2.82+1.53*0.18)	m ²	12.12	
				RAZEM	125.95
28	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1.	0818-05				
6	Przedpokoje	(2.43*1.23+1.20*0.60+0.80*0.25)*4	m ²	15.64	
				RAZEM	15.64
29	KNR-W 4-01	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m ² przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
d.1.	0211-01				
6		125.95*0.3	m ²	37.79	
				RAZEM	37.79
30	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - mechaniczne przeszlifowanie jastrychów anhydrytowych	m ²		
d.1.	0101-04				
6		37.79	m ²	37.79	
				RAZEM	37.79
31	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej - warstwy wyrównawczej pod płytki	m ²		
d.1.	0804-07				
6	Przedpokoje	2.43*1.23+1.20*0.60+0.90*0.25 (2.43*1.53+0.90*0.25)*3	m ² m ²	3.93 11.83	
				RAZEM	15.76
32	KNNR 2	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm	m ²		
d.1.	1202-01				
6		15.76	m ²	15.76	
				RAZEM	15.76
33	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
d.1.	1102-03				
6		15.76	m ²	15.76	
				RAZEM	15.76

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	NNRNKB d.1. 202 1134-01 6	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 126.19+15.76	m ² m ²	 141.95	
				RAZEM	141.95
35	NNRNKB d.1. 202 2806-06 6 analogia P. 401 P. 404, 405, 408 P. 402 P. 403, 406, 407,	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES R9 o wym. 20x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 6.90*2.52+1.23*0.30+1.20*0.60+1.80*0.60 6.90*2.82*3 4.20*2.52+1.23*0.30+1.20*0.60+1.26*0.18 (4.20*2.82+1.53*0.18)*3	m ² m ² m ² m ²	 19.56 58.37 11.90 36.36	
				RAZEM	126.19
36	NNRNKB d.1. 202 2805-06 6 Przedpokoje	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES R9 o wym. 20x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 2.43*1.23+1.20*0.60+0.90*0.25 (2.43*1.53+0.90*0.25)*3	m ² m ² m ²	 3.93 11.83	
				RAZEM	15.76
37	NNRNKB d.1. 202 2809-04 6 P. 401 P. 402 P. 404, 405, 408 P. 403, 406, 407	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 6.90*2+2.83*2+0.60*2 - (1.80+1.00) 4.38*2+2.85*2 - (1.20+1.00) (6.90*2+2.82*2 - 1.00)*3 (4.38*2+2.82*2 - 1.00)*3	m m m m m	 17.86 12.26 55.32 40.20	
				RAZEM	125.64
38	NNRNKB d.1. 202 2809-02 6 Przedpokoje	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 2.43+1.23*3+0.24*2 - 1.00*4 (2.43*2+1.53*2+0.24*2 - 1.00*4)*3	m m m	 2.60 13.20	
				RAZEM	15.80
1.7		Prace uzupełniające			
39	KNR 2-02 d.1. 1114-07 7 analogia	Wykładziny parapetów wewnętrznych z profili renowacyjnych z PCV 190*32 cm z zakończeniami i profilem wykończeniowym - kolor marmur 1.92*10	m m	 19.20	
				RAZEM	19.20
40	KNR 4-01 d.1. 0310-05 7	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów 8.00*8	m m	 64.00	
				RAZEM	64.00
41	KNNR-W 3 d.1. 0311-03 7	Wymiana kratki wentylacyjnych 14x21 cm. - osadzenie drobnych elementów (krat stalowych, balustrad, kratki wentylacyjnych, narożników stalowych) w murze z cegły. 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
42	d.1. wycena indywidualna 7	Wywiezienie i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórk 12.00	m ³ m ³	 12.00	
				RAZEM	12.00
1.8		Łazienki			
1.8.1		Stolarka drzwiowa			
43	KNR 4-01 d.1. 0354-07 8.1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
44	KNR 4-01 d.1. 0348-02 8.1 analogia	Poszerzenie otworu drzwiowego - Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (0.06*2.05*2)*4	m ² m ²	 0.98	
				RAZEM	0.98

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR-W 2-02 d.1. 1040-01 8.1 analogia	Drzwi metalowe 90/200 cm, wykończone fabrycznie - kompletne. Skrzydło drzwiowe z blachy ocynkowanej, szklenie mała szyba - trzy zawiasy, zamek łazienkowy, tuleje wentylacyjne. Ościeżnica metalowa z blachy ocynkowanej, regulowana (typ A 95 do 120 mm) osadzana na posadzce. (Drzwi lewe - kpl 2, prawe - kpl 2, kolor biały) Przedmiar dodatkowy 4 0.90*2.00*4	m ² kpl m ²	 7.20	 4.00
				RAZEM	7.20
1.8. 2		Okładziny ścienne, roboty towarzyszące			
46	KNR-W 4-01 d.1. 0820-08 8.2	Rozebranie okładziny ściennej [[1.20+2.40]*2.50 - (0.90*2.05)]*4	m ² m ²	 28.62	
				RAZEM	28.62
47	KNR 4-01 d.1. 0348-02 8.2	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - zabudowy pionów instalacji 2.50*0.50*4	m ² m ²	 5.00	
				RAZEM	5.00
48	KNR-W 2-02 d.1. 2004-01 8.2 analogia	Obudowa pionów instalacji z płyt kartonowo-gipsowych GKFI gr.12,5 mm - Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 (2.50*0.40+0.90*1.40+1.10*0.50)*4	m ² m ²	 11.24	
				RAZEM	11.24
49	KNR-W 2-02 d.1. 2004-07 8.2 analogia	Obudowa poziomów instalacji z płyt kartonowo-gipsowych GKFI gr.12,5 mm - Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 1.20*(0.30+0.15)*4	m ² m ²	 2.16	
				RAZEM	2.16
50	KNNR 4 d.1. 0142-03 8.2	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm 1*4+1*2	kpl. kpl.	 6.00	
				RAZEM	6.00
51	KNR 4-01 d.1. 1204-08 8.2	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 1.20*2.40*4	m ² m ²	 11.52	
				RAZEM	11.52
52	KNR 4-01 d.1. 1204-01 8.2 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi odpornymi na pleśń i grzyby starych tynków wewnętrznych sufitów 1.20*2.40*4	m ² m ²	 11.52	
				RAZEM	11.52
53	KNNR 2 d.1. 0903-08 8.2	Podkład tynkarski pod glazurę na ścianach [[1.20+2.40]*2.50 - (0.90*2.05)]*4	m ² m ²	 28.62	
				RAZEM	28.62
54	KNR AT-27 d.1. 0401-01 8.2	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie [[1.20+2.40]*2.50 - (0.90*2.05)]*4	m ² m ²	 28.62	
				RAZEM	28.62
55	KNR AT-27 d.1. 0401-02 8.2	Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm [[1.20+2.40]*2.50 - (0.90*2.05)]*4	m ² m ²	 28.62	
				RAZEM	28.62
56	KNNR 2 d.1. 0805-02 8.2	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 lub 30x30 cm na zaprawie klejowej [[1.20+2.40]*2.50 - (0.90*2.05)]*4	m ² m ²	 28.62	
				RAZEM	28.62
57	KNNR 2 d.1. 0805-07 8.2	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe aluminiowe (2.50*4+1.50)*4	m m	 46.00	
				RAZEM	46.00
58	d.1. wycena indywidualna 8.2	Lustro łazienkowe fazonowane - wpuszczane 60*80 cm	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
59	KNR 4-01 d.1. 0310-05 8.2	Przemuirowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
		8.00*4	m	32.00	
				RAZEM	32.00
60	KNNR-W 3 d.1. 0311-03 8.2	Wymiana kratki wentylacyjnych 14x21 cm. - osadzenie drobnych elementów (krat stalowych, balustrad, kratki wentylacyjnych, narożników stalowych) w murze z cegły.	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
61	KNR-W 2-17 d.1. 0140-01 8.2 analogia	Turbowent Tulipan na podstawie redukcyjnej z blachy chromoniklowej - Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
1.8.		Posadzki			
3					
62	KNR 4-01 d.1. 0811-07 8.3	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m ²		
		[1.20*2.83]*5	m ²	16.98	
				RAZEM	16.98
63	KNR 4-01 d.1. 0804-07 8.3	Zerwanie posadzki cementowej - warstwy wyrównawczej pod płytki	m ²		
		[1.20*2.83]*5	m ²	16.98	
				RAZEM	16.98
64	KNNR 2 d.1. 1202-01 8.3	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm	m ²		
		[1.20*2.83]*5	m ²	16.98	
				RAZEM	16.98
65	KNR 0-39 d.1. 0114-02 8.3	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 i Superflex 8 ręcznie Eurolanem TG 2	m ²		
		[1.20*2.83]*5	m ²	16.98	
				RAZEM	16.98
66	KNR 0-39 d.1. 0117-02 8.3	Uszczelnienie wewnętrzne i zewnętrzne budowli za pomocą mikrozapraw uszczelniających; powierzchnie poziome poddane działaniu wody nie wywierającej ciśnienia	m ²		
		[1.20*2.83]*5	m ²	16.98	
				RAZEM	16.98
67	NNRNKB d.1. 202 2805-06 8.3	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES R11 o wym. 40*40 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ²	m ²		
		[1.20*2.83]*5	m ²	16.98	
				RAZEM	16.98
68	d.1. wycena indywidualna 8.3	Wywiezienie i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki	m ³		
		3.50	m ³	3.50	
				RAZEM	3.50
2		Etap II - Pokój socjalny, łazienka dla osób niepełnosprawnych			
2.1		Roboty rozbiórkowe			
69	KNR 4-01 d.2. 0348-02 1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		2.76*2.50	m ²	6.90	
				RAZEM	6.90
70	KNR-W 4-01 d.2. 0210-01 1	Poszerzenie otworu drzwiowego - Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m ² w elementach z betonu żwirowego	m		
		1.20	m	1.20	
				RAZEM	1.20
71	KNR 2-02 d.2. 0126-05 1	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 75/120, L=120cm.	m		
		1.20*2	m	2.40	
				RAZEM	2.40
72	KNR-W 4-01 d.2. 0212-05 1	Poszerzenie otworu drzwiowego - Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
		2.05*0.24*0.08*2	m ³	0.08	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.08
2.2		Ścianki działowe			
73	NNRNKB	(z.VII) Ścianki działowe o gr. 11.5 cm z bloczków "YTONG" o wys. 20 cm -	m ²		
d.2.	202 0185-01	transport materiałów wyciągiem			
2	analogia	(1.06+0.40+1.32+1.25)*2.50	m ²	10.08	
				RAZEM	10.08
74		Dopłata za łączniki do kotwienia ścianek działowych- co druga warstwa	szt		
d.2.	kalk. własna				
2		12	szt	12.00	
				RAZEM	12.00
2.3		Okładzina z płyt gipsowych na ruszcie metalowym			
75	KNR-W 2-02	Obudowa pionów instalacji z płyt kartonowo-gipsowych GKF gr.12,5 mm -	m ²		
d.2.	2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych			
3	analogia	2.50*0.70	m ²	1.75	
	P. 401, 404, 405, 407				
				RAZEM	1.75
76		Dopłata za tuleje wentylacyjne średnicy 6 cm	szt.		
d.2.	wycena indywidualna				
3		2.00*4	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
77	KNNR 4	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	kpl.		
d.2.	0142-03				
3		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
78	KNR-W 2-02	Obudowa poziomów instalacji z płyt kartonowo-gipsowych GKF gr.12,5 mm -	m ²		
d.2.	2004-07	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych			
3	analogia	5.60*(0.25+0.10)	m ²	1.96	
				RAZEM	1.96
2.4		Roboty tynkarskie i malarskie			
79	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.2.	1216-01				
4		17.88	m ²	17.88	
				RAZEM	17.88
80	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.2.	1202-09				
4		(5.67*2+2.76)*2.50	m ²	35.25	
		5.67*2.76	m ²	15.65	
		1.20*2.76	m ²	3.31	
				RAZEM	54.21
81	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściiennej	m ²		
d.2.	0820-08				
4		1.50*1.50	m ²	2.25	
		(2.76+1.20*2)*2.50	m ²	12.90	
				RAZEM	15.15
82	KNNR 2	Tynki cienkowarstwowe grubości 10 mm na ścianach wykonane na mokro ręcznie z gotowych mieszanek - jednowarstwowo	m ²		
d.2.	0901-02				
4		(1.06+0.40+1.32+1.25)*2.50	m ²	10.08	
				RAZEM	10.08
83	KNNR 2	Podkład tynkarski pod glazurę na ścianach	m ²		
d.2.	0903-08				
4		(1.06+0.40+1.32+1.25)*2.50	m ²	10.08	
				RAZEM	10.08
84	KNR AT-27	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
d.2.	0401-01				
4		(1.06+0.40+1.32+1.25)*2.50 + (2.76+1.06+2.66)*2.50-1.00*2.05	m ²	24.23	
				RAZEM	24.23
85	KNR AT-27	Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm	m ²		
d.2.	0401-02				
4		24.23	m ²	24.23	
				RAZEM	24.23

