

## **Przedmiar robót**

### **Remont budynku socjalnego w Kłodzinie 43**

Lokalizacja: **Kłodzin 43 (dz. nr 95/3)**

Inwestor: **Gmina Mieścisko  
Plac Powstańców Wielkopolskich 13  
62-290 Mieścisko**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Remont budynku socjalnego w Kłodzinie 43</b>		
1	Rozdział	<b>Lokal 43/1</b>		
1.1	Element	<b>Sufity podwieszane</b>		
1.1.1	DC 20/401/4	Położenie warstwy paroizolacji z folii polietylenowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
	łazienka	1,59*2,09	3,323	
		RAZEM:	3,323	m2
1.1.2	NNRNKB 202/2030/2	Sufity podwieszane na ruszcie metalowym, 2-warstwowe z płyt GKFI gr. 12,5mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	łazienka	1,59*2,09	3,323	
		RAZEM:	3,323	m2
1.2	Element	<b>Tynki wewnętrzne</b>		
1.2.1	KNNRW 3/607/1 (2)	Zeskrobanie powłok malarskich, skucie nierówności, uzupełnienie ubytków tynków na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
	łazienka	(1,59+2,09)*2*2,66	19,578	
		RAZEM:	19,578	m2
1.2.2	KNNRW 3/601/2	Odbicie tynków na sufitach		
		Wyliczenie ilości robót:		
	łazienka	1,59*2,09	3,323	
		RAZEM:	3,323	m2
1.2.3	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Grunтовanie podłogi, powierzchnie poziome		
		Wyliczenie ilości robót:		
	łazienka- sufit	1,59*2,09	3,323	
		RAZEM:	3,323	m2
1.2.4	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Grunтовanie podłogi, powierzchnie pionowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
	łazienka- ściany	(1,59+2,09)*2*2,66	19,578	
		RAZEM:	19,578	m2
1.2.5	KNNR 3/608/3	Licowanie ścian płytkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
	łazienka	(1,59+2,09)*2*2,66	19,578	
	potrącenie na otwory drzwiowe	-0,80*2,00*2	-3,200	
		RAZEM:	16,378	m2
1.2.6	KNNR 2/1402/5	Dwukrotne malowanie sufitów podwieszanych z płyt gipsowych farbami emulsyjnymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
	łazienka	1,59*2,09	3,323	
		RAZEM:	3,323	m2
1.3	Element	<b>Stolarka</b>		
1.3.1	KNNR 3/702/4	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
	łazienka	0,80*2,00*2	3,200	
		RAZEM:	3,200	m2
1.4	Element	<b>Podłogi i posadzki</b>		
1.4.1	KNNRW 3/801/7	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
	łazienka	1,59*2,09	3,323	
		RAZEM:	3,323	m2
1.4.2	KNNRW 3/514/1	Rozebranie podłóg drewnianych		
		Wyliczenie ilości robót:		
	łazienka	1,59*2,09	3,323	
		RAZEM:	3,323	m2
1.4.3	KNNRW 3/514/3	Rozebranie legarów podłogowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
	łazienka (przyjęto rozst. legarów co 60cm)	1,59*5	7,950	
		RAZEM:	7,950	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.4	KNR 401/609/1	Rozebranie podsypki izolacyjnej podłogi na gruncie		
		Wyliczenie ilości robót:		
	łazienka	1,59*2,09	3,323	
		RAZEM:	3,323	m2
1.4.5	KNNR 1/303/1	Pogłębienie podłoża gruntowego pod nowoprojektowane warstwy posadzki		
		Wyliczenie ilości robót:		
	łazienka	1,59*2,09*0,20	0,665	
		RAZEM:	0,665	m3
1.4.6	KNNR 1/301/1 (1)	Załadunek nadmiaru guntu z transportem na odległość do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,665	0,665	
		RAZEM:	0,665	m3
1.4.7	Kalkulacja indywidualna	Odwóz nadmiaru gruntu w miejsce wskazane przez Inwestora		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,665	0,665	
		RAZEM:	0,665	m3
1.4.8	KNNR 1/408/1	Zagęszczanie istniejącego podłoża gruntowego pod nowoprojektowane warstwy posadzki		
		Wyliczenie ilości robót:		
	łazienka	1,59*2,09*0,20	0,665	
		RAZEM:	0,665	m3
1.4.9	KNNR 2/1201/1 (2)	Podkład betonowy pod podłogi i posadzki z betonu C8/10 (B-10)		
		Wyliczenie ilości robót:		
	łazienka	1,59*2,09*0,10	0,332	
		RAZEM:	0,332	m3
1.4.10	KNNR 2/604/1	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa + 1 warstwa papy na lepiku		
		Wyliczenie ilości robót:		
	łazienka	1,59*2,09	3,323	
	dodatek na wywinięcie na ściany	(1,59+2,09)*2*0,15	1,104	
		RAZEM:	4,427	m2
1.4.11	KNNR 2/602/3	Izolacje z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe- styropian EPS100-038 gr. 8cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	łazienka	1,59*2,09	3,323	
		RAZEM:	3,323	m2
1.4.12	KNNR 2/602/3	Dylatacja obwodowa posadzki styropianem gr. 1cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	łazienka	(1,59+2,09)*2*0,10	0,736	
		RAZEM:	0,736	m2
1.4.13	KNNR 2/1207/2 (1)	Samopoziomujący podkład podłogowy na warstwie oddzielającej z foli PE, grubości 30 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	łazienka	1,59*2,09	3,323	
		RAZEM:	3,323	m2
1.4.14	KNNR 2/1207/5	Samopoziomujący podkład podłogowy- dopłata za każde 10 mm grubości		
		Wyliczenie ilości robót:		
	łazienka	1,59*2,09	3,323	
		RAZEM:	3,323	m2
1.4.15	KNNR 2/1203/2 (3)	Posadzki z terakoty		
		Wyliczenie ilości robót:		
	łazienka	1,59*2,09	3,323	
		RAZEM:	3,323	m2
1.4.16	KNNR 2/1206/4	Listwy maskujące do posadzek		
		Wyliczenie ilości robót:		
	łazienka- listwy w obrębie otworów drzwiowych na styku starej posadzki z nową	1,00*2	2,000	
		RAZEM:	2,000	m
1.5	Element	<b>Roboty zduńskie</b>		
1.5.1	KNNR 3/902/1 (2)	Przestawienie pieca grzewczego		
		Wyliczenie ilości robót:		
	pokój	1	1,000	
		RAZEM:	1,000	szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5.2	KNR 401/532/9	Wykonanie obić przypieczowych z blachy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,50*1	0,500	
		RAZEM:	0,500	m2
1.6	Element	<b>Instalacje elektryczne</b>		
1.6.1	KNNR 9/501/5	Demontaż oprawy oświetleniowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		łazienka	1,00	1,000
		RAZEM:	1,000	szt
1.6.2	KNNR 9/301/1 (1)	Wymiana i montaż przewodów elektrycznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		łazienka	20,00	20,000
		RAZEM:	20,000	m
1.6.3	KNNR 5/1208/5	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		łazienka	0,02	0,020
		RAZEM:	0,020	m3
1.6.4	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd		
		Wyliczenie ilości robót:		
		łazienka	10,00	10,000
		RAZEM:	10,000	m
1.6.5	KNNR 9/403/1	Wymiana i montaż puszek instalacyjnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		łazienka	5,00	5,000
		RAZEM:	5,000	szt
1.6.6	KNNR 9/401/1 (1)	Wymiana łącznika instalacyjnego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		łazienka	1,00	1,000
		RAZEM:	1,000	szt
1.6.7	KNNR 5/308/6	Gniazda 230V natynkowe pojedyncze bryzgoszczelne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		łazienka	2,00	2,000
		RAZEM:	2,000	szt
1.6.8	KNNR 5/503/2 (2)	Oprawy oświetleniowe żarowe- plafoniere sufitowe w sufitach podwieszanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		łazienka	1,00	1,000
		RAZEM:	1,000	kpl
1.6.9	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie zabezpieczeń obwodów elektrycznych w łazience		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00	1,000	
		RAZEM:	1,000	kpl
1.6.10	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		łazienka	3,00	3,000
		RAZEM:	3,000	pomiar
1.7	Element	<b>Instalacje wod-kan wewnętrzne</b>		
1.7.1	KNNR 1/303/1	Wykopy wewnątrz budynku z transportem urobku taczkami na odległość do 10 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		łazienka (śr. gł. wykopu 0,80m)	0,40*0,80*4,50	1,440
		potrącenie na pogłębienie podłoża pod warstwy konstrukcyjne posadzki	-0,40*0,20*4,50	-0,360
		RAZEM:	1,080	m3
