

## KOSZTORYS ŚLEPY - PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : ROBOTY REMONTOWE - ŁAZIENKI NA PIĘTRZE  
ADRES INWESTYCJI : UL. WRZESIŃSKA 83 GNIEZNO  
INWESTOR : LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO GNIEZNO  
ADRES INWESTORA : UL. WRZESIŃSKA 83, 62-200 GNIEZNO  
BRANŻA : REMONTOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Grzechowiak  
DATA OPRACOWANIA : 06.10.2023

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

### NARZUTY

VAT [V] ..... 23,00 %  $\Sigma(R, M, S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzono zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. (Dz.U. 2021 poz. 2458 z późn. zm.) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.10.2023

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Rozwiązania przyjęte w projekcie i przedmiarze robót należy traktować jako przykładowe. Można przyjąć inne rozwiązania przy zachowaniu założonych bądź równoważnych parametrów technicznych dla realizowanych w ramach zadania inwestycyjnego robót. Wyszpecyfikowane w projekcie i przedmiarze urządzenia, materiały i wyroby nie określają miejsca ich pochodzenia lub producenta i służą wyłącznie określeniu cech jakościowych, estetycznych oraz parametrów technicznych. Dopuszcza się zastosowanie systemów, urządzeń, materiałów i wyrobów innych od wyspecyfikowanych w dokumentacji projektowej i przedmiarze (tj. zamienników), pod warunkiem zachowania parametrów technicznych i wszystkich innych cech jakościowych oraz estetycznych równoważnych lub lepszych od zawartych w dokumentacji spełniających wymogi wynikające z obowiązujących przepisów i norm (w tym Ustawy o wyrobach budowlanych z dnia 16 kwietnia 2004r), oraz uzgodnienia ich z Inwestorem i Inspektorem nadzoru.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>ROBOTY REMONTOWE - ŁAZIENKI NA PIĘTRZE NADLEŚNICTWO GNIEZNO, UL. WRZESIŃSKA 83, 62-200 GNIEZNO</b>					
1		<b>WC DAMSKIE</b>			
1.1		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
1	KNR 4-01 d.1.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	kalk.ind. d.1.1	Demontaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	kalk.ind. d.1.1	Demontaż wyposażenia wc - lustro, suszarka do rąk, pojemnik na mydło, pojemnik na papier do rąk, uchwyt na papier toaletowy	szt.		
		5,00	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
4	KNR 4-01 d.1.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
		(2,31+1,17+1,60+1,17+1,60+1,80+2,31+1,80)*2,20-(0,70*2,06*2+0,80*2,06)	m <sup>2</sup>	25,740	
				RAZEM	25,740
5	kalk.ind. d.1.1	Demontaż i ponowny montaż opasek drzwiowych wewnętrznych	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 2-02 d.1.1 0121-05 analogia	Ścianki działowe z luksferów, 20x20x5 cm-demontaż - tylko R	m <sup>2</sup>		
		0,20*0,20*11	m <sup>2</sup>	0,440	
				RAZEM	0,440
7	KNR 4-01 d.1.1 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastkach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		(1,80*2,93-0,70*2,06)*2-0,44	m <sup>2</sup>	7,224	
				RAZEM	7,224
8	KNR 4-01 d.1.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej-likwidacja podziału pomieszczenia	m <sup>2</sup>		
		1,80*2,93-0,70*2,06-0,44	m <sup>2</sup>	3,392	
				RAZEM	3,392
9	KNR 4-01 d.1.1 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		0,60	m	0,600	
				RAZEM	0,600
10	KNR 4-01 d.1.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
		2,31*1,80+1,17*1,60	m <sup>2</sup>	6,030	
				RAZEM	6,030
11	KNR 4-01 d.1.1 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł	m		
		2,93*2	m	5,860	
				RAZEM	5,860
12	KNR-W 2-02 d.1.1 0830-04 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m <sup>2</sup>		
		5,86*0,20	m <sup>2</sup>	1,172	
				RAZEM	1,172
13	NNRNKB 202 d.1.1 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		(2,39+0,27+0,20+2,48+0,25+0,80+0,22+0,98+1,58+0,97+0,70)*2,92	m <sup>2</sup>	31,653	
				RAZEM	31,653
14	KNR-W 2-02 d.1.1 2003-11 z.sz.5. 1. 9929-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowe 75-02 - powierzchnia mniejsza niż 5 m2 - obudowa zestawu podtynkowego wc	m <sup>2</sup>		
		1,59*1,36+1,59*0,20	m <sup>2</sup>	2,480	
				RAZEM	2,480
15	KNR-W 2-02 d.1.1 2003-08 z.sz.5. 1. 9929-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowe 75-01 - powierzchnia mniejsza niż 5 m2 - zabudowa kanału instalacyjnego	m <sup>2</sup>		
		2,93*1,17	m <sup>2</sup>	3,428	
				RAZEM	3,428
16	KNR 2-02 d.1.1 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		12,10+3,89	m <sup>2</sup>	15,990	
				RAZEM	15,990
17	NNRNKB 202 d.1.1 0838-05 R x1,5 analogia	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami Tubądzin Macchia graphite Mat płytka podłogowa 59,8x59,8 cm - na zaprawie klejowej - układanie wg wzoru - krawędzie szlifowane.	m <sup>2</sup>		
		12,10	m <sup>2</sup>	12,100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	NNRNKB 202 d.1.1 0838-05 Rx1,5	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami Tubądzin Industrio Anthrazite płytka podłogowa 119,8x59,8 cm na zaprawie klejowej - układanie wg wzoru - krawędzie szlifowane. 3,89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 3,890	12,100 3,890
19	KNR K-04 d.1.1 0602-01 analogia	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit  2,43*1,83+1,17*1,69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 6,424	6,424
20	KNR 2-02 d.1.1 1514-01	Tapetowanie ścian na gotowym podłożu - tapeta ścienna z zamglonym lasem - FOREST DE-SIGN 3,60*2,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 10,080	10,080
21	NNRNKB 202 d.1.1 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 6,42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 6,420	6,420
22	NNRNKB 202 d.1.1 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 3 6,42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 6,420	6,420
23	NNRNKB 202 d.1.1 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 6,42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 6,420	6,420
24	KNR 0-12 d.1.1 1118-06	Posadzki z płytek podłogowych Tubądzin Industrio Anthrazite płytka podłogowa 119,8x59,8 cm - na zaprawie klejowej - układanych metodą kombinowaną wg wzoru 2,16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 2,160	2,160
25	KNR 0-12 d.1.1 1118-06	Posadzki z płytek podłogowych Tubądzin Macchia graphite Mat płytka podłogowa 59,8x59,8 cm - na zaprawie klejowej - układanych metodą kombinowaną wg wzoru 4,26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 4,260	4,260
26	NNRNKB 202 d.1.1 0842-01	(z.VII) osadzenie listew wykończających - listwa progowa 0,90	m m	RAZEM 0,900	0,900
27	KNR 2-02 d.1.1 0129-01 analogia	Obsadzenie podokienników wewnętrznych drewnianych z drewna iglastego klejonego warstwowo w kolorystyce jak okno od wewnątrz, gr. 38 mm, długości do 1 m 1,00	szt szt	RAZEM 1,000	1,000
28	KNR 4-01 d.1.1 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami akrylowymi starych tynków -sufity 6,42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 6,420	6,420
29	KNR 4-01 d.1.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi matowymi NCS S 8500-N starych tynków wewnętrznych sufitów 6,42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 6,420	6,420
30	KNR-W 2-02 d.1.1 0830-04 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach 10,08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 10,080	10,080
31	KNR 2-02 d.1.1 2006-01	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków 10,08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 10,080	10,080
32	KNR 4-01 d.1.1 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur c.o. o średnicy do 50 mm 3,00	m m	RAZEM 3,000	3,000
33	KNR-W 4-01 d.1.1 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 6,42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 6,420	6,420
34	kalk.ind. d.1.1	Montaż wyposażenia wc - Lustro łazienkowe okrągłe z podświetleniem - KOŁO LED średnica 160 cm 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
35	kalk.ind. d.1.1	Montaż wyposażenia wc - Pojemnik na papier toaletowy HIT Black Faneco stalowy czarny	szt.	RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1.1	kalk.ind.	Montaż wyposażenia wc - Czarny kosz na śmieci na odpadki higieniczne 7l naścienny Black Faneco 1,00	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1.1	kalk.ind.	Montaż wyposażenia wc - Kosz naścienny stal czarna 23l Black FANECO 1,00	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1.1	kalk.ind.	Montaż wyposażenia wc - Dozownik do mydła w płynie i płynów dezynfekcyjnych 1l HIT Black Faneco stalowy czarny 2,00	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.1.1	kalk.ind.	Montaż wyposażenia wc - żaluzja drewniana 50 mm, o wym. 55 cm x 142 cm 1,00	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.2</b>		<b>ROBOTY SANITARNE</b>			
40 d.1.2	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1,00	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.1.2	KNR-W 4-02 0234-06 Rx1,5	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka z postumentem 1,00	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.1.2	wycena indywidualna	Demontaż szafki 1,00	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.1.2	KNR-W 4-02 0421-01 analogia	Demontaż i ponowny montaż podgrzewacza wody - elektryczny 1,00	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.1.2	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej 1,00	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.1.2	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm 1,00	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.1.2	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm 1,00	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.1.2	KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 1,00	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.1.2	KNR-W 4-02 0606-06	Wymiana podejścia do płuczek ustępowych o połączeniu elastycznym o śr.nominalnej 15 mm - demontaż i ponowny montaż 1,00	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.1.2	KNR-W 4-02 0606-04	Wymiana podejścia do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy itp.o połączeniu elastycznym o śr.nominalnej 15 mm 2,00	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.1.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1,00	podej. podej.	 1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.1.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1,00	podej. podej.	 1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.1.2	KNR-W 2-15 0230-02	Elita Skappa umywalka prostokątna 120 cm prostokątna meblowa biała z syfonem rurowym oszczędzającym miejsce PCV 1,00	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	d.1.2 wycena indywidualna	Elita Split szafka szer. 120 cm podumywalkowa lewa czarny mat	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