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86	KNNR 2 d.2. 0805-02 4	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 lub 30x30 cm na zaprawie klejowej (1.25+1.50)*1.50 (1.06+0.40+1.32+1.25)*2.50 + (2.76+1.06+2.66)*2.50-(1.00*2.05+0.60*0.80)	m ² m ² m ²	 4.13 23.75	
				RAZEM	27.88
87	KNNR 2 d.2. 0805-07 4	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe aluminiowe 2.50*4+2.00*2+0.95	m m	 14.95	
				RAZEM	14.95
88	d.2. wycena indywidualna 4	Lustro łazienkowe fazowane - wpuszczane 60*80 cm 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
89	NNRNKB d.2. 202 2013-01 4	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² (4.14+2.76+5.74+1.06+0.40+1.32+1.25)*2.50	m ² m ²	 41.68	
				RAZEM	41.68
90	NNRNKB d.2. 202 2015-01 4	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ² 4.14*2.76+1.12*(0.96+1.50)*0.50+0.40*0.96	m ² m ²	 13.19	
				RAZEM	13.19
91	NNRNKB d.2. 202 2014-01 4	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. do 5 m ² 1.15*2.66+1.06*1.04+0.50*0.50+1.12*0.50*0.5	m ² m ²	 4.69	
				RAZEM	4.69
92	KNR 2-02 d.2. 1505-03 4 analogia ściany sufity minus płytki	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem (4.14+2.76+5.74+1.06+0.40+1.32+1.25)*2.50 4.14*2.76+1.12*(0.96+1.50)*0.50+0.40*0.96 1.15*2.66+1.06*1.04+0.50*0.50+1.12*0.50*0.5 - 4.13	m ² m ² m ² m ²	 41.68 13.19 4.69 -4.13	
				RAZEM	55.43
93	KNR-W 2-02 d.2. 1521-06 4 analogia ściany minus płytki	Lakierowanie tynków malowanych farbami lateksowymi- ściany (4.14+2.76+5.74+1.06+0.40+1.32+1.25)*2.50 - 4.13	m ² m ² m ²	 41.68 -4.13	
				RAZEM	37.55
2.5		Stolarka - drzwi			
94	KNR-W 2-02 d.2. 1040-01 5 analogia	Drzwi metalowe 90/200 cm, wykończone fabrycznie - kompletne. Skrzydło drzwiowe z blachy ocynkowanej, szklenie mała szyba - trzy zawiasy, zamek z wkładką patentową, tuleje wentylacyjne. Ościeżnica metalowa z blachy ocynkowanej, kątowna mała osadzana na posadzce. (Drzwi prawe - kpl 1, kolor biały) Przedmiar dodatkowy 1 0.90*2.00	m ² kpl m ²	 1.80	1.00
				RAZEM	1.80
95	d.2. wycena indywidualna 5	Dostawa - Samozamykacz np; GEZE TS 2000 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
96	KNR AL-01 d.2. 0304-06 5	Montaż mechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi jrdnodkrzydłowych np. typ GEZE TS 2000 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
2.6		Roboty posadzkowe			
97	KNR-W 4-01 d.2. 0812-05 6	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju 1.20*2.76	m ² m ²	 3.31	
				RAZEM	3.31
98	KNR-W 4-01 d.2. 0818-05 6	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 5.67*2.76	m ² m ²	 15.65	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.65
99	KNR-W 4-01 d.2. 0211-01 6	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach (4.14*2.76+1.12*(0.96+1.50)*0.50+0.40*0.96)*0.3	m ² m ²	 3.96	
				RAZEM	3.96
100	KNR AT-23 d.2. 0101-04 6	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - mechaniczne przeszlifowanie jastrychów anhydrytowych 3.96	m ² m ²	 3.96	
				RAZEM	3.96
101	KNR 4-01 d.2. 0804-07 6	Zerwanie posadzki cementowej - warstwy wyrównawczej pod płytki 1.15*2.66+1.06*1.04+0.50*0.50+1.12*0.50*0.5	m ² m ²	 4.69	
				RAZEM	4.69
102	KNNR 2 d.2. 1202-01 6	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm 4.69	m ² m ²	 4.69	
				RAZEM	4.69
103	KNR 2-02 d.2. 1102-03 6	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm 4.69	m ² m ²	 4.69	
				RAZEM	4.69
104	NNRNKB d.2. 202 1134-01 6	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 4.69	m ² m ²	 4.69	
				RAZEM	4.69
105	NNRNKB d.2. 202 2806-06 6 analogia P. 422	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES R9 o wym. 20x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 (4.14*2.76+1.12*(0.96+1.50)*0.50+0.40*0.96)	m ² m ²	 13.19	
				RAZEM	13.19
106	NNRNKB d.2. 202 2805-06 6 Łazienka	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES R11 o wym. 40*40 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 1.15*2.66+1.06*1.04+0.50*0.50+1.12*0.50*0.5	m ² m ²	 4.69	
				RAZEM	4.69
107	NNRNKB d.2. 202 2809-04 6 P. 422	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 4.60+4.14+2.76+1.25+1.32+0.40+1.00	m m	 15.47	
				RAZEM	15.47
2.7		Prace uzupełniające			
108	KNR 2-02 d.2. 1114-07 7 analogia	Wykładziny parapetów wewnętrznych z profili renowacyjnych z PCV 190*32 cm z zakończeniami i profilem wykończeniowym - kolor marmur 1.92*1	m m	 1.92	
				RAZEM	1.92
109	KNR 2-02 d.2. 1113-06 7 analogia	Zabezpieczenie narożników ścian - Inarozniki kątowe 50x50x2 mm z tworzywa sztucznego klejone 1.50*2	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
110	KNR 4-01 d.2. 0310-05 7	Przemuiowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów 8.00	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
111	KNR-W 2-17 d.2. 0119-01 7 P. 422	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % 1.40*3.14*0.12	m ² m ²	 0.53	
				RAZEM	0.53
112	KNR-W 2-17 d.2. 0140-01 7 analogia	Turbowent Tulipan na podstawie redukcyjnej z blachy chromoniklowej - Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113	KNNR-W 3 d.2. 0311-03 7	Wymiana kratki wentylacyjnych 14x21 cm. - osadzenie drobnych elementów (krat stalowych, balustrad, kratki wentylacyjnych, narożników stalowych) w murze z cegły. 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
114	d.2. wycena indywidualna 7	Wywiezienie i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki 3.00	m ³ m ³	3.00	
				RAZEM	3.00
3		Etap III - Pokoje 409 do 412, przedpokoje,			
3.1		Roboty rozbiórkowe			
115	KNR 4-01 d.3. 0426-03 1 analogia	Rozebranie okładziny ościeży drzwiowych ze sklejki [2.00*2+0.80]*0.24*2	m ² m ²	2.30	
				RAZEM	2.30
116	KNR 4-01 d.3. 0426-03 1 analogia	Demontaż deski odbojowej ściennej z płyty laminowanej [6.90+1.20*3]*0.45*2 [4.40+1.20*2+1.80]*0.45*2	m ² m ² m ²	9.45 7.74	
				RAZEM	17.19
117	KNR 4-01 d.3. 0354-07 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
118	KNR 4-01 d.3. 0348-02 1 P. 409-410, 411-412	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej [[5.65+0.60*4]*2.50 - 0.90*2.05]*2	m ² m ²	36.56	
				RAZEM	36.56
119	KNR 4-01 d.3. 0348-04 1 analogia P. 410, 411	Poszerzenie otworów drzwiowych. Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowej (0.06*2.05*2)*2	m ² m ²	0.49	
				RAZEM	0.49
120	KNR-W 4-01 d.3. 0210-01 1	Poszerzenie otworu drzwiowego - Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m ² w elementach z betonu żwirowego 1.20*2	m m	2.40	
				RAZEM	2.40
121	KNR 2-02 d.3. 0126-05 1	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 75/120, L=120cm. 1.20*2*2	m m	4.80	
				RAZEM	4.80
122	KNR-W 4-01 d.3. 0212-05 1	Poszerzenie otworu drzwiowego - Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych (2.05*0.24*0.08*2)*2	m ³ m ³	0.16	
				RAZEM	0.16
3.2		Ścianki działowe			
123	NNRNKB d.3. 202 0185-01 2 analogia	Ścianka działowa gr. 7,5 cm z bloczków "YTONG" o wys. 20 cm (5.65*2.50 - 1.00*2.05)*2	m ² m ²	24.15	
				RAZEM	24.15
124	d.3. kalk. własna 2	Doplata za łączniki do kotwienia ścianek działowych- co druga warstwa 24	szt. szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
125	NNRNKB d.3. 202 0160-01 2	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych - typu Porotherm 1.25*2	m m	2.50	
				RAZEM	2.50
3.3		Okładzina z płyt gipsowych na ruszcie metalowym			
126	KNR-W 2-02 d.3. 2004-01 3 analogia	Obudowa pionów instalacji z płyt kartonowo-gipsowych GKF gr.12,5 mm - Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 2.50*0.50*2	m ² m ²	2.50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.50
127	d.3. wycena indywidualna	Dopłata za tuleje wentylacyjne średnicy 6 cm	szt.		
		2.00*2	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
128	KNR-W 2-02 d.3. 2004-07 3 analogia	Obudowa poziomów instalacji z płyt kartonowo-gipsowych GKF gr.12,5 mm - Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m ²		
		5.60*(0.25+0.10)	m ²	1.96	
		4.10*(0.25+0.10)*2	m ²	2.87	
	Przedpokoje	(2,43*2+1,04)*(0,25+0,10)*2			
				RAZEM	4.83
3.4		Roboty tynkarskie i malarskie			
129	KNR-W 4-01 d.3. 1216-01 4	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		71.05	m ²	71.05	
				RAZEM	71.05
130	KNNR 2 d.3. 0901-02 4	Tynki cienkowarstwowe grubości 10 mm na ścianach wykonane na mokro ręcznie z gotowych mieszanek - jednowarstwowo	m ²		
		(5.65*2.50*2 - 1.00*2.05*2)*2	m ²	48.30	
		2.40*2.50 *2 - 1.00*2.05*2	m ²	7.90	
				RAZEM	56.20
131	KNR 4-01 d.3. 1202-09 4	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		(6.90+2.82*2)*2.50*2-(1.00*2.05)*2	m ²	58.60	
		6.90*2.82*2	m ²	38.92	
		(4.20+2.82*2)*2.50*2-(1.00*2.05)*2	m ²	45.10	
		(4.20*2.82+1.53*0.18)*2	m ²	24.24	
				RAZEM	166.86
132	KNR 4-01 d.3. 1202-08 4	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m ²		
	Przedpokoje	(2.43+1.53*2)*2.50*2 - 1.00*2.05*2*2	m ²	19.25	
		2.43*1.53*2	m ²	7.44	
				RAZEM	26.69
133	NNRNKB d.3. 202 2013-01 4	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²		
		[(6.90*2+2.82*2)*2.50 - (1.00*2.05)]*2	m ²	93.10	
		[(4.38*2+2.82*2)*2.50 - (1.00*2.05)]*2	m ²	67.90	
				RAZEM	161.00
134	NNRNKB d.3. 202 2015-01 4	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m ²		
		6.90*2.82*2	m ²	38.92	
		(4.20*2.82+1.53*0.18)*2	m ²	24.24	
				RAZEM	63.16
135	NNRNKB d.3. 202 2012-01 4	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2	m ²		
	Przedpokoje	[(2.43*2+1.53*2)*2.50 - 1.00*2.05*3]*2	m ²	27.30	
				RAZEM	27.30
136	NNRNKB d.3. 202 2014-01 4	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. do 5 m2	m ²		
	Przedpokoje	2.43*1.53*2	m ²	7.44	
				RAZEM	7.44
137	KNR 2-02 d.3. 1505-03 4 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		161.00+63.16+27.30+7.44	m ²	258.90	
	minus tapeta	- 19.20	m ²	-19.20	
				RAZEM	239.70
138	KNR 2-02 d.3. 1514-01 4	Tapetowanie ścian na gotowym podłożu tapetą gładką lub tłoczoną - tapeta wodoodporna winylowa tłoczona - pok. 503, 504, 508, 509	m ²		
		1.00*2.40*2*4	m ²	19.20	
				RAZEM	19.20
139	KNR-W 2-02 d.3. 1521-06 4 analogia	Lakierowanie tynków malowanych farbami lateksowymi- ściany	m ²		
		161.00+27.30	m ²	188.30	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	minus tapeta	- 19.20	m ²	-19.20	
				RAZEM	169.10
3.5		Stolarka - drzwi, okna			
140	KNR-W 2-02	Drzwi metalowe 90/200 cm, wykończone fabrycznie - kompletne. Skrzydło	m ²		
d.3.	1040-01	drzwiowe z blachy ocynkowanej, pełne - trzy zawiasy, zamek na wkładkę pa-			
	5	analogia tentową. Ościeżnica metalowa z blachy ocynkowanej, regulowana (typ A 95 do			
		120 mm) osadzana na posadzce. (Drzwi lewe - kpl 2, prawe - kpl 2, kolor biały)	kpl		4.00
		Przedmiar dodatkowy			
		4			
		0.90*2.00*4	m ²	7.20	
				RAZEM	7.20
3.6		Roboty posadzkowe			
141	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
d.3.	0812-05				
	6				
		(6.90*2.52+1.23*0.30+1.20*0.60+1.80*0.60)*2	m ²	39.11	
		(4.20*2.52+1.23*0.30+1.20*0.60+1.26*0.18)*2	m ²	23.80	
				RAZEM	62.91
142	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.3.	0818-05				
	6				
	Przedpokoje	(2.43*1.23+1.20*0.60+0.80*0.25)*4	m ²	15.64	
				RAZEM	15.64
143	KNR-W 4-01	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia	m ²		
d.3.	0211-01	do 1 cm na ścianach lub podłogach			
	6				
		62.91*0.3	m ²	18.87	
				RAZEM	18.87
144	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - mechaniczne	m ²		
d.3.	0101-04	przeszlifowanie jastrychów anhydrytowych			
	6				
		18.87	m ²	18.87	
				RAZEM	18.87
145	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej - warstwy wyrównawczej pod płytki	m ²		
d.3.	0804-07				
	6				
	Przedpokoje	(2.43*1.53+0.90*0.25)*2	m ²	7.89	
				RAZEM	7.89
146	KNNR 2	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro,	m ²		
d.3.	1202-01	gr. 20 mm			
	6				
		7.89	m ²	7.89	
				RAZEM	7.89
147	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po-	m ²		
d.3.	1102-03	trącenie za zmianę grubości o 10 mm			
	6				
		7.89	m ²	7.89	
				RAZEM	7.89
148	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI	m ²		
d.3.	202 1134-01	GRUNT" - powierzchnie poziome			
	6				
		7.89	m ²	7.89	
				RAZEM	7.89
149	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES R9 o wym. 20x60	m ²		
d.3.	202 2806-06	cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.po-			
	6	над 10 m2			
	analogia	6.90*2.82*2	m ²	38.92	
		(4.20*2.82+1.53*0.18)*2	m ²	24.24	
				RAZEM	63.16
150	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES R9 o wym. 20x60	m ²		
d.3.	202 2805-06	cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do			
	6	10 m2			
	Przedpokoje	(2.43*1.53+0.90*0.25)*2	m ²	7.89	
				RAZEM	7.89
151	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie	m		
d.3.	202 2809-04	klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2			
	6				
		[(6.90+2.82)*2 - 1.00]*2	m	36.88	
		[(4.20+2.82)*2 - 1.00]*2	m	26.08	
				RAZEM	62.96
152	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie	m		
d.3.	202 2809-02	klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2			
	6				
	Przedpokoje	(2.43*2+1.53*2+0.24*2 - 1.00*4)*2	m	8.80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.80
3.7		Prace uzupełniające			
153	KNR 2-02 d.3. 1114-07 7 analogia	Wykładziny parapetów wewnętrznych z profili renowacyjnych z PCV 190*32 cm z zakończeniami i profilem wykończeniowym - kolor marmur 1.92*4	m m	 7.68	
				RAZEM	7.68
154	KNR 4-01 d.3. 0310-05 7	Przemuirowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów 8.00*4	m m	 32.00	
				RAZEM	32.00
155	KNNR-W 3 d.3. 0311-03 7	Wymiana kratki wentylacyjnych 14x21 cm. - osadzenie drobnych elementów (krat stalowych, balustrad, kratki wentylacyjnych, narożników stalowych) w murze z cegły. 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
156	d.3. wycena indywidualna 7	Wywiezienie i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki 6.50	m ³ m ³	 6.50	
				RAZEM	6.50
3.8		Łazienki			
3.8.		Stolarka drzwiowa			
1					
157	KNR 4-01 d.3. 0354-07 8.1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
158	KNR 4-01 d.3. 0348-02 8.1 analogia	Poszerzenie otworu drzwiowego - Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (0.06*2.05*2)*2	m ² m ²	 0.49	
				RAZEM	0.49
159	KNR 4-01 d.3. 0304-02 8.1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.80*2.00*0.24	m ³ m ³	 0.38	
				RAZEM	0.38
160	KNR-W 2-02 d.3. 1040-01 8.1 analogia	Drzwi metalowe 90/200 cm, wykończone fabrycznie - kompletne. Skrzydło drzwiowe z blachy ocynkowanej, szklenie mała szyba - trzy zawiasy, zamek łazienkowy, tuleje wentylacyjne. Ościeżnica metalowa z blachy ocynkowanej, regulowana (typ A 95 do 120 mm) osadzana na posadzce. (Drzwi lewe - kpl 1, prawe - kpl 1, kolor biały) Przedmiar dodatkowy 2 0.90*2.00*2	m ² kpl m ²	 3.60	2.00
				RAZEM	3.60
3.8.		Okładziny ściienne, roboty towarzyszące			
2					
161	KNR-W 4-01 d.3. 0820-08 8.2	Rozebranie okładziny ściiennej [[1.20+2.40]*2.50 - (0.90*2.05)]*2	m ² m ²	 14.31	
				RAZEM	14.31
162	KNR 4-01 d.3. 0348-02 8.2	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - zabudowy pionów instalacji 2.50*0.50*2+1.20*2.50-0.70*2.00	m ² m ²	 4.10	
				RAZEM	4.10
163	KNR-W 2-02 d.3. 2004-01 8.2 analogia	Obudowa pionów instalacji z płyt kartonowo-gipsowych GKFI gr.12,5 mm - Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 (2.50*0.40+0.90*1.40+1.10*0.50)*2	m ² m ²	 5.62	
				RAZEM	5.62
164	KNR-W 2-02 d.3. 2004-07 8.2 analogia	Obudowa poziomów instalacji z płyt kartonowo-gipsowych GKFI gr.12,5 mm - Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 1.20*(0.30+0.15)*2	m ² m ²	 1.08	
				RAZEM	1.08

