
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7, 453000-7, Roboty remontowe i renowacyjne
Roboty re-
montowe i re

NAZWA INWESTYCJI : Budynek Starostwa Powiatowego w Gryfinie przy ul. 11 listopada 16D
INWESTOR : Powiat Gryfiński; ul. Sprzymierzonych 4 74-100 Gryfino

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Zdoliński; Upr. bud. w specj. konstrukcyjno-bud., instalacyjnej, hydrotechnicznej i dróg
wew.; Członek Stowarzyszenia Kosztorysantów Budowlanych

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Łazienka męska na I piętrze			
1 d.1	KNR-W 4-01 0820-08 ściany góra półki	Rozebranie okładziny ściennej $2 \cdot (0.51 + 0.18 + 2 + 1.88 + 1.41 + 1.25 + 0.78 + 0.23 + 0.81 + 1.78 + 0.55 + 0.85 + 0.41 + 1.6)$ $0.1 \cdot 0.85 + 0.18 \cdot 1.85$	m ² m ² m ²	 28.480 0.418	
				RAZEM	28.898
2 d.1	KNNR 2 0803-02 ściany góra półki drzwiczki re- wizyjne lustro	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej $2 \cdot (0.51 + 0.18 + 2 + 1.88 + 1.41 + 1.25 + 0.78 + 0.23 + 0.81 + 1.78 + 0.55 + 0.85 + 0.41 + 1.6)$ $0.1 \cdot 0.85 + 0.18 \cdot 1.85$ $-0.2 \cdot 0.25$ $-0.5 \cdot 0.6$	m ² m ² m ² m ²	 28.480 0.418 -0.050 -0.300	
				RAZEM	28.548
3 d.1	KNNR 4 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200x250mm pokryte glazurą 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1	lustro łazien- kowe	Lustro łazienkowe o wym. np. 50x60cm, krawędzie fazowane, wklejone w glazurę 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1	KNR 19-01 0118-13 gr. istn. glazu- ry przyjęto 5cm	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km $28.898 \cdot 0.005$	m ³ m ³	 0.144	
				RAZEM	0.144
6 d.1	KNR 19-01 0118-14 gr. istn. glazu- ry przyjęto 5cm	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każde dal- sze 0,5km ponad 1km $28.898 \cdot 0.005$	m ³ m ³	 0.144	
				RAZEM	0.144
7 d.1		Utylizacja gruzu $28.898 \cdot 0.005$	m ³ m ³	 0.144	
				RAZEM	0.144
8 d.1	KNR 4-01 0211-01 podłoga góra półki	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1cm na ścianach lub podłó- gach - Skucie terakoty $2.57 \cdot 1.078 + 0.77 \cdot 2.69 + 0.86 \cdot 1.34 + 1.63 \cdot 0.76 + 0.18 \cdot 1.96$ $-(0.1 \cdot 0.85 + 0.18 \cdot 1.85)$	m ² m ² m ²	 7.586 -0.418	
				RAZEM	7.168
9 d.1	KNR AT-27 0104-03 podłoga góra półki	Wyrównanie podłoża poziomego warstwą zaprawy o średniej grubości 2mm $2.57 \cdot 1.078 + 0.77 \cdot 2.69 + 0.86 \cdot 1.34 + 1.63 \cdot 0.76 + 0.18 \cdot 1.96$ $-(0.1 \cdot 0.85 + 0.18 \cdot 1.85)$	m ² m ² m ²	 7.586 -0.418	
				RAZEM	7.168
10 d.1	KNR AT-27 0104-04 podłoga góra półki	Wyrównanie podłoża poziomego warstwą zaprawy o średniej grubości 2mm - po- grubienie o 1mm Krotność = 3 $2.57 \cdot 1.078 + 0.77 \cdot 2.69 + 0.86 \cdot 1.34 + 1.63 \cdot 0.76 + 0.18 \cdot 1.96$ $-(0.1 \cdot 0.85 + 0.18 \cdot 1.85)$	m ² m ² m ²	 7.586 -0.418	
				RAZEM	7.168
11 d.1	KNR K-32 0204-04 podłoga góra półki	Posadzki z płytek gresowych 30x30cm - Płytki podłogowe gresowe 30x30cm anty- poślizgowe $2.57 \cdot 1.078 + 0.77 \cdot 2.69 + 0.86 \cdot 1.34 + 1.63 \cdot 0.76 + 0.18 \cdot 1.96$ $-(0.1 \cdot 0.85 + 0.18 \cdot 1.85)$	m ² m ² m ²	 7.586 -0.418	
				RAZEM	7.168
12 d.1	KNR 19-01 0118-13 gr. istn. tera- koty przyjęto 5cm	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km $7.168 \cdot 0.005$	m ³ m ³	 0.036	
				RAZEM	0.036
13 d.1	KNR 19-01 0118-14 gr. istn. tera- koty przyjęto 5cm	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każde dal- sze 0,5km ponad 1km $7.168 \cdot 0.005$	m ³ m ³	 0.036	
				RAZEM	0.036
14 d.1		Utylizacja gruzu $7.168 \cdot 0.005$	m ³ m ³	 0.036	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.036
15	KNR-W 4-02 d.1 0234-08 ustęp	Demontaż ustępu z miską porcelanową z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 4-02 d.1 0111-01 zawór istn.	Wymiana podejścia wodociągowego do zaworu czepalnego, hydrantu lub baterii o średnicy 15mm o połączeniu sztywnym - Obniżenie zaworu wodnego bliżej płuczki 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNKRB 4t1 d.1 0118-03 ustęp	Ustępy z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt" 1+1	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 4 d.1 0208-03 podłączenie do nowego ustępu	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 4 d.1 0211-03 do nowego ustępu do istn. ustę- pu	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych 1 1	szt szt szt	1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR INSTAL d.1 0105-08 stare wymie- nić + nowe	Podejścia dopływowe elastyczne z tworzywa do płuczek ustępowych 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 2-15u2 d.1 0601-02 do płuczki no- wego ustępu	Montaż rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm z rur warstwowych 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR-W 4-02 d.1 0234-06 umywalka	Demontaż umywalki z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 8 d.1 0122-04 bateria umy- walkowa	Demontaż baterii umywalkowych lub zmywakowych ściennych - Materiał do odzys- ku 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNKRB 4t1 d.1 0116-02 umywalka	Umywalki porcelanowe pojedyncze z syfonem gruszkowym z baterią umywalkową stojącą 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNK 7-28 d.1 0209-01 na ukrycie ru- ry kanalizacyj- nej od umy- walki w ścia- nie	Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 100cm2 w ścianach murowanych 1.37+0.5	m m	1.870	
