

Przedmiar robót

ROBOTY REMONTOWE W ZESPOLE SZKÓŁ PIJARSKICH W ELBLĄGU

Budowa: **Zespół Szkół Pijarskich im. Św. Mikołaja w Elblągu**
82-300 Elbląg, ul. Saperów 20

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty remontowe ogólnobudowlane**

Lokalizacja: **82-300 Elbląg, ul Saperów 20**

Inwestor: **Polska Prowincja Zakonu Pijarów, 31-015 Kraków, ul. Pijarska 2**

Data opracowania:

2021-12-01

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	ROBOTY REMONTOWE W ZESPOLE SZKÓŁ PIJARSKICH W ELBLĄGU		
K.1	PRZEDMIAR ROBÓT			
1	Element	JADALNIA		
1.1	KNR 401/816/4	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek malowanych lakierem chemoutwardzalnym	m2	138,000
1.2	KNR 401/814/3	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu z deszczulek dębowych lub jesionowych o grubości 22 mm mocowanych na lepik - przyjęto 25% powierzchni	m2	34,500
1.3	KNR 401/815/3	Uzupełnienie listew przycokołowych 2x2 cm z drewna liściastego w odcinkach prostych	m	70,000
1.4	KNR 1901/912/8	Lakierowanie posadzki i parkietu	m2	138,000
2	Element	SZATNIA NR 1		
2.1	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzywa sztucznych	m2	44,540
2.2	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej	m2	44,540
2.3	KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3' m, głębokość 26 cm	m3	11,580
2.4	KNR 401/106/5	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi		
	Wyliczenie ilości robót:			
		44,54*0,26+44,54*0,04		13,362000
			RAZEM:	13,362000
			m3	13,362
2.5	KNR 202/1101/1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		44,54*0,08		3,563200
			RAZEM:	3,563200
			m3	3,563
2.6	KNR 202/609/2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie - styrodur gr 10 cm	m2	44,540
2.7	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm - wzmocnione włóknami	m2	44,540
2.8	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm wzmocnione włóknami Krotność=2,000	m2	44,540
2.9	KNR 202/1118/10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą zwykłą	m2	44,540
2.10	KNRW 202/1510/7	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m2	44,540
2.11	KNRW 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	53,660
2.12	KNRW 202/840/5	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej	m2	53,660
3	Grupa	ŁAZIENKA Z WC Z DOSTOSOWANIEM DLA OSÓ Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI - MĘSKA. PIĘTRO PIERWSZE.		
3.1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I OGÓLNOBUDOWLANE		
3.1.1	KNRW 401/812/5	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m2	13,520
3.1.2	KNRW 401/820/8	Rozebranie okładziny ściennej	m2	33,630
3.1.3	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianki o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej z lukaferów	m2	3,830
3.1.4	KNR 404/102/2	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	1,310
3.1.5	KNRW 401/353/7	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szk.	3,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.1.6	KNR 19/1024/10	Montaż ścianek z HPL gr 12 mm wys 2,0 m z drzwiami (2 kabiny)	m2	5,800
3.1.7	NNRNKB 202/2026/1	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na podwójnych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym z pokryciem obustronnym 50 - płyta wodoodporna	m2	4,910
3.1.8	NNRNKB 202/1026/5	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe 90 opaskowe w ścianie g-k		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,1*2,2*2		4,840000
			RAZEM:	4,840000
3.1.9	KNRW 202/840/5	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej	m2	54,050
3.1.10	KNRW 202/1105/1	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m2	13,520
3.1.11	KNR 202/1118/10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą zwykłą	m2	13,520