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
165	KNNR 4 d.3. 0142-03 8.2	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm 1*3	kpl. kpl.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
166	KNR 4-01 d.3. 1204-08 8.2	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 1.20*2.40*2	m ² m ²	 5.76	 5.76
				RAZEM	5.76
167	KNR 4-01 d.3. 1204-01 8.2 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi odpornymi na pleśń i grzyby starych tynków wewnętrznych sufitów 1.20*2.40*2	m ² m ²	 5.76	 5.76
				RAZEM	5.76
168	KNNR 2 d.3. 0903-08 8.2	Podkład tynkarski pod glazurę na ścianach [[1.20+2.40]*2.50 - (0.90*2.05)]*2	m ² m ²	 14.31	 14.31
				RAZEM	14.31
169	KNR AT-27 d.3. 0401-01 8.2	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie [[1.20+2.40]*2.50 - (0.90*2.05)]*2	m ² m ²	 14.31	 14.31
				RAZEM	14.31
170	KNR AT-27 d.3. 0401-02 8.2	Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm [[1.20+2.40]*2.50 - (0.90*2.05)]*2	m ² m ²	 14.31	 14.31
				RAZEM	14.31
171	KNNR 2 d.3. 0805-02 8.2	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 lub 30x30 cm na zaprawie klejowej [[1.20+2.40]*2.50 - (0.90*2.05)]*2	m ² m ²	 14.31	 14.31
				RAZEM	14.31
172	KNNR 2 d.3. 0805-07 8.2	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe aluminiowe (2.50*4+1.50)*2	m m	 23.00	 23.00
				RAZEM	23.00
173	d.3. wycena indywidualna 8.2	Lustro łazienkowe fazowane - wpuszczane 60*80 cm 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
174	KNR 4-01 d.3. 0310-05 8.2	Przemuirowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów 8.00*2	m m	 16.00	 16.00
				RAZEM	16.00
175	KNNR-W 3 d.3. 0311-03 8.2	Wymiana kratki wentylacyjnych 14x21 cm. - osadzenie drobnych elementów (krat stalowych, balustrad, kratki wentylacyjnych, narożników stalowych) w murze z cegły. 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
176	KNR-W 2-17 d.3. 0140-01 8.2 analogia	Turbowent Tulipan na podstawie redukcyjnej z blachy chromoniklowej - Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
3.8.		Posadzki			
3					
177	KNR 4-01 d.3. 0811-07 8.3	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. [1.20*2.83]*2	m ² m ²	 6.79	 6.79
				RAZEM	6.79
178	KNR 4-01 d.3. 0804-07 8.3	Zerwanie posadzki cementowej - warstwy wyrównawczej pod płytki [1.20*2.83]*2	m ² m ²	 6.79	 6.79
				RAZEM	6.79
179	KNNR 2 d.3. 1202-01 8.3	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[1.20*2.83]*2	m ²	6.79	
				RAZEM	6.79
180	KNR 0-39 d.3. 0114-02 8.3	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 i Superflex 8 ręcznie Eurolanem TG 2	m ²		
		[1.20*2.83]*2	m ²	6.79	
				RAZEM	6.79
181	KNR 0-39 d.3. 0117-02 8.3	Uszczelnienie wewnętrzne i zewnętrzne budowli za pomocą mikrozapraw uszczelniających; powierzchnie poziome poddane działaniu wody nie wywierającej ciśnienia	m ²		
		[1.20*2.83]*2	m ²	6.79	
				RAZEM	6.79
182	NNRNKB d.3. 202 2805-06 8.3	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES R11 o wym. 40*40 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ²	m ²		
		[1.20*2.83]*2	m ²	6.79	
				RAZEM	6.79
183	d.3. wycena indywidualna 8.3	Wywiezienie i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki	m ³		
		1.75	m ³	1.75	
				RAZEM	1.75
4		Etap IV- Pokoje 413do 420, przedpokoje,			
4.1		Roboty rozbiórkowe			
184	KNR 4-01 d.4. 0426-03 1 analogia	Rozebranie okładziny ościeży drzwiowych ze sklejki	m ²		
		[2.00*2+0.80]*0.24*4	m ²	4.61	
				RAZEM	4.61
185	KNR 4-01 d.4. 0426-03 1 analogia	Demontaż deski odbojowej ściennej z płyty laminowanej	m ²		
		[6.90+1.20*3]*0.45	m ²	4.73	
		[4.40+1.20*2+1.80]*0.45*3	m ²	11.61	
				RAZEM	16.34
186	KNR 4-01 d.4. 0354-07 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
187	KNR 4-01 d.4. 0348-02 1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
	P. 419-420 P. 415-416	[[5.65+0.60*4]*2.50 - 0.90*2.05]	m ²	18.28	
		[1.20+0.60+0.30]*2.50	m ²	5.25	
				RAZEM	23.53
188	KNR 4-01 d.4. 0348-04 1 analogia P. 414, 415, 418, 419	Poszerzenie otworów drzwiowych. Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowej	m ²		
		(0.06*2.05*2)*4	m ²	0.98	
				RAZEM	0.98
189	KNR-W 4-01 d.4. 0210-01 1	Poszerzenie otworu drzwiowego - Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m ² w elementach z betonu żwirowego	m		
		1.20*4	m	4.80	
				RAZEM	4.80
190	KNR 2-02 d.4. 0126-05 1	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 75/120, L=120cm.	m		
		1.20*2*4	m	9.60	
				RAZEM	9.60
191	KNR-W 4-01 d.4. 0212-05 1	Poszerzenie otworu drzwiowego - Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
		(2.05*0.24*0.08*2)*4	m ³	0.31	
				RAZEM	0.31
4.2		Ścianki działowe			
192	NNRNKB d.4. 202 0185-01 2 analogia P. 420-419 P. 4415-416	Ścianka działowa gr. 7,5 cmz bloczków "YTONG" o wys. 20 cm - (z.VII) Ścianki działowe o gr. 11.5 cm z bloczków "YTONG" o wys. 20 cm - transport materiałów wyciągiem	m ²		
		(5.65*2.50 - 1.00*2.05)	m ²	12.08	
		1.20*2.50	m ²	3.00	
				RAZEM	15.08