				RAZEM	1.870
26	KNR 2-15 d.1 0205-01 na ukrycie ru- ry kanalizacyj- nej w ścianie	Rurociągi z PCW o średnicy 40mm na ścianach łączone metodą wciskową 1.37+0.5	m m	1.870	
				RAZEM	1.870
27	KNR 2-15u2 d.1 0304-01 kolana	Montaż kształtek polietylenowych kanalizacyjnych średnicy zewnętrznej 32-56mm o połączeniach wciskowych 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
28	KNKRB 5 d.1 0902-03 na ukrycie ru- ry kanalizacyj- nej w ścianie	Zaprawianie bruzd o szerokości do 10cm 1.37+0.5	m m	1.870	
				RAZEM	1.870
29	d.1	Demontaż przyborów sanitarnych: uchwyt na papier toaletowy - Materiał do odzys- ku	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	uchwyt na papier	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.1	uchwyt na papier	Montaż przyborów sanitarnych: uchwyt na papier toaletowy - Materiał z odzysku	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.1	pojemnik na mydło	Demontaż przyborów sanitarnych: pojemnik na mydło - Materiał do odzysku	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.1	pojemnik na mydło	Montaż przyborów sanitarnych: pojemnik na mydło - Materiał z odzysku	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.1	pojemnik na ręczniki papierowe	Demontaż przyborów sanitarnych: pojemnik na ręczniki papierowe - Materiał do odzysku	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.1	pojemnik na ręczniki papierowe	Montaż przyborów sanitarnych: pojemnik na ręczniki papierowe - Materiał z odzysku	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.1	KNNR 8 0128-01 przepływowy podgrzewacz wody	Demontaż zbiornika (bojlery) o pojemności 100-300dm3 - Materiał do odzysku	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.1	KNP 5 0118-01 przepływowy podgrzewacz wody	Podgrzewacze wody (bojlery) o pojemności do 150dm3 np. Wijas Perferct 5000 lub równoważny, mocowany pod umywalką	kpl		
	1		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.1	KNR 5-08 0209-02 do przesunięcia podgrzewacza wody pod umywalkę	Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym	m		
	1.5		m	1.500	
				RAZEM	1.500
38 d.1	KNR 5-08 0813-02 do przesunięcia podgrzewacza wody pod umywalkę	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 4mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt		
	2		szt	2.000	
				RAZEM	2.000
39 d.1	KNNR 5 1303-01 po robotach elektrycznych	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar		
	1		pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.1	KNP 18-13 1346-01 po robotach elektrycznych	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego - za pierwsze złącze	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.1	KNR-W 4-02 0234-01 pisuar	Demontaż pisuaru z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych	kpl		
	1		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.1	KNR-W 2-02 1029-05 istn. kabina HPL	Ścianki ustępowe z HPL kolor biały - Demontaż	m ²		
	1.16*2+1*2		m ²	4.320	
				RAZEM	4.320

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.1	KNR-W 2-02 1029-05 nowa 2-stanowiskowa zabudowa z HPL, rozdzielanie + ścianka czołowa z 2 drzwiami	Ścianki ustępowe z HPL kolor biały 1*1.16*2+2*1.85	m ² m ²	 6.020	
				RAZEM	6.020
44 d.1	KNNR 3 0702-05 drzwi łazienkowe wew.	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych łazienkowych 0.75*2.05	m ² m ²	 1.538	
				RAZEM	1.538
45 d.1	KNR-W 4-01 0919-21	Wymiana okuć drzwiowych - klamki z rozetami - W drzwiach wejściowych głównych 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.1	KNR 4-01 0354-13 kratki wentylacyjne	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
47 d.1	KNR 4-01 0322-02 kratki wentylacyjne	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
48 d.1	KNR-W 4-02 0520-01 grzejnik żeliwny	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0, typ ST, z 8elementami 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.1	KNNR 4 0418-05 nowy grzejnik płytowy	Grzejniki stalowe dwupłytowe o długości do 1600mm i wysokości 300-500mm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.1	KNNR 8 0407-04 zawór termostatyczny z głowicą	Demontaż zaworu termostatycznego o średnicy 10-15mm i głowicy termostatycznej 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.1	KNR 0-31 0208-01 zawór termostatyczny z głowicą	Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o średnicy nominalnej 15mm o podwójnej regulacji prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.1	KNR INSTAL 0305-03 do nowego grzejnika	Rury przyłączone o średnicy zewnętrznej 22mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach - Wraz z przesunięciem grzejnika do ściany 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.1	KNP 1 0101A-01 przyjęto, że 1 żeberko waży 6kg	Ręczne przenoszenie grzejników żeliwnych o ciężarze do 50kg w jednym poziomie do 10m (8*6)/1000	t t	 0.048	
				RAZEM	0.048
54 d.1	KNP 1 0101A-04 przyjęto, że 1 żeberko waży 6kg	Ręczne przenoszenie grzejników żeliwnych o ciężarze do 50kg - dodatek do kol. 01, 02, 03 za każde 10m przeniesienia w warunkach utrudnionych (8*6)/1000	t t	 0.048	
				RAZEM	0.048
55 d.1	KNP 1 0101A-06 przyjęto, że 1 żeberko waży 6kg	Ręczne przenoszenie grzejników żeliwnych o ciężarze do 50kg - dodatek za każdy 1m wysokości znoszenia (8*6)/1000	t t	 0.048	