1.7.2	KNNR 1/301/1 (1)	Załadunek nadmiaru guntu z transportem na odległość do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,08	1,080	
		RAZEM:	1,080	m3
1.7.3	Kalkulacja indywidualna	Odwóz nadmiaru gruntu w miejsce wskazane przez Inwestora		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,08	1,080	
		RAZEM:	1,080	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.7.4	KNR 228/501/9 (1)	Podsypka, obsypka i zasypka rurociągu kruszywem dowiezionym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		łazienka 0,40*(0,80-0,20)*4,50	1,080	
		potrącenie na rurociągi fi 50,110, 160mm -3,1415*(0,16^2/4*1,50+0,11^2/4+0,05^2/4*2,00)	-0,044	
		RAZEM:	1,036	m3
1.7.5	KNR 401/333/10	Przebiecie otworów w ścianach pod przeprowadzenie instalacji wod-kan		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przejście kanalizacji przez ścianę zewnętrzną 1,00	1,000	
		RAZEM:	1,000	szt
1.7.6	KNR 401/323/4 (1)	Obróbka przejścia rurociągu przez ścianę zewnętrzną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		łazienka 1,00	1,000	
		RAZEM:	1,000	szt
1.7.7	KNNR 4/203/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 160 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		łazienka 1,50	1,500	
		RAZEM:	1,500	m
1.7.8	KNNR 4/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		łazienka 1,00	1,000	
		RAZEM:	1,000	m
1.7.9	KNNR 4/203/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		łazienka 2,00	2,000	
		RAZEM:	2,000	m
1.7.10	KNNR 4/207/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		łazienka 1,00	1,000	
		RAZEM:	1,000	m
1.7.11	KNNR 4/207/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		łazienka 2,00	2,000	
		RAZEM:	2,000	m
1.7.12	KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		umywalka, brodzik 2,00	2,000	
		RAZEM:	2,000	szt
1.7.13	KNNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ustęp 1,00	1,000	
		RAZEM:	1,000	szt
1.7.14	KNNR 4/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00	1,000	
		RAZEM:	1,000	kpl
1.7.15	KNNR 4/230/1	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem uruchamianym kolanem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00	1,000	
		RAZEM:	1,000	kpl
1.7.16	KNR 35/123/7	Kabiny natryskowe do kąpieli, narożne, szyby ze szkła hartowanego, z brodzikiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00	1,000	
		RAZEM:	1,000	kpl
1.7.17	KNNR 4/218/2 (3)	Syfon brodzikowy z tworzywa sztucznego 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00	1,000	
		RAZEM:	1,000	szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.7.18	KNR 401/702/1	Wykucie bruzd w ścianach dla instalacji wodociągowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		łazienka 6,00		
		RAZEM: 6,000	m	6,00
1.7.19	KNNR 5/1208/5	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		łazienka 0,03		
		RAZEM: 0,030	m3	0,030
1.7.20	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd w ścianach dla instalacji wodociągowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		łazienka 6,00		
		RAZEM: 6,000	m	6,00
1.7.21	KNNR 4/104/1	Rurociągi z tworzyw sztucznych, w wykopie, Fi_zew. 20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		łazienka 10,00		
		RAZEM: 10,000	m	10,00
1.7.22	KNNR 4/111/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		łazienka 10,00		
		RAZEM: 10,000	m	10,00
1.7.23	KNNR 4/116/8 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 20 mm, o połączeniu metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podgrzewacz wody 2,00		
		ustęp 1,00		
		umywalka 2,00		
		RAZEM: 5,000	szt	5,000
1.7.24	KNNR 4/116/1 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		natrysk 2,00		
		włączenie w istniejący rurociąg 1,00		
		RAZEM: 3,000	szt	3,000
1.7.25	KNNR 4/132/2 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,00		
		RAZEM: 5,000	szt	5,00
1.7.26	KNNR 4/137/3	Bateria umywalkowa Dn 15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00		
		RAZEM: 1,000	szt	1,00
1.7.27	KNNR 4/137/8	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym, Dn 15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00		
		RAZEM: 1,000	szt	1,00
1.7.28	KNNR 4/143/1	Montaż elektrycznego podgrzewacza wody użytkowej o poj. 60 dm3 z armaturą towarzyszącą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00		
		RAZEM: 1,000	kpl	1,00
1.7.29	KNNR 4/127/1 (1)	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00		
		RAZEM: 2,000	próba	2,00
1.7.30	KNNR 4/128/1	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach mieszkalnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,00+10,00		
		RAZEM: 20,000	m	20,00
1.7.31	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie przejścia w suficie i dachu pod przeprowadzenie przewodu wentylacyjnego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		łazienka 1,00		
		RAZEM: 1,000	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.7.32	KNR 217/113/2 (1)	Montaż przewodu wentylacyjnego fi 160mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	łazienka	3,1415*0,16*0,50	0,251	
		RAZEM:	0,251	m2
				0,25
1.7.33	KNR 217/138/1 (1)	Montaż kratki wentylacyjnej w suficie fi 160mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	łazienka	1,00	1,000	
		RAZEM:	1,000	szt
				1,00
1.7.34	KNR 217/149/1	Montaż podstawy dachowej pod wywietrzak wentylacyjny fi 160mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	łazienka	1,00	1,000	
		RAZEM:	1,000	szt
				1,00
1.7.35	KNR 217/152/2 (1)	Montaż wywietrzaka dachowego fi 160mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	łazienka	1,00	1,000	
		RAZEM:	1,000	szt
				1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	<b>Lokal 43/2</b>		
2.1	Element	<b>Ścianki działowe (wydzielenie łazienki)</b>		
2.1.1	KNR 401/331/5	Wykucie strzępi w przekrojach ścian z cegieł		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,90*2	5,800	
		RAZEM:	5,800	m
2.1.2	KNNR 1/303/1	Wykop pod ławę fundamentową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*(0,50-0,20)*1,69	0,127	
		RAZEM:	0,127	m3
2.1.3	KNNR 2/106/1	Ławy betonowe pod ścianki działowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*0,30*1,69	0,127	
		RAZEM:	0,127	m3
2.1.4	KNR 901/105/1	Ściany działowe z bloków wapienno-piaskowych gr. 8cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ścianka działowa pod wydzielenie pom. łazienki	1,69*2,90	4,901
		potrącenie na otwór drzwiowy	-0,90*2,05	-1,845
		RAZEM:	3,056	m2
2.1.5	KNNR 2/306/6	Ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,20	1,200	
		RAZEM:	1,200	m
2.1.6	KNNR 2/602/3	Dylatacja ścianki działowej od stropu styropianem gr. 2cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,08*1,69	0,135	
		RAZEM:	0,135	m2
2.2	Element	<b>Tynki wewnętrzne</b>		
2.2.1	KNNRW 3/607/1 (2)	Zeskrobanie powłok malarskich, skucie nierówności, uzupełnienie ubytków tynków na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		łazienka	(1,69+1,80*2)*2,66	14,071
		RAZEM:	14,071	m2
2.2.2	KNNRW 3/601/2	Odbicie tynków na sufitach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		łazienka	1,69*1,80	3,042
		RAZEM:	3,042	m2
2.2.3	KNNR 2/801/3	Tynki zwykłe wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		tynk na nowej śc. działowej od zewnątrz	1,69*2,66	4,495