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
193	d.4. kalk. własna 2	Dopłata za łączniki do kotwienia ścianek działowych- co druga warstwa	szt		
		24	szt	24.00	
				RAZEM	24.00
194	NNRNKB d.4. 202 0160-01 2	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych - typu Porotherm	m		
		1.25	m	1.25	
				RAZEM	1.25
4.3		Okładzina z płyt gipsowych na ruszcie metalowym			
195	KNR-W 2-02 d.4. 2004-01 3 analogia	Obudowa pionów instalacji z płyt kartonowo-gipsowych GKF gr.12,5 mm - Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 2.50*0.50*5	m ²		
			m ²	6.25	
				RAZEM	6.25
196	d.4. wycena indywidualna 3	Dopłata za tuleje wentylacyjne średnicy 6 cm	szt.		
		2.00*5	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
197	KNR-W 2-02 d.4. 2004-07 3 analogia P. 420 P. 416 P. 414, 415, 418, 419 Przedpokoje	Obudowa poziomów instalacji z płyt kartonowo-gipsowych GKF gr.12,5 mm - Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 5.60*(0.25+0.10) (5.30+3.00)*(0.25+0.10)+2.60*(0.60+0.10) 4.10*(0.25+0.10)*4 (2.43+0.76+0.95)*(0.25+0.10)+(2.43*2+1.04)*(0.25+0.10)+(2.43*2+0.76)*(0.25+0.10)	m ²		
			m ²	1.96	
			m ²	4.73	
			m ²	5.74	
			m ²	5.48	
				RAZEM	17.91
4.4		Roboty tynkarskie i malarskie			
198	KNR-W 4-01 d.4. 1216-01 4	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		117.05	m ²	117.05	
				RAZEM	117.05
199	KNNR 2 d.4. 0901-02 4 P. 403-404, 405-406 P. 415-416	Tynki cienkowarstwowe grubości 10 mm na ścianach wykonane na mokro ręcznie z gotowych mieszanek - jednowarstwowo (5.60*2.50*2 - 1.00*2.05*2) 1.20*2.50 *2	m ²		
			m ²	23.90	
			m ²	6.00	
				RAZEM	29.90
200	KNR 4-01 d.4. 1202-09 4 P. 413 P 413, 417 P. 420 P. 414, 418 P. 415, 419 P. 416	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (6.90*2+2.82*2+0.60*2)*2.50-(1.80*2.50+1.00*2.05) (6.90*2.52+1.23*0.30+1.20*0.60)*2 (6.90+2.82*2)*2.50-(1.00*2.05) 6.90*2.82 [(4.38*2+2.82*2)*2.50-(1.20*2.50+1.00*2.05)]*2 (4.20*2.52+1.23*0.30+1.26*0.18)*2 (4.20+2.82*2)*2.50*2-(1.00*2.05)*2 (4.20*2.82+1.53*0.18)*2 (5.37*2+3.05*2)*2.50-(1.00*2.05+5.37*1.50) 5.37*3.05	m ²		
			m ²	45.05	
			m ²	36.95	
			m ²	29.30	
			m ²	19.46	
			m ²	61.90	
			m ²	22.36	
			m ²	45.10	
			m ²	24.24	
			m ²	32.00	
			m ²	16.38	
				RAZEM	332.74
201	KNR 4-01 d.4. 1202-08 4 Przedpokoje	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 [(2.43*2+1.23*2+0.60*2)*2.50 - 1.00*2.05*3]*2 2.43*1.23+0.60*1.20 (2.43+1.53*2)*2.50 - 1.00*2.05*3 2.43*1.53 (2.43*2+1.3*2)*2.50 - 1.00*2.05*2 2.43*1.53	m ²		
			m ²	30.30	
			m ²	3.71	
			m ²	7.58	
			m ²	3.72	
			m ²	14.55	
			m ²	3.72	
				RAZEM	63.58
202	KNR-W 4-01 d.4. 0820-08 4 P. 416	Rozebranie okładziny ściiennej 5.37-1.50	m ²		
			m ²	3.87	
				RAZEM	3.87
203	KNNR 2 d.4. 0805-02 4	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 lub 30x30 cm na zaprawie klejowej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	P. 416	[[5.37*2+3.05*2]*1.50 - (1.00*2.05)]	m ²	23.21	
				RAZEM	23.21
204	KNNR 2 d.4. 0805-07 4	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe aluminiowe	m		
	P. 416	1.50+0.70*2	m	2.90	
				RAZEM	2.90
205	KNR-W 4-01 d.4. 0821-05 4	Wymiana płytek okładzinowych ściennych kamionkowych i ceramicznych 30x30 układanych na kleju o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu	m ²		
	P. 417	0.90*0.90*3	m ²	2.43	
				RAZEM	2.43
206	NNRNKB d.4. 202 2013-01 4	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²		
	P. 413	(6.90*2+2.82*2+0.60*2)*2.50-(1.80*2.50+1.00*2.05)	m ²	45.05	
	P. 420	(6.90*2+2.82*2)*2.50 - (1.00*2.05)	m ²	46.55	
	P. 414, 418	[(4.38*2+2.82*2)*2.50-(1.20*2.50+1.00*2.05)]*2	m ²	61.90	
	P. 415, 419	[(4.38*2+2.82*2)*2.50 - (1.00*2.05)]*2	m ²	67.90	
	P. 416	(5.37*2+3.05*2)*1.00 - 23.21	m ²	-6.37	
				RAZEM	215.03
207	NNRNKB d.4. 202 2015-01 4	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m ²		
	P. 413, 417	(6.90*2.52+1.23*0.30+1.20*0.60)*2	m ²	36.95	
	P. 420	6.90*2.82	m ²	19.46	
	P. 414, 418	(4.20*2.52+1.23*0.30+1.26*0.18)*2	m ²	22.36	
	P. 415, 419	(4.20*2.82+1.53*0.18)*2	m ²	24.24	
	P. 416	5.37*3.05	m ²	16.38	
				RAZEM	119.39
208	NNRNKB d.4. 202 2012-01 4	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2	m ²		
	Przedpokoje	[(2.43*2+1.23*2+0.60*2)*2.50 - 1.00*2.05*3]*2	m ²	30.30	
		[(2.43*2+1.53*2)*2.50 - 1.00*2.05*3]	m ²	13.65	
		(2.43*2+1.23*2)*2.50 - 1.00*2.05*2	m ²	14.20	
				RAZEM	58.15
209	NNRNKB d.4. 202 2014-01 4	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. do 5 m2	m ²		
	Przedpokoje	(2.43*1.23+0.60*1.20)*2	m ²	7.42	
		2.43*1.53	m ²	3.72	
		2.43*1.23	m ²	2.99	
				RAZEM	14.13
210	KNR 2-02 d.4. 1505-03 4 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
	minus tapeta	215.03+103.01+58.15+14.13 - 24.00	m ²	390.32	
			m ²	-24.00	
				RAZEM	366.32
211	KNR 2-02 d.4. 1514-01 4	Tapetowanie ścian na gotowym podłożu tapetą gładką lub tłoczoną - tapeta wodoodporna winylowa tłoczona - pok. 503, 504, 508, 509	m ²		
		1.00*2.40*2*5	m ²	24.00	
				RAZEM	24.00
212	KNR-W 2-02 d.4. 1521-06 4 analogia	Lakierowanie tynków malowanych farbami lateksowymi- ściany	m ²		
	minus tapeta	215.03+58.15 - 24.00	m ²	273.18	
			m ²	-24.00	
				RAZEM	249.18
4.5		Stolarka - drzwi, okna			
213	KNR-W 2-02 d.4. 1040-01 5 analogia	Drzwi metalowe 90/200 cm, wykończone fabrycznie - kompletne. Skrzydło drzwiowe z blachy ocynkowanej, pełne - trzy zawiasy, zamek na wkładkę patentową. Ościeżnica metalowa z blachy ocynkowanej, regulowana (typ A 95 do 120 mm) osadzana na posadzce. (Drzwi lewe - kpl 3, prawe - kpl 4, kolor biały) Przedmiar dodatkowy	m ²		
		7	kpl		7.00
		0.90*2.00*7	m ²	12.60	
				RAZEM	12.60
214	KNR-W 2-02 d.4. 1040-01 5 analogia	Drzwi metalowe 90/200 cm, wykończone fabrycznie - kompletne. Skrzydło drzwiowe z blachy ocynkowanej, pełne - trzy zawiasy, zamek na wkładkę patentową, tuleje wentylacyjne. Ościeżnica metalowa z blachy ocynkowanej, regulowana (typ A 95 do 120 mm) osadzana na posadzce. (Drzwi, prawe - kpl 1, kolor biały)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Przedmiar dodatkowy 1	kpl		1.00
		0.90*2.00	m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
4.6		Roboty posadzkowe			
215	KNR-W 4-01 d.4. 0812-05 6	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
	P. 413, 420	(6.90*2.52+1.23*0.30+1.20*0.60+1.80*0.60)*2	m ²	39.11	
	P. 414, 415, 418, 419	(4.20*2.52+1.23*0.30+1.20*0.60+1.26*0.18)*4	m ²	47.60	
	P. 416	5.30*3.15	m ²	16.70	
				RAZEM	103.41
216	KNR-W 4-01 d.4. 0818-05 6	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
	Przedpokoje	(2.43*1.23+1.20*0.60+0.80*0.25)*4	m ²	15.64	
				RAZEM	15.64
217	KNR-W 4-01 d.4. 0211-01 6	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m ² przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
		15.64*0.3	m ²	4.69	
				RAZEM	4.69
218	KNR AT-23 d.4. 0101-04 6	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - mechaniczne przeszlifowanie jastrychów anhydrytowych	m ²		
		4.69	m ²	4.69	
				RAZEM	4.69
219	KNR 4-01 d.4. 0804-07 6	Zerwanie posadzki cementowej - warstwy wyrównawczej pod płytki	m ²		
	Przedpokoje	(2.43*1.23+1.20*0.60+0.90*0.25)*2	m ²	7.87	
		(2.43*1.53+0.90*0.25)	m ²	3.94	
		(2.43*1.23+0.90*0.25)	m ²	3.21	
				RAZEM	15.02
220	KNNR 2 d.4. 1202-01 6	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm	m ²		
		15.02	m ²	15.02	
				RAZEM	15.02
221	KNR 2-02 d.4. 1102-03 6	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
		15.02	m ²	15.02	
				RAZEM	15.02
222	NNRNKB d.4. 202 1134-01 6	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		15.02	m ²	15.02	
				RAZEM	15.02
223	NNRNKB d.4. 202 2806-06 6	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES R9 o wym. 20x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ²	m ²		
	analogia	6.90*2.52+1.23*0.30+1.20*0.60+1.80*0.60	m ²	19.56	
	P. 413	6.90*2.52+1.23*0.30+1.20*0.60+1.80*0.60	m ²	19.46	
	P. 420	6.90*2.82	m ²	23.80	
	P. 414, 418	(4.20*2.52+1.23*0.30+1.20*0.60+1.26*0.18)*2	m ²	23.73	
	P. 415, 419	(4.20*2.82+1.53*0.18)+(5.30*2.05+2.50*0.30)	m ²	15.70	
	P. 416	(5.30*3.15 -1.00)	m ²		
				RAZEM	102.25
224	NNRNKB d.4. 202 2805-06 6	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ²	m ²		
	Przedpokoje	(2.43*1.23+1.20*0.60+0.90*0.25)*2	m ²	7.87	
		(2.43*1.53+0.90*0.25)+(2.43*1.23)	m ²	6.93	
				RAZEM	14.80
225	NNRNKB d.4. 202 2809-04 6	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ²	m		
	P. 413	6.90*2+2.83*2+0.60*2 - (1.80+1.00)	m	17.86	
	P. 414, 418	[4.38*2+2.85*2 - (1.20+1.00)]*2	m	24.52	
	P. 420	(6.90*2+2.82*2 - 1.00)	m	18.44	
	P. 415, 419	(4.38*2+2.82*2 -1.00)*2	m	26.80	
				RAZEM	87.62