54	d.1.2 KNR-W 2-15 0137-02	Omnires Y Bateria umywalkowa czarna Y1210NBL o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55	d.1.2 KNR-W 2-15 0115-09	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
56	d.1.2 KNR-W 2-15 0115-07	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	d.1.2 KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
58	d.1.2 KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1	m		
		5,00	prób.		1,000
			m	5,000	
				RAZEM	5,000
59	d.1.2 KNR-W 4-02 0603-02	Wstawienie trójnika miedzianego kielichowego o śr.zewnętrznej 15 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60	d.1.2 KNR-W 4-02 0601-03 analogia	Wymiana odcinka rury miedzianej o śr.zewnętrznej 15 mm - uzupełnienie - nowa lokalizacja zestawu wc Obmiar dodatkowy - łączna długość 1,50	msc.		
		1,00	m		1,500
			msc.	1,000	
				RAZEM	1,000
61	d.1.2 KNR-W 4-02 0210-05	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi- uzupełnienie - nowa lokalizacja zestawu wc Obmiar dodatkowy - łączna długość 1,50	szt.		
		1,00	m		1,500
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62	d.1.2 KNR 2-15/GE-BERIT 0102-05 + wycena indywidualna	Montaż Geberit Duofix stelaż podtynkowy do WC UP320 Sigma H112 z zestawem podtynkowym wc z miską bezkołnierzową Doto Pure Rim Komplet WC, deska wolnoopadająca z duroplastu, - przycisk splukujący czarny mat - Geberit Sigma20	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
63	d.1.2 kalk.ind.	Spuszczenie i napełnienie wody - instalacja c.o. związana z instalacją nowego grzejnika	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64	d.1.2 KNR-W 4-02 0601-03 analogia	Wymiana odcinka rury miedzianej o śr.zewnętrznej 15 mm - przeróbka - nowe podejścia pod grzejnik Obmiar dodatkowy - łączna długość 1,50	msc.		
		1,00	m		1,500
			msc.	1,000	
				RAZEM	1,000
65	d.1.2 KNR-W 2-15 0425-01	Grzejnik Dekoracyjny Irsap Sax lakierowany czarny, o wym. 1200 mm x 320mm, moc min. 470 W z elementami mocującymi	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66	d.1.2 KNR-W 4-02 0509-01 + wycena indywidualna	Wymiana zaworu grzejnikowego termostaticznego z głowicą o śr. 15 mm - demontaż i ponowny montaż nowego	kpl		
		1,00	kpl	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	KNR 4-01 d.1.2 0322-02 analogia	Obsadzenie drzwiczek maskujących w ścianach z płyt g-k 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
68	KNR-W 4-01 d.1.2 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm-przejsięcie przez strop na poddasze (instalacja wod-kan.) 2,00	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
69	KNR-W 4-02 d.1.2 0603-04	Wstawienie trójnika miedzianego kielichowego o śr.zewnętrznej 22 mm 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
70	KNR INSTAL d.1.2 0102-04	Rurociągi miedziane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4,00	m m	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
71	KNZ -15 23-04 d.1.2	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 22 mm 3,00	m m	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
72	KNR-W 4-01 d.1.2 0206-02 uwaga p.tab.	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm 2,00	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
<b>1.3</b>		<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE - WC DAMSKIE</b>			
73	KNR-W 4-02 d.1.3 0509-01 + wycena indywidualna	Przegląd i uzupełnienie i badanie instalacji elektrycznej wraz z protokołem z pomiarów instalacji elektrycznej: demontaż i ponowny montaż istniejących opraw ledowych, demontaż i montaż nowych wyłączników i gniazd, demontaż istniejącego i montaż nowego wentylatora kanałowego. Zmiana lokalizacji opraw oświetleniowych oraz gniazd i wyłączników z ułożeniem przewodów. Dodatkowy montaż gotowych opraw LED hermetycznych IP68 łazienkowa zoomLED® AQU czarna w ilości ca 5 m -barwa ciepła 3000K z zasilaczem wodoszczelnym IP67 oraz 1 szt. lampy ICE EGG B black 8125 Nowodvorski Lighting i 1 szt. lampy ICE EGG B black 8132 Nowodvorski Lighting 1,00	kpl kpl	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
<b>1.4</b>		<b>WYWÓZ MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI Z UTYLIZACJA</b>			
74	KNR 4-01 d.1.4 0108-09 0108-10	Wywiezienie materiałów z rozbiórki z utylizacją samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km 1,500	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,500	 1,500
				RAZEM	1,500
75	KNR AT-30 d.1.4 0405-01	Zsyp budowlany do gruzu o długości do 10 m 1,00	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>WC MĘSKIE</b>			
<b>2.1</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
76	kalk.ind. d.2.1	Demontaż wyposażenia wc - lustro, suszarka do rąk, pojemnik na mydło, pojemnik na papier do rąk, uchwyt na papier toaletowy 5,00	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
77	KNR 4-01 d.2.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (2,52+0,95+1,85+0,95+1,85+1,85+0,97+1,05+1,27+1,85)*2,20-(0,70*2,05*2+0,80*2,065)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28,720	 28,720
				RAZEM	28,720
78	KNR 4-01 d.2.1 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 0,60	m m	 0,600	 0,600
				RAZEM	0,600
79	KNR 4-01 d.2.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 2,52*1,85+0,95*1,85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,420	 6,420
				RAZEM	6,420
80	KNR 2-02 d.2.1 0121-05 analogia	Ścianki działowe z luksferów, 20x20x5 cm-demontaż - tylko R 0,20*0,20*15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,600	 0,600
				RAZEM	0,600
81	KNR 4-01 d.2.1 0303-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 0,20*0,20*15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,600	 0,600
				RAZEM	0,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.2.1	kalk.ind.	Demontaż i ponowny montaż opasek drzwiowych wewnętrznych	kpl		
		2,00	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
83 d.2.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe  (2,39+0,27+0,20+2,48+0,25+0,80+0,22+0,98+1,58+0,97+0,70)*2,92	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	31,653	
				RAZEM	31,653
84 d.2.1	KNR-W 2-02 2003-11 z.sz.5. 1. 9929-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstw 75-02 - powierzchnia mniejsza niż 5 m <sup>2</sup> - obudowa zestawu podtynkowego wc 0,95*1,36+0,95*0,20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,482	
				RAZEM	1,482
85 d.2.1	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża  26,57+5,80	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	32,370	
				RAZEM	32,370
86 d.2.1	NNRNKB 202 0838-05 R x1,5 analogia	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m <sup>2</sup> płytkami Tubądzin Macchia graphite Mat płytka podłogowa 59,8x59,8 cm - na zaprawie klejowej - układanie wg wzoru - krawędzie szlifowane.  26,57	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	26,570	
				RAZEM	26,570
87 d.2.1	NNRNKB 202 0838-05 Rx1,5	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m <sup>2</sup> płytkami Tubądzin Industrio Anthrazite płytka podłogowa 119,8x59,8 cm na zaprawie klejowej - układanie wg wzoru - krawędzie szlifowane. 5,80	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,800	
				RAZEM	5,800
88 d.2.1	KNR K-04 0602-01 analogia	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit  2,43*1,83+1,17*1,69	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6,424	
				RAZEM	6,424
89 d.2.1	KNR 2-02 1514-01	Tapetowanie ścian na gotowym podłożu - tapeta ścienna z zamglonym lasem - FOREST DESIGN 2,40*2,80	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6,720	
				RAZEM	6,720
90 d.2.1	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup> 6,424	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6,424	
				RAZEM	6,424
91 d.2.1	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 3 6,424	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6,424	
				RAZEM	6,424
92 d.2.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome  6,424	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6,424	
				RAZEM	6,424
93 d.2.1	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek podłogowych Tubądzin Industrio Anthrazite płytka podłogowa 119,8x59,8 cm - na zaprawie klejowej - układanych metodą kombinowaną wg wzoru 2,08	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,080	
				RAZEM	2,080
94 d.2.1	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek podłogowych Tubądzin Macchia graphite Mat płytka podłogowa 59,8x59,8 cm - na zaprawie klejowej - układanych metodą kombinowaną wg wzoru 4,34	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4,340	
				RAZEM	4,340
95 d.2.1	NNRNKB 202 0842-01	(z.VII) osadzenie listew wykończających - listwa progowa  0,80+0,90	m		
			m	1,700	
				RAZEM	1,700
96 d.2.1	KNR 2-02 0129-01 analogia	Obsadzenie podokienników wewnętrznych drewnianych z drewna iglastego klejonego warstwowo w kolorystyce jak okno od wewnątrz, gr. 38 mm, długości do 1 m  1,00	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
97 d.2.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków -sufity  6,424	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6,424	
				RAZEM	6,424
98 d.2.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi matowymi NCS S 8500-N starych tynków wewnętrznych sufitów 6,424	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6,424	
				RAZEM	6,424