3.1.12	TZKNBK VII -47	Izolacja przeciwwodna w natryskach dwuwarstwowa - guma w płynie	m2	2,280
3.1.13	TZKNBK VII -47	Izolacja przeciwwodna w natryskach dwuwarstwowa - guma w płynie	m2	6,000
3.1.14	KNR 29/638/1	Izolacja narożna taśmami	m	1,800
3.1.15	KNRW 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		29,1+13,52		42,620000
			RAZEM:	42,620000
3.1.16	KNRW 202/1510/3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		29,1+13,52		42,620000
			RAZEM:	42,620000
3.1.17	KNR 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z budynku gruzu i ziemi		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(13,52+33,63)*0,03+3,83*0,1+1,31		3,107500
			RAZEM:	3,107500
3.2	Element	BIAŁY MONTAŻ		
3.2.1	KNRW 215/232/2	Brodziki natryskowe 120 X 80	kpl.	1,000
3.2.2	kalkulacja własna	Drzwi szklane rozsuwane 140	kpl	1,000
3.2.3	KNR GEBERIT 215/101/1	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie - dla niepełnosprawnych	kpl.	1,000
3.2.4	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp + sedes- dla osób niepełnosprawnych	kpl.	1,000
3.2.5	KNR GEBERIT 215/202/1	Armatura splukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna dla niepełnosprawnych	kpl.	1,000
3.2.6	KNR GEBERIT 215/105/2	Przyciski do spluczek podtynkowych publiczny - dla niepełnosprawnych	kpl.	1,000
3.2.7	KNR GEBERIT 215/101/1	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2.8	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp + sedes	kpl.	1,000
3.2.9	KNR GEBERIT 215/202/1	Armatura splukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna dla niepełnosprawnych	kpl.	1,000
3.2.10	KNR GEBERIT 215/105/2	Przyciski do spluczek podtynkowych publiczny	kpl.	1,000
3.2.11	KNR GEBERIT 215/201/1	Baterie czasowa podtynkowa	szt.	1,000
3.2.12	KNR GEBERIT 215/101/2	Elementy montażowe Geberit Kombifix do pisuaru montowane na ścianie	kpl.	1,000
3.2.13	KNR GEBERIT 215/104/2	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar	szt.	1,000
3.2.14	KNR GEBERIT 215/203/1	Armatura splukująca pisuary pneumatyczna ręczna	kpl.	1,000
3.2.15	KNRW 215/135/1	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000
3.2.16	KNR GEBERIT 215/201/3	Baterie umywalkowe - pneumatyczna z mieszaczem	szt.	2,000
3.2.17	KNR GEBERIT 215/101/3	Elementy montażowe Geberit Kombifix do umywalki montowane na ścianie	kpl.	2,000
3.2.18	KNR GEBERIT 215/104/3	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka	kpl.	2,000
3.2.19	KNR GEBERIT 215/201/3	Baterie umywalkowe - pneumatyczna z mieszaczem - dla niepełnosprawnych	szt.	1,000
3.2.20	KNR GEBERIT 215/101/3	Elementy montażowe Geberit Kombifix do umywalki montowane na ścianie - dla niepełnosprawnych	kpl.	1,000
3.2.21	KNR GEBERIT 215/104/3	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka z uchwytami dla niepełnosprawnych	kpl.	1,000
3.2.22	KNRW 401/324/1	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł - Uchwyty dla niepełnosprawnych	szt.	2,000
3.3	Element	INSTALACJA WOD-KAN, CENTRALNEGO OGRZEWANIA, ELEKTRYCZNA		
3.3.1	KNRW 402/120/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m	10,000
3.3.2	KNRW 215/104/1	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, w wykopie	m	10,000
3.3.3	KNRW 402/229/4	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m	8,000
3.3.4	KNRW 215/207/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	8,000
3.3.5	KNRW 215/207/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	8,000
3.3.6	KNRW 403/609/3	Wymiana opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - oprawa świetlówkowa 4x40 W	kpl.	3,000
3.3.7	KNRW 403/307/1	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego podtynkowego w puszcze	szt.	2,000
3.3.8	KNRW 403/306/5	Wymiana gniazd wtyczkowych hermetyczne	szt.	3,000
3.3.9	kalkulacja własna	Montaż elektrycznego ogrzewania podłogowego z osprzętem - 1 obwód	m2	13,520