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
226	NNRNKB d.4. 202 2809-02 6	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES R9 o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
	Przedpokoje	(2.43+1.23+1.23*2+0.24*2 - 1.00*4)*2 (2.43*2+1.53*2+0.24*2 - 1.00*4)+(2.43*2+1.23*2+0.24-1.00*4)*2	m m	5.20 11.52	
				RAZEM	16.72
4.7		Prace uzupełniające			
227	KNR 2-02 d.4. 1114-07 7 analogia	Wykładziny parapetów wewnętrznych z profili renowacyjnych z PCV 190*32 cm z zakończeniami i profilem wykończeniowym - kolor marmur	m		
		1.92*6	m	11.52	
				RAZEM	11.52
228	KNR 2-02 d.4. 1113-06 7 analogia	Zabezpieczenie narożników ścian - Inarozniki kątowe 50x50x2 mm z tworzywa sztucznego klejone	m		
		1.50*2*4	m	12.00	
				RAZEM	12.00
229	KNR 4-01 d.4. 0310-05 7	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
		8.00*7	m	56.00	
				RAZEM	56.00
230	KNR-W 2-17 d.4. 0119-01 7 P. 416	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		1.60*3.14*0.12	m ²	0.60	
				RAZEM	0.60
231	KNNR-W 3 d.4. 0311-03 7	Wymiana kratki wentylacyjnych 14x21 cm. - osadzenie drobnych elementów (krat stalowych, balustrad, kratki wentylacyjnych, narożników stalowych) w murze z cegły.	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
232	d.4. wycena indywidualna 7	Wywiezienie i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórk	m ³		
		9.50	m ³	9.50	
				RAZEM	9.50
4.8		Łazienki			
4.8.		Stolarka drzwiowa			
1					
233	KNR 4-01 d.4. 0354-07 8.1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
234	KNR 4-01 d.4. 0348-04 8.1 analogia P. 410, 411	Poszerzenie otworów drzwiowych. Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowej	m ²		
		(0.06*2.05*2)*4	m ²	0.98	
				RAZEM	0.98
235	KNR-W 2-02 d.4. 1040-01 8.1 analogia	Drzwi metalowe 90/200 cm, wykończone fabrycznie - kompletne. Skrzydło drzwiowe z blachy ocynkowanej, szklenie mała szyba - trzy zawiasy, zamek łazienkowy, tuleje wentylacyjne. Ościeżnica metalowa z blachy ocynkowanej, regulowana (typ A 95 do 120 mm) osadzana na posadzce. (Drzwi lewe - kpl 2, prawe - kpl 2, kolor biały) Przedmiar dodatkowy	m ²		
		4	kpl		4.00
		0.90*2.00*4	m ²	7.20	
				RAZEM	7.20
5		Etap V- Korytarz			
5.1		Roboty rozbiórkowe			
236	KNR 4-01 d.5. 0426-03 1 analogia	Demontaż deski odbojowej ściennej z płyty laminowanej oraz poręczy	m ²		
		(35.40-1.00*5-2.80)*0.30	m ²	8.28	
		(35.40-1.00*5-4.10)*0.30	m ²	7.89	
				RAZEM	16.17
237	KNR 4-01 d.5. 0354-10 1 analogia korytarz	Demontaż drzwi przesuwanych - Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		1.50*2.10	m ²	3.15	
				RAZEM	3.15
5.2		Stolarka drzwiowa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
238	KNR-W 2-02 d.5. 1038-01 2 analogia	Montaż rolet drzwiowych aluminiowych Przedmiar dodatkowy 1 1.29*2.30	m ² szt. m ²	 2.97	 1.00
				RAZEM	2.97
5.3		Okładzina z płyt gipsowych na ruszcie metalowym			
239	KNR-W 2-02 d.5. 2004-01 3 analogia	Obudowa pionów instalacji z płyt kartonowo-gipsowych GKF gr.12,5 mm - Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 2.50*(0.15+0.25)*2	m ² m ²	 2.00	
				RAZEM	2.00
240	d.5. wycena indywidualna 3	Dopłata za tuleje wentylacyjne średnicy 6 cm 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
241	KNR-W 2-02 d.5. 2004-07 3 analogia	Obudowa poziomów instalacji z płyt kartonowo-gipsowych GKF gr.12,5 mm - Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 (35.40*2+1.40*2+1.50 - 2.80)*(0.10+0.25)	m ² m ²	 25.31	
				RAZEM	25.31
242	KNR-W 2-02 d.5. 2008-05 3	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,5 mm (suche tynki gipsowe) pojedyncze na słupach, belkach i ościeżach na zaprawie 2.20*0.30*10	m ² m ²	 6.60	
				RAZEM	6.60
5.4		Roboty tynkarskie, malarskie, okładziny ścienne			
243	KNR-W 4-01 d.5. 1216-01 4	Zabezpieczenie podłóg folią 35.40*1.80 Pochylnia 10.20*2.71	m ² m ² m ²	 63.72 27.64	
				RAZEM	91.36
244	KNR 4-01 d.5. 1202-09 4	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 35.40*1.80+(35.40+1.80)*2.50*2-(0.80*2.05*11+2.80*2.50) 3.15*1.50+(2.80+1.50)*2.50*2	m ² m ² m ²	 224.68 26.23	
				RAZEM	250.91
245	NNRNKB d.5. 202 2801-06 4	(z.VI) Okładziny słupów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 2.15*0.30*10	m ² m ²	 6.45	
				RAZEM	6.45
246	NNRNKB d.5. 202 2803-06 4	(z.VI) Licowanie ścian o pow.ponad 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 20x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm (1.95*2+1.30)*0.20*10+(1.95*2+0.90)*0.25*10	m ² m ²	 22.40	
				RAZEM	22.40
247	NNRNKB d.5. 202 2803-06 4	(z.VI) Licowanie ścian o pow.ponad 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 15x40 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm (2.95+2.80+9.00+6.00+2.80+2.80)*0.90 (1.20+0.40+2.80+6.30+2.80+6.30+2.80+2.80)*0.90 korytarzyk 15.00	m ² m ² m ² m ²	 23.72 22.86 15.00	
				RAZEM	61.58
248	KNNR 2 d.5. 0805-07 4	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe aluminiowe 2.15*2*10	m m	 43.00	
				RAZEM	43.00
249	KNR-W 2-02 d.5. 2011-02 4	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku (35.40+1.80)*2.50*2-(0.90*2.05*11+2.80*2.50) (2.80+1.50)*2.50*2-12.50 minuss płytki - (6.45+22.40+61.58)	m ² m ² m ² m ²	 158.71 9.00 -90.43	
				RAZEM	77.28
250	KNR-W 2-02 d.5. 2011-04 4	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 35.40*1.80 2.80*1.50	m ² m ² m ²	 63.72 4.20	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	67.92
251	KNR 2-02 d.5. 1505-03 4 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		77.28+67.92	m ²	145.20	
				RAZEM	145.20
252	KNR-W 2-02 d.5. 1521-06 4 analogia	Lakierowanie tynków malowanych farbami lateksowymi	m ²		
		77.28	m ²	77.28	
				RAZEM	77.28
5.5		Roboty posadzkowe			
253	KNR-W 4-01 d.5. 0818-05 5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		3.15*1.60+1.20*0.25+1.10*0.60	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
254	KNR 4-01 d.5. 0804-07 5	Zerwanie posadzki cementowej - warstwy wyrównawczej pod płytki	m ²		
		3.15*1.60+1.20*0.25+1.10*0.60	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
255	KNNR 2 d.5. 1202-02 5	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej M-20 pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm	m ²		
		6.00	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
256	KNR 2-02 d.5. 1102-03 5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
		6.00	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
257	NNRNKB d.5. 202 1134-01 5	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		6.00	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
258	NNRNKB d.5. 202 2806-06 5 analogia	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES R10 o wym. 20x60 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. ponad 10 m ²	m ²		
		6.00	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
5.6		Prace uzupełniające			
259	KNR-W 2-02 d.5. 1208-03 6	Pochwyty ze stali nierdzewnej na wspornikach	m		
		3.10+3.26+9.46+6.47+3.26+3.27	m	28.82	
		1.60+0.30+3.26+6.78+3.26+6.78+3.26+3.10	m	28.34	
				RAZEM	57.16
260	KNR 2-02 d.5. 1113-06 6 analogia	Narożniki ochronne kątowe 65x65x1400 mm - listwy przyścienne z tworzywa sztucznego klejone	m		
		1.50*2*10	m	30.00	
				RAZEM	30.00
261	KNR 4-01 d.5. 0310-05 6	Przemiarowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
		4.20*2	m	8.40	
				RAZEM	8.40
262	KNNR-W 3 d.5. 0311-03 6 analogia	Wymiana kraterki wentylacyjnych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
263	KNNR-W 3 d.5. 0311-03 6	Wymiana kraterki wentylacyjnych 14x21 cm. - osadzenie drobnych elementów (krat stalowych, balustrad, kraterki wentylacyjnych, narożników stalowych) w murze z cegły.	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
6		Etap VI - Świetlica, podest schodowy			
6.1		Roboty rozbiórkowe			
264	KNR 4-01 d.6. 0428-04 1 analogia	Rozebranie elementów drewnianych	m		
		0.12*0.12*2.50*4	m	0.14	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.14
265	KNR 4-01 d.6. 0348-03 1 analogia	Rozebranie kominka 4.50	m ² m ²	 4.50	
				RAZEM	4.50
266	KNR 4-01 d.6. 0426-03 1 analogia	Rozebranie boazerii 6.93*2	m ² m ²	 13.86	
				RAZEM	13.86
6.2		Okładzina z płyt gipsowych na ruszcie metalowym			
267	KNR-W 2-02 d.6. 2004-01 2 analogia	Obudowa pionów instalacji z płyt kartonowo-gipsowych GKF gr.12,5 mm - Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 2.50*0.70	m ² m ²	 1.75	
				RAZEM	1.75
268	d.6. wycena indywidualna 2	Dopłata za tuleje wentylacyjne średnicy 6 cm 2.00	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
269	KNNR 4 d.6. 0142-03 2	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
270	KNR-W 2-02 d.6. 2004-07 2 analogia	Obudowa poziomów instalacji z płyt kartonowo-gipsowych GKF gr.12,5 mm - Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 (5.60+4.30)*(0.25+0.10)	m ² m ²	 3.47	
				RAZEM	3.47
6.3		Roboty tynkarskie, malarskie, okładzinowe ściennie			
271	KNR-W 4-01 d.6. 1216-01 3	Zabezpieczenie podłóg folią 39.54	m ² m ²	 39.54	
				RAZEM	39.54
272	KNR 4-01 d.6. 1202-09 3	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² Świetlica [6.90+5.30+5.73]*2.50+[5.28+1.64*2]*0.10 - [1.00*2.05+5.28*1.64] 6.90*5.73 Minus boazeria -13.86	m ² m ² m ² m ²	 34.97 39.54 -13.86	
				RAZEM	60.65
273	KNR-W 4-01 d.6. 0713-01 3	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobanie farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 13.86	m ² m ²	 13.86	
				RAZEM	13.86
274	KNR-W 2-02 d.6. 2011-02 3	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku [6.90+5.73]*2*2.50+[5.28+1.50*2]*0.10 - [0.90*2.05+5.28*1.64] Minus płytki 6.75+2.07	m ² m ² m ²	 53.47 8.82	
				RAZEM	62.29
275	KNR-W 2-02 d.6. 2011-04 3	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 6.90*5.73	m ² m ²	 39.54	
				RAZEM	39.54
276	NNRNKB d.6. 202 2802-06 3	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m ² płytkami kamionkowymi GRES o wym. 20*60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 4.50*1.50	m ² m ²	 6.75	
				RAZEM	6.75
277	NNRNKB d.6. 202 2804-02 3	(z.VI) Okładziny pólek, parapetów i lad z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm 6.90*0.30	m ² m ²	 2.07	
				RAZEM	2.07
278	KNNR 2 d.6. 0805-07 3	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe aluminiowe	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.50*2	m	3.00	
				RAZEM	3.00
279	KNR 2-02 d.6. 1505-03 3 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		62.29+39.54	m ²	101.83	
				RAZEM	101.83
280	KNR-W 2-02 d.6. 1521-06 3 analogia	Lakierowanie tynków malowanych farbami lateksowymi	m ²		
		62.29	m ²	62.29	
				RAZEM	62.29
6.4		Roboty posadzkowe			
281	KNR-W 4-01 d.6. 0812-05 4	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
		Podest 2.60*2.73	m ²	7.10	
				RAZEM	7.10
282	NNRNKB d.6. 202 1134-01 4	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		7.10	m ²	7.10	
				RAZEM	7.10
283	NNRNKB d.6. 202 2806-06 4 analogia	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES R10 o wym. 20x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²		
		7.10	m ²	7.10	
				RAZEM	7.10
284	KNR 2-02 d.6. 1120-02 4 analogia	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 c lub 20x60 cmm - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		2.60*2-(1.00+0.90)	m	3.30	
				RAZEM	3.30
6.5		Prace uzupełniające			
285	KNR 2-02 d.6. 1114-07 5 analogia	Wykładziny parapetów wewnętrznych z profili renowacyjnych z PCV 190*32 cm z zakończeniami i profilem wykończeniowym - kolor marmur	m		
		5.40	m	5.40	
				RAZEM	5.40
286	KNR 2-02 d.6. 1113-06 5 analogia	Zabezpieczenie narożników ścian - Inarozniki kątowe 50x50x2 mm z tworzywa sztucznego klejone	m		
		1.50*2	m	3.00	
				RAZEM	3.00
287	KNR 4-01 d.6. 0310-05 5	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
		8.00	m	8.00	
				RAZEM	8.00
288	KNNR-W 3 d.6. 0311-03 5	Wymiana krtek wentylacyjnych 14x21 cm. - osadzenie drobnych elementów (krat stalowych, balustrad, krtek wentylacyjnych, narożników stalowych) w murze z cegły.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
289	d.6. wycena indywidualna	Wywiezienie i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki	m ³		
		0.90	m ³	0.90	
				RAZEM	0.90

PRZEDMIAR ROBÓT - NR 2

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45215200-9 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki społecznej
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Budynek Nr 2(B)), I piętro, - remont instalacji co i wod-kan
ADRES INWESTYCJI : Skęczniew 58, 62-730 Dobra
INWESTOR : Dom Oomocy Społecznej w Skęczniewie
ADRES INWESTORA : Skęczniew 58, 62-730 Dobra

DATA OPRACOWANIA : marzec 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2019

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budynek zamieszkania zbiorowego Nr 2(B).

Budynek zrealizowany w systemie uprzemysłowionym, ilość kondygnacji IV.

Ściany nośne, samonośne i stropy z elementów prefabrykowanych.

Ściany osłonowe z pustaków gazobetonowych.

wyposażenie w instalację; kanalizacja sanitarna, woda ciepła i zimna zdalaczynna, instalacja c.o. zdalaczynna, instalacja elektryczna, teletechniczna i p.poż.

Zakres prac remontowych instalacji co i wod-kan - I piętro

I. Instalacje wodociągowe wewnętrzne

1. Demontaż urządzeń sanitarnych (baterje, zawory), podejścia dopływowe
2. Wymiana rur instalacji wodociągowej oraz ułożenie nowych odcinków
3. Montaż baterii umywalkowych stojących jednouchwytowych, chromowanych,
4. Montaż zestawu prysznicowego metalowego chromowanego typu deszczownica - kolumna natryskowa z baterią
5. Wykonanie izolacji rur z otulin termoizolacyjnych

II. Instalacje kanalizacyjne

1. Demontaż urządzeń sanitarnych (umywalki, miski WC), podejścia odpływowe, kratki ściekowe
2. Wmiana rur instalacji kanalizacyjnej, ułożenie nowych odcinków, podejść odpływowych
3. Montaż osprzętu instalacji sanitarnych;
 - montaż stelażu i miski ustępowej wiszącej z deską, przyciskiem - kolor biały
 - montaż umiski ustępowej kompakt z deską , przyciskiem dla osób niepełnosprawnych- kolor biały
 - montaż umywalk prostokątnych o wymiarach 65x46cm, 50x46cm kolor biały, z półpostumentem, z syfonem gruszkowym
 - montaż umywalki dla osób niepełnosprawnych z syfonem (chrom)- kolor biały
 - montaż zestawu prysznicowego metalowego chromowanego typu deszczownica.
 - montaż krutek ściekowych liniowych ze stali nierdzewnej 900.x100 mm, syfon średnicy 50 mm.
 - montaż uchwyty dla osó niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej

III. Instalacja co

1. Częściowa wymiana rur przyłączeniowych
2. Wymiana grzejników łazienkowych
3. Wymiana grzejników żeliwnych na aluminiowe
4. Montaż zaworów termostatycznych i przelotowych

IV. Podstawowe czynności pomocnicze należące do obowiązków Wykonawcy;

- przygotowanie stanowiska roboczego,
- zabezpieczenie stanowiska przed dostępem osób postronnych (wygrodzenie, oznakowanie),
- wynoszenie z pomieszczenia remontowanego urządzeń, sprzętu i mebli oraz wniesienie po zakończonych pracach.
- zabezpieczenie urządzeń, stolarki okiennej, drzwi, sprzętu itp przed uszkodzeniem i zabrudzeniem,
- sprzątnięcie stanowiska po wykonanych robotach,
- usunięcie gruzu z rozbiórki i wywiezienie, utylizacja.

V. Uwagi:

Zasady obmiaru i pozostałe czynności wg przyjętych katalogów.

Roboty demonażowe należy prowadzić w sposób zapewniający odzysk materiałów.

Materiały z odzysku nadające się do ponownego wbudowania należy przekazać do dyspozycji Inwestorowi za dowodem przekazania.

Prace budowlane remontowe będą wykonywane w obiekcie użytkowanym.

Zastosowane materiały do realizacji zadania muszą posiadać odpowiednie atesty i aprobaty techniczne.