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99 d.2.1	KNR-W 2-02 0830-04 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m <sup>2</sup>		
		6,72	m <sup>2</sup>	6,720	
				RAZEM	6,720
100 d.2.1	KNR 2-02 2006-01	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków	m <sup>2</sup>		
		6,72	m <sup>2</sup>	6,720	
				RAZEM	6,720
101 d.2.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur c.o. o średnicy do 50 mm	m		
		2,00	m	2,000	
				RAZEM	2,000
102 d.2.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
		6,42	m <sup>2</sup>	6,420	
				RAZEM	6,420
103 d.2.1	kalk.ind.	Montaż wyposażenia wc - Lustro łazienkowe okrągłe z podświetleniem - KOŁO LED średnica 110 cm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
104 d.2.1	kalk.ind.	Montaż wyposażenia wc - Pojemnik na papier toaletowy HIT Black Faneco stalowy czarny	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
105 d.2.1	kalk.ind.	Montaż wyposażenia wc - Czarny kosz na śmieci na odpadki higieniczne 7l naścienny Black Faneco	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
106 d.2.1	kalk.ind.	Montaż wyposażenia wc - Kosz naścienny stal czarna 23l Black FANECO	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
107 d.2.1	kalk.ind.	Montaż wyposażenia wc - Dozownik do mydła w płynie i płynów dezynfekcyjnych 1l HIT Black Faneco stalowy czarny	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
108 d.2.1	kalk.ind.	Montaż wyposażenia wc - żaluzja drewniana 50 mm, o wym. 55 cm x 142 cm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.2</b>		<b>ROBOTY SANITARNE</b>			
109 d.2.2	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
110 d.2.2	KNR-W 4-02 0234-01	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
111 d.2.2	KNR-W 4-02 0234-06 Rx1,5	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka z postumentem	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
112 d.2.2	wycena indywidualna	Demontaż szafki	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
113 d.2.2	KNR-W 4-02 0421-01 analogia	Demontaż i ponowny montaż podgrzewacza wody - elektryczny	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.2.2	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej i zaworu pisuaru	szt.		
		1,00+1,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
115 d.2.2	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
116 d.2.2	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117	KNR 8 0224-d.2.2 01	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego o śr.50 mm	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
118	KNR 4-02 d.2.2 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
119	KNR-W 4-02 d.2.2 0606-06	Wymiana podejścia do płuczek ustępowych o połączeniu elastycznym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
120	KNR-W 4-02 d.2.2 0606-04	Wymiana podejścia do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy itp.o połączeniu elastycznym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
121	KNR-W 2-15 d.2.2 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3,00	podej.	3,000	
				RAZEM	3,000
122	KNR-W 2-15 d.2.2 0230-02	Elita Skappa umywalka 60x46 cm meblowa prostokątna biała z syfonem rurowym oszczędzającym miejsce PCV	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
123	d.2.2 wycena indywidualna	Elita Split szafka podumywalkowa 60 cm wisząca czarny mat	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
124	KNR-W 2-15 d.2.2 0137-02	Omnires Y Bateria umywalkowa czarna Y1210NBL o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
125	KNR-W 2-15 d.2.2 0115-09	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
126	KNR-W 2-15 d.2.2 0115-07	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do płuczek ustępowych i pisuaru o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
127	KNR-W 2-15 d.2.2 0130-01	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
128	KNR 2-15 d.2.2 0114-01	Zawory nierdzewne czepalne o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
129	KNR-W 2-15 d.2.2 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1	m		
		5,00	prób.		1,000
			m	5,000	
				RAZEM	5,000
130	KNR-W 4-02 d.2.2 0603-02	Wstawienie trójnika miedzianego kielichowego o śr.zewnętrznej 15 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
131	KNR-W 2-15 d.2.2 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1,00	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
132	KNR 2-15/GE-d.2.2 BERIT 0102-05 + wycena indywidualna	Montaż Geberit Duofix stelaż podtynkowy do WC UP320 Sigma H112 z zestawem podtynkowym wc z miską bezkołnierzową Doto Pure Rim Komplet WC, deska wolnoopadająca z duroplastu, - przycisk splukujący czarny mat - Geberit Sigma20	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
133	KNR 2-15/GE-d.2.2 BERIT 0102-06	Montaż Geberit Duofix element montażowy do pisuaru uniwersalnego dla armatury podtynkowej H112-130 z miską pisuarową Rocca Proton biały+Geberit Sigma 10 ręczne uruchamianie pisuaru pneumatyczne czarny mat	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
134 d.2.2	kalk.ind.	Spuszczenie i napełnienie wody - instalacja c.o. związana z instalacją nowego grzejnika	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
135 d.2.2	KNR-W 4-02 0601-03 analogia	Wymiana odcinka rury miedzianej o śr.zewnętrznej 15 mm - przeróbka - nowe podejścia pod grzejnik	msc.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość 1,50	m		1,500
		1,00	msc.	1,000	
				RAZEM	1,000
136 d.2.2	KNR-W 2-15 0425-01	Grzejnik Dekoracyjny Irsap Sax lakierowany czarny, o wym. 1200 mm x 320mm, moc min. 470 W z elementami mocującymi	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
137 d.2.2	KNR-W 4-02 0509-01 + wycena indywidualna	Wymiana zaworu grzejnikowego termostaticznego z głowicą o śr. 15 mm - demontaż i ponowny montaż nowego	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
138 d.2.2	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe ze stali nierdzewnej o śr. 50 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.3</b>	<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE - WC MĘSKIE</b>				
139 d.2.3	KNR-W 4-02 0509-01 + wycena indywidualna	Przeгляд i uzupełnienie i badanie instalacji elektrycznej wraz z protokołem z pomiarów instalacji elektrycznej: demontaż i ponowny montaż istniejących opraw ledowych, demontaż i montaż nowych wyłączników i gniazd, demontaż starego i montaż nowego wentylatora kanałowego.Zmiana na lokalizacji opraw oświetleniowych oraz gniazd i wyłączników z ułożeniem przewodów. Dodatkowy montaż gotowych opraw LED hermetycznych IP68 łazienkowa zoomLED® AQU czarna w ilości ca 7 m z zasilaczem wodoszczelnym IP67 oraz 1 szt. lampy ICE EGG B black 8125 Nowodvorski Lighting i 1 szt. lampy ICE EGG B black 8132 Nowodvorski Lighting	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.4</b>	<b>WYWÓZ MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI Z UTYLIZACJA</b>				