				RAZEM	0.048

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNNR-W 2 d.1 1404-04	Malowanie rur stalowych o średnicy zewnętrznej do 50mm	m		
	rury od sufitu do grzejnika 20mm + gałazki	3.04*2+0.7*2+0.3+0.18	m	7.960	
				RAZEM	7.960
57	KNR AT-27 d.1 0104-03	Wyrównanie podłoża poziomego warstwą zaprawy o średniej grubości 2mm	m ²		
	sufit	2.57*1.078+0.77*2.69+0.86*1.34+1.63*0.76+0.18*1.96	m ²	7.586	
				RAZEM	7.586
58	NNRNKB 7 d.1 1134-01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m ²		
	sufit	2.57*1.078+0.77*2.69+0.86*1.34+1.63*0.76+0.18*1.96	m ²	7.586	
				RAZEM	7.586
59	NNRNKB 7 d.1 1134-02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m ²		
	ściany nad glazurą	1.05*(0.76+0.52+0.18+1.95+1.33+0.86+0.42+1.63+1.86+2.68+0.77+1.08+2.57)	m ²	17.441	
	okna	-0.99*0.92*2	m ²	-1.822	
	ościeża okienne + parapet	0.24*0.92*2+0.24*0.99*2	m ²	0.917	
				RAZEM	16.536
60	KNKRB 2 d.1 1401-07	Malowanie farbą emulsyjną tynków wewn.bez gruntowania, dwukrotne	m ²		
	sufit	2.57*1.078+0.77*2.69+0.86*1.34+1.63*0.76+0.18*1.96	m ²	7.586	
	ściany nad glazurą	1.05*(0.76+0.52+0.18+1.95+1.33+0.86+0.42+1.63+1.86+2.68+0.77+1.08+2.57)	m ²	17.441	
	okna	-0.99*0.92*2	m ²	-1.822	
	ościeża okienne + parapet	0.24*0.92*2+0.24*0.99*2	m ²	0.917	
				RAZEM	24.122
61	KNR 4-03 d.1 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt		
	plafonier	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNP 18-01 d.1 0172-03	Montaż opraw zwykłych metalowych zwieszakowych (plafoniera itp.) na gwint E-27, przykręcanych, podłączanych końcowo	szt		
	plafonier	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNNR 9 d.1 0402-05	Demontaż gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego, natynkowego	szt		
	gniazdo obok podgrzewacza	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR 5-08 d.1 0309-03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach	szt		
	gniazdo obok podgrzewacza	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNNR 9 d.1 0403-09	Demontaż puszek lub odgałęźników z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt		
	puszka na ścianie	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR 5-08 d.1 0303-01	Montaż bezśrubowy i podłączenie puszek z tworzywa sztucznego 3-wylotowych o wymiarach 75x75 dla przewodów o przekroju do 2,5mm ²	szt		
	puszka na ścianie	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNNR-W 9 d.1 0405-08	Demontaż przycisku	szt		
	włącznik światła do pom. ustępu	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR 5-08 d.1 0307-05	Montaż do przygotowanego podłoża przycisków natynkowych 1-biegunowych	szt		
	włącznik światła do pom. ustępu	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Łazienka damska na I piętrze			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	KNR-W 4-01 d.2 0820-08 ściany górną półki	Rozebranie okładziny ścienniej $2 \cdot (1.45 + 0.4 + 0.51 + 1.05 + 0.304 + 0.2 + 0.4 + 0.21 + 0.1 + 0.91 + 1.17 + 0.84 + 0.51 + 0.07)$ $0.25 \cdot 0.84 + 0.13 \cdot 1.05$	m ² m ² m ²	 16.248 0.347	
				RAZEM	16.595
70	KNNR 2 d.2 0803-02 ściany górną półki lustro	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej $2 \cdot (1.45 + 0.4 + 0.51 + 1.05 + 0.304 + 0.2 + 0.4 + 0.21 + 0.1 + 0.91 + 1.17 + 0.84 + 0.51 + 0.07)$ $0.25 \cdot 0.84 + 0.13 \cdot 1.05$ -0.5*0.6	m ² m ² m ²	 16.248 0.347 -0.300	
				RAZEM	16.295
71	d.2 lustro łazien- kowe	Lustro łazienkowe o wym. np. 50x60cm, krawędzie fazowane, wklejone w glazurę 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR 19-01 d.2 0118-13 gr. istn. glazu- ry przyjęto 5cm	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km $16.595 \cdot 0.005$	m ³ m ³	 0.083	
				RAZEM	0.083
73	KNR 19-01 d.2 0118-14 gr. istn. glazu- ry przyjęto 5cm	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każde dal- sze 0,5km ponad 1km $16.595 \cdot 0.005$	m ³ m ³	 0.083	
				RAZEM	0.083
74	d.2 gr. istn. glazu- ry przyjęto 5cm	Utylizacja gruzu $16.595 \cdot 0.005$	m ³ m ³	 0.083	
				RAZEM	0.083
75	KNR 4-01 d.2 0211-01 podłoga górną półki Pole koła= pi* r^2	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1cm na ścianach lub podło- gach - Skucie terakoty $1.46 \cdot 1.06 + 1.28 \cdot 0.2 + 0.21 \cdot 0.9 + 0.93 \cdot 0.91 + 0.16 \cdot 0.6$ $-(0.25 \cdot 0.84 + 0.13 \cdot 1.05)$ $-0.008 < -\pi \cdot (0.05)^2 >$	m ² m ² m ² m ²	 2.935 -0.347 -0.008	
				RAZEM	2.580
76	KNR AT-27 d.2 0104-03 podłoga górną półki Pole koła= pi* r^2	Wyrównanie podłoża poziomego warstwą zaprawy o średniej grubości 2mm $1.46 \cdot 1.06 + 1.28 \cdot 0.2 + 0.21 \cdot 0.9 + 0.93 \cdot 0.91 + 0.16 \cdot 0.6$ $-(0.25 \cdot 0.84 + 0.13 \cdot 1.05)$ $-0.008 < -\pi \cdot (0.05)^2 >$	m ² m ² m ² m ²	 2.935 -0.347 -0.008	
				RAZEM	2.580
77	KNR AT-27 d.2 0104-04 podłoga górną półki Pole koła= pi* r^2	Wyrównanie podłoża poziomego warstwą zaprawy o średniej grubości 2mm - po- grubienie o 1mm Krotność = 3 $1.46 \cdot 1.06 + 1.28 \cdot 0.2 + 0.21 \cdot 0.9 + 0.93 \cdot 0.91 + 0.16 \cdot 0.6$ $-(0.25 \cdot 0.84 + 0.13 \cdot 1.05)$ $-0.008 < -\pi \cdot (0.05)^2 >$	m ² m ² m ² m ²	 2.935 -0.347 -0.008	
				RAZEM	2.580
78	KNR K-32 d.2 0204-04 podłoga górną półki Pole koła= pi* r^2	Posadzki z płytek gresowych 30x30cm - Płytki podłogowe gresowe 30x30cm anty- poślizgowe $1.46 \cdot 1.06 + 1.28 \cdot 0.2 + 0.21 \cdot 0.9 + 0.93 \cdot 0.91 + 0.16 \cdot 0.6$ $-(0.25 \cdot 0.84 + 0.13 \cdot 1.05)$ $-0.008 < -\pi \cdot (0.05)^2 >$	m ² m ² m ² m ²	 2.935 -0.347 -0.008	