		potrącenie na otwór drzwiowy	-0,90*2,05	-1,845
		RAZEM:	2,650	m2
2.2.4	KNNR 2/802/6	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		tynk na nowej śc. działowej od zewnątrz	2,65	2,650
		RAZEM:	2,650	m2
2.2.5	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome		
		Wyliczenie ilości robót:		
		łazienka	1,69*1,80	3,042
		RAZEM:	3,042	m2
2.2.6	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		łazienka	(1,69+1,80)*2*2,66	18,567
		tynk na nowej śc. działowej od zewnątrz	1,69*2,66	4,495
		potrącenie na otwór drzwiowy	-0,90*2,05*2	-3,690
		RAZEM:	19,372	m2
2.2.7	KNNR 3/608/3	Licowanie ścian płytkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		łazienka	(1,69+1,80)*2*2,66	18,567
		potrącenie na otwór drzwiowy	-0,90*2,05	-1,845
		RAZEM:	16,722	m2



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.8	KNNR 2/1402/5	Dwukrotne malowanie sufitów podwieszanych z płyt gipsowych farbami emulsyjnymi		
	Wyliczenie ilości robót:			
	łazienka	1,69*1,80	3,042	
		RAZEM:	3,042	m2
2.2.9	KNNR 2/1402/3	Malowanie tynków wewnętrznych ścian farbami emulsyjnymi		
	Wyliczenie ilości robót:			
	tynk na nowej śc. działowej od zewnątrz	1,69*2,66	4,495	
	potrącenie na otwór drzwiowy	-0,90*2,05	-1,845	
		RAZEM:	2,650	m2
2.3	Element	<b>Sufity podwieszane</b>		
2.3.1	DC 20/401/4	Położenie warstwy paroizolacji z folii polietylenowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	łazienka	1,69*1,80	3,042	
		RAZEM:	3,042	m2
2.3.2	NNRNKB 202/2030/2	Sufity podwieszane na ruszcie metalowym, 2-warstwowe z płyt GKFI gr. 12,5mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	łazienka	1,69*1,80	3,042	
		RAZEM:	3,042	m2
2.4	Element	<b>Stolarka</b>		
2.4.1	KNNR 2/1104/1	Ościeżnice do drzwi wewnętrznych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	łazienka	1,00	1,000	
		RAZEM:	1,000	szt
2.4.2	KNNR 2/1103/2	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, szklone		
	Wyliczenie ilości robót:			
	łazienka	0,80*2,00	1,600	
		RAZEM:	1,600	m2
2.5	Element	<b>Podłogi i posadzki</b>		
2.5.1	KNNRW 3/514/1	Rozebranie podłóg drewnianych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	łazienka	1,69*(1,80+0,08+0,085)	3,321	
		RAZEM:	3,321	m2
2.5.2	KNNRW 3/514/3	Rozebranie legarów podłogowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	łazienka (przyjęto rozst. legarów co 60cm)	(1,80+0,08)*4	7,520	
		RAZEM:	7,520	m
2.5.3	KNR 401/609/1	Rozebranie podsypki izolacyjnej podłogi na gruncie		
	Wyliczenie ilości robót:			
	łazienka	1,69*(1,80+0,08+0,085)	3,321	
		RAZEM:	3,321	m2
2.5.4	KNNR 1/303/1	Pogłębienie podłoża gruntowego pod nowoprojektowane warstwy posadzki		
	Wyliczenie ilości robót:			
	łazienka	1,69*1,80*0,20	0,608	
		RAZEM:	0,608	m3
2.5.5	KNNR 1/301/1 (1)	Załadunek nadmiaru guntu z transportem na odległość do 1 km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,608	0,608	
	dodatek na ławę fundamentową pod ściankę działową	0,127	0,127	
		RAZEM:	0,735	m3
2.5.6	Kalkulacja indywidualna	Odwóz nadmiaru gruntu w miejsce wskazane przez Inwestora		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,735	0,735	
		RAZEM:	0,735	m3
2.5.7	KNNR 1/408/1	Zagęszczanie istniejącego podłoża gruntowego pod nowoprojektowane warstwy posadzki		
	Wyliczenie ilości robót:			
	łazienka	1,69*1,80*0,20	0,608	
		RAZEM:	0,608	m3
2.5.8	KNNR 2/1201/1 (2)	Podkład betonowy pod podłogi i posadzki z betonu C8/10 (B-10)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	łazienka	1,69*1,80*0,10	0,304	
		RAZEM:	0,304	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.5.9	KNNR 2/604/1	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa + 1 warstwa papy na lepiku		
		Wyliczenie ilości robót:		
	łazienka	1,69*1,80	3,042	
	dodatek na wywinięcie na ściany	(1,69+1,80)*2*0,15	1,047	
		RAZEM:	4,089	m2
2.5.10	KNNR 2/602/3	Izolacje z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe- styropian EPS100-038 gr. 8cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	łazienka	1,69*1,80	3,042	
		RAZEM:	3,042	m2
2.5.11	KNNR 2/602/3	Dylatacja obwodowa posadzki styropianem gr. 1cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	łazienka	(1,69+1,80)*2*0,10	0,698	
		RAZEM:	0,698	m2
2.5.12	KNNR 2/1207/2 (1)	Samopoziomujący podkład podłogowy na warstwie oddzielającej z foli PE, grubości 30 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	łazienka	1,69*1,80	3,042	
		RAZEM:	3,042	m2
2.5.13	KNNR 2/1207/5	Samopoziomujący podkład podłogowy- dopłata za każde 10 mm grubości		
		Wyliczenie ilości robót:		
	łazienka	1,69*1,80	3,042	
		RAZEM:	3,042	m2
2.5.14	KNNR 2/1203/2 (3)	Posadzki z terakoty		
		Wyliczenie ilości robót:		
	łazienka	1,69*1,80	3,042	
		RAZEM:	3,042	m2
2.5.15	KNNR 401/820/1	Naprawa podłogi drewnianej w obrębie wykonanej ścianki działowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
	łazienka	0,20*1,69	0,338	
		RAZEM:	0,338	m2
2.5.16	KNNR 2/1206/4	Listwy maskujące do posadzek		
		Wyliczenie ilości robót:		
	łazienka- styk starej posadzki ze ścianką działową	1,69	1,690	
		RAZEM:	1,690	m
2.6	Element	<b>Roboty zduńskie</b>		
2.6.1	KNNR 3/902/1 (2)	Przestawienie pieca grzewczego		
		Wyliczenie ilości robót:		
	pokój	1,00	1,000	
		RAZEM:	1,000	szt
2.6.2	KNNR 401/532/9	Wykonanie obić przypieczowych z blachy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,50*1	0,500	
		RAZEM:	0,500	m2
2.7	Element	<b>Instalacje elektryczne</b>		
2.7.1	Kalkulacja indywidualna	Punkty instalacyjne w łazience		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,00	5,000	
		RAZEM:	5,000	punkt
2.7.2	KNNR 5/306/2 (2)	Łącznik jednobiegunowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
	łazienka	1,00	1,000	
		RAZEM:	1,000	szt
2.7.3	KNNR 5/308/6	Gniazda wtyczkowe pojedyncze bryzgoszczelne		
		Wyliczenie ilości robót:		
	łazienka	2,00	2,000	
		RAZEM:	2,000	szt
2.7.4	KNNR 5/503/2 (2)	Oprawy oświetleniowe żarowe- plafonierzy sufitowe w sufitach podwieszanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
	łazienka	1,00	1,000	
		RAZEM:	1,000	kpl

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.7.5	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie zabezpieczeń obwodów elektrycznych w łazience		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00	1,000	
		RAZEM:	1,000	kpl
2.7.6	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		łazienka	3,00	3,000
		RAZEM:	3,000	pomiar
2.8	Element	<b>Instalacje wod-kan wewnętrzne</b>		
2.8.1	KNNR 1/303/1	Wykopy wewnątrz budynku z transportem urobku taczkami na odległość do 10' m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		łazienka (śr. gł. wykopu 0,80m)	0,40*0,80*5,50	1,760
		potrącenie na pogłębienie podłoża pod warstwy konstrukcyjne posadzki	-0,40*0,20*5,50	-0,440
		RAZEM:	1,320	m3
2.8.2	KNNR 1/301/1 (1)	Załadunek nadmiaru guntu z transportem na odległość do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,32	1,320	
		RAZEM:	1,320	m3
2.8.3	Kalkulacja indywidualna	Odwóz nadmiaru gruntu w miejsce wskazane przez Inwestora		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,32	1,320	
		RAZEM:	1,320	m3
2.8.4	KNR 228/501/9 (1)	Podsypka, obsypka i zasypka rurociągu kruszywem dowiezionym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		łazienka	0,40*(0,80-0,20)*5,50	1,320