140 d.2.4	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie materiałów z rozbiórki z utylizacją samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
		1,100	m <sup>3</sup>	1,100	
				RAZEM	1,100
141 d.2.4	KNR AT-30 0405-01	Zsyp budowlany do gruzu o długości do 10 m	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	WC DAMSKIE				0,00
1.1	ROBOTY BUDOWLANE				0,00
1.2	ROBOTY SANITARNE				0,00
1.3	ROBOTY ELEKTRYCZNE - WC DAMSKIE				0,00
1.4	WYWÓZ MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI Z UTYLIZACJA				0,00
2	WC MĘSKIE				0,00
2.1	ROBOTY BUDOWLANE				0,00
2.2	ROBOTY SANITARNE				0,00
2.3	ROBOTY ELEKTRYCZNE - WC MĘSKIE				0,00
2.4	WYWÓZ MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI Z UTYLIZACJA				0,00
	RAZEM netto				0,00
	VAT				0,00
	Razem brutto				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>ROBOTY REMONTOWE - ŁAZIENKI NA PIĘTRZE NADLEŚNICTWO GNIEZNO, UL. WRZESIŃSKA 83, 62-200 GNIEZNO</b>						
1		<b>WC DAMSKIE</b>				
1.1		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>				
d.1.1	1 KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	1,00	0,000	0,00
d.1.1	2 kalk.ind.	Demontaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych	szt.	1,00	0,000	0,00
d.1.1	3 kalk.ind.	Demontaż wyposażenia wc - lustro, suszarka do rąk, pojemnik na mydło, pojemnik na papier do rąk, uchwyt na papier toaletowy	szt.	5,00	0,000	0,00
d.1.1	4 KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m <sup>2</sup>	(2,31+1,17+1,60+1,17+1,60+1,80+2,31+1,80)*2,20-(0,70*2,06*2+0,80*2,06) = 25,740	0,000	0,00
d.1.1	5 kalk.ind.	Demontaż i ponowny montaż opasek drzwiowych wewnętrznych	kpl	1,00	0,000	0,00
d.1.1	6 KNR 2-02 0121-05 analogia	Ścianki działowe z luksferów, 20x20x5 cm-demontaż - tylko R	m <sup>2</sup>	0,20*0,20*11 = 0,440	0,000	0,00
d.1.1	7 KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>	(1,80*2,93-0,70*2,06)*2-0,44 = 7,224	0,000	0,00
d.1.1	8 KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej-likwidacja podziału pomieszczenia	m <sup>2</sup>	1,80*2,93-0,70*2,06-0,44 = 3,392	0,000	0,00
d.1.1	9 KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	0,60	0,000	0,00
d.1.1	10 KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>	2,31*1,80+1,17*1,60 = 6,030	0,000	0,00
d.1.1	11 KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł	m	2,93*2 = 5,860	0,000	0,00
d.1.1	12 KNR-W 2-02 0830-04 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m <sup>2</sup>	5,86*0,20 = 1,172	0,000	0,00
d.1.1	13 NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	(2,39+0,27+0,20+2,48+0,25+0,80+0,22+0,98+1,58+0,97+0,70)*2,92 = 31,653	0,000	0,00
d.1.1	14 KNR-W 2-02 2003-11 z.sz.5.1. 9929-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwo 75-02 - powierzchnia mniejsza niż 5 m2 - obudowa zestawu podtynkowego wc	m <sup>2</sup>	1,59*1,36+1,59*0,20 = 2,480	0,000	0,00
d.1.1	15 KNR-W 2-02 2003-08 z.sz.5.1. 9929-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwo 75-01 - powierzchnia mniejsza niż 5 m2 - zabudowa kanału instalacyjnego	m <sup>2</sup>	2,93*1,17 = 3,428	0,000	0,00
d.1.1	16 KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>	12,10+3,89 = 15,990	0,000	0,00
d.1.1	17 NNRNKB 202 0838-05 R x1,5 analogia	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami Tubądzin Macchia graphite Mat płytka podłogowa 59,8x59,8 cm - na zaprawie klejowej - układanie wg wzoru - krawędzie szlifowane.	m <sup>2</sup>	12,10	0,000	0,00
d.1.1	18 NNRNKB 202 0838-05 Rx1,5	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami Tubądzin Industrio Anthrazite płytka podłogowa 119,8x59,8 cm na zaprawie klejowej - układanie wg wzoru - krawędzie szlifowane.	m <sup>2</sup>	3,89	0,000	0,00
d.1.1	19 KNR K-04 0602-01 analogia	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit	m <sup>2</sup>	2,43*1,83+1,17*1,69 = 6,424	0,000	0,00
d.1.1	20 KNR 2-02 1514-01	Tapetowanie ścian na gotowym podłożu - tapeta ścienna z zamglonym lasem - FOREST DESIGN	m <sup>2</sup>	3,60*2,80 = 10,080	0,000	0,00
d.1.1	21 NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m <sup>2</sup>	6,42	0,000	0,00
d.1.1	22 NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 3	m <sup>2</sup>	6,42	0,000	0,00
d.1.1	23 NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	6,42	0,000	0,00
d.1.1	24 KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek podłogowych Tubądzin Industrio Anthrazite płytka podłogowa 119,8x59,8 cm - na zaprawie klejowej - układanych metodą kombinowaną wg wzoru	m <sup>2</sup>	2,16	0,000	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25 d.1.1	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek podłogowych Tubądzin Macchia graphite Mat płytka podłogowa 59,8x59,8 cm - na zaprawie klejowej - układanych metodą kombinowaną wg wzoru	m <sup>2</sup>	4,26	0,000	0,00
26 d.1.1	NNRNKB 202 0842-01	(z.VII) osadzenie listew wykończających - listwa progowa	m	0,90	0,000	0,00
27 d.1.1	KNR 2-02 0129-01 analogia	Obsadzenie podokienników wewnętrznych drewnianych z drewna iglastego klejonego warstwowo w kolorystyce jak okno od wewnątrz, gr. 38 mm, długości do 1 m	szt.	1,00	0,000	0,00
28 d.1.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami akrylowymi starych tynków -suity	m <sup>2</sup>	6,42	0,000	0,00
29 d.1.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi matowymi NCS S 8500-N starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>	6,42	0,000	0,00
30 d.1.1	KNR-W 2-02 0830-04 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m <sup>2</sup>	10,08	0,000	0,00
31 d.1.1	KNR 2-02 2006-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków	m <sup>2</sup>	10,08	0,000	0,00
32 d.1.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur c.o. o średnicy do 50 mm	m	3,00	0,000	0,00
33 d.1.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>	6,42	0,000	0,00
34 d.1.1	kalk.ind.	Montaż wyposażenia wc - Lustro łazienkowe okrągłe z podświetleniem - KOŁO LED średnica 160 cm	szt.	1,00	0,000	0,00
35 d.1.1	kalk.ind.	Montaż wyposażenia wc - Pojemnik na papier toaletowy HIT Black Faneco stalowy czarny	szt.	1,00	0,000	0,00
36 d.1.1	kalk.ind.	Montaż wyposażenia wc - Czarny kosz na śmieci na odpadki higieniczne 7l naścienny Black Faneco	szt.	1,00	0,000	0,00
37 d.1.1	kalk.ind.	Montaż wyposażenia wc - Kosz naścienny stal czarna 23l Black FANECO	szt.	1,00	0,000	0,00
38 d.1.1	kalk.ind.	Montaż wyposażenia wc - Dozownik do mydła w płynie i płynów dezynfekcyjnych 1l HIT Black Faneco stalowy czarny	szt.	2,00	0,000	0,00
39 d.1.1	kalk.ind.	Montaż wyposażenia wc - żaluzja drewniana 50 mm, o wym. 55 cm x 142 cm	szt.	1,00	0,000	0,00