Prace należy realizować zgodnie ze sztuką budowlaną, przepisami bhp oraz instrukcjami.

Poszczególne etapy prac podlegają odbiorowi.

Zastosowane materiały przed wbudowaniem wymagają akceptacji Zamawiającego.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Etap I - Pokoje 401-408				
1.1	Instalacja CO - Wymiana grzejników				
1.2	Łazienki				
1.2.1	Instalacje co				
1.2.2	Instalacje wodociągowe				
1.2.3	Instalacje kanalizacyjne				
2	Etap II- Pokój socjalny, wc dla niepełnosprawnych				
2.1	Instalacja CO				
2.2	Instalacje wodociągowe				
2.3	Instalacje kanalizacyjne				
3	Etap III - Pokoje 409-412				
3.1	Instalacja CO - Wymiana grzejników				
3.2	Łazienki				
3.2.1	Instalacje co				
3.2.2	Instalacje wodociągowe				
3.2.3	Instalacje kanalizacyjne				
4	Etap IV - Pokoje 413-420				
4.1	Instalacja CO - Wymiana grzejników				
5	Etap V - Korytarz				
5.1	Instalacja co				
6	Etap VI - Świetlica				
6.1	Instalacja CO				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Bud.Nr 2 (B.), I piętro - remont instalacji co i wod-kan					
1		Etap I - Pokoje 401-408			
1.1		Instalacja CO - Wymiana grzejników			
1	KNR 4-02 d.1. 0520-02 1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2 (pok. 401, 402,403, 406, 407, 408)	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
2	KNR 4-02 d.1. 0520-03 1 analogia	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 7.5 m2 [pok, 504, 405]	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR-W 4-02 d.1. 0607-01 1	Wymiana rur przyłącznych do grzejników c.o. z podłączeniem bocznym o śr.wewnętrznej 15 mm	kpl.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość 1.20*2*2	m		4.800
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR INS- d.1. TAL 0309-06 1	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o śr.nom. 10 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
5	KNR 2-15 d.1. 0408-01 1	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 10-15 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
6	KNR-W 2-15 d.1. 0417-03 1	Grzejniki aluminiowe typu G-500 - 10 elementów	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNR-W 2-15 d.1. 0417-03 1	Grzejniki aluminiowe typu G-500 - 13 elementów	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR INS- d.1. TAL 0307-02 1	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		8	urząd.	8.000	
				RAZEM	8.000
1.2		Łazienki			
1.2.		Instalacje co			
1					
9	KNR-W 4-02 d.1. 0521-01 2.1 analogia	Demontaż i ponowny montaż grzejnika stalowego jednopłytkowego Krotność = 2	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNR-W 4-02 d.1. 0521-01 2.1	Demontaż grzejnika stalowego jednopłytkowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-15 d.1. 0425-02 2.1	Grzejniki stalowe łazienkowe - stalowy biały 480-500 W.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 4-02 d.1. 0607-01 2.1	Wymiana rur przyłącznych do grzejników c.o. z podłączeniem bocznym o śr.wewnętrznej 15 mm	kpl.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość 0.60*2*5	m		6.000
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNR INS- d.1. TAL 0309-06 2.1	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o śr.nom. 10 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNR INS- d.1. TAL 0308-01 2.1	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 10 mm w instalacji c.o.	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.2.		Instalacje wodociągowe			
2					
15	KNR-W 4-02 d.1. 0141-01 2.2	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR-W 4-02 d.1. 0141-03 2.2	Demontaż baterii wannowej z natryskiem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR 4-02 d.1. 0111-01 2.2	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	szt.		
		2*2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNR-W 4-02 d.1. 0110-01 2.2	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 15 mm	msc.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość 2.70*4	m		10.800
		4	msc.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR 4-02 d.1. 0114-01 2.2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		1.50*2	m	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR 2-15 d.1. 0103-01 2.2	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o połącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNNR 4 d.1. 0126-01 2.2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy 1	prób.		1.000
		15.80	m	15.800	
				RAZEM	15.800
22	KNR 0-31 d.1. 0113-03 2.2	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 28 mm	m		
		15.80	m	15.800	
				RAZEM	15.800
23	KNR-W 2-15 d.1. 0115-01 2.2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR-W 2-15 d.1. 0115-09 2.2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4*2	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNNR 4 d.1. 0137-02 2.2	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm (chrom)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNNR 4 d.1. 0137-08 2.2 analogia	Kolumna natryskowa (deszczownia, rączka natryskowa) o śr. nominalnej 15 mm z baterią - chrom	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2. 3		Instalacje kanalizacyjne			
27	KNR-W 4-02 d.1. 0235-08 2.3	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNR-W 4-02 d.1. 0235-06 2.3	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNR-W 4-02 d.1. 0233-02 2.3	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNR-W 4-02 d.1. 0232-06 2.3	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		4*2	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
31	KNR-W 4-02 d.1. 0232-08 2.3	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNR 4-01 d.1. 0208-03 2.3	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
		2*4	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
33	KNR-W 4-01 d.1. 0206-02 2.3	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
34	KNR 4-02 d.1. 0210-04 2.3	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	msc.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość 2.70*4	m		10.800
		4	msc.	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNR 4-02 d.1. 0211-06 2.3	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNR 2-15 d.1. 0205-02 2.3	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		3.0*4	m	12.000	
				RAZEM	12.000
37	KNR 2-15 d.1. 0208-05 2.3	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		Przedmiar dodatkowy 5	m		5.000
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNR 2-15 d.1. 0208-03 2.3	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		4*2	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
39	KNNR 4 d.1. 0230-02 2.3 analogia	Umywalka wisząca 65/46 cm, z półpostumentem, z syfonem gruszkowym (chrom)	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNNR 4 d.1. 0218-01 2.3 analogia	Odwodnienie liniowe długości 90cm, ze stali nierdzewnej	szt.		
		2*4	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
41	KNNR 4 d.1. 0233-03 2.3 analogia	Stelaż podtynkowy do zabudowy lekkiej, z miską WC podwieszaną, deską i przyciskiem	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	Etap II- Pokój socjalny, wc dla niepełnosprawnych				
2.1	Instalacja CO				
42	KNR 4-02 d.2. 0520-02 1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2 - świetlica, pok. służboey	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR INS- d.2. TAL 0301-01 1	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 10 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		7.00*2	m	14.000	
				RAZEM	14.000
44	KNR INS- d.2. TAL 0304-02 1	Podejście do pionu c.o. o śr.zew. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR INS- d.2. TAL 0305-01 1	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 2-15 d.2. 0417-03 1	Grzejniki aluminiowe typu G-500 - 10 elementów	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR-W 2-15 d.2. 0425-02 1	Grzejniki stalowe łazienkowej - stalowy biały, 480-500 W.(łazienka)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR INS- d.2. TAL 0309-06 1	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o śr.nom. 10 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNR 2-15 d.2. 0408-01 1	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 10-15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNR INS- d.2. TAL 0307-02 1	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		2	urząd.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.2	Instalacje wodociągowe				
51	KNR-W 4-02 d.2. 0141-01 2	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR-W 4-02 d.2. 0141-01 2	Demontaż baterii zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR-W 4-02 d.2. 0234-04 2	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR 4-02 d.2. 0114-01 2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 1.50*2	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
55	KNR 4-02 d.2. 0111-01 2	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
56	KNR 2-15 d.2. 0103-01 2	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych 15.00	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
57	KNR 0-31 d.2. 0113-03 2	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 28 mm 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
58	KNNR 4 d.2. 0126-01 2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy 1 15	m prób. m	 15.000	1.000
				RAZEM	15.000
59	KNR-W 2-15 d.2. 0115-01 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR-W 2-15 d.2. 0115-09 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
61	KNR-W 2-15 d.2. 0130-01 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
62	KNNR 4 d.2. 0137-02 2	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm (chrom) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNNR 4 d.2. 0137-02 2	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm (chrom) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNNR 4 d.2. 0137-08 2 analogia	Kolumna natryskowa (deszczownia, rączka natryskowa) o śr. nominalnej 15 mm z baterią - chrom 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR 4-01 d.2. 0210-01 2	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego 1.20*4	m m	 4.800	
				RAZEM	4.800
2.3		Instalacje kanalizacyjne			
66	KNR-W 4-02 d.2. 0235-08 3	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR-W 4-02 d.2. 0235-06 3	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	KNR-W 4-02 d.2. 0235-04 3	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
69	KNR-W 4-02 d.2. 0232-06 3	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
70	KNR-W 4-02 d.2. 0232-08 3	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
71	KNR 4-02 d.2. 0210-04 3	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Przedmiar dodatkowy - łączna długość 3.60 1	msc. m msc.	 1.000	 3.600
				RAZEM	1.000
72	KNR 4-02 d.2. 0211-06 3	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
73	KNR 4-02 d.2. 0211-01 3	Wymiana trójnika z PCW o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
74	KNR 4-01 d.2. 0208-03 3	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
75	KNR-W 4-01 d.2. 0206-02 3	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
76	KNR 2-15 d.2. 0205-04 3	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 1.20	m m	 1.200	 1.200
				RAZEM	1.200
77	KNR 2-15 d.2. 0205-02 3	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 3.50	m m	 3.500	 3.500
				RAZEM	3.500
78	KNR 2-15 d.2. 0208-05 3	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
79	KNR 2-15 d.2. 0208-03 3	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
80	KNR-W 2-15 d.2. 0229-05 3	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej, jednokomorowy z ociekaczem, z syfonem gruszkowym (chrom) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
81	d.2. wycena indywidualna 3	Szafka zlewozmywakowa szerokości 120 cm, wysokości 82 cm, głębokości 60 cm. 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82	KNNR 4 d.2. 0230-02 3 analogia	Umywalka wisząca dla osób niepełnosprawnych, z syfonem gruszkowym (chrom)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNNR 4 d.2. 0233-03 3 analogia	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	d.2. wycena indywidualna 3	Uchwyt kątowy UKL przyścienny do WC 60 cm ze stali nierdzewnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	d.2. wycena indywidualna 3	Uchwyt uchylny do WC mocowany do podłogi - ściany 70 cm ze stali nierdzewnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	d.2. wycena indywidualna 3	Uchwyt umywalkowy uchylny UU mocowany do podłogi - ściany 70 cm ze stali nierdzewnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	d.2. wycena indywidualna 3	Uchwyt prysznicowy kątowy UKL przyścienny 80x60 cm ze stali nierdzewnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	d.2. wycena indywidualna 3	Uchwyt prysznicowy uchylny UU mocowany do ściany 60 cm ze stali nierdzewnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNNR 4 d.2. 0218-01 3 analogia	Odwodnienie liniowe długości 90 cm, ze stali nierdzewnej - Spust do brodzika natryskowego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Etap III - Pokoje 409-412			
3.1		Instalacja CO - Wymiana grzejników			
90	KNR 4-02 d.3. 0520-02 1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2 (pok. 409, 410,411, 412)	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
91	KNR INS- d.3. TAL 0309-06 1	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o śr.nom. 10 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
92	KNR 2-15 d.3. 0408-01 1	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 10-15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
93	KNR-W 2-15 d.3. 0417-03 1	Grzejniki aluminiowe typu G-500 - 10 elementów	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
94	KNR INS- d.3. TAL 0307-02 1	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		4	urząd.	4.000	
				RAZEM	4.000
3.2		Łazienki			
3.2.1		Instalacje co			
95	KNR-W 4-02 d.3. 0521-01 2.1	Demontaż montaż grzejnika łazienkowego	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96	KNR-W 2-15 d.3. 0425-02 2.1	Grzejniki stalowe łazienkowe - stalowy biały 480-500 W. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
97	KNR-W 4-02 d.3. 0607-01 2.1	Wymiana rur przyłącznych do grzejników c.o. z podłączeniem bocznym o śr.wewnętrznej 15 mm Przedmiar dodatkowy - łączna długość 0.60*2*2 2	kpl. m kpl.	 2.000	2.400
				RAZEM	2.000
98	KNR INS- d.3. TAL 0309-06 2.1	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o śr.nom. 10 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
99	KNR INS- d.3. TAL 0308-01 2.1	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 10 mm w instalacji c.o. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
3.2.		Instalacje wodociągowe			
2					
100	KNR-W 4-02 d.3. 0141-01 2.2	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
101	KNR-W 4-02 d.3. 0141-03 2.2	Demontaż baterii wannowej z natryskiem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
102	KNR 4-02 d.3. 0111-01 2.2	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 2*2	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
103	KNR-W 4-02 d.3. 0110-01 2.2	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 15 mm Przedmiar dodatkowy - łączna długość 2.70*4 4	msc. m msc.	 4.000	10.800
				RAZEM	4.000
104	KNR 4-02 d.3. 0114-01 2.2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 1.50	m m	 1.500	
				RAZEM	1.500
105	KNR 2-15 d.3. 0103-01 2.2	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych 1.50*2	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
106	KNR 4 d.3. 0126-01 2.2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy 1 13.80	m prób. m	 13.800	1.000
				RAZEM	13.800
107	KNR 0-31 d.3. 0113-03 2.2	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 28 mm 13.80	m m	 13.800	
				RAZEM	13.800
108	KNR-W 2-15 d.3. 0115-01 2.2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109	KNR-W 2-15 d.3. 0115-09 2.2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm 2*2	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
110	KNNR 4 d.3. 0137-02 2.2	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm (chrom) 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
111	KNNR 4 d.3. 0137-08 2.2 analogia	Kolumna natryskowa (deszczownia, rączka natryskowa) o śr. nominalnej 15 mm z baterią - chrom 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
3.2.		Instalacje kanalizacyjne			
3					
112	KNR-W 4-02 d.3. 0235-08 2.3	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
113	KNR-W 4-02 d.3. 0235-06 2.3	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
114	KNR-W 4-02 d.3. 0233-02 2.3	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
115	KNR-W 4-02 d.3. 0232-06 2.3	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
116	KNR-W 4-02 d.3. 0232-08 2.3	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
117	KNR 4-01 d.3. 0208-03 2.3	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
118	KNR-W 4-01 d.3. 0206-02 2.3	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
119	KNR 4-02 d.3. 0210-04 2.3	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Przedmiar dodatkowy - łączna długość 2.70*2 2	msc. m msc.	 2.000	 5.400
				RAZEM	2.000
120	KNR 4-02 d.3. 0211-06 2.3	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
121	KNR 2-15 d.3. 0205-02 2.3	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 3.0*2	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
122	KNR 2-15 d.3. 0208-05 2.3	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm Przedmiar dodatkowy 5	szt. m	 	 5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
123	KNR 2-15 d.3. 0208-03 2.3	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2*2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
124	KNNR 4 d.3. 0230-02 2.3 analogia	Umywalka wisząca 65/46 cm, z półpostumentem, z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
125	KNNR 4 d.3. 0218-01 2.3 analogia	Odwodnienie liniowe długości 90cm, ze stali nierdzewnej	szt.		
		2*2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
126	KNNR 4 d.3. 0233-03 2.3 analogia	Stelaż podtynkowy do zabudowy lekkiej, z miską WC podwieszaną, deską i przyciskiem	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
4		Etap IV - Pokoje 413-420			
4.1		Instalacja CO - Wymiana grzejników			
127	KNR 4-02 d.4. 0520-02 1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2 (pok. 401, 402,403, 406, 407, 408)	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
128	KNR 4-02 d.4. 0520-03 1 analogia	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 7.5 m2 [pok, 504, 405]	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
129	KNR-W 4-02 d.4. 0607-01 1	Wymiana rur przyłącznych do grzejników c.o. z podłączeniem bocznym o śr.wewnętrznej 15 mm	kpl.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość 1.20*2*2	m		4.800
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
130	KNR INS- d.4. TAL 0309-06 1	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o śr.nom. 10 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
131	KNR 2-15 d.4. 0408-01 1	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 10-15 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
132	KNR-W 2-15 d.4. 0417-03 1	Grzejniki aluminiowe typu G-500 - 10 elementów	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
133	KNR-W 2-15 d.4. 0417-03 1	Grzejniki aluminiowe typu G-500 - 12 elementów	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
134	KNR INS- d.4. TAL 0307-02 1	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		7	urząd.	7.000	
				RAZEM	7.000
5		Etap V - Korytarz			
5.1		Instalacja co			
135	KNR 4-02 d.5. 0520-01 1 analogia	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 [korytarz}	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
136	KNR INS- d.5. TAL 0309-06 1	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o śr.nom. 10 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
137	KNR 2-15 d.5. 0408-01 1	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 10-15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
138	KNR-W 2-15 d.5. 0417-01 1	Grzejniki aluminiowe typu G-500 - 5 elementów (korytarz)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
139	KNR INS- d.5. TAL 0307-02 1	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		2	urząd.	2.000	
				RAZEM	2.000
140	d.5. wycena indywidualna 1	Wymiana szafki hydrantowej węgłowe -szafka hydrantowa węgłowa z osprzętem wg PN - EN 671-1(W-25/30), wąż półsztywny dł. 30 m, zamek patentowy.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	Etap VI - Świetlica				
6.1	Instalacja CO				
141	KNR 4-02 d.6. 0520-02 1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
142	KNR-W 2-15 d.6. 0417-03 1	Grzejniki aluminiowe typu G-500 - 10 elementów	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
143	KNR INS- d.6. TAL 0309-06 1	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o śr.nom. 10 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
144	KNR 2-15 d.6. 0408-01 1	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 10-15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
145	KNR INS- d.6. TAL 0307-02 1	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		2	urząd.	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR ROBÓT - NR 3