		potrącenie na rurociągi fi 50, 110, 160mm	-3,1415*(0,16^2/4*1,50+0,11^2/4+0,05^2/4*3,00)	-0,046
		RAZEM:	1,274	m3
2.8.5	KNR 401/333/10	Przebiecie otworów w ścianach pod przeprowadzenie instalacji wod-kan		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przejście kanalizacji przez ścianę zewnętrzną	1,00	1,000
		doprowadzenie wody z kuchni + podłączenie zlewozmywaka w kuchni	1,00	1,000
		RAZEM:	2,000	szt
2.8.6	KNR 401/323/4 (1)	Obróbka przejść rurociągów przez ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00	2,000	
		RAZEM:	2,000	szt
2.8.7	KNNR 4/203/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 160 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		łazienka	1,50	1,500
		RAZEM:	1,500	m
2.8.8	KNNR 4/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		łazienka	1,00	1,000
		RAZEM:	1,000	m
2.8.9	KNNR 4/203/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		łazienka	2,00	2,000
		podłączenie zlewozmywaka w kuchni	1,00	1,000
		RAZEM:	3,000	m
2.8.10	KNNR 4/207/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		łazienka	1,00	1,000
		RAZEM:	1,000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.8.11	KNNR 4/207/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		łazienka 2,00	2,000	
		podłączenie zlewozmywaka w kuchni 1,50	1,500	
		RAZEM:	3,500	m 3,50
2.8.12	KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		umywalka, brodzik, zlewozmywak 3,00	3,000	
		RAZEM:	3,000	szt 3,00
2.8.13	KNNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ustęp 1,00	1,000	
		RAZEM:	1,000	szt 1,00
2.8.14	KNNR 4/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00	1,000	
		RAZEM:	1,000	kpl 1,00
2.8.15	KNNR 4/230/1	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem uruchamianym kolaniem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00	1,000	
		RAZEM:	1,000	kpl 1,00
2.8.16	KNNR 35/123/7	Kabiny natryskowe do kąpieli, narożne, szyby ze szkła hartowanego, z brodzikiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00	1,000	
		RAZEM:	1,000	kpl 1,00
2.8.17	KNNR 4/218/2 (3)	Syfon brodzikowy z tworzywa sztucznego 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00	1,000	
		RAZEM:	1,000	szt 1,00
2.8.18	KNNR 4/218/2 (1)	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kuchnia 1,00	1,000	
		RAZEM:	1,000	szt 1,00
2.8.19	KNNR 401/702/1	Wykucie bruzd w ścianach dla instalacji wodociągowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		łazienka 6,00	6,000	
		RAZEM:	6,000	m 6,00
2.8.20	KNNR 5/1208/5	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		łazienka 0,030	0,030	
		RAZEM:	0,030	m3 0,030
2.8.21	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd w ścianach dla instalacji wodociągowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		łazienka 6,00	6,000	
		RAZEM:	6,000	m 6,00
2.8.22	KNNR 4/104/1	Rurociągi z tworzyw sztucznych, w wykopie, Fi_zew. 20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		łazienka 10,00	10,000	
		RAZEM:	10,000	m 10,00
2.8.23	KNNR 4/111/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		łazienka 10,00	10,000	
		dodatek na podłączenie ciepłej wody w kuchni 3,00	3,000	
		RAZEM:	13,000	m 13,00
2.8.24	KNNR 4/116/8 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czterpalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 20 mm, o połączeniu elastycznym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podgrzewacz wody 2,00	2,000	
		ustęp 1,00	1,000	
		umywalka 2,00	2,000	
		RAZEM:	5,000	szt 5,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.8.25	KNNR 4/116/1 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpialnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		natrysk 2,00	2,000	
		włączenie w istniejący rurociąg 1,00	1,000	
		zlewozmywak 2,00	2,000	
		RAZEM: 5,000	szt	5,000
2.8.26	KNNR 4/130/1 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych, Dn`20`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,00	5,000	
		RAZEM: 5,000	szt	5,00
2.8.27	KNNR 4/137/3	Bateria umywalkowa Dn`15`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		łazienka 1,00	1,000	
		RAZEM: 1,000	szt	1,00
2.8.28	KNNR 4/137/3	Bateria zlewozmywakowa Dn`15`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kuchnia 1,00	1,000	
		RAZEM: 1,000	szt	1,00
2.8.29	KNNR 4/137/8	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym, Dn`15`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00	1,000	
		RAZEM: 1,000	szt	1,00
2.8.30	KNNR 4/143/1	Montaż elektrycznego podgrzewacza wody użytkowej o poj. 60 dm3 z armaturą towarzyszącą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00	1,000	
		RAZEM: 1,000	kpl	1,00
2.8.31	KNNR 4/127/1 (1)	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00	2,000	
		RAZEM: 2,000	próba	2,00
2.8.32	KNNR 4/128/1	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach mieszkalnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		23,00	23,000	
		RAZEM: 23,000	m	23,00
2.8.33	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie przejścia w suficie i dachu pod przeprowadzenie przewodu wentylacyjnego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00	1,000	
		RAZEM: 1,000	kpl	1,000
2.8.34	KNR 217/113/2 (1)	Montaż przewodu wentylacyjnego fi 160mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,1415*0,16*0,50	0,251	
		RAZEM: 0,251	m2	0,25
2.8.35	KNR 217/138/1 (1)	Montaż kratki wentylacyjnej w suficie fi 160mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00	1,000	
		RAZEM: 1,000	szt	1,00
2.8.36	KNR 217/149/1	Montaż podstawy dachowej pod wywietrzak wentylacyjny fi 160mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00	1,000	
		RAZEM: 1,000	szt	1,00
2.8.37	KNR 217/152/2 (1)	Montaż wywietrzaka dachowego fi 160mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00	1,000	
		RAZEM: 1,000	szt	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	<b>Lokal 43/4</b>		
3.1	Element	<b>Ścianki działowe (wydzielenie łazienki)</b>		
3.1.1	KNR 401/331/5	Wykucie strzępi w przekrojach ścian z cegieł		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,90*2	5,800	
		RAZEM:	5,800	m
3.1.2	KNNR 1/303/1	Wykop pod ławę fundamentową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*(0,50-0,20)*(1,365+2,615)	0,299	
		RAZEM:	0,299	m3
3.1.3	KNNR 2/106/1	Ławy betonowe pod ścianki działowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*0,30*(1,365+2,615)	0,299	
		RAZEM:	0,299	m3
3.1.4	KNR 901/105/1	Ściany działowe z bloków wapienno-piaskowych gr. 8cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ścianka działowa pod wydzielenie pom. łazienki	(1,28+2,70)*2,90	11,542
		potrącenie na otwór drzwiowy	-0,90*2,05	-1,845
		RAZEM:	9,697	m2
3.1.5	KNNR 2/306/6	Ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,20	1,200	
		RAZEM:	1,200	m
3.1.6	KNNR 2/602/3	Dylatacja ścianki działowej od stropu styropianem gr. 2cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,08*(1,28+2,70)	0,318	
		RAZEM:	0,318	m2
3.2	Element	<b>Tynki wewnętrzne</b>		
3.2.1	KNNRW 3/607/1 (2)	Zeskrobanie powłok malarskich, skucie nierówności, uzupełnienie ubytków tynków na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		łazienka	(1,20+2,70)*2,66	10,374