## PODSUMOWANIE

	ROBOTY BUDOWLANE
	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
OGÓLEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.2		<b>ROBOTY SANITARNE</b>				
40 d.1.2	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.	1,00	0,000	0,00
41 d.1.2	KNR-W 4-02 0234-06 Rx1,5	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka z postumentem	kpl.	1,00	0,000	0,00
42 d.1.2	wycena indywidualna	Demontaż szafki	kpl.	1,00	0,000	0,00
43 d.1.2	KNR-W 4-02 0421-01 analogia	Demontaż i ponowny montaż podgrzewacza wody - elektryczny	szt.	1,00	0,000	0,00
44 d.1.2	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.	1,00	0,000	0,00
45 d.1.2	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.	1,00	0,000	0,00
46 d.1.2	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.	1,00	0,000	0,00
47 d.1.2	KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.	1,00	0,000	0,00
48 d.1.2	KNR-W 4-02 0606-06	Wymiana podejścia do płuczek ustępowych o połączeniu elastycznym o śr.nominalnej 15 mm - demontaż i ponowny montaż	szt.	1,00	0,000	0,00
49 d.1.2	KNR-W 4-02 0606-04	Wymiana podejścia do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy itp.o połączeniu elastycznym o śr.nominalnej 15 mm	szt.	2,00	0,000	0,00
50 d.1.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	1,00	0,000	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
51 d.1.2 03	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	1,00	0,000	0,00
52 d.1.2 02	KNR-W 2-15 0230-02	Elita Skappa umywalka prostokątna 120 cm prostokątna meblowa biała z syfonem rurowym oszczędzającym miejsce PCV	kpl.	1,00	0,000	0,00
53 d.1.2	wycena indywidualna	Elita Split szafka szer. 120 cm podumywalkowa lewa czarny mat	kpl.	1,00	0,000	0,00
54 d.1.2 02	KNR-W 2-15 0137-02	Omnires Y Bateria umywalkowa czarna Y1210NBL o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00	0,000	0,00
55 d.1.2 09	KNR-W 2-15 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00	0,000	0,00
56 d.1.2 07	KNR-W 2-15 0115-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00	0,000	0,00
57 d.1.2 01	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,00	0,000	0,00
58 d.1.2 04	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	5,00	0,000	0,00
59 d.1.2 02	KNR-W 4-02 0603-02	Wstawienie trójnika miedzianego kielichowego o śr.zewnętrznej 15 mm	szt.	1,00	0,000	0,00
60 d.1.2 03	KNR-W 4-02 0601-03 analogia	Wymiana odcinka rury miedzianej o śr.zewnętrznej 15 mm - uzupełnienie - nowa lokalizacja zestawu wc	msc.	1,00	0,000	0,00
61 d.1.2 05	KNR-W 4-02 0210-05	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi- uzupełnienie - nowa lokalizacja zestawu wc	szt.	1,00	0,000	0,00
62 d.1.2	KNR 2-15/GEBE-RIT 0102-05 + wycena indywidualna	Montaż Geberit Duofix stełaż podtynkowy do WC UP320 Sigma H112 z zestawem podtynkowym wc z miską bezkolnierzową Doto Pure Rim Komplet WC, deska wolnoopadająca z duroplastu, - przycisk splukujący czarny mat - Geberit Sigma20	kpl.	1,00	0,000	0,00
63 d.1.2	kalk.ind.	Spuszczenie i napelnienie wody - instalacja c.o. związana z instalacją nowego grzejnika	szt.	1,00	0,000	0,00
64 d.1.2 03	KNR-W 4-02 0601-03 analogia	Wymiana odcinka rury miedzianej o śr.zewnętrznej 15 mm - przeróbka - nowe podejścia pod grzejnik	msc.	1,00	0,000	0,00
65 d.1.2 01	KNR-W 2-15 0425-01	Grzejnik Dekoracyjny Irsap Sax lakierowany czarny, o wym. 1200 mm x 320mm, moc min. 470 W z elementami mocującymi	szt.	1,00	0,000	0,00
66 d.1.2 01 +	KNR-W 4-02 0509-01 + wycena indywidualna	Wymiana zaworu grzejnikowego termostatycznego z głowicą o śr. 15 mm - demontaż i ponowny montaż nowego	kpl.	1,00	0,000	0,00
67 d.1.2	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie drzwiczek maskujących w ścianach z płyt g-k	szt.	1,00	0,000	0,00
68 d.1.2 04	KNR-W 4-01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm-przejście przez strop na poddasze (instalacja wod-kan.)	szt.	2,00	0,000	0,00
69 d.1.2 04	KNR-W 4-02 0603-04	Wstawienie trójnika miedzianego kielichowego o śr.zewnętrznej 22 mm	szt.	1,00	0,000	0,00
70 d.1.2 04	KNR INSTAL 0102-04	Rurociągi miedziane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miętko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	4,00	0,000	0,00
71 d.1.2	KNZ -15 23-04	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 22 mm	m	3,00	0,000	0,00
72 d.1.2 02	KNR-W 4-01 0206-02 uwaga p.tab.	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.	2,00	0,000	0,00

## PODSUMOWANIE

ROBOTY SANITARNE

RAZEM

RAZEM

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.3		ROBOTY ELEKTRYCZNE - WC DAMSKIE				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
73 d.1.3	KNR-W 4-02 0509-01 + wycena indywidualna	Przeгляд i uzupełnienie i badanie instalacji elektrycznej wraz z protokołem z pomiarów instalacji elektrycznej; demontaż i ponowny montaż istniejących opraw ledowych, demontaż i montaż nowych wyłączników i gniazd, demontaż istniejącego i montaż nowego wentylatora kanałowego. Zmiana lokalizacji opraw oświetleniowych oraz gniazd i wyłączników z ułożeniem przewodów. Dodatkowy montaż gotowych opraw LED hermetycznych IP68 łazienkowa zoomLED@ AQU czarna w ilości ca 5 m -barwa ciepła 3000K z zasilaczem wodoszczelnym IP67 oraz 1 szt. lampy ICE EGG B black 8125 Nowodvorski Lighting i 1 szt. lampy ICE EGG B black 8132 Nowodvorski Lighting	kpl	1,00	0,000	0,00