				RAZEM	2.580
79	KNNR 8 d.2 0224-01 wpust w pod- łodze	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego o średnicy 50mm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNKRB 4t1 d.2 0114-01 wpust w pod- łodze	Wpusty żeliwne podłogowe o średnicy nominalnej 50mm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR 19-01 d.2 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	gr. istn. terakoty przyjęto 5cm	2.58*0.005	m ³	0.013	
				RAZEM	0.013
82 d.2	KNR 19-01 0118-14 gr. istn. terakoty przyjęto 5cm	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każde duże 0,5km ponad 1km 2.58*0.005	m ³ m ³	0.013	
				RAZEM	0.013
83 d.2		Utylizacja gruzu 2.588*0.005	m ³ m ³	0.013	
				RAZEM	0.013
84 d.2	KNR-W 4-02 0234-08 ustęp	Demontaż ustępu z miską porcelanową z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
85 d.2	KNR-W 4-02 0111-01 zawór istn.	Wymiana podejścia wodociągowego do zaworu czerpalnego, hydrantu lub baterii o średnicy 15mm o połączeniu sztywnym - Obniżenie zaworu wodnego bliżej płuczki 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
86 d.2	KNKRB 4t1 0118-03 ustęp	Ustępy z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt" 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
87 d.2	KNNR 4 0211-03 do istn. ustępu	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
88 d.2	KNR INSTAL 0105-08 stare wymieścić	Podejścia dopływowe elastyczne z tworzywa do płuczek ustępowych 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
89 d.2	KNR-W 4-02 0234-06 umywalka	Demontaż umywalki z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
90 d.2	KNNR 8 0122-04 bateria umywalkowa	Demontaż baterii umywalkowych lub zmywakowych ściennych - Materiał do odzysku 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
91 d.2	KNKRB 4t1 0116-02 umywalka	Umywalki porcelanowe pojedyncze z syfonem gruszkowym z baterią umywalkową stojącą 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
92 d.2		Demontaż przyborów sanitarnych: uchwyt na papier toaletowy - Materiał do odzysku 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
93 d.2		Montaż przyborów sanitarnych: uchwyt na papier toaletowy - Materiał z odzysku 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
94 d.2		Demontaż przyborów sanitarnych: pojemnik na mydło - Materiał do odzysku 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
95 d.2		Montaż przyborów sanitarnych: pojemnik na mydło - Materiał z odzysku 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
96 d.2		Demontaż przyborów sanitarnych: pojemnik na ręczniki papierowe - Materiał do odzysku 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97 d.2	pojemnik na ręczniki papierowe	Montaż przyborów saniatrnych: pojemnik na ręczniki papierowe - Materiał z odzysku 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
98 d.2	KNNR 8 0128-01 przepływowy podgrzewacz wody	Demontaż zbiornika (bojlera) o pojemności 100-300dm3 - Materiał do odzysku 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
99 d.2	KNP 5 0118-01 przepływowy podgrzewacz wody	Podgrzewacze wody (bojlery) o pojemności do 150dm3 np. Wijas Perferct 5000 lub równoważny, mocowany pod umywalką 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
100 d.2	KNR 5-08 0209-02 do przesunięcia podgrzewacza wody pod umywalkę	Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym 1.5	m m	1.500	
				RAZEM	1.500
101 d.2	KNR 5-08 0813-02 do przesunięcia podgrzewacza wody pod umywalkę	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 4mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
102 d.2	KNNR 5 1303-01 po robotach elektrycznych	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
103 d.2	KNP 18-13 1346-01 po robotach elektrycznych	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego - za pierwsze złącze 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
104 d.2	KNNR 3 0702-05 drzwi łazienkowe wew.	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych łazienkowych 0.65*2.05	m ² m ²	1.333	
				RAZEM	1.333
105 d.2	KNR-W 4-01 0919-21	Wymiana okuć drzwiowych - klamki z rozetami - W drzwiach wejściowych głównych 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
106 d.2	KNR 4-01 0354-13 kratki wentylacyjne	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
107 d.2	KNR 4-01 0354-13 kratki wentylacyjne	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych - wentylator elektryczny - Materiał do odzysku 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
108 d.2	KNR 4-01 0322-02 kratki wentylacyjne wentylator elektryczny	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach, wentylator elektryczny z odzysku 1 1	szt szt szt	1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
109 d.2	KNK 7-28 0209-01 ukrycie kabla do wentylatora elektrycznego pod tynkiem	Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 100cm2 w ścianach murowanych 1	m m	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
110 d.2	KNR 5-08 0209-02 ukrycie kabla do wentylato- ra elektrycz- nego pod tyn- kiem	Przewody wtykowe o przekroju do 7,5mm ² układane w tynku w podłożu nie beto- nowym 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