		RAZEM:	10,374	m2
3.2.2	KNNRW 3/601/2	Odbicie tynków na sufitach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		łazienka	1,20*2,70	3,240
		RAZEM:	3,240	m2
3.2.3	KNNR 2/801/3	Tynki zwykłe wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		tynk na nowej śc. działowej od zewnątrz	(1,28+2,78)*2,66	10,800
		potrącenie na otwór drzwiowy	-0,90*2,05	-1,845
		RAZEM:	8,955	m2
3.2.4	KNNR 2/802/6	Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		tynk na nowej śc. działowej od zewnątrz	(1,28+2,78)*2,66	10,800
		potrącenie na otwór drzwiowy	-0,90*2,05	-1,845
		RAZEM:	8,955	m2
3.2.5	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome		
		Wyliczenie ilości robót:		
		łazienka	1,20*2,70	3,240
		RAZEM:	3,240	m2
3.2.6	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		łazienka	(1,20+2,70)*2*2,66	20,748
		tynk na nowej śc. działowej od zewnątrz	(1,28+2,78)*2,66	10,800
		potrącenie na otwór drzwiowy	-0,90*2,05*2	-3,690
		RAZEM:	27,858	m2
3.2.7	KNNR 3/608/3	Licowanie ścian płytkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		łazienka	(1,20+2,70)*2*2,66	20,748
		potrącenie na otwór drzwiowy	-0,90*2,05	-1,845
		RAZEM:	18,903	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2.8	KNNR 2/1402/5	Dwukrotne malowanie sufitów podwieszanych z płyt gipsowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
	łazienka	1,20*2,70	3,240	
		RAZEM:	3,240	m2
3.2.9	KNNR 2/1402/3	Malowanie tynków wewnętrznych ścian farbami emulsyjnymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
	tynk na nowej śc. działowej od zewnątrz	(1,28+2,78)*2,66	10,800	
	potrącenie na otwór drzwiowy	-0,90*2,05	-1,845	
		RAZEM:	8,955	m2
3.3	Element	<b>Sufity podwieszane</b>		
3.3.1	DC 20/401/4	Położenie warstwy paroizolacji z folii polietylenowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
	łazienka	1,20*2,70	3,240	
		RAZEM:	3,240	m2
3.3.2	NNRNKB 202/2030/2	Sufity podwieszane na ruszcie metalowym, 2-warstwowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
	łazienka	1,20*2,70	3,240	
		RAZEM:	3,240	m2
3.4	Element	<b>Stolarka</b>		
3.4.1	KNNR 2/1104/1	Ościeżnice do drzwi wewnętrznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
	łazienka	1,00	1,000	
		RAZEM:	1,000	szt
3.4.2	KNNR 2/1103/2	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, szklone		
		Wyliczenie ilości robót:		
	łazienka	0,80*2,00	1,600	
		RAZEM:	1,600	m2
3.5	Element	<b>Podłogi i posadzki</b>		
3.5.1	KNNRW 3/514/1	Rozebranie podłóg drewnianych		
		Wyliczenie ilości robót:		
	łazienka	(1,20+0,08+0,085)*(2,70+0,08+0,085)	3,911	
		RAZEM:	3,911	m2
3.5.2	KNNRW 3/514/3	Rozebranie legarów podłogowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
	łazienka (przyjęto rozst. legarów co 60cm)	(2,70+0,08)*4	11,120	
		RAZEM:	11,120	m
3.5.3	KNR 401/609/1	Rozebranie podsypki izolacyjnej podłogi na gruncie		
		Wyliczenie ilości robót:		
	pomieszczenie przeznaczone na łazienkę	(1,20+0,08+0,085)*(2,70+0,08+0,085)	3,911	
		RAZEM:	3,911	m2
3.5.4	KNNR 1/303/1	Pogłębienie podłoża gruntowego pod nowoprojektowane warstwy posadzki		
		Wyliczenie ilości robót:		
	łazienka	1,20*2,70*0,20	0,648	
		RAZEM:	0,648	m3
3.5.5	KNNR 1/301/1 (1)	Załadunek nadmiaru guntu z transportem na odległość do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,648	0,648	
	dodatek na ławę fundamentową pod ściankę działową	0,299	0,299	
		RAZEM:	0,947	m3
3.5.6	Kalkulacja indywidualna	Odwóz nadmiaru gruntu w miejsce wskazane przez Inwestora		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,947	0,947	
		RAZEM:	0,947	m3
3.5.7	KNNR 1/408/1	Zagęszczanie istniejącego podłoża gruntowego pod nowoprojektowane warstwy posadzki		
		Wyliczenie ilości robót:		
	łazienka	1,20*2,70*0,20	0,648	
		RAZEM:	0,648	m3
3.5.8	KNNR 2/1201/1 (2)	Podkład betonowy pod podłogi i posadzki z betonu C8/10 (B-10)		
		Wyliczenie ilości robót:		
	łazienka	1,20*2,70*0,10	0,324	
		RAZEM:	0,324	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.5.9	KNNR 2/604/1	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa + 1 warstwa papy na lepiku		
		Wyliczenie ilości robót:		
	łazienka	1,20*2,70	3,240	
	dodatek na wywinięcie na ściany	(1,20+2,70)*2*0,15	1,170	
		RAZEM:	4,410	m2
3.5.10	KNNR 2/602/3	Izolacje z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe- styropian EPS100-038 gr. 8cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	łazienka	1,20*2,70	3,240	
		RAZEM:	3,240	m2
3.5.11	KNNR 2/602/3	Dylatacja obwodowa posadzki styropianem gr. 1cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	łazienka	(1,20+2,70)*2*0,10	0,780	
		RAZEM:	0,780	m2
3.5.12	KNNR 2/1207/2 (1)	Samopoziomujący podkład podłogowy na warstwie oddzielającej z foli PE, grubości 30 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	łazienka	1,20*2,70	3,240	
		RAZEM:	3,240	m2
3.5.13	KNNR 2/1207/5	Samopoziomujący podkład podłogowy- dopłata za każde 10 mm grubości		
		Wyliczenie ilości robót:		
	łazienka	1,20*2,70	3,240	
		RAZEM:	3,240	m2
3.5.14	KNNR 2/1203/2 (3)	Posadzki z terakoty		
		Wyliczenie ilości robót:		
	łazienka	1,20*2,70	3,240	
		RAZEM:	3,240	m2
3.5.15	KNNR 401/820/1	Naprawa podłogi drewnianej w obrębie wykonanej ścianki działowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
	łazienka	0,20*(1,28+0,20+2,78)	0,852	
		RAZEM:	0,852	m2
3.5.16	KNNR 2/1206/4	Listwy maskujące do posadzek		
		Wyliczenie ilości robót:		
	łazienka- styk starej posadzki ze ścianką działową	1,28+2,78	4,060	
		RAZEM:	4,060	m
3.6	Element	<b>Instalacje elektryczne</b>		
3.6.1	Kalkulacja indywidualna	Punkty instalacyjne w łazience		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,00	5,000	
		RAZEM:	5,000	punkt
3.6.2	KNNR 5/306/2 (2)	Łącznik jednobiegunowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
	łazienka	1,00	1,000	
		RAZEM:	1,000	szt
3.6.3	KNNR 5/308/6	Gniazda wtyczkowe pojedyncze bryzgoszczelne		
		Wyliczenie ilości robót:		
	łazienka	2,00	2,000	
		RAZEM:	2,000	szt
3.6.4	KNNR 5/503/2 (2)	Oprawy oświetleniowe żarowe- plafoniere sufitowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
	łazienka	1,00	1,000	
		RAZEM:	1,000	kpl
3.6.5	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie zabezpieczeń obwodów elektrycznych w łazience		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00	1,000	
		RAZEM:	1,000	kpl
3.6.6	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
	łazienka	3,00	3,000	
		RAZEM:	3,000	pomiar



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.7	Element	<b>Instalacje wod-kan wewnętrzne</b>		
3.7.1	KNNR 1/303/1	Wykopy wewnątrz budynku z transportem urobku taczkami na odległość do 10 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		łazienka (śr. gł. wykopu 0,80m) 0,40*0,80*5,50	1,760	
		potrącenie na pogłębienie podłoża pod warstwy konstrukcyjne posadzki -0,40*0,20*5,50	-0,440	
		RAZEM:	1,320	m3
3.7.2	KNNR 1/301/1 (1)	Załadunek nadmiaru guntu z transportem na odległość do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,32	1,320	
		RAZEM:	1,320	m3
3.7.3	Kalkulacja indywidualna	Odwóz nadmiaru gruntu w miejsce wskazane przez Inwestora		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,32	1,320	
		RAZEM:	1,320	m3