## PODSUMOWANIE

ROBOTY ELEKTRYCZNE - WC DAMSKIE

RAZEM

RAZEM

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.4		<b>WYWÓZ MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI Z UTYLIZACJĄ</b>				
74 d.1.4	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie materiałów z rozbiórki z utylizacją samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m <sup>3</sup>	1,500	0,000	0,00
75 d.1.4	KNR AT-30 0405-01	Zsyp budowlany do gruzu o długości do 10 m	kpl.	1,00	0,000	0,00

## PODSUMOWANIE

WYWÓZ MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI Z UTYLIZACJĄ

RAZEM

RAZEM

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

WC DAMSKIE

RAZEM

RAZEM

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2		<b>WC MĘSKIE</b>				
2.1		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>				
76 d.2.1	kalk.ind.	Demontaż wyposażenia wc - lustro, suszarka do rąk, pojemnik na mydło, pojemnik na papier do rąk, uchwyt na papier toaletowy	szt.	5,00	0,000	0,00
77 d.2.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>	(2,52+0,95+ 1,85+0,95+ 1,85+1,85+ 0,97+1,05+ 1,27+1,85)* 2,20-(0,70* 2,05*2+0,80* 2,065) = 28,720	0,000	0,00
78 d.2.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	0,60	0,000	0,00
79 d.2.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>	2,52*1,85+ 0,95*1,85 = 6,420	0,000	0,00
80 d.2.1	KNR 2-02 0121-05 analogia	Ścianki działowe z luksferów, 20x20x5 cm-demontaż - tylko R	m <sup>2</sup>	0,20*0,20*15 = 0,600	0,000	0,00



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
81 d.2.1	KNR 4-01 0303-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	0,20*0,20*15 = 0,600	0,000	0,00
82 d.2.1	kalk.ind.	Demontaż i ponowny montaż opasek drzwiowych wewnętrznych	kpl	2,00	0,000	0,00
83 d.2.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	(2,39+0,27+ 0,20+2,48+ 0,25+0,80+ 0,22+0,98+ 1,58+0,97+ 0,70)*2,92 = 31,653	0,000	0,00
84 d.2.1	KNR-W 2-02 2003- 11 z.sz.5.1. 9929- 03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowe 75-02 - powierzchnia mniejsza niż 5 m <sup>2</sup> - obudowa zestawu podtynkowego wc	m <sup>2</sup>	0,95*1,36+ 0,95*0,20 = 1,482	0,000	0,00
85 d.2.1	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>	26,57+5,80 = 32,370	0,000	0,00
86 d.2.1	NNRNKB 202 0838-05 R x1,5 analogia	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m <sup>2</sup> płytkami Tubądzin Macchia graphite Mat płytka podłogowa 59,8x59,8 cm - na zaprawie klejowej - układanie wg wzoru - krawędzie szlifowane.	m <sup>2</sup>	26,57	0,000	0,00
87 d.2.1	NNRNKB 202 0838-05 Rx1,5	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m <sup>2</sup> płytkami Tubądzin Industrio Anthrazite płytka podłogowa 119,8x59,8 cm na zaprawie klejowej - układanie wg wzoru - krawędzie szlifowane.	m <sup>2</sup>	5,80	0,000	0,00
88 d.2.1	KNR K-04 0602-01 analogia	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit	m <sup>2</sup>	2,43*1,83+ 1,17*1,69 = 6,424	0,000	0,00
89 d.2.1	KNR 2-02 1514-01	Tapetowanie ścian na gotowym podłożu - tapeta ścienna z zamglonym lasem - FOREST DESIGN	m <sup>2</sup>	2,40*2,80 = 6,720	0,000	0,00
90 d.2.1	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,424	0,000	0,00
91 d.2.1	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 3	m <sup>2</sup>	6,424	0,000	0,00
92 d.2.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	6,424	0,000	0,00
93 d.2.1	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek podłogowych Tubądzin Industrio Anthrazite płytka podłogowa 119,8x59,8 cm - na zaprawie klejowej - układanych metodą kombinowaną wg wzoru	m <sup>2</sup>	2,08	0,000	0,00
94 d.2.1	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek podłogowych Tubądzin Macchia graphite Mat płytka podłogowa 59,8x59,8 cm - na zaprawie klejowej - układanych metodą kombinowaną wg wzoru	m <sup>2</sup>	4,34	0,000	0,00
95 d.2.1	NNRNKB 202 0842-01	(z.VII) osadzenie listew wykończających - listwa progowa	m	0,80+0,90 = 1,700	0,000	0,00
96 d.2.1	KNR 2-02 0129-01 analogia	Obsadzenie podokienników wewnętrznych drewnianych z drewna iglastego klejonego warstwowo w kolorystyce jak okno od wewnątrz, gr. 38 mm, długości do 1 m	szt	1,00	0,000	0,00
97 d.2.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków -sufity	m <sup>2</sup>	6,424	0,000	0,00
98 d.2.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi matowymi NCS S 8500-N starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>	6,424	0,000	0,00
99 d.2.1	KNR-W 2-02 0830- 04 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m <sup>2</sup>	6,72	0,000	0,00
100 d.2.1	KNR 2-02 2006-01	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków	m <sup>2</sup>	6,72	0,000	0,00
101 d.2.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur c.o. o średnicy do 50 mm	m	2,00	0,000	0,00
102 d.2.1	KNR-W 4-01 1216- 01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>	6,42	0,000	0,00
103 d.2.1	kalk.ind.	Montaż wyposażenia wc - Lustro łazienkowe okrągłe z podświetleniem - KOŁO LED średnica 110 cm	szt.	1,00	0,000	0,00
104 d.2.1	kalk.ind.	Montaż wyposażenia wc - Pojemnik na papier toaletowy HIT Black Faneco stalowy czarny	szt.	1,00	0,000	0,00
105 d.2.1	kalk.ind.	Montaż wyposażenia wc - Czarny kosz na śmieci na odpadki higieniczne 7l naścienny Black Faneco	szt.	1,00	0,000	0,00
106 d.2.1	kalk.ind.	Montaż wyposażenia wc - Kosz naścienny stal czarna 23l Black FANECO	szt.	1,00	0,000	0,00
107 d.2.1	kalk.ind.	Montaż wyposażenia wc - Dozownik do mydła w płynie i płynów dezynfekcyjnych 1l HIT Black Faneco stalowy czarny	szt.	1,00	0,000	0,00
108 d.2.1	kalk.ind.	Montaż wyposażenia wc - żaluzja drewniana 50 mm, o wym. 55 cm x 142 cm	szt.	1,00	0,000	0,00