111 d.2	KNKRKB 5 0902-02 ukrycie kabla do wentylato- ra elektrycz- nego pod tyn- kiem	Zaprawianie bruzd o szerokości do 5cm 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
112 d.2	KNR AT-27 0104-03 sufit	Wyrównanie podłoża poziomego warstwą zaprawy o średniej grubości 2mm 1.46*1.06+1.28*0.2+0.21*0.9+0.93*0.91+0.16*0.6	m ² m ²	 2.935	
				RAZEM	2.935
113 d.2	NNRNKB 7 1134-01 sufit	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych 1.46*1.06+1.28*0.2+0.21*0.9+0.93*0.91+0.16*0.6	m ² m ²	 2.935	
				RAZEM	2.935
114 d.2	NNRNKB 7 1134-02 ściany nad glazurą	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych 0.71*(0.88+1.45+1.58+1.04+0.3+0.19+0.4+0.21+0.85+1.6*2+0.85)	m ² m ²	 7.775	
				RAZEM	7.775
115 d.2	KNKRKB 2 1401-07 sufit ściany nad glazurą	Malowanie farbą emulsyjną tynków wewn.bez gruntowania, dwukrotne 1.46*1.06+1.28*0.2+0.21*0.9+0.93*0.91+0.16*0.6 0.71*(0.88+1.45+1.58+1.04+0.3+0.19+0.4+0.21+0.85+1.6*2+0.85)	m ² m ² m ²	 2.935 7.775	
				RAZEM	10.710
116 d.2	KNR 4-03 1133-07 plafonier	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
117 d.2	KNP 18-01 0172-03 plafonier	Montaż opraw zwykłych metalowych zwieszakowych (plafoniera itp.) na gwint E- 27, przykręcanych, podłączanych końcowo 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
118 d.2	KNNR 9 0402-05 gniazdo obok podgrzewa- cza	Demontaż gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego, natynkowego 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
119 d.2	KNR 5-08 0309-03 gniazdo obok podgrzewa- cza	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w pus- kach 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
3		Łazienka damska na II piętrze			
120 d.3	KNR-W 4-01 0820-08 ściany górną półki	Rozebranie okładziny ściennej 2.02*(0.44+0.21+2.15+0.68+0.84+0.45+1.65+1.88+2.71+0.73+0.13+0.77+0.13+ 0.34+1.38+0.52) 0.15*0.73+0.34*0.16+0.84*0.15	m ² m ² m ²	 30.320 0.290	
				RAZEM	30.610
121 d.3	KNNR 2 0803-02 ściany górną półki lustro	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej 2.02*(0.44+0.21+2.15+0.68+0.84+0.45+1.65+1.88+2.71+0.73+0.13+0.77+0.13+ 0.34+1.38+0.52) 0.15*0.73+0.34*0.16+0.84*0.15 -0.5*0.6	m ² m ² m ² m ²	 30.320 0.290 -0.300	
				RAZEM	30.310
122 d.3	KNNR 4 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200x250mm poryte glazurą 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123 d.3	lustro łazien- kowe	Lustro łazienkowe o wym. np. 50x60cm, krawędzie fazowane, wklejone w glazurę	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
124 d.3	KNR 19-01 0118-13 gr. istn. glazu- ry przyjęto 5cm	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 30.61*0.005	m ³	0.153	
				RAZEM	0.153
125 d.3	KNR 19-01 0118-14 gr. istn. glazu- ry przyjęto 5cm	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każde dal- sze 0,5km ponad 1km 30.61*0.005	m ³	0.153	
				RAZEM	0.153
126 d.3		Utylizacja gruzu 30.61*0.005	m ³	0.153	
				RAZEM	0.153
127 d.3	KNR 4-01 0211-01 podłoga góra półki Pole koła= pi* r^2	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1cm na ścianach lub podłogach - Skucie terakoty 0.77*0.43+2.18+0.97+0.83*0.45+2.71*0.73+2.63*0.77+0.34*2.71 -(0.15*0.73+0.34*0.16+0.84*0.15) -0.008 <-pi*0.05^2>	m ² m ² m ²	8.779 -0.290 -0.008	
				RAZEM	8.481
128 d.3	KNR AT-27 0104-03 podłoga góra półki Pole koła= pi* r^2	Wyrównanie podłoża poziomego warstwą zaprawy o średniej grubości 2mm 0.77*0.43+2.18+0.97+0.83*0.45+2.71*0.73+2.63*0.77+0.34*2.71 -(0.15*0.73+0.34*0.16+0.84*0.15) -0.008 <-pi*0.05^2>	m ² m ² m ² m ²	8.779 -0.290 -0.008	
				RAZEM	8.481
129 d.3	KNR AT-27 0104-04 podłoga góra półki Pole koła= pi* r^2	Wyrównanie podłoża poziomego warstwą zaprawy o średniej grubości 2mm - po- grubienie o 1mm Krotność = 3 0.77*0.43+2.18+0.97+0.83*0.45+2.71*0.73+2.63*0.77+0.34*2.71 -(0.15*0.73+0.34*0.16+0.84*0.15) -0.008 <-pi*0.05^2>	m ² m ² m ² m ²	8.779 -0.290 -0.008	
				RAZEM	8.481
130 d.3	KNR K-32 0204-04 podłoga góra półki Pole koła= pi* r^2	Posadzki z płytek gresowych 30x30cm - Płytki podłogowe gresowe 30x30cm anty- poślizgowe 0.77*0.43+2.18+0.97+0.83*0.45+2.71*0.73+2.63*0.77+0.34*2.71 -(0.15*0.73+0.34*0.16+0.84*0.15) -0.008 <-pi*0.05^2>	m ² m ² m ² m ²	8.779 -0.290 -0.008	
				RAZEM	8.481
131 d.3	KNR 8 0224-01 wpust w pod- łodze	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego o średnicy 50mm 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
132 d.3	KNR 4t1 0114-01 wpust w pod- łodze	Wpusty żeliwne podłogowe o średnicy nominalnej 50mm 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
133 d.3	KNR 19-01 0118-13 gr. istn. tera- koty przyjęto 5cm	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 8.481*0.005	m ³ m ³	0.042	
				RAZEM	0.042
134 d.3	KNR 19-01 0118-14 gr. istn. tera- koty przyjęto 5cm	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każde dal- sze 0,5km ponad 1km 8.481*0.005	m ³ m ³	0.042	
				RAZEM	0.042
135 d.3		Utylizacja gruzu	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	gr. istn. terakoty przyjęto 5cm	8.481*0.005	m ³	0.042	
				RAZEM	0.042
136 d.3	KNR-W 4-02 0234-08 ustęp	Demontaż ustępu z miską porcelanową z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
137 d.3	KNR-W 4-02 0111-01 zawór istn.	Wymiana podejścia wodociągowego do zaworu czepalnego, hydrantu lub baterii o średnicy 15mm o połączeniu sztywnym - Obniżenie zaworu wodnego bliżej płuczki 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