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45215200-9 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki społecznej
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Budynek Nr 2(B), I piętro - remont instalacji elektrycznych
ADRES INWESTYCJI : Skęczniew 58, 62-730 Dobra
INWESTOR : Dom Oomocy Społecznej w Skęczniewie
ADRES INWESTORA : Skęczniew 58, 62-730 Dobra

DATA OPRACOWANIA : marzec.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec.2019

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budynek zamieszkania zbiorowego Nr 2(B).

Budynek zrealizowany w systemie uprzemysłowionym, ilość kondygnacji IV.

Ściany nośne, samonośne i stropy z elementów prefabrykowanych.

Ściany osłonowe z pustaków gazobetonowych.

wyposażenie w instalację; kanalizacja sanitarna, woda ciepła i zimna zdalaczynna, instalacja c.o. zdalaczynna, instalacja elektryczna, teletechniczna i p.poż.

Zakres prac remontowych instalacji elektrycznej - I piętro

I. Instalacje elektryczne

1. Demontaż opraw oświetleniowych i osprzętu.

2. Wymiana przewodów instalacji elektrycznej.

3. Montaż osprzętu elektrycznego (pokoje przedpokoje, korytarz) - oprawy oświetleniowe (Pane4I LED 24W kwadratowy, oprawa halogenowa do sufitów podwieszanych 12W - ochrona IP20, napięcie robocze 230V), gniazdka wtykowe, wyłączniki.

4. Montaż osprzętu elektrycznego odpornego na działanie wilgoci (bryzgoszczelnego) w łazienkach - oprawy oświetleniowe (Pane4I LED 12 W kwadratowy, oprawa halogenowa do sufitów podwieszanych 9 W - ochrona IP 44, IP 64, napięcie robocze 230V), gniazdka wtykowe, wyłączniki.

5. Pomiary sprawdzające

II. Instalacja RTV

1. Instalację prowadzić przewodem koncentrycznym TRISET-113 1,13/4,8/6,8 klasa A 75Om lub innym o zbliżonych parametrach do każdego gniazda osobno, jeden koniec zakończyć gniazdem RTV w danym pokoju, drugi natomiast złączami F nakręcanymi 7,2 mm dokręcanymi do Multiswitcha w szwie TT natynkowej.

2. W pokojach zamontować gniazda końcowe natynkowe Signal RTV lub inne o zbliżonych parametrach.

III. Podstawowe czynności pomocnicze należące do obowiązków Wykonawcy;

- przygotowanie stanowiska roboczego,
- zabezpieczenie stanowiska przed dostępem osób postronnych (wygradzenie, oznakowanie),
- wynoszenie z pomieszczenia remontowanego urządzeń, sprzętu i mebli oraz wniesienie po zakończonych pracach.
- zabezpieczenie urządzeń, stolarki okiennej, drzwi, okładzin ściennych z płyty laminowanej, sprzętu itp przed uszkodzeniem i zabrudzeniem,
- sprzątnięcie stanowiska po wykonanych robotach,
- usunięcie gruzu z rozbiórki i wywiezienie, utylizacja.

IV. Uwagi:

Zasady obmiaru i pozostałe czynności wg przyjętych katalogów.

Roboty demonażowe należy prowadzić w sposób zapewniający odzysk materiałów.

Materiały z odzysku nadające się do ponownego wbudowania należy przekazać do dyspozycji Inwestorowi za dowodem przekazania.

Prace budowlane remontowe będą wykonywane w obiekcie użytkowanym.

Zastosowane materiały do realizacji zadania muszą posiadać odpowiednie atesty i aprobaty techniczne.

Prace należy realizować zgodnie ze sztuką budowlaną, przepisami bhp oraz instrukcjami.

Poszczególne etapy prac podlegają odbiorowi.

Zastosowane materiały przed wbudowaniem wymagają akceptacji Zamawiającego.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Etap I - Pokoje 401do 408, przedpokoje				
1.1	Roboty demontażowe				
1.2	Wewnętrzne linie zasilające				
1.3	Montaż osprzętu				
1.4	Oprawy oświetleniowe				
1.5	NSTALACJA RTV,				
1.6	Łazienki				
1.6.1	Roboty demontażowe				
1.6.2	Wewnętrzne linie zasilające				
1.6.3	Oprawy oświetleniowe				
2	Etap II - Pokój socjalny, łazienka dla osób niepełnosprawnych				
2.1	Roboty demontażowe				
2.2	Wewnętrzne linie zasilające				
2.3	Montaż osprzętu				
2.4	Oprawy oświetleniowe				
3	Etap III - Pokoje 409do 412, przedpokoje				
3.1	Roboty demontażowe				
3.2	Wewnętrzne linie zasilające				
3.3	Montaż osprzętu				
3.4	Oprawy oświetleniowe				
3.5	NSTALACJA RTV,				
3.6	Łazienki				
3.6.1	Roboty demontażowe				
3.6.2	Wewnętrzne linie zasilające				
3.6.3	Oprawy oświetleniowe				
4	EtapV - Pokoje 413 do 420, przedpokoje				
4.1	Roboty demontażowe				
4.2	Wewnętrzne linie zasilające				
4.3	Montaż osprzętu				
4.4	Oprawy oświetleniowe				
4.5	NSTALACJA RTV,				
5	Etap V - Korytarz				
5.1	Wewnętrzne linie zasilające				
5.2	Montaż osprzętu				
5.3	Oprawy oświetleniowe				
6	Etap VI - Świetlica,				
6.1	Roboty demontażowe				
6.2	Wewnętrzne linie zasilające				
6.3	Montaż osprzętu				
6.4	Oprawy oświetleniowe				
6.5	NSTALACJA RTV,				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Bud.Nr 2 (B.), I piętro - remont instalacji elektrycznych					
1 Etap I - Pokoje 401 do 408, przedpokoje					
1.1 Roboty demontażowe					
1	KNR 4-03 d.1. 0907-01 1	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm ² od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
2	KNR 4-03 d.1. 1133-02 1 analogia	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych	szt.		
		2*4+1*4	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
3	KNR 4-03 d.1. 1133-07 1	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		1*4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR 4-03 d.1. 1122-01 1	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		3*4+2*4	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
5	KNR 4-03 d.1. 1124-01 1	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		1*4+1*4+2*4	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
1.2 Wewnętrzne linie zasilające					
6	KNR-W 4-03 d.1. 1001-04 2	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		1.10*16+1.70*26	m	61.800	
				RAZEM	61.800
7	KNR 4-03 d.1. 1012-01 2	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		61.00	m	61.000	
				RAZEM	61.000
8	KNR 4-03 d.1. 1004-01 2	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNR 4-03 d.1. 1004-11 2	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNR 5-08 d.1. 0209-01 2	Przewod wtyczkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - YDY 3x2,5	m		
		62.00	m	62.000	
				RAZEM	62.000
11	KNNR 5 d.1. 0209-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYp 3x1,5	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
12	KNNR 5 d.1. 0209-02 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - 5x2,5	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
1.3 Montaż osprzętu					
13	KNR 5-08 d.1. 0301-20 3	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
14	KNR 5-08 d.1. 0302-01 3	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 5-08 d.1. 0307-02 3	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1*4+2*4	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
16	KNR 5-08 d.1. 0307-03 3	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1*8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
17	KNR 5-08 d.1. 0309-02 3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem - pojedynczych 4*4+3*4+1*4	szt. szt.	 32.000	 32.000
				RAZEM	32.000
18	KNR 5-08 d.1. 0309-03 3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem - podwójnych 1*4+1*4	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
1.4		Oprawy oświetleniowe			
19	KNR-W 5-08 d.1. 50822-01 4	Wykonanie otworów pod osprzęt i aparaty elektryczne w ścianach z płyt gipsowo-kartonowych o grubości 12 mm 30	cm obwodu cm obwodu	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
20	KNNR 5 d.1. 0503-01 4	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, Oprawa halogenowosufitowa, compact 12W, 230V, IP20 3*4+2*4+2*4+2*1	kpl. kpl.	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
21	KNNR 5 d.1. 0502-01 4 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa, Panel LED 24W, 230V, IP20, kwadratowy, sufitowy 2*4+1*4	kpl. kpl.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
22	d.1. wycena indywidualna 4	Taśma LED 2.40*3	m m	 7.200	 7.200
				RAZEM	7.200
23	KNR 5-08 d.1. 0817-02 4 analogia	Montaż zasilacza do taśmy LED 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
1.5		INSTALACJA RTV,			
24	KNNR 5 d.1. 0209-02 5 analogia	Przewód koncentryczny TRISET-113 1,13/4,8/6,8 klasa A 75 Om 120.00	m m	 120.000	 120.000
				RAZEM	120.000
25	KNR 5-08 d.1. 0309-04 5 analogia	Montaż gniazd końcowych natynkowych Signal RTV2 z podłączeniem 1*4+1*4	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
1.6		Łazienki			
1.6.1		Roboty demontażowe			
26	KNR 4-03 d.1. 0907-01 6.1	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm ² od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
27	KNR 4-03 d.1. 1133-07 6.1	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
28	KNR 4-03 d.1. 1122-01 6.1	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 4	szt. szt.	 4.000	 4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
1.6.		Wewnętrzne linie zasilające			
2					
29	KNR 4-03 d.1. 1004-01 6.2	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNR 5-08 d.1. 0209-01 6.2	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - YDY 3x1,5	m		
		2.50*5	m	12.500	
				RAZEM	12.500
1.6.		Oprawy oświetleniowe			
3					
31	KNNR 5 d.1. 0502-01 6.3 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa, Panel LED 16W, 230V, IP44, kwadratowy, ścienny	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
2		Etap II - Pokój socjalny, łazienka dla osób niepełnosprawnych			
2.1		Roboty demontażowe			
32	KNR 4-03 d.2. 0907-01 1	Odlączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm ² od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR 4-03 d.2. 1133-07 1	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNR 4-03 d.2. 1122-01 1	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
35	KNR 4-03 d.2. 1124-02 1	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR 4-03 d.2. 1124-01 1	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		Wewnętrzne linie zasilające			
37	KNR-W 4-03 d.2. 1001-04 2	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
38	KNR 4-03 d.2. 1012-01 2	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
39	KNR 4-03 d.2. 1004-01 2	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 4-03 d.2. 1004-11 2	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 5-08 d.2. 0209-01 2	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - YDY 3x2,5	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 5-08 d.2. 0209-01 2	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - YDY 3x1,5 10.00	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
43	KNNR 5 d.2. 0209-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYp 3x1,5 7.50	m m	 7.500	
				RAZEM	7.500
2.3		Montaż osprzętu			
44	KNR 5-08 d.2. 0301-20 3	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
45	KNR 5-08 d.2. 0302-01 3	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
46	KNR 5-08 d.2. 0307-03 3	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 5-08 d.2. 0307-02 3	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych brzożuszczalnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem (IP44) - łazienka 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 5-08 d.2. 0309-06 3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych brzożuszczalnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem (IP44) - łazienka 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 5-08 d.2. 0309-03 3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - podwójnych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
2.4		Oprawy oświetleniowe			
50	KNNR 5 d.2. 0502-01 4 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (awaryjna) - żarowa, Panel LED 24W 230V, IP20, kwadratowy, sufitowy 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 5 d.2. 0502-01 4 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa, Panel LED 24W 230V, IP20, kwadratowy, sufitowy 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNNR 5 d.2. 0502-01 4 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa, Panel LED 16W, 230V, IP44, kwadratowy, ścienny (łazienka) 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
3		Etap III - Pokoje 409do 412, przedpokoje			
3.1		Roboty demontażowe			
53	KNR 4-03 d.3. 0907-01 1	Odlączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm ² od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
54	KNR 4-03 d.3. 1133-02 1 analogia	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych 2*2+1*2	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
55	KNR 4-03 d.3. 1133-07 1	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 1*2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR 4-03 d.3. 1122-01 1	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 3*2+2*2	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
57	KNR 4-03 d.3. 1124-01 1	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 2+2+2	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
3.2		Wewnętrzne linie zasilające			
58	KNR-W 4-03 d.3. 1001-04 2	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie 1.10*8+1.70*13	m m	 30.900	
				RAZEM	30.900
59	KNR 4-03 d.3. 1012-01 2	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 30.90	m m	 30.900	
				RAZEM	30.900
60	KNR 4-03 d.3. 1004-01 2	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr.rury do 25 mm 2	otw. otw.	 2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNR 4-03 d.3. 1004-11 2	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm 2	otw. otw.	 2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNR 5-08 d.3. 0209-01 2	Przewod wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - YDY 3x2,5 31.00	m m	 31.000	
				RAZEM	31.000
63	KNNR 5 d.3. 0209-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYp 3x1,5 25.00	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
64	KNNR 5 d.3. 0209-02 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - 5x2,5 18.00	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
3.3		Montaż osprzętu			
65	KNR 5-08 d.3. 0301-20 3	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 42	szt. szt.	 42.000	
				RAZEM	42.000
66	KNR 5-08 d.3. 0302-01 3	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 42	szt. szt.	 42.000	
				RAZEM	42.000
67	KNR 5-08 d.3. 0307-02 3	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1*4+2*2	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
68	KNR 5-08 d.3. 0307-03 3	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1*4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
69	KNR 5-08 d.3. 0309-02 3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem - pojedynczych 4*2+3*2+1*2	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
70	KNR 5-08 d.3. 0309-03 3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - podwójnych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1*4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3.4		Oprawy oświetleniowe			
71 d.3. 50822-01 4	KNR-W 5-08	Wykonanie otworów pod osprzęt i aparaty elektryczne w ścianach z płyt gipsowo-kartonowych o grubości 12 mm	cm ob- wodu		
		14	cm ob- wodu	14.000	
				RAZEM	14.000
72 d.3. 0503-01 4	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, Oprawa halogenow sufitowaa, compact 12W, 230V, IP20	kpl.		
		3*2+2*2+2*2	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
73 d.3. 0502-01 4	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa, Panel LED 24W, 230V, IP20, kwadratowy, sufitowy	kpl.		
		2*2+1*2	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
74 d.3. wycena indy- 4 widualna		Taśma LED	m		
		2.40*3	m	7.200	
				RAZEM	7.200
75 d.3. 0817-02 4	KNR 5-08	Montaż zasilacza do taśmy LED	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3.5		NSTALACJA RTV,			
76 d.3. 0209-02 5	KNNR 5	Przewód koncentryczny TRISET-113 1,13/4,8/6,8 klasa A 75 Om	m		
		30.00	m	30.000	
				RAZEM	30.000
77 d.3. 0309-04 5	KNR 5-08	Montaż gniazd końcowych natynkowych Signal RTV2 z podłączeniem	szt.		
		1*4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3.6		Łazienki			
3.6.1		Roboty demontażowe			
78 d.3. 0907-01 6.1	KNR 4-03	Odlączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm2 od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
79 d.3. 1133-07 6.1	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
80 d.3. 1122-01 6.1	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.6.2		Wewnętrzne linie zasilające			
81 d.3. 1004-01 6.2	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
82 d.3. 0209-01 6.2	KNR 5-08	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układa-ny w tynku - YDY 3x1,5	m		
		2.50*2	m	5.000	
				RAZEM	5.000
3.6.3		Oprawy oświetleniowe			
83 d.3. 0502-01 6.3	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa, Panel LED 16W, 230V, IP44, kwadratowy, ścienny	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
4		EtapV - Pokoje 413 do 420, przedpokoje			
4.1		Roboty demontażowe			
84	KNR 4-03 d.4. 0907-01 1	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm ² od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
85	KNR 4-03 d.4. 1133-02 1 analogia	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych	szt.		
		2*4+1*4	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
86	KNR 4-03 d.4. 1133-07 1	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		1*4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
87	KNR 4-03 d.4. 1122-01 1	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		3*4+2*4	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
88	KNR 4-03 d.4. 1124-01 1	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		1*4+1*4+2*4	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
4.2		Wewnętrzne linie zasilające			
89	KNR-W 4-03 d.4. 1001-04 2	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		1.10*16+1.70*26	m	61.800	
				RAZEM	61.800
90	KNR 4-03 d.4. 1012-01 2	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		61.00	m	61.000	
				RAZEM	61.000
91	KNR 4-03 d.4. 1004-01 2	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
92	KNR 4-03 d.4. 1004-11 2	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
93	KNR 5-08 d.4. 0209-01 2	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - YDY 3x2,5	m		
		62.00	m	62.000	
				RAZEM	62.000
94	KNNR 5 d.4. 0209-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYp 3x1,5	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
95	KNNR 5 d.4. 0209-02 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - 5x2,5	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
4.3		Montaż osprzętu			
96	KNR 5-08 d.4. 0301-20 3	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
97	KNR 5-08 d.4. 0302-01 3	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		60	szt.	60.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	60.000
98	KNR 5-08 d.4. 0307-02 3	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1*4+2*4	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
99	KNR 5-08 d.4. 0307-03 3	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1*8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
100	KNR 5-08 d.4. 0309-02 3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem - pojedynczych 4*4+3*4+1*4	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
101	KNR 5-08 d.4. 0309-03 3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - podwójnych 1*4+1*4	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
4.4		Oprawy oświetleniowe			
102	KNR-W 5-08 d.4. 50822-01 4	Wykonanie otworów pod osprzęt i aparaty elektryczne w ścianach z płyt gipsowo-kartonowych o grubości 12 mm 30	cm ob- wodu cm ob- wodu	 30.000	
				RAZEM	30.000
103	KNNR 5 d.4. 0503-01 4	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, Oprawa halogenow sufitowa, compact 12W, 230V, IP20 3*4+2*4+2*4+2*1	kpl. kpl.	 30.000	
				RAZEM	30.000
104	KNNR 5 d.4. 0502-01 4 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa, Panel LED 24W, 230V, IP20, kwadratowy, sufitowy 2*4+1*4	kpl. kpl.	 12.000	
				RAZEM	12.000
105	d.4. wycena indywidualna 4	Taśma LED 2.40*3	m m	 7.200	
				RAZEM	7.200
106	KNR 5-08 d.4. 0817-02 4 analogia	Montaż zasilacza do taśmy LED 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
4.5		NSTALACJA RTV,			
107	KNNR 5 d.4. 0209-02 5 analogia	Przewód koncentryczny TRISET-113 1,13/4,8/6,8 klasa A 75 Om 150.00	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
108	KNR 5-08 d.4. 0309-04 5 analogia	Montaż gniazd końcowych natynkowych Signal RTV2 z podłączeniem 1*9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
5		Etap V - Korytarz			
5.1		Wewnętrzne linie zasilające			
109	KNR 4-03 d.5. 0907-01 1	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm ² od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
110	KNR-W 4-03 d.5. 1001-04 1	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w gipsie, tynku, gazobetonie 1.10*5	m m	 5.500	
				RAZEM	5.500
111	KNR 4-03 d.5. 1012-01 1	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 5.50	m m	 5.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.500
112	KNR 5-08 d.5. 0209-01 1	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - YDY 3x1,5 6.00	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
113	KNNR 5 d.5. 0209-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYp 1,5*3 150.00	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
114	KNNR 5 d.5. 0209-02 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - 5x2,5 80.00	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
5.2		Montaż osprzętu			
115	KNR 5-08 d.5. 0301-20 2	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
116	KNR 5-08 d.5. 0302-03 2	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
117	KNR 5-08 d.5. 0302-01 2	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
118	KNR 5-08 d.5. 0307-04 2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
119	KNR 5-08 d.5. 0307-03 2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1*4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
5.3		Oprawy oświetleniowe			
120	KNR 4-03 d.5. 1133-07 3	Demontaż i ponowny montaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych Krotność = 2 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
121	KNNR 5 d.5. 0502-01 3 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa, Panel LED 24W 230V, IP20, kwadratowy, sufitowy 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
122	KNR-W 5-08 d.5. 50822-01 3	Wykonanie otworów pod osprzęt i aparaty elektryczne w ścianach z płyt gipso-wo-kartonowych o grubości 12 mm 11	cm ob- wodu cm ob- wodu	 11.000	
				RAZEM	11.000
123	KNNR 5 d.5. 0503-01 3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, Oprawa halogenowa sufitowa, compact 12W, 230V, IP44 11	kpl. kpl.	 11.000	
				RAZEM	11.000
124	KNNR 5 d.5. 0502-01 3 analogia	Oprawa piktograf, ewakuacyjna 1h, 1x8W, IP40 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
125	KNNR 5 d.5. 0502-01 3 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (awaryjna) - żarowa, Panel LED 24W 230V, IP20, kwadratowy, sufitowy 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
126	KNNR 5 d.5. 0407-01 3	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
127	KNNR 5 d.5. 0407-02 3	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
128	KNNR 5 d.5. 0407-03 3	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
129	KNR 4-03 d.5. 1205-05 3	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar . pomiar .	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
130	KNR 4-03 d.5. 1202-01 3	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar . pomiar .	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
6		Etap VI - Świetlica,			
6.1		Roboty demontażowe			
131	KNR 4-03 d.6. 0907-01 1	Odlączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm ² od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
132	KNR 4-03 d.6. 1133-02 1	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
133	KNR 4-03 d.6. 1122-01 1	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
134	KNR 4-03 d.6. 1124-02 1	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
6.2		Wewnętrzne linie zasilające			
135	KNR-W 4-03 d.6. 1001-04 2	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie 15	m m	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
136	KNR 4-03 d.6. 1012-01 2	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 15	m m	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
137	KNR 4-03 d.6. 1004-11 2	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm 1	otw. otw.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
138	KNR 5-08 d.6. 0209-01 2	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - YDY 3x2,5 20	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
139	KNR 5-08 d.6. 0209-01 2	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - YDY 3x1,5 25.00	m m	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
140	KNNR 5 d.6. 0209-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYp 3x1,5 15.00	m m	 15.000	 15.000
6.3				RAZEM	15.000
Montaż osprzętu					
141	KNR 5-08 d.6. 0301-20 3	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
142	KNR 5-08 d.6. 0302-01 3	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
143	KNR 5-08 d.6. 0307-03 3	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
144	KNR 5-08 d.6. 0309-02 3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem - pojedynczych 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
145	KNR 5-08 d.6. 0309-03 3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem - podwójnych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
6.4					
Oprawy oświetleniowe					
146	KNR-W 5-08 d.6. 50822-01 4	Wykonanie otworów pod osprzęt i aparaty elektryczne w ścianach z płyt gipsowo-kartonowych o grubości 12 mm 5	cm ob- wodu cm ob- wodu	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
147	KNNR 5 d.6. 0503-01 4	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, Oprawa halogenowa sufitowa, compact 12W, 230V, IP20 5	kpl. kpl.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
148	KNNR 5 d.6. 0502-01 4 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa, Panel LED 24W 230V, IP20, kwadratowy, sufitowy 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
6.5					
NSTALACJA RTV,					
149	KNNR 5 d.6. 0209-02 5 analogia	Przewód koncentryczny TRISET-113 1,13/4,8/6,8 klasa A 75 Om 20.00	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
150	KNR 5-08 d.6. 0309-04 5 analogia	Montaż gniazd końcowych natynkowych Signal RTV2 z podłączeniem 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000