ROBOTY BUDOWLANE

RAZEM

RAZEM

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>2.2</b>		<b>ROBOTY SANITARNE</b>				
109 d.2.2	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.	1,00	0,000	0,00
110 d.2.2	KNR-W 4-02 0234-01	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.	1,00	0,000	0,00
111 d.2.2	KNR-W 4-02 0234-06 Rx1,5	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka z postumentem	kpl.	1,00	0,000	0,00
112 d.2.2	wycena indywidualna	Demontaż szafki	kpl.	1,00	0,000	0,00
113 d.2.2	KNR-W 4-02 0421-01 analogia	Demontaż i ponowny montaż podgrzewacza wody - elektryczny	szt.	1,00	0,000	0,00
114 d.2.2	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej i zaworu pisuaru	szt.	1,00+1,00 = 2,000	0,000	0,00
115 d.2.2	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.	2,00	0,000	0,00
116 d.2.2	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.	1,00	0,000	0,00
117 d.2.2	KNR 8 0224-01	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego o śr.50 mm	szt.	1,00	0,000	0,00
118 d.2.2	KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.	1,00	0,000	0,00
119 d.2.2	KNR-W 4-02 0606-06	Wymiana podejścia do płuczek ustępowych o połączeniu elastycznym o śr.nominalnej 15 mm	szt.	1,00	0,000	0,00
120 d.2.2	KNR-W 4-02 0606-04	Wymiana podejścia do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy itp.o połączeniu elastycznym o śr.nominalnej 15 mm	szt.	2,00	0,000	0,00
121 d.2.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	3,00	0,000	0,00
122 d.2.2	KNR-W 2-15 0230-02	Elita Skappa umywalka 60x46 cm meblowa prostokątna biała z syfonem rurowym oszczędzającym miejsce PCV	kpl.	1,00	0,000	0,00
123 d.2.2	wycena indywidualna	Elita Split szafka podumywalkowa 60 cm wisząca czarny mat	kpl.	1,00	0,000	0,00
124 d.2.2	KNR-W 2-15 0137-02	Omnires Y Bateria umywalkowa czarna Y1210NBL o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00	0,000	0,00
125 d.2.2	KNR-W 2-15 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,00	0,000	0,00
126 d.2.2	KNR-W 2-15 0115-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do płuczek ustępowych i pisuaru o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00	0,000	0,00
127 d.2.2	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00	0,000	0,00
128 d.2.2	KNR 2-15 0114-01	Zawory nierdzewne czerpalne o śr.nom. 15 mm	szt.	1,00	0,000	0,00
129 d.2.2	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	5,00	0,000	0,00
130 d.2.2	KNR-W 4-02 0603-02	Wstawienie trójnika miedzianego kielichowego o śr.zewnętrznej 15 mm	szt.	1,00	0,000	0,00
131 d.2.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	1,00	0,000	0,00
132 d.2.2	KNR 2-15/GEBERIT 0102-05 + wycena indywidualna	Montaż Geberit Duofix stelaż podtynkowy do WC UP320 Sigma H112 z zestawem podtynkowym wc z miską bezkolnierową Doto Pure Rim Komplet WC, deska wolnoopadająca z duroplastu, - przycisk splukujący czarny mat - Geberit Sigma20	kpl.	1,00	0,000	0,00
133 d.2.2	KNR 2-15/GEBERIT 0102-06	Montaż Geberit Duofix element montażowy do pisuaru uniwersalnego dla armatury podtynkowej H112-130 z miską pisuarową Rocca Proton biały+Geberit Sigma 10 ręczne uruchamianie pisuaru pneumatyczne czarny mat	kpl.	1,00	0,000	0,00
134 d.2.2	kalk.ind.	Spuszczenie i napełnienie wody - instalacja c.o. związana z instalacją nowego grzejnika	szt.	1,00	0,000	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
135 d.2.2	KNR-W 4-02 0601-03 analogia	Wymiana odcinka rury miedzianej o śr.zewnętrznej 15 mm - przeróbka - nowe podejścia pod grzejnik	msc.	1,00	0,000	0,00
136 d.2.2	KNR-W 2-15 0425-01	Grzejnik Dekoracyjny Irsap Sax lakierowany czarny, o wym. 1200 mm x 320mm, moc min. 470 W z elementami mocującymi	szt.	1,00	0,000	0,00
137 d.2.2	KNR-W 4-02 0509-01 + wycena indywidualna	Wymiana zaworu grzejnikowego termostatycznego z głowicą o śr. 15 mm - demontaż i ponowny montaż nowego	kpl	1,00	0,000	0,00
138 d.2.2	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe ze stali nierdzewnej o śr. 50 mm	szt.	1,00	0,000	0,00

## PODSUMOWANIE

ROBOTY SANITARNE

RAZEM

RAZEM

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.3		<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE - WC MĘSKIE</b>				
139 d.2.3	KNR-W 4-02 0509-01 + wycena indywidualna	Przeгляд i uzupełnienie i badanie instalacji elektrycznej wraz z protokołem z pomiarów instalacji elektrycznej: demontaż i ponowny montaż istniejących opraw ledowych, demontaż i montaż nowych wyłączników i gniazd, demontaż starego i montaż nowego wentylatora kanałowego.Zmiana lokalizacji opraw oświetleniowych oraz gniazd i wyłączników z ułożeniem przewodów. Dodatkowy montaż gotowych opraw LED hermetycznych IP68 łazienkowa zoomLED® AQU czarna w ilości ca 7 m z zasilaczem wodoszczelnym IP67 oraz 1 szt. lampy ICE EGG B black 8125 Nowodvorski Lighting i 1 szt. lampy ICE EGG B black 8132 Nowodvorski Lighting	kpl	1,00	0,000	0,00

## PODSUMOWANIE

ROBOTY ELEKTRYCZNE - WC MĘSKIE

RAZEM

RAZEM

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.4		<b>WYWÓZ MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI Z UTYLIZACJĄ</b>				
140 d.2.4	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie materiałów z rozbiórki z utylizacją samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m <sup>3</sup>	1,100	0,000	0,00
141 d.2.4	KNR AT-30 0405-01	Zsyp budowlany do gruzu o długości do 10 m	kpl.	1,00	0,000	0,00