138 d.3	KNKRB 4t1 0118-03 ustęp	Ustępy z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt" 1+1	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
139 d.3	KNNR 4 0208-03 podłączenie do nowego ustępu	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
140 d.3	KNNR 4 0211-03 do nowego ustępu do istn. ustępu	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych 1 1	szt szt szt	1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
141 d.3	KNR-W 4-02 0234-06 umywalka	Demontaż umywalki z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych 1+1	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
142 d.3	KNNR 8 0122-04 bateria umywalkowa	Demontaż baterii umywalkowych lub zmywakowych ściennych - Materiał z kompletu bojlera do odzysku 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
143 d.3	KNKRB 4t1 0116-02 umywalka	Umywalki porcelanowe pojedyncze z syfonem gruszkowym z baterią umywalkową stojącą 1+1	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
144 d.3	uchwyt na papier	Demontaż przyborów sanitarnych: uchwyt na papier toaletowy - Materiał do odzysku 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
145 d.3	uchwyt na papier	Montaż przyborów sanitarnych: uchwyt na papier toaletowy - Materiał z odzysku 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
146 d.3	pojemnik na mydło	Demontaż przyborów sanitarnych: pojemnik na mydło - Materiał do odzysku 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
147 d.3	pojemnik na mydło	Montaż przyborów sanitarnych: pojemnik na mydło - Materiał z odzysku 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
148 d.3	pojemnik na ręczniki papierowe	Demontaż przyborów sanitarnych: pojemnik na ręczniki papierowe - Materiał do odzysku 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
149 d.3	pojemnik na ręczniki papierowe	Montaż przyborów sanitarnych: pojemnik na ręczniki papierowe - Materiał z odzysku 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
150	KNNR 8 d.3 0128-01 przepływowy podgrzewacz wody	Demontaż zbiornika (bojlera) o pojemności 100-300dm3 - Materiał do odzysku 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
151	KNP 5 0118- d.3 01 przepływowy podgrzewacz wody	Podgrzewacze wody (bojlery) o pojemności do 150dm3 np. Wijas Perferct 5000 lub równoważny, mocowany pod umywalką 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
152	KNR 5-08 d.3 0209-02 do przesunię- cia podgrze- wacza wody pod umywalkę	Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu nie beto- nowym 1.5	m m	1.500	
				RAZEM	1.500
153	KNR 5-08 d.3 0813-02 do przesunię- cia podgrze- wacza wody pod umywalkę	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 4mm2 w powłoce polwinito- wej pod zaciski lub bolce 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
154	KNNR 5 d.3 1303-01 po robotach elektrycznych	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
155	KNP 18-13 d.3 1346-01 po robotach elektrycznych	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego - za pierw- sze złącze 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
156	KNR-W 2-02 d.3 1029-05 istn. kabina HPL	Ścianki ustępowe z HPL kolor biały - Demontaż 1.4*2+1*2	m ² m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
157	KNR-W 2-02 d.3 1029-05 nowa 2-stano- wiskowa za- budowa z HPL, rozdzie- lenie + ścian- ka czołowa z 2 drzwiami	Ścianki ustępowe z HPL kolor biały 1*1.4*2+2*1.89	m ² m ²	6.580	
				RAZEM	6.580
158	KNNR 3 d.3 0702-05 drzwi łazien- kowe wew.	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych łazienkowych 0.75*2.05	m ² m ²	1.538	
				RAZEM	1.538
159	KNR-W 4-01 d.3 0919-21	Wymiana okuć drzwiowych - klamki z rozetami - W drzwiach wejściowych głów- nych 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
160	KNR 4-01 d.3 0354-13 kratki wentyla- cyjne	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
161	KNR 4-01 d.3 0322-02 kratki wentyla- cyjne	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
162	KNR-W 4-02 d.3 0520-01 grzejnik żewli- ny	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0, typ ST, z 10 elementami 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
163	KNNR 4 d.3 0418-05 nowy grzejnik płytkowy	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 300-500mm 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
164	KNNR 8 d.3 0407-04 zawór termos- tacyjny z głow- nicą	Demontaż zaworu termostatycznego o średnicy 10-15mm i głowicy termostatycz- nej 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
165	KNR 0-31 d.3 0208-01 zawór termos- tacyjny z głow- nicą	Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o średnicy nominalnej 15mm o podwójnej regulacji prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
166	KNR INSTAL d.3 0305-03 do nowego grzejnika	Rury przyłączone o średnicy zewnętrznej 22mm do grzejnika c.o. płytowego, kon- wektorowego lub członowego na ścianach - Wraz z przesunięciem grzejnika do ściany 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
167	KNP 1 d.3 0101A-01 przyjęto, że 1 żeberko waży 6kg	Ręczne przenoszenie grzejników żeliwnych o ciężarze do 50kg w jednym poziomie do 10m (10*6)/1000	t t	0.060	
				RAZEM	0.060
168	KNP 1 d.3 0101A-04 przyjęto, że 1 żeberko waży 6kg	Ręczne przenoszenie grzejników żeliwnych o ciężarze do 50kg - dodatek do kol. 01, 02, 03 za każde 10m przeniesienia w warunkach utrudnionych (10*6)/1000	t t	0.060	
				RAZEM	0.060
169	KNP 1 d.3 0101A-06 przyjęto, że 1 żeberko waży 6kg	Ręczne przenoszenie grzejników żeliwnych o ciężarze do 50kg - dodatek za każdy 1m wysokości znoszenia (10*6)/1000	t t	0.060	
				RAZEM	0.060
170	KNNR-W 2 d.3 1404-04 rury do malo- wania	Malowanie rur stalowych o średnicy zewnętrznej do 50mm 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
171	KNR AT-27 d.3 0104-03 podłoga	Wyrównanie podłoża poziomego warstwą zaprawy o średniej grubości 2mm 0.77*0.43+2.18+0.97+0.83*0.45+2.71*0.73+2.63*0.77+0.34*2.71	m ² m ²	8.779	
				RAZEM	8.779
172	NNRNKB 7 d.3 1134-01 podłoga	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych 0.77*0.43+2.18+0.97+0.83*0.45+2.71*0.73+2.63*0.77+0.34*2.71	m ² m ²	8.779	
				RAZEM	8.779
173	NNRNKB 7 d.3 1134-02 ściany nad glazurą okna ościeża+para- pet	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych 0.8*(0.44+0.21+2.15+0.68+0.84+0.45+1.65+1.88+2.71+0.73+0.13+0.77+0.13+ 0.34+1.38+0.52)+0.79*0.8+0.79*0.8 -2*0.98*0.88 (0.25*0.98*2+0.25*0.88*2)*2	m ² m ² m ² m ²	13.272 -1.725 1.860	
				RAZEM	13.407
174	KNKRB 2 d.3 1401-07 podłoga ściany nad glazurą okna ościeża+para- pet	Malowanie farbą emulsyjną tynków wewn.bez gruntowania, dwukrotne 0.77*0.43+2.18+0.97+0.83*0.45+2.71*0.73+2.63*0.77+0.34*2.71 0.8*(0.44+0.21+2.15+0.68+0.84+0.45+1.65+1.88+2.71+0.73+0.13+0.77+0.13+ 0.34+1.38+0.52)+0.79*0.8+0.79*0.8 -2*0.98*0.88 (0.25*0.98*2+0.25*0.88*2)*2	m ² m ² m ² m ²	8.779 13.272 -1.725 1.860	
				RAZEM	22.186
175	KNR 4-03 d.3 1133-07 plafonier	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
176	KNP 18-01 d.3 0172-03 plafonier	Montaż opraw zwykłych metalowych zwieszakowych (plafoniera itp.) na gwint E-27, przykręcanych, podłączanych końcowo	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
177	KNNR 9 d.3 0402-05 gniazdo obok podgrzewa- cza	Demontaż gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego, natynkowego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
178	KNR 5-08 d.3 0309-03 gniazdo obok podgrzewa- cza	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
179	KNNR-W 9 d.3 0405-08 włącznik światła do pom. ustępu	Demontaż przycisku	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
180	KNR 5-08 d.3 0307-05 włącznik światła do pom. ustępu	Montaż do przygotowanego podłoża przycisków natynkowych 1-biegunowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Łazienka męska na II piętrze			
181	KNR-W 4-01 d.4 0820-08 ściany górną półki	Rozebranie okładziny ściiennej	m ²		
		$2 \cdot (1.49 + 0.41 + 0.49 + 1.02 + 0.92 + 0.44 + 0.95 \cdot 2 + 1.13 + 0.52)$	m ²	16.640	
		$0.84 \cdot 0.2 + 0.99 \cdot 0.1 + 1.03 \cdot 0.13$	m ²	0.401	
				RAZEM	17.041
182	KNNR 2 d.4 0803-02 ściany górną półki lustro	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej	m ²		
		$2 \cdot (1.49 + 0.41 + 0.49 + 1.02 + 0.92 + 0.44 + 0.95 \cdot 2 + 1.13 + 0.52)$	m ²	16.640	
		$0.84 \cdot 0.2 + 0.99 \cdot 0.1 + 1.03 \cdot 0.13$	m ²	0.401	
		$-0.5 \cdot 0.6$	m ²	-0.300	
				RAZEM	16.741
183		Lustro łazienkowe o wym. np. 50x60cm, krawędzie fazowane, wklejone w glazurę	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
184	KNR 19-01 d.4 0118-13 gr. istn. glazu- ry przyjęto 5cm	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m ³		
		$17.041 \cdot 0.005$	m ³	0.085	
				RAZEM	0.085
185	KNR 19-01 d.4 0118-14 gr. istn. glazu- ry przyjęto 5cm	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każde dal- sze 0,5km ponad 1km	m ³		
		$17.041 \cdot 0.005$	m ³	0.085	
				RAZEM	0.085
186		Utylizacja gruzu	m ³		
		$17.041 \cdot 0.005$	m ³	0.085	
				RAZEM	0.085
187	KNR 4-01 d.4 0211-01 podłoga górną półki Pole koła= pi* r^2	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1cm na ścianach lub podłogach - Skucie terakoty	m ²		
		$0.66 \cdot 0.44 + 1.02 \cdot 1.57 + 1.12 \cdot 0.83 + 0.7 \cdot 0.2$	m ²	2.961	
		$-(0.84 \cdot 0.2 + 0.99 \cdot 0.1 + 1.03 \cdot 0.13)$	m ²	-0.401	
		$-0.008 < -\pi \cdot 0.05^2 >$	m ²	-0.008	
				RAZEM	2.552
188	KNR AT-27 d.4 0104-03 podłoga górną półki	Wyrównanie podłoża poziomego warstwą zaprawy o średniej grubości 2mm	m ²		
		$0.66 \cdot 0.44 + 1.02 \cdot 1.57 + 1.12 \cdot 0.83 + 0.7 \cdot 0.2$	m ²	2.961	
		$-(0.84 \cdot 0.2 + 0.99 \cdot 0.1 + 1.03 \cdot 0.13)$	m ²	-0.401	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Pole koła= $\pi \cdot r^2$	$-0.008 <-\pi \cdot 0.05^2>$	m ²	-0.008	
				RAZEM	2.552
189	KNR AT-27 d.4 0104-04	Wyrównanie podłoża poziomego warstwą zaprawy o średniej grubości 2mm - po- grubienie o 1mm Krotność = 3 0.66*0.44+1.02*1.57+1.12*0.83+0.7*0.2 -(0.84*0.2+0.99*0.1+1.03*0.13) Pole koła= $\pi \cdot r^2$	m ² m ² m ²	2.961 -0.401 -0.008	
				RAZEM	2.552
190	KNR K-32 d.4 0204-04	Posadzki z płytek gresowych 30x30cm - Płytki podłogowe gresowe 30x30cm anty- poślizgowe 0.66*0.44+1.02*1.57+1.12*0.83+0.7*0.2 -(0.84*0.2+0.99*0.1+1.03*0.13) Pole koła= $\pi \cdot r^2$	m ² m ² m ²	2.961 -0.401 -0.008	
				RAZEM	2.552
191	KNNR 8 d.4 0224-01	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego o średnicy 50mm 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
192	KNKRB 4t1 d.4 0114-01	Wpusty żeliwne podłogowe o średnicy nominalnej 50mm 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
193	KNR 19-01 d.4 0118-13	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 2.552*0.005	m ³ m ³	0.013	
				RAZEM	0.013
194	KNR 19-01 d.4 0118-14	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każde dal- sze 0,5km ponad 1km 2.552*0.005	m ³ m ³	0.013	
				RAZEM	0.013
195	gr. istn. tera- koty przyjęto 5cm	Utylizacja gruzu 2.552*0.005	m ³ m ³	0.013	
				RAZEM	0.013
196	KNR-W 4-02 d.4 0234-08	Demontaż ustępu z miską porcelanową z korkowaniem podejść dopływowych i od- pływowych 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
197	KNR-W 4-02 d.4 0111-01	Wymiana podejścia wodociągowego do zaworu czerpalnego, hydrantu lub baterii o średnicy 15mm o połączeniu sztywnym - Obniżenie zaworu wodnego bliżej płuczki 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
198	KNKRB 4t1 d.4 0118-03	Ustępy z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt" 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
199	KNNR 4 d.4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
200	KNR INSTAL d.4 0105-08	Podejścia dopływowe elastyczne z tworzywa do płuczek ustępowych 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
201	KNR-W 4-02 d.4 0234-06	Demontaż umywalki z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
202	KNNR 8 d.4 0122-04	Demontaż baterii umywalkowych lub zmywakowych ściennych - Materiał do odzys- ku	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	bateria umywalkowa	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
203 d.4	KNKRB 4t1 0116-02 umywalka	Umywalki porcelanowe pojedyncze z syfonem gruszkowym z baterią umywalkową stojącą	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
204 d.4		Demontaż przyborów sanitarnych: uchwyt na papier toaletowy - Materiał do odzysku	szt		
	uchwyt na papier	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
205 d.4		Montaż przyborów sanitarnych: uchwyt na papier toaletowy - Materiał z odzysku	szt		
	uchwyt na papier	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
206 d.4		Demontaż przyborów sanitarnych: pojemnik na mydło - Materiał do odzysku	szt		
	pojemnik na mydło	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
207 d.4		Montaż przyborów sanitarnych: pojemnik na mydło - Materiał z odzysku	szt		
	pojemnik na mydło	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
208 d.4		Demontaż przyborów sanitarnych: pojemnik na ręczniki papierowe - Materiał do odzysku	szt		
	pojemnik na ręczniki papierowe	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
209 d.4		Montaż przyborów sanitarnych: pojemnik na ręczniki papierowe - Materiał z odzysku	szt		
	pojemnik na ręczniki papierowe	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
210 d.4	KNP 5 0118-01 przepływowy podgrzewacz wody	Podgrzewacze wody (bojlery) o pojemności do 150dm3 np. Wijas Perferct 5000 lub równoważny, mocowany pod umywalką	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
211 d.4	KNR 5-08 0209-02 do przesunięcia podgrzewacza wody pod umywalkę	Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
212 d.4	KNR 5-08 0813-02 do przesunięcia podgrzewacza wody pod umywalkę	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 4mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
213 d.4	KNNR 5 1303-01 po robotach elektrycznych	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
214 d.4	KNP 18-13 1346-01 po robotach elektrycznych	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego - za pierwsze złącze	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
215 d.4	KNNR 3 0702-05 drzwi łazienkowe wew.	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych łazienkowych	m ²		
		0.65*2.05	m ²	1.333	
				RAZEM	1.333

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
216	KNR-W 4-01 d.4 0919-21	Wymiana okuć drzwiowych - klamki z rozetami - W drzwiach wejściowych głównych 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
217	KNR 4-01 d.4 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
218	KNR 4-01 d.4 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
219	KNR AT-27 d.4 0104-03	Wyrównanie podłoża poziomego warstwą zaprawy o średniej grubości 2mm podłoga spękania na ścianie	m ² m ² m ²	 2.961 1.977	
				RAZEM	4.938
220	NNRNKB 7 d.4 1134-01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych podłoga	m ² m ²	 2.961	
				RAZEM	2.961
221	NNRNKB 7 d.4 1134-02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych ściany	m ² m ²	 7.639	
				RAZEM	7.639
222	KNKRB 2 d.4 1401-07	Malowanie farbą emulsyjną tynków wewn.bez gruntowania, dwukrotne podłoga ściany	m ² m ² m ²	 2.961 7.639	
				RAZEM	10.600
223	KNR 4-03 d.4 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych plafonier	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
224	KNP 18-01 d.4 0172-03	Montaż opraw zwykłych metalowych zwieszakowych (plafoniera itp.) na gwint E-27, przykręcanych, podłączanych końcowo plafonier	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
225	KNNR 9 d.4 0402-05	Demontaż gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego, natynkowego gniazdo obok podgrzewacza	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
226	KNR 5-08 d.4 0309-03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach gniazdo obok podgrzewacza	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000