3.7.4	KNR 228/501/9 (1)	Podsypka, obsypka i zasypka rurociągu kruszywem dowiezionym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		łazienka 0,40*(0,80-0,20)*5,50	1,320	
		potrącenie na rurociągi fi 50, 110, 160mm -3,1415*(0,16^2/4*1,50+0,11^2/4+0,05^2/4*3,00)	-0,046	
		RAZEM:	1,274	m3
3.7.5	KNR 401/333/10	Przebiecie otworów w ścianach pod przeprowadzenie instalacji wod-kan		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przejście kanalizacji przez ścianę zewnętrzną 1,00	1,000	
		doprowadzenie wody 1,00	1,000	
		RAZEM:	2,000	szt
3.7.6	KNR 401/323/4 (1)	Obróbka przejść rurociągów przez ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00	2,000	
		RAZEM:	2,000	szt
3.7.7	KNNR 4/203/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 160 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		łazienka 1,50	1,500	
		RAZEM:	1,500	m
3.7.8	KNNR 4/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		łazienka 1,00	1,000	
		RAZEM:	1,000	m
3.7.9	KNNR 4/203/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		łazienka 3,00	3,000	
		RAZEM:	3,000	m
3.7.10	KNNR 4/207/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		łazienka 1,00	1,000	
		RAZEM:	1,000	m
3.7.11	KNNR 4/207/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		łazienka 3,00	3,000	
		RAZEM:	3,000	m
3.7.12	KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		umywalka, brodzik, zlewozmywak 3,00	3,000	
		RAZEM:	3,000	szt
3.7.13	KNNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ustęp 1,00	1,000	
		RAZEM:	1,000	szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.7.14	KNNR 8/225/1	Przestawienie zlewu kuchennego na szafce		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00	1,000	
		RAZEM:	1,000	kpl 1,00
3.7.15	KNNR 4/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00	1,000	
		RAZEM:	1,000	kpl 1,00
3.7.16	KNNR 4/230/1	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem uruchamianym kolanem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00	1,000	
		RAZEM:	1,000	kpl 1,00
3.7.17	KNNR 35/123/7	Kabiny natryskowe do kąpieli, narożne, szyby ze szkła hartowanego, z brodzikiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00	1,000	
		RAZEM:	1,000	kpl 1,00
3.7.18	KNNR 4/218/2 (3)	Syfon brodzikowy z tworzywa sztucznego 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00	1,000	
		RAZEM:	1,000	szt 1,00
3.7.19	KNNR 4/218/2 (1)	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	kuchnia	1,00	1,000	
		RAZEM:	1,000	szt 1,00
3.7.20	KNNR 401/702/1	Wykucie bruzd w ścianach dla instalacji wodociągowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
	łazienka	6,00	6,000	
		RAZEM:	6,000	m 6,00
3.7.21	KNNR 5/1208/5	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,03	0,030	
		RAZEM:	0,030	m3 0,03
3.7.22	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd w ścianach dla instalacji wodociągowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
	łazienka	6,00	6,000	
		RAZEM:	6,000	m 6,00
3.7.23	KNNR 4/104/1	Rurociągi z tworzyw sztucznych, w wykopie, Fi_zew. 20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,00	15,000	
		RAZEM:	15,000	m 15,00
3.7.24	KNNR 4/111/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	łazienka	10,00	10,000	
	podprowadzenie wody z pokoju do łazienki, podłączenie zlewozmywaka	10,00	10,000	
		RAZEM:	20,000	m 20,00
3.7.25	KNNR 4/116/8 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 20 mm, o połączeniu elastycznym		
		Wyliczenie ilości robót:		
	podgrzewacz wody	2,00	2,000	
	ustęp	1,00	1,000	
	umywalka	2,00	2,000	
	zlewozmywak	2,00	2,000	
		RAZEM:	7,000	szt 7,000
3.7.26	KNNR 4/116/1 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	natrysk	2,00	2,000	
	włączenie w istniejący rurociąg	1,00	1,000	
		RAZEM:	3,000	szt 3,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.7.27	KNNR 4/130/1 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych, Dn 20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,00	5,000	
		RAZEM:	5,000	szt
3.7.28	KNNR 4/137/3	Bateria zmywakowa Dn 15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00	1,000	
		RAZEM:	1,000	szt
3.7.29	KNNR 4/137/3	Bateria umywalkowa Dn 15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00	1,000	
		RAZEM:	1,000	szt
3.7.30	KNNR 4/137/8	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym, Dn 15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00	1,000	
		RAZEM:	1,000	szt
3.7.31	KNNR 4/143/1	Montaż elektrycznego podgrzewacza wody użytkowej o poj. 60 dm3 z armaturą towarzyszącą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00	1,000	
		RAZEM:	1,000	kpl
3.7.32	KNNR 4/127/1 (1)	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00	2,000	
		RAZEM:	2,000	próba
3.7.33	KNNR 4/128/1	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach mieszkalnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,00+20,00	35,000	
		RAZEM:	35,000	m
3.7.34	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie przejścia w suficie i dachu pod przeprowadzenie przewodów wentylacyjnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pokój, łazienka	2,00	2,000
		RAZEM:	2,000	kpl
3.7.35	KNR 401/333/10	Przebiecie otworów w ścianie łazienki pod wentylację pokoju		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00	1,000	
		RAZEM:	1,000	szt
3.7.36	KNR 217/113/2 (1)	Montaż przewodu wentylacyjnego fi 160mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		łazienka	3,1415*0,16*0,50	0,251
		pokój	3,1415*0,16*1,00	0,503
		RAZEM:	0,754	m2
3.7.37	KNR 217/138/1 (1)	Montaż kratki wentylacyjnej w suficie fi 160mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		łazienka	1,00	1,000
		RAZEM:	1,000	szt
3.7.38	KNR 217/138/1 (1)	Montaż kratki wentylacyjnej w ścianie łazienki pod wentylację pokoju		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00	1,000	
		RAZEM:	1,000	szt
3.7.39	KNR 217/149/1	Montaż podstawy dachowej pod wywietrzak wentylacyjny fi 160mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		łazienka, pokój	2,00	2,000
		RAZEM:	2,000	szt
3.7.40	KNR 217/152/2 (1)	Montaż wywietrzaka dachowego fi 160mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		łazienka, pokój	2,00	2,000
		RAZEM:	2,000	szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	<b>Korytarz 1 (przyległy do lokalu 43/4)</b>		
4.1	Element	<b>Tynki wewnętrzne</b>		
4.1.1	KNNRW 3/607/1 (2)	Zeskrobanie powłok malarskich, skucie nierówności, uzupełnienie ubytków tynków na ścianach i sufitach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany (1,56+3,93)*2*2,66		29,207
		sufit 1,56*3,93		6,131
		RAZEM:	35,338 m2	35,34
4.1.2	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome		
		Wyliczenie ilości robót:		
		sufit 1,56*3,93		6,131
		RAZEM:	6,131 m2	6,13
4.1.3	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany (1,56+3,93)*2*2,66		29,207
		RAZEM:	29,207 m2	29,21
4.1.4	KNR 401/703/1	Umocowanie siatek tynkarskich na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,56+3,93)*2*2,66		29,207
		RAZEM:	29,207 m2	29,21
4.1.5	KNR 401/703/2	Umocowanie siatek tynkarskich na sufitach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,56*3,93		6,131
		RAZEM:	6,131 m2	6,13