## PODSUMOWANIE

WYWÓZ MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI Z UTYLIZACJĄ

RAZEM

RAZEM

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

WC MĘSKIE	
RAZEM	<b>RAZEM</b>
OGÓLEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS	
RAZEM	<b>RAZEM</b>
VAT [V] 23% od (Σ(R, M, S))	
RAZEM	
OGÓLEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	450.2553	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0,0300	0,00	0,00
2.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	5,6164	0,00	0,00
3.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	15,1495	0,00	0,00
4.	gwoździe budowlane okrągłe gole	kg	0,0400	0,00	0,00
5.	blachowkręty	szt.	134,7843	0,00	0,00
6.	drzwiczki maskujące otwierane 30 x 20 cm	szt.	1,0000	0,00	0,00
7.	farby akrylowe matowe NCS S 8500-N typu Flugger Dekso	dm <sup>3</sup>	3,8275	0,00	0,00
8.	farby do rur	dm <sup>3</sup>	0,1350	0,00	0,00
9.	zaprawa klejąca	kg	229,7100	0,00	0,00
10.	zaprawa do spoinowania	kg	7,0620	0,00	0,00
11.	zaprawa klejąca'	kg	66,7680	0,00	0,00
12.	klej do tapet	kg	0,7056	0,00	0,00
13.	folia polietylenowa	m <sup>2</sup>	4,5839	0,00	0,00
14.	piasek do betonów zwykły	m <sup>3</sup>	0,0180	0,00	0,00
15.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0,0547	0,00	0,00
16.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m <sup>3</sup>	0,0320	0,00	0,00
17.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	1,5540	0,00	0,00
18.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	kg	12,0000	0,00	0,00
19.	wapno suchogaszzone	kg	0,8700	0,00	0,00
20.	cegła budowlana pełna	szt.	17,2200	0,00	0,00
21.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	349,0335	0,00	0,00
22.	"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka	kg	167,4858	0,00	0,00
23.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm <sup>3</sup>	2,6972	0,00	0,00
24.	zaprawa cementowa na białym cemencie m 80	m <sup>3</sup>	0,0019	0,00	0,00
25.	plytkami Tubądzin Anthrazite płytka podłogowa 119,8x59,8 cm	m <sup>2</sup>	24,8415	0,00	0,00
26.	deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0036	0,00	0,00
27.	tkanina	m <sup>2</sup>	3,3600	0,00	0,00
28.	tapeta ścienna z zamglonym lasem - FOREST DESIGN o wym. 240/280 cm flizelinowa laminowana	m <sup>2</sup>	1,1500	0,00	0,00
29.	tapeta ścienna z zamglonym lasem - FOREST DESIGN o wym. 360/280 cm flizelinowa laminowana	m <sup>2</sup>	1,1500	0,00	0,00
30.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	21,1344	0,00	0,00
31.	taśma	m	13,3981	0,00	0,00
32.	papier ścierny w arkuszach	ark	1,0000	0,00	0,00
33.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0,0153	0,00	0,00
34.	woda	m <sup>3</sup>	0,0593	0,00	0,00
35.	woda	m <sup>3</sup>	0,0544	0,00	0,00
36.	rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane śr.15 mm	m	4,0000	0,00	0,00
37.	korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	6,0000	0,00	0,00
38.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	7,0000	0,00	0,00
39.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt.	25,0000	0,00	0,00
40.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	1,2000	0,00	0,00
41.	rury miedziane o śr. 15 mm	m	6,8900	0,00	0,00
42.	rury miedziane o śr. 22 mm	m	1,0600	0,00	0,00
43.	trójniki miedziane o śr. 15 mm	szt.	2,0000	0,00	0,00
44.	trójniki miedziane o śr. 22 mm	szt.	1,0000	0,00	0,00
45.	złączki miedziane o śr. 15 mm	szt.	8,0000	0,00	0,00
46.	złączki miedziane o śr. 22 mm	szt.	1,0000	0,00	0,00
47.	rury PCV śr. 110 mm kanalizacji wewnętrznej kielichowe	m	1,5750	0,00	0,00
48.	złączki dwukielichowe z PCW śr. 110 mm	szt.	1,0000	0,00	0,00
49.	korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr.50mm	szt.	3,0000	0,00	0,00
50.	korki kanalizacyjne z PCV śr.110 mm	szt.	2,0000	0,00	0,00
51.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	12,4000	0,00	0,00
52.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	6,2000	0,00	0,00
53.	tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych	szt.	1,0000	0,00	0,00
54.	zawór nierdzewny czerpalny 15 mm	szt.	1,0000	0,00	0,00
55.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0,4000	0,00	0,00
56.	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5,0000	0,00	0,00
57.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0,4000	0,00	0,00
58.	złącza elastyczne metalowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	11,0000	0,00	0,00
59.	Omnires Y Bateria umywalkowa czarna Y1210NBL o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,0000	0,00	0,00
60.	McAlpine syfon rurowy umywalkowy oszczędzający miejsce PCV, biały	szt.	2,0000	0,00	0,00
61.	zawory grzejnikowe termostatyczne	szt.	2,0000	0,00	0,00
62.	WC DAMSKIE - instalacja elektryczna z osprzętem - przyjęto ryczałt R,M,S'	szt.	1,0000	0,00	0,00
63.	WC MĘSKIE - instalacja elektryczna z osprzętem - przyjęto ryczałt R,M,S	szt.	1,0000	0,00	0,00
64.	grzejnik dekoracyjny Irsap Sax lakierowany czarny, o wym. 1200 mm x 320mm, moc min. 470 W z elementami mocującymi	szt.	2,0000	0,00	0,00
65.	Elita Skappa umywalka prostokątna 120 cm prostokątna meblowa biała z syfonem gruszkowym	szt.	1,0000	0,00	0,00
66.	Elita Skappa umywalka 60x46 cm meblowa prostokątna biała	szt.	1,0000	0,00	0,00
67.	zestaw podtynkowy wc z miską bezkolnierzową Doto Pure Rim, deska wolnoopadająca z duroplastu, przycisk czarny mat	kpl.	1,0000	0,00	0,00
68.	zestaw podtynkowy wc z miską bezkolnierzową Doto Pure Rim, deska wolnoopadająca z duroplastu, przycisk czarny mat'	kpl.	1,0000	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
69.	Geberit Duofix element montażowy do pisuaru uniwersalnego dla armatury podtynkowej H112-130 z miską pisuarową Rocca Proton biały+Geberit Sigma 10 ręczne uruchamianie pisuaru pneumatyczne czarny mat	kpl.	1,0000	0,00	0,00
70.	wpusty ściekowe ze stali nierdzewnej o śr. 50 mm	szt.	1,0000	0,00	0,00
71.	Elita Split szafka z 2 szufladami szer. 120 cm podumywalkowa lewa czarny mat	szt.	1,0000	0,00	0,00
72.	Elita Split szafka podumywalkowa 60 cm wisząca czarny mat	szt.	1,0000	0,00	0,00
73.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 22 mm	szt.	2,2400	0,00	0,00
74.	rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 22 mm	m	4,1200	0,00	0,00
75.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,0000	0,00	0,00
76.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	4,0000	0,00	0,00
77.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	2,0000	0,00	0,00
78.	uchwyty do rurociągów PCV	szt.	1,0000	0,00	0,00
79.	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt.	2,0400	0,00	0,00
80.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych	szt.	11,0000	0,00	0,00
81.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych'	szt.	1,0000	0,00	0,00
82.	sznur konopny smołowany	kg	0,6700	0,00	0,00
83.	kolki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	30,0034	0,00	0,00
84.	listwa progowa kątowna	m	2,6780	0,00	0,00
85.	folia płynna	dm <sup>3</sup>	11,8202	0,00	0,00
86.	otulina typ "CLIMAFLEX" z kauczuku z nacięciem o śr. 22 mm/13 mm grub.	m	3,0600	0,00	0,00
87.	taśma klejąca dł. 30 m "CLIMAFLEX"	szt.	0,1449	0,00	0,00
88.	taśma izolacyjna PE dł. 10 m szer. 55 mm	szt.	0,0540	0,00	0,00
89.	klipsy	szt.	1,2000	0,00	0,00
90.	podokienniki wewnętrzne drewniane z drewna iglastego klejonego warstwowo w kolorystyce jak istniejąca, gr. 38 mm, szerokości 20-25 cm, długości do 1,0 m	szt.	2,0000	0,00	0,00
91.	kosz naścienny stal czarna 23l Black FANECO	szt.	2,0000	0,00	0,00
92.	dozownik do mydła w płynie i płynów dezynfekcyjnych 1l HIT Black Faneco stalowy czarny	szt.	3,0000	0,00	0,00
93.	żaluzja drewniana 50 mm, o wym. 55 cm x 142 cm - w kolorystyce zbliżonej do okna	szt.	2,0000	0,00	0,00
94.	pojemnik na papier toaletowy HIT Black Faneco stalowy czarny	szt.	2,0000	0,00	0,00
95.	czarny kosz na śmieci na odpadki higieniczne 7l naścienny Black Faneco	szt.	2,0000	0,00	0,00
96.	lustro łazienkowe okrągłe z podświetleniem - KOŁO LED średnica 160 cm - barwa światła ciepła 3000K	szt.	1,0000	0,00	0,00
97.	lustro łazienkowe okrągłe z podświetleniem - KOŁO LED średnica 110 cm - barwa światła ciepła 3000K	szt.	1,0000	0,00	0,00
98.	Tubądzin Macchia graphite Mat płytką podłogowa 59,8x59,8 cm	m <sup>2</sup>	40,6035	0,00	0,00
99.	koszty utylizacji materiałów z rozbiórki	m <sup>3</sup>	2,6000	0,00	0,00
100.	materiały pomocnicze	zł			0,00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	0,3660	0,00	0,00
2.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0900	0,00	0,00
3.	żuraw okienny przenośny	m-g	0,2200	0,00	0,00
4.	środek transportowy	m-g	0,2423	0,00	0,00
5.	środek transportu poziomego	m-g	0,1082	0,00	0,00
6.	środek transportowy	m-g	0,9760	0,00	0,00
7.	środek transportowy	m-g	0,0900	0,00	0,00
8.	środek transportowy	m-g	0,0040	0,00	0,00
9.	środek transportowy	m-g	0,0090	0,00	0,00
10.	środek transportowy	m-g	0,0100	0,00	0,00
11.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2,6390	0,00	0,00
12.	środek transportowy	m-g	1,6702	0,00	0,00
13.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,1692	0,00	0,00
14.	mieszarka do zapraw	m-g	0,0840	0,00	0,00
15.	rusztowania elewacyjne ramowe Blitz'	m-g	1,8000	0,00	0,00
16.	środek transportowy	m-g	0,5020	0,00	0,00
17.	zsyp budowlany do gruzu'	m-g	1,8000	0,00	0,00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł