

---

## PRZEDMIAR ROBÓT + M

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Remonty pomieszczeń mieszkańców DPS - Blok A I piętro  
ADRES INWESTYCJI : Skęczniew  
INWESTOR : Dom Pomocy Społecznej w Skęczniewie  
ADRES INWESTORA : Skęczniew 58, 62-730 Dobra  
BRANŻA : Budowlano - instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mirosław Kraszczyński

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kalkulacja kosztorysowa wykonana została dla określenia kosztów wykonania remontu pomieszczeń mieszkalnych i pomocniczych budynku mieszkalnego DPS w Skęczniewie. Zakres prac dotyczy budynku A II piętro. Zakres prac zgodny z załączonym do kosztorysu przedmiarem robót.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Łazienka przy pokojach.</b>			
1.1		<b>Roboty budowlane.</b>			
1 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek [2.35+1.15]*2*2.43-0.9*2.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.138	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.138</b>
2 d.1.1	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> - sufit. 2.35*1.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.702	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.702</b>
3 d.1.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu . 15.138*0.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.303	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.303</b>
4 d.1.1	KNR 4-04 1101-03 + 06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 30 km 0.303	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.303	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.303</b>
5 d.1.1	ZUOK ORLI STAW poz. 57-170107A cena zakła- dowa	Oplata za przyjęcie gruzu do utylizacji. 0.303*1.8	t t	 0.545	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.545</b>
6 d.1.1	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" - sufit pod gipso- wanie. 2.35*1.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.702	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.702</b>
7 d.1.1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach . 2.35*1.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.702	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.702</b>
8 d.1.1	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne grun- towanie podłoża pod kleje cementowe [2.35+1.15]*2*2.43-0.9*2.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.138	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.138</b>
9 d.1.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-05	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10 d.1.1	KNR 2-02 2004-01	Obudowa stelaża pod miskę ustępową płytami gipsowo-kartonowymi na rusz- tach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 1.15*[1.0+0.2]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.380</b>
11 d.1.1	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża - wyrównanie. [2.35+1.15]*2*2.43-0.9*2.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.138	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.138</b>
12 d.1.1	KNR AT-22 0201-07	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej. Płytek do uzgodnienia z Inwestorem. 15.138	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.138	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.138</b>
13 d.1.1	KNR AT-22 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyj- ne 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14 d.1.1	KNR AT-22 0102-04	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - ramki pod otwory rewizyjne 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15 d.1.1	KNR-W 4- 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg i stolarki folią 2.35*1.15+0.9*2.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.574	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.574</b>
16 d.1.1	KNR 2-02 1505-03 sufit	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podło- ży gipsowych z gruntowaniem 2.35*1.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.702	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.702</b>
17 d.1.1	KNR AT-22 0102-05 analogia	Montaż lusterek klejonych na płytkach - nad umywalkami 60x60 cm.	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Instalacje sanitarne.</b>			
18 d.1.2	KNR-W 4- 02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19 d.1.2	KNR-W 4- 02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20 d.1.2	KNR-W 4- 02 0233-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm .	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21 d.1.2	KNR-W 4- 02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej .	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22 d.1.2	KNR-W 4- 02 0141-03	Demontaż baterii natryskowej.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23 d.1.2	KNR-W 4- 02 0140-01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm z zakorkowaniem podejścia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24 d.1.2	KNR-W 4- 02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25 d.1.2	KNR-W 4- 02 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość	m		0.500
		0.5			
		2	msc.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26 d.1.2	KNR-W 4- 02 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość	m		0.500
		0.5			
		1	msc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27 d.1.2	KSNR 4 0212-02	Umywalki porcelanowe pojedyncze z syfonem gruszkowym z baterią umywalkową stojącą	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28 d.1.2	KNR-W 4- 02 0127-01	Wstawienie zaworu kąowego o śr. 15 mm	szt.		
		2*2	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
29 d.1.2	KSNR 4 0207-01	Odpływ podłogowy liniowy l=0,9 m.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30 d.1.2	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31 d.1.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32 d.1.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33 d.1.2	KNR-W 4- 02 0516-05	Wymiana grzejnika na łazienkowy drabinowy.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.1.2	KNR-W 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
35 d.1.2	KNR-W 4-02 0517-07	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika z rur stalowych o łącznych złączach spawanych o śr. 15 mm	kpl.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość	m		1.500
		1.5			
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Instalacje elektryczne .</b>			
36 d.1.3	KNR-W 4-03 0203-01	Wymiana przewodów wtynkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie - YDYp 3x1,5 - oświetlenie.	m		
		8.0	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
37 d.1.3	KNR-W 4-03 0203-01	Wymiana przewodów wtynkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie - YDYp 3x2,5 - zasilanie gniazd 230V.	m		
		6.0	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
38 d.1.3	KNR-W 4-03 0401-02	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - 3 odgałęzienia	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
39 d.1.3	KNR-W 4-03 0306-01	Wymiana podtynkowych gniazd wtynkowych dwubiegunowych do 16 A bez styku ochronnego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40 d.1.3	KNR-W 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika 1-biegunowego podtynkowego w puszcze	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
41 d.1.3	KNR-W 4-03 0606-01	Wymiana opraw świetłówkowych 1x20 W na oprawy Led - kinkiet nad lustrem.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42 d.1.3	KNR-W 4-03 0606-01	Wymiana opraw świetłówkowych 1x20 W na oprawy Led - oprawa sufitowa przykręcana - plafoniera.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43 d.1.3	KNR 5-08 0402-01	Montaż wentylatora kanałowego fi 100 sprzęgniętego z oświetleniem głównym.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44 d.1.3	KNR-W 4-03 1201-01	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtynkowej po tynkowaniu - sprawdzenie stanu izolacji	przew.		
		2	przew.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
45 d.1.3	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Przedpokój - przy pokojach .</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty budowlane.</b>			
46 d.2.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg , ścian i stolarki folią	m <sup>2</sup>		
		2.4*1.61+1.0*2.1*3	m <sup>2</sup>	10.164	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.164</b>
47 d.2.1	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach - powierzchni uszkodzona.	m <sup>2</sup>		
		1.0	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48 d.2.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnia ściany po skuciu tynku.	m <sup>2</sup>		
		1.0	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49 d.2.1	NNRNKB 202 0841-01	(z.VII) tynki z mieszanki tynkarskiej gipsowej wykonywane ręcznie na ścianach - uzupełnienie tynku.	m <sup>2</sup>		
		1.0	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.2.1	KNR-W 4-01 1204-08 sufit ściany	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 2.4*1.61 [2.4+1.61]*2*2.43-1.0*2.1*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.864 13.189	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.053</b>
51 d.2.1	KNR 2-02 1505-03 sufit ściany	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 2.4*1.61 [2.4+1.61]*2*2.43-1.0*2.1*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.864 13.189	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.053</b>
52 d.2.1	KNR-W 2-02 1521-06 analogia ściany	Lakierowanie dwukrotne ścian malowanych - lakier z brokatem . Krotność = 2 [2.4+1.61]*2*2.43-1.0*2.1*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.189	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.189</b>
<b>3</b>		<b>Łazienka przy pokoju 101- zmiana wyjścia na korytarz,</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty budowlane.</b>			
53 d.3.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek [2.35+1.15]*2*2.43-0.9*2.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.138	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.138</b>
54 d.3.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie . 2.35*1.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.702	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.702</b>
55 d.3.1	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 - sufit. 2.35*1.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.702	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.702</b>
56 d.3.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - ściana żelbetowa gr. 25 cm. 0.92*2.1*0.29	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.560</b>
57 d.3.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2 . 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
58 d.3.1	KNR 4-01 0106-04 płytki ściany	Usunięcie z budynku gruzu . [15.138+2.702]*0.02 0.92*2.08*0.29	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.357 0.555	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.912</b>
59 d.3.1	KNR 4-04 1101-03 + 06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 30 km 0.912	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.912	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.912</b>
60 d.3.1	ZUOK ORLI STAW poz. 57-170107A cena zakładowa	Oplata za przyjęcie gruzu do utylizacji. 0.912*1.8	t t	 1.642	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.642</b>
61 d.3.1	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 0.92*2.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.914	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.914</b>