4.1.6	KNNR 2/901/2 analogia	Zatopienie siatki tynkarskiej z wykonaniem gładzi na tynkach istniejących- ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,56+3,93)*2*2,66		29,207
		RAZEM:	29,207 m2	29,21
4.1.7	KNNR 2/901/5 analogia	Zatopienie siatki tynkarskiej z wykonaniem gładzi na tynkach istniejących- sufity		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,56*3,93		6,131
		RAZEM:	6,131 m2	6,13
4.1.8	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome		
		Wyliczenie ilości robót:		
		sufit 1,56*3,93		6,131
		RAZEM:	6,131 m2	6,13
4.1.9	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany (1,56+3,93)*2*2,66		29,207
		RAZEM:	29,207 m2	29,21
4.1.10	KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne- sufity		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,56*3,93		6,131
		RAZEM:	6,131 m2	6,13
4.1.11	KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą lateksową bez gruntowania, 2-krotne- ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,56+3,93)*2*2,66		29,207
		RAZEM:	29,207 m2	29,21
4.2	Element	<b>Stolarka</b>		
4.2.1	KNNR 3/702/6	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,90*2,00		1,800
		RAZEM:	1,800 m2	1,800
4.3	Element	<b>Posadzki</b>		
4.3.1	KNNR 3/805/1 (2)	Wymiana wykładziny PCV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,56*3,93		6,131
		dodatek na pow. w obrębie otw. drzwiowych (0,80*3+0,70)*0,15		0,465
		RAZEM:	6,596 m2	6,60

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.3.2	KNNR 2/1206/4	Listwy przyściennie do wykładzin PCV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,56+3,93)*2	10,980	
		potrącenie na otwory drzwiowe	-3,100	
		RAZEM:	7,880	m
4.4	Element	<b>Instalacje elektryczne</b>		
4.4.1	Kalkulacja indywidualna	Punkty instalacyjne na korytarzu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,00	4,000	
		RAZEM:	4,000	punkt
4.4.2	KNNR 5/306/2 (2)	Montaż łącznika schodowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00	2,000	
		RAZEM:	2,000	szt
4.4.3	KNNR 5/502/1 (2)	Montaż oprawy oświetleniowej ściiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00	1,000	
		RAZEM:	1,000	kpl

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	<b>Korytarz 2 (przyległy do lokali 43/1, 43/2)</b>		
5.1	Element	<b>Tynki wewnętrzne</b>		
5.1.1	KNNRW 3/607/1 (2)	Zeskrobanie powłok malarskich i tapet, skucie nierówności, uzupełnienie ubytków tynków na ścianach i sufitach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany (1,56+15,18)*2*2,66	89,057	
		sufit 1,56*15,18	23,681	
		RAZEM:	112,738	m2 112,74
5.1.2	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome		
		Wyliczenie ilości robót:		
		sufit 1,56*15,18	23,681	
		RAZEM:	23,681	m2 23,68
5.1.3	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany (1,56+15,18)*2*2,66	89,057	
		RAZEM:	89,057	m2 89,06
5.1.4	KNR 401/703/1	Umocowanie siatek tynkarskich na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,56+15,18)*2*2,66	89,057	
		RAZEM:	89,057	m2 89,06
5.1.5	KNR 401/703/2	Umocowanie siatek tynkarskich na sufitach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,56*15,18	23,681	
		RAZEM:	23,681	m2 23,68
5.1.6	KNNR 2/901/2 analogia	Zatopienie siatki tynkarskiej z wykonaniem gładzi na tynkach istniejących- ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,56+15,18)*2*2,66	89,057	
		RAZEM:	89,057	m2 89,06
5.1.7	KNNR 2/901/5 analogia	Zatopienie siatki tynkarskiej z wykonaniem gładzi na tynkach istniejących- sufity		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,56*15,18	23,681	
		RAZEM:	23,681	m2 23,68
5.1.8	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome		
		Wyliczenie ilości robót:		
		sufit 1,56*15,18	23,681	
		RAZEM:	23,681	m2 23,68
5.1.9	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany (1,56+15,18)*2*2,66	89,057	
		RAZEM:	89,057	m2 89,06
5.1.10	KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne- sufity		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,56*15,18	23,681	
		RAZEM:	23,681	m2 23,68
5.1.11	KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne- ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,56+15,18)*2*2,66	89,057	
		RAZEM:	89,057	m2 89,06
5.2	Element	<b>Posadzki</b>		
5.2.1	KNNR 3/805/1 (2)	Wymiana wykładziny PCV + listy przyścienne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,56*15,18	23,681	
		dodatek na pow. w obrębie otw. drzwiowych (0,80*3+0,90)*0,15	0,495	
		RAZEM:	24,176	m2 24,18

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Rozdział	<b>Budynek na zewnątrz</b>		
6.1	Element	<b>Pokrycie</b>		
6.1.1	KNRW 202/504/ 3 analogia	Naprawa pokrycia papowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obróbki wywietrzaków dachowych 0,50*0,50*4	1,000	
		obróbki kominów 0,50*(1,00*2+0,38*2)*4	5,520	
		obróbka kalenicowa 0,50*21,35	10,675	
		obróbki kominków wentylacyjnych połaci 0,50*0,50*6	1,500	
		potrącenie na lokal prywatny -(0,50*(1,00*2+0,38*2)*4+0,50*0,50*6)*25%	-1,755	
		RAZEM:	16,940	m2
				16,940
6.2	Element	<b>Odwodnienie połaci dachowej</b>		
6.2.1	NNRNKB 202/547/1	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 150 mm łączone na klej, montaż rynien		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21,50*2	43,000	
		potrącenie na lokal prywatny (25% robót ogółem) -21,50*2*25%	-10,750	
		RAZEM:	32,250	m
				32,250
6.2.2	NNRNKB 202/547/2	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 150 mm łączone na klej, montaż lejów spustowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*2	4,000	
		RAZEM:	4,000	szt
				4,000
6.2.3	NNRNKB 202/547/4	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 150 mm łączone na klej, montaż denek rynnowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*2	4,000	
		RAZEM:	4,000	szt
				4,000
6.2.4	NNRNKB 202/550/3	Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi 100 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,00*4	12,000	
		RAZEM:	12,000	m
				12,000
6.2.5	NNRNKB 202/550/7	Rury spustowe okrągłe z PVC, kolanka Fi 100 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*4	12,000	
		RAZEM:	12,000	szt
				12,000
6.3	Element	<b>Ściany nadziemne</b>		
6.3.1	KNNR 3/601/1	Odbicie "głuchych" i porażonych korozją biologiczną tynków na ścianach zewnętrznych (przyjęto 30% pow.)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja północna 0,50*(2,85+3,75)*5,00*2*30%	9,900	
		elewacja południowa 0,50*(2,85+3,75)*5,00*2*30%	9,900	
		elewacja wschodnia 21,10*2,70*30%	17,091	
		elewacja zachodnia 21,10*2,70*30%	17,091	
		potrącenie na lokal prywatny (el. północna 50%, el. wschodnia 50%) -(0,50*(2,85+3,75)*5,00*2*30%+21,10*2,70*30%)*50%	-13,496	
		RAZEM:	40,486	m2
				40,486
6.3.2	KNNRW 3/302/1	Zamurowanie otworu okiennego od strony elewacji południowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,60*0,60*0,25	0,090	
		RAZEM:	0,090	m3
				0,090
6.3.3	KNNRW 3/304/2	Przemurowanie pęknięć w ścianach z cegieł		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja północna 2,00	2,000	
		elewacja południowa 1,50	1,500	
		RAZEM:	3,500	m
				3,500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.3.4	KNNR 3/604/2	Uzupełnienie odbitych tynków		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja północna 0,50*(2,85+3,75)*5,00*2*30%		9,900
		elewacja południowa 0,50*(2,85+3,75)*5,00*2*30%		9,900
		elewacja wschodnia 21,10*2,70*30%		17,091
		elewacja zachodnia 21,10*2,70*30%		17,091
		potrącenie na lokal prywatny (el. północna 50%, el. wschodnia 50%) -(0,50*(2,85+3,75)*5,00*2*30%+21,10*2,70*30%)*50%		-13,496
		RAZEM:	40,486	m2
6.3.5	KNNR 2/1902/7	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS70-040 gr. 15cm - metoda lekka faktura nakrapiana lub rustykalna ręcznie, grubości 3,0 mm na ścianie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja północna 0,50*(2,85+3,75)*5,00*2		33,000
		elewacja południowa 0,50*(2,85+3,75)*5,00*2		33,000
		elewacja wschodnia 21,10*2,70		56,970
		elewacja zachodnia 21,10*2,70		56,970
		potrącenie na otwory drzwiowe o pow. 1,0m2 -(0,90*2,30*50%+0,80*2,00+0,90*2,00)		-4,435
		potrącenie na otwory okienne o pow. 1,0m2 -(1,20*1,40*5+1,20*1,30)		-9,960
		potrącenie na ściany ganka przylegające do ściany szczytowej -0,24*2,30*2		-1,104
		potrącenie na lokal prywatny (el. północna 50%, el. wschodnia 50%) -(0,50*(2,85+3,75)*5,00*2+21,10*2,70)*50%		-44,985
		RAZEM:	119,456	m2
6.3.6	KNNR 2/1902/7	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS70-040 gr. 5cm - metoda lekka faktura nakrapiana lub rustykalna ręcznie, grubości 3,0 mm- ocieplenie ścian i zadaszenia ganka od strony elewacji południowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany (1,06*1,23+0,50*(0,65+1,23)*1,44)*4+0,24*(1,06+1,55)*2+0,24*0,58*2		12,161
		zadaszenie 1,23*1,54+0,10*(1,23*2+1,54)		2,294
		RAZEM:	14,455	m2
6.3.7	KNNR 2/1902/9	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS70-040 gr. 3cm - metoda lekka faktura nakrapiana lub rustykalna ręcznie, grubości 3,0 mm na ościeżach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		otwory drzwiowe ((0,90+2,30*2)*50%+0,80*2,00*2+0,90*2,00*2)*0,25		3,113
		otwory okienne ((1,20*2+1,40*2)*5+1,20*2+1,30*2)*0,25		7,750
		RAZEM:	10,863	m2
6.3.8	KNNR 2/1902/11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - dopłata za stosowanie wzmocnień miejsc szczególnie narażonych: listwami AI- narożniki zewnętrzne, ościeża otworów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		otwory drzwiowe (0,90+2,30*2)*50%+0,80*2,00*2+0,90*2,00*2		12,450
		otwory okienne (1,20*2+1,40*2)*5+1,20*2+1,30*2		31,000
		narożniki zewnętrzne ścian 2,85*4		11,400
		narożniki ścian ganka od strony elewacji południowej (1,06+0,58+1,55)*4+0,24*2		13,240
		RAZEM:	68,090	m
6.3.9	KNNR 2/1902/11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - dopłata za stosowanie wzmocnień miejsc szczególnie narażonych: listwami AI- listwa cokołowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(21,10+0,15*2)*2+(10,00+0,15*2)*2-2,02-2,54*50%		60,110
		potrącenie na otwory drzwiowe -0,90*1		-0,900
		potrącenie na lokal prywatny (el. północna 50%, el. wschodnia 50%) -((21,10+0,15*2)*50%+(10,00+0,15*2)*50%)		-15,850
		RAZEM:	43,360	m
6.3.10	KNNR 2/1902/13	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka dopłata za stosowanie wzmocnień miejsc szczególnie narażonych: dodatkową warstwą z włókna szklanego- ościeża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		otwory drzwiowe 0,90+2,30*2*50%+0,80*2,00*2+0,90*2,00*2		12,900
		otwory okienne (1,20*2+1,40*2)*5+1,20*2+1,30*2		31,000
		RAZEM:	43,900	m



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.3.11	KNNR 2/1901/2	Dodatkowa warstwa siatki dla miejsc szczególnie narażonych- wzmocnienie tynków ścian do wys. 2,0m Wyliczenie ilości robót: elewacja północna (10,00+0,15*2)*2,00 20,600 elewacja południowa (10,00+0,15*2)*2,00 20,600 elewacja wschodnia (21,10+0,15*2)*2,00 42,800 elewacja zachodnia (21,10+0,15*2)*2,00 42,800 potrącenie na otwory drzwiowe o pow. 1,0m2 -(0,90*2,00*50%+0,80*2,00+0,90*2,00) -4,300 potrącenie na ściany ganka przylegające do ściany szczytowej -0,24*2,00*2 -0,960 gank (1,06*1,23+0,50*(0,65+1,23)*1,44)*4+0,24*(1,06+1,55)*2+0,24*0,58*2 12,161 potrącenie na lokal prywatny (el. północna 50%, el. wschodnia 50%) -((10,00+0,15*2)*2,00+(21,10+0,15*2)*2,00)*50% -31,700 RAZEM: 102,001	m2	102,001
6.3.12	KNR 401/354/12	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych Wyliczenie ilości robót: 6,00 6,000 RAZEM: 6,000	szt	6,00
6.3.13	KNNRW 3/311/1	Osadzenie podokienników zewnętrznych l=120cm Wyliczenie ilości robót: 6,00 6,000 RAZEM: 6,000	szt	6,00
6.3.14	KNNR 2/1405/4 (1)	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbami silikonowymi Wyliczenie ilości robót: elewacja północna 0,50*(2,85+3,75)*(5,00+0,15)*2 33,990 elewacja południowa 0,50*(2,85+3,75)*(5,00+0,15)*2 33,990 elewacja wschodnia (21,10+0,15*2)*2,70 57,780 elewacja zachodnia (21,10+0,15*2)*2,70 57,780 potrącenie na ściany ganka przylegające do ściany szczytowej -(0,24+0,05*2)*2,50*2 -1,700 gank (1,06*1,23+0,50*(0,65+1,23)*1,44)*4+0,24*(1,06+1,55)*2+0,24*0,58*2 12,161 potrącenie na lokal prywatny (el. północna 50%, el. wschodnia 50%) -(0,50*(2,85+3,75)*(5,00+0,15)*2+(21,10+0,15*2)*2,70)*50% -45,885 RAZEM: 148,116	m2	148,116
6.4	Element	<b>Schody zewnętrzne</b>		
6.4.1	KNR 401/211/3	Skucie nierówności i reprofilacja schodów betonowych Wyliczenie ilości robót: elewacja północna 0,98*0,24+0,50*1,54+0,25*2,04+0,25*0,50*2+0,25*2,54+0,25*0,75+0,15*(0,50*2+1,54)+0,18*(0,75*2+2,04)+0,10*(1,00*2+2,54) 4,060 RAZEM: 4,060	m2	4,060
6.4.2	KNR 401/203/10	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, schody proste Wyliczenie ilości robót: elewacja północna 0,30 0,300 RAZEM: 0,300	m3	0,300
6.4.3	KNR 404/302/1	Rozebranie podestu betonowego Wyliczenie ilości robót: elewacja zachodnia 1,00*1,50*0,30 0,450 RAZEM: 0,450	m3	0,450
6.4.4	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża, betonowe z oporem Wyliczenie ilości robót: podest- elewacja zachodnia 0,30*0,30*(1,00*2+1,50) 0,315 RAZEM: 0,315	m3	0,315
6.4.5	KNNR 6/404/4	Obrzeża betonowe, 40x8 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową Wyliczenie ilości robót: podest- elewacja zachodnia 1,00*2+1,50 3,500 RAZEM: 3,500	m	3,500
6.4.6	KNR 231/104/1	Podsypka piaskowa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (krotność=2) Krotność=2,00 Wyliczenie ilości robót: podest- elewacja zachodnia 1,00*1,50 1,500 RAZEM: 1,500	m2	1,500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.4.7	KNNR 6/502/2 (1)	Podest z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara		
	Wyliczenie ilości robót:			
	podest- elewacja zachodnia	1,00*1,50	1,500	
	RAZEM:		1,500	m2
				1,500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7	Rozdział	<b>Transport i utylizacja materiałów z rozbiórek</b>		
7.1	Element	<b>Załadunek, transport, utylizacja</b>		
7.1.1	Kalkulacja indywidualna	Wynajem kontenera na odpady		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00	1,000	
		RAZEM:	1,000	kpl
7.1.2	KNR 404/1103/1	Załadowanie gruzu do kontenerów na odpady		
		Wyliczenie ilości robót:		
		35,00	35,000	
		RAZEM:	35,000	m3
7.1.3	Kalkulacja indywidualna	Wywóz kontenerów na odpady na odl. do 30 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00	1,000	
		RAZEM:	1,000	kpl
7.1.4	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji odpadów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		35,00	35,000	
		RAZEM:	35,000	m3