62 d.3.1	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi stalowych z ościeżnicą jednoskrzydłowych lakierowanych na biało - łazienkowe z otworami wentylacyjnymi , zamek , klamka , sztyldami . 0.9*2.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.872	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.872</b>
63 d.3.1	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach na podłożu z cegły (do 2 m2 w 1 miejscu) 0.92*2.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.914	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.914</b>
64 d.3.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" - sufit i ściana (zamurowanie ) pod gipsowanie. 2.35*1.15 0.92*2.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.702 1.914	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.616</b>
65 d.3.1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach . 2.35*1.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.702	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.702</b>
66 d.3.1	KNR 2-02 0815-04 na zamuro- waniu przy nowych drzwiach	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach . 0.92*2.08 [1.25+2.1*2]*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.914 1.362	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.276</b>
67 d.3.1	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne grun- towanie podłoża pod kleje cementowe [2.35+1.15]*2*2.43-0.9*2.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.138	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.138</b>
68 d.3.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-05	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
69 d.3.1	KNR 2-02 2004-01	Obudowa stelaża pod miskę ustępową płytami gipsowo-kartonowymi na rusz- tach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 1.15*[1.0+0.2]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.380</b>
70 d.3.1	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża - wyrównanie. [2.35+1.15]*2*2.43-0.9*2.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.138	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.138</b>
71 d.3.1	KNR AT-22 0201-07	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej. Płytek do uzgodnienia z Inwestorem. 15.138	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.138	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.138</b>
72 d.3.1	KNR AT-22 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyj- ne 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
73 d.3.1	KNR AT-22 0102-04	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - ramki pod otwory rewizyjne 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
74 d.3.1	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 2.35*1.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.702	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.702</b>
75 d.3.1	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie pod- łoża - wyrównanie i wywołanie spadków. 2.35*1.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.702	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.702</b>
76 d.3.1	KNR AT-23 0201-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej .Płytki do uzgodnienia z Inwestorem. 2.702	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.702	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.702</b>
77 d.3.1	KNR-W 4- 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg i stolarki folią 2.35*1.15+0.9*2.08+2.5*1.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.574	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.574</b>
78 d.3.1	KNR 2-02 1505-03 sufit ściany	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podło- ży gipsowych z gruntowaniem 2.35*1.15 3.276	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.702 3.276	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.978</b>
79 d.3.1	KNR AT-22 0102-05 analogia	Montaż lusterek klejonych na płytkach - nad umywalkami 60x60 cm. 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3.2</b>		<b>Instalacje sanitarne.</b>			
80 d.3.2	KNR-W 4- 02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpły- wowych - umywalka 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
81 d.3.2	KNR-W 4- 02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpły- wowych - ustęp z miską porcelanową 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
82 d.3.2	KNR-W 4- 02 0233-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm . 1	szt. szt.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
83	KNR-W 4- d.3.2 02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej .	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
84	KNR-W 4- d.3.2 02 0141-03	Demontaż baterii natryskowej.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
85	KNR-W 4- d.3.2 02 0140-01	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) o śr. 15-20 mm z zakorkowa- niem podejścia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
86	KNR-W 4- d.3.2 02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
87	KNR-W 4- d.3.2 02 0210-03	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gu- mowymi lub za pomocą klejenia Przedmiar dodatkowy - łączna długość 3.0	szt.		
		1	m		3.000
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
88	KNR-W 4- d.3.2 02 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową Przedmiar dodatkowy - łączna długość 0.5	msc.		
		2	m		0.500
			msc.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
89	KNR-W 4- d.3.2 02 0210-05	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gu- mowymi lub za pomocą klejenia Przedmiar dodatkowy - łączna długość 1.5	szt.		
		1	m		1.500
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
90	KNR-W 4- d.3.2 02 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową Przedmiar dodatkowy - łączna długość 0.5	msc.		
		1	m		0.500
			msc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
91	KNR-W 4- d.3.2 02 0111-01	Wymiana podejścia dopływowego do baterii - połączenie sztywne o śr. 15 mm Przedmiar dodatkowy - łączna długość 1.0	szt.		
		4	m		1.000
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
92	KNR-W 4- d.3.2 02 0111-07	Wymiana podejścia dopływowego do płuczki ustępowej o połączeniu elastycz- nym metalowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
93	KSNR 4 d.3.2 0212-02	Umywalki porcelanowe pojedyncze z syfonem gruszkowym z baterią umywal- kową stojącą	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
94	KNR-W 4- d.3.2 02 0127-01	Wstawienie zaworu kąтового o śr. 15 mm	szt.		
		2*2	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
95	KSNR 4 d.3.2 0207-01	Odpływ podłogowy liniowy l=0,9 m.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
96	KNNR 4 d.3.2 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
97	KNR 2-15/ d.3.2 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
98 d.3.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0202-02	Armatura splukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna "meblowa"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
99 d.3.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przyciski do spluczek podtynkowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
100 d.3.2	KNR-W 4- 02 0516-05	Wymiana grzejnika na łazienkowy drabinowy.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
101 d.3.2	KNR-W 4- 02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
102 d.3.2	KNR-W 4- 02 0517-07	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika z rur stalowych o łącznych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie - YDYp 3x1,5 - oświetlenie. Przedmiar dodatkowy - łączna długość 1.5	kpl.		
		1	m		1.500
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3.3</b>		<b>Instalacje elektryczne .</b>			
103 d.3.3	KNR-W 4- 03 0203-01	Wymiana przewodów wtynkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie - YDYp 3x1,5 - oświetlenie. 8.0	m		
			m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
104 d.3.3	KNR-W 4- 03 0203-01	Wymiana przewodów wtynkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie - YDYp 3x2,5 - zasila- nie gniazd 230V. 6.0	m		
			m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
105 d.3.3	KNR-W 4- 03 0401-02	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm2 - 3 odgałęzienia 3	szt.		
			szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
106 d.3.3	KNR-W 4- 03 0306-01	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A bez styku ochronnego 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
107 d.3.3	KNR-W 4- 03 0307-01	Wymiana wyłącznika 1-biegunowego podtynkowego w puszcze 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
108 d.3.3	KNR-W 4- 03 0606-01	Wymiana opraw świetłówkowych 1x20 W na oprawy Led - kinkiet nad lustrem. 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
109 d.3.3	KNR-W 4- 03 0606-01	Wymiana opraw świetłówkowych 1x20 W na oprawy Led - oprawa sufitowa przykręcana - plafoniera. 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
110 d.3.3	KNR 5-08 0402-01	Montaż wentylatora kanałowego fi 100 sprzęgniętego z oświetleniem głównym. 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
111 d.3.3	KNR-W 4- 03 1201-01	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtynkowej po tynkowaniu - sprawdzenie stanu izolacji 2	przew.		
			przew.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
112 d.3.3	KNR-W 4- 03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar .	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>Łazienka przy pokoju 112 - zmiana wyjścia do przedpokoju.</b>			
<b>4.1</b>		<b>Roboty budowlane.</b>			
113 d.4.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$[2.35+1.15]*2*2.43-0.9*2.08$	m <sup>2</sup>	15.138	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.138</b>
114 d.4.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie .  2.35*1.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.702	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.702</b>
115 d.4.1	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> - sufit. 2.35*1.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.702	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.702</b>
116 d.4.1	KNR 4-01 0337-06	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej - dla nadproża. 1.25	m  m	  1.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.250</b>
117 d.4.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek SBN 120 mm 1.2	m  m	  1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
118 d.4.1	KNR 4-01 0329-04	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych . 0.92*2.08	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.914	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.914</b>
119 d.4.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
120 d.4.1	KNR 4-01 0106-04 płytki ściany	Usunięcie z budynku gruzu .  [15.138+2.702]*0.02 1.25*0.15*0.25+0.92*2.08*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.357 0.334	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.691</b>
121 d.4.1	KNR 4-04 1101-03 + 06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 30 km  0.691	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.691	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.691</b>
122 d.4.1	ZUOK ORLI STAW poz. 57-170107A cena zakładowa	Opłata za przyjęcie gruzu do utylizacji.  0.691*1.8	t  t	  1.244	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.244</b>
123 d.4.1	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 0.92*2.08	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.914	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.914</b>
124 d.4.1	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi stalowych z ościeżnicą jednoskrzydłowych lakierowanych na biało - łazienkowe z otworami wentylacyjnymi , zamek , klamka z szyldami . 0.9*2.08	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.872	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.872</b>
125 d.4.1	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach na podłożu z cegły (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) 0.92*2.08	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.914	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.914</b>
126 d.4.1	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" - sufit i ściana (zamurowanie ) pod gipsowanie.  2.35*1.15 0.92*2.08	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.702 1.914	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.616</b>
127 d.4.1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach .  2.35*1.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.702	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.702</b>
128 d.4.1	KNR 2-02 0815-04 na zamurowaniu przy nowych drzwiach	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach .  0.92*2.08 [1.25+2.1*2]*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.914 1.362	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.276</b>
129 d.4.1	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe [2.35+1.15]*2*2.43-0.9*2.08	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.138	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>15.138</b>
130 d.4.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-05	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
131 d.4.1	KNR 2-02 2004-01	Obudowa stelaża pod miskę ustępową płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo	m <sup>2</sup>		
		1.15*[1.0+0.2]	m <sup>2</sup>	1.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.380</b>
132 d.4.1	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża - wyrównanie.	m <sup>2</sup>		
		[2.35+1.15]*2*2.43-0.9*2.08	m <sup>2</sup>	15.138	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.138</b>
133 d.4.1	KNR AT-22 0201-07	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej. Płytek do uzgodnienia z Inwestorem.	m <sup>2</sup>		
		15.138	m <sup>2</sup>	15.138	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.138</b>
134 d.4.1	KNR AT-22 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyjne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
135 d.4.1	KNR AT-22 0102-04	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - ramki pod otwory rewizyjne	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
136 d.4.1	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>		
		2.35*1.15	m <sup>2</sup>	2.702	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.702</b>
137 d.4.1	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża - wyrównanie i wywołanie spadków.	m <sup>2</sup>		
		2.35*1.15	m <sup>2</sup>	2.702	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.702</b>
138 d.4.1	KNR AT-23 0201-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej .Płytki do uzgodnienia z Inwestorem.	m <sup>2</sup>		
		2.702	m <sup>2</sup>	2.702	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.702</b>
139 d.4.1	KNR-W 4- 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg i stolarki folią	m <sup>2</sup>		
		2.35*1.15+0.9*2.08+2.5*1.0*2	m <sup>2</sup>	9.574	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.574</b>
140 d.4.1	KNR 2-02 1505-03 sufit ściany	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		2.35*1.15	m <sup>2</sup>	2.702	
		3.276	m <sup>2</sup>	3.276	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.978</b>
141 d.4.1	KNR AT-22 0102-05 analogia	Montaż lusterek klejonych na płytkach - nad umywalkami 60x60 cm.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4.2</b>		<b>Instalacje sanitarne.</b>			
142 d.4.2	KNR-W 4- 02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
143 d.4.2	KNR-W 4- 02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
144 d.4.2	KNR-W 4- 02 0233-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm .	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
145 d.4.2	KNR-W 4- 02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej .	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
146 d.4.2	KNR-W 4- 02 0141-03	Demontaż baterii natryskowej.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
147 d.4.2	KNR-W 4- 02 0140-01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm z zakorkowaniem podejścia	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
148	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
149	KNR-W 4-02 0210-03	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia Przedmiar dodatkowy - łączna długość 3.0	szt.		
		1	m		3.000
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
150	KNR-W 4-02 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową Przedmiar dodatkowy - łączna długość 0.5	msc.		
		2	m		0.500
			msc.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
151	KNR-W 4-02 0210-05	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia Przedmiar dodatkowy - łączna długość 1.5	szt.		
		1	m		1.500
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
152	KNR-W 4-02 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową Przedmiar dodatkowy - łączna długość 0.5	msc.		
		1	m		0.500
			msc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
153	KNR-W 4-02 0111-01	Wymiana podejścia dopływowego do baterii - połączenie sztywne o śr. 15 mm Przedmiar dodatkowy - łączna długość 1.0	szt.		
		4	m		1.000
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
154	KNR-W 4-02 0111-07	Wymiana podejścia dopływowego do płuczki ustępowej o połączeniu elastycznym metalowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
155	KSNR 4 0212-02	Umywalki porcelanowe pojedyncze z syfonem gruszkowym z baterią umywalkową stojącą	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
156	KNR-W 4-02 0127-01	Wstawienie zaworu kąтового o śr. 15 mm	szt.		
		2*2	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
157	KSNR 4 0207-01	Odpływ podłogowy liniowy l=0,9 m.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
158	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
159	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
160	KNR 2-15/ GEBERIT 0202-02	Armatura spłukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna "meblowa"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
161	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
162	KNR-W 4- d.4.2 02 0516-05	Wymiana grzejnika na łazienkowy drabinowy.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
163	KNR-W 4- d.4.2 02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
164	KNR-W 4- d.4.2 02 0517-07	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika z rur stalowych o łącznych złączach spawanych o śr. 15 mm Przedmiar dodatkowy - łączna długość	kpl.		
		1.5	m		1.500
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4.3</b>		<b>Instalacje elektryczne .</b>			
165	KNR-W 4- d.4.3 03 0203-01	Wymiana przewodów wtynkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie - YDYp 3x1,5 - oświetlenie.	m		
		8.0	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
166	KNR-W 4- d.4.3 03 0203-01	Wymiana przewodów wtynkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie - YDYp 3x2,5 - zasilanie gniazd 230V.	m		
		6.0	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
167	KNR-W 4- d.4.3 03 0401-02	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - 3 odgałęzienia	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
168	KNR-W 4- d.4.3 03 0306-01	Wymiana podtynkowych gniazd wtynkowych dwubiegunowych do 16 A bez styku ochronnego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
169	KNR-W 4- d.4.3 03 0307-01	Wymiana wyłącznika 1-biegunowego podtynkowego w puszcze	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
170	KNR-W 4- d.4.3 03 0606-01	Wymiana opraw świetłówkowych 1x20 W na oprawy Led - kinkiet nad lustrem.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
171	KNR-W 4- d.4.3 03 0606-01	Wymiana opraw świetłówkowych 1x20 W na oprawy Led - oprawa sufitowa przykręcana - plafoniera.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
172	KNR 5-08 d.4.3 0402-01	Montaż wentylatora kanałowego fi 100 sprzęgniętego z oświetleniem głównym.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
173	KNR-W 4- d.4.3 03 1201-01	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtynkowej po tynkowaniu - sprawdzenie stanu izolacji	przew.		
		2	przew.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
174	KNR-W 4- d.4.3 03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar . pomiar .	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>		<b>Przedpokój - przy pokojach .</b>			
<b>5.1</b>		<b>Roboty budowlane.</b>			
175	KNR-W 4- d.5.1 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg , ścian i stolarki folią	m <sup>2</sup>		
		2.4*1.61+1.0*2.1*3	m <sup>2</sup>	10.164	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.164</b>
176	NNRNKB d.5.1 202 0841-01	(z.VII) tynki z mieszanki tynkarskiej gipsowej wykonywane ręcznie na ścianach - uzupełnienie tynku po montażu drzwi.	m <sup>2</sup>		
		1.0	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
177	KNR-W 4- d.5.1 01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
	sufit	2.4*1.61	m <sup>2</sup>	3.864	
	ściany	[2.4+1.61]*2*2.43-1.0*2.1*3	m <sup>2</sup>	13.189	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>17.053</b>
178	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.5.1	1505-03	2.4*1.61	m <sup>2</sup>	3.864	
	sufit	[2.4+1.61]*2*2.43-1.0*2.1*3	m <sup>2</sup>	13.189	
	ściany				
				<b>RAZEM</b>	<b>17.053</b>
179	KNR-W 2-	Lakierowanie dwukrotne ścian malowanych - lakier z brokatem .	m <sup>2</sup>		
d.5.1	02 1521-06	Krotność = 2			
	analogia				
	ściany	[2.4+1.61]*2*2.43-1.0*2.1*3	m <sup>2</sup>	13.189	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.189</b>