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Grupa	ŁAZIENKA Z WC - DAMSKA. PIĘTRO PIERWSZE.		
4.1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I OGÓLNOBUDOWLANE		
4.1.1	KNRW 401/812/5	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m2	16,400
4.1.2	KNRW 401/820/8	Rozebranie okładziny ściennej	m2	37,190
4.1.3	NNRNKB 202/160/1	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych (ceramiczne)	m	1,400
4.1.4	KNR 404/102/2	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	2,300
4.1.5	KNRW 401/353/7	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szk.	6,000
4.1.6	KNR 19/1024/10	Montaż ścianek z HPL gr 12 mm wys 2,0 m z drzwiami 3 szt	m2	5,880
4.1.7	KNR 19/1024/10	Montaż ścianek z HPL gr 12 mm wys 2,0 m rozdzielająca między kabinami, 1 szt	m2	2,600
4.1.8	NNRNKB 202/2026/1	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na podwójnych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym z pokryciem obustronnym 50 - płyta wodoodporna	m2	11,040
4.1.9	NNRNKB 202/1026/5	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe 90 opaskowe w ścianie g-k		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,1*2,2*2		4,840000
			RAZEM:	4,840000
4.1.10	KNRW 202/840/5	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej	m2	58,750
4.1.11	KNRW 202/1105/1	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m2	16,400
4.1.12	KNR 202/1118/10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą zwykłą	m2	16,400
4.1.13	TZKBNK VII -47	Izolacja przeciwwodna w natryskach dwuwarstwowa - guma w płynie	m2	2,070
4.1.14	TZKBNK VII -47	Izolacja przeciwwodna w natryskach dwuwarstwowa - guma w płynie	m2	11,600
4.1.15	KNR 29/638/1	Izolacja narożna taśmami	m	6,400
4.1.16	KNRW 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		35,6+16,4		52,000000
			RAZEM:	52,000000
4.1.17	KNRW 202/1510/3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m2	52,000
4.1.18	KNR 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z budynku gruzu i ziemi		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(16,4+37,19)*0,03+2,3		3,907700
			RAZEM:	3,907700
4.2	Element	BIAŁY MONTAŻ		
4.2.1	KNR GEBERIT 215/101/1	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.	3,000
4.2.2	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp + sedes	kpl.	3,000
4.2.3	KNR GEBERIT 215/202/1	Armatura spłukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna	kpl.	3,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.2.4	KNR GEBERIT 215/105/2	Przyciski do spłuczek podtynkowych publiczny	kpl.	3,000
4.2.5	KNR GEBERIT 215/201/1	Baterie czasowa podtynkowa fi 15 mm	szt.	2,000
4.2.6	KNRW 215/232/2	Brodziki natryskowe 100 X 80	kpl.	2,000
4.2.7	KNR GEBERIT 215/101/3	Elementy montażowe Geberit Kombifix do umywalki montowane na ścianie	kpl.	4,000
4.2.8	KNR GEBERIT 215/201/3	Baterie umywalkowe - pneumatyczna z mieszaczem	szt.	4,000
4.2.9	KNR GEBERIT 215/104/3	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka	kpl.	4,000
4.2.10	kalkulacja własna	Drzwi szklane rozsuwane 90	kpl	2,000
4.3	Element	INSTALACJA WOD-KAN, CENTRALNEGO OGRZEWANIA, ELEKTRYCZNA		
4.3.1	KNRW 402/120/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m	10,000
4.3.2	KNRW 215/104/1	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, w wykopie	m	10,000
4.3.3	KNRW 402/229/4	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m	10,000
4.3.4	KNRW 215/207/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	6,000
4.3.5	KNRW 215/207/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	15,000
4.3.6	KNRW 403/609/3	Wymiana opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - oprawa świetłówkowa 4x40 W	kpl.	4,000
4.3.7	KNRW 403/307/1	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego podtynkowego w puszcze	szt.	3,000
4.3.8	KNRW 403/306/5	Wymiana gniazd wtyczkowych hermetyczne	szt.	3,000
4.3.9	kalkulacja własna	Montaż elektrycznego ogrzewania podłogowego z osprzętem - 1 obwód	m2	16,400
5	Grupa	ŁAZIENKA Z WC Z DOSTOSOWANIEM DLA OSÓ Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI - MĘSKA. PIĘTRO DRUGIE.		
5.1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I OGÓLNOBUDOWLANE		
5.1.1	KNRW 401/812/5	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m2	10,490
5.1.2	KNRW 401/820/8	Rozebranie okładziny ściennej	m2	26,530
5.1.3	KNR 404/102/2	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	3,680
5.1.4	KNRW 401/353/7	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.	2,000
5.1.5	KNR 19/1024/10	Montaż ścianek z HPL gr 12 mm wys 2,0 m z drzwiami 2 szt	m2	6,260
5.1.6	NNRNKB 202/1026/5	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe 90 opaskowe w ścianie g-k		
Wyliczenie ilości robót:				
		1,1*2,2		2,420000
			RAZEM:	2,420000 m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.1.7	KNRW 202/840/5	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej	m2	36,180
5.1.8	KNRW 202/1105/1	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m2	10,490
5.1.9	KNR 202/1118/10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą zwykłą	m2	10,490
5.1.10	TZKNBK VII -47	Izolacja przeciwwodna na podłodze w natryskach dwuwarstwowa - guma w płynie	m2	1,080
5.1.11	TZKNBK VII -47	Izolacja przeciwwodna na ścianach w natryskach dwuwarstwowa - guma w płynie	m2	6,000
5.1.12	KNR 29/638/1	Izolacja narożna taśmami	m	3,000
5.1.13	KNRW 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		19,46+10,49		29,950000
			RAZEM:	29,950000
5.1.14	KNRW 202/1510/3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	29,950
5.1.15	kalkulacja własna	Drzwi szklane rozsuwane 120x80	kpl	1,000
5.1.16	KNR 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z budynku gruzu i ziemi		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(10,49+26,53)*0,03+3,68$		4,790600
			RAZEM:	4,790600
5.2	Element	BIAŁY MONTAŻ		
5.2.1	KNR GEBERIT 215/101/1	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.	1,000
5.2.2	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp + sedes	kpl.	1,000
5.2.3	KNR GEBERIT 215/202/1	Armatura splukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna	kpl.	1,000
5.2.4	KNR GEBERIT 215/105/2	Przyciski do spluczek podtynkowych publiczny	kpl.	1,000
5.2.5	KNR GEBERIT 215/201/1	Baterie czasowa podtynkowa fi 15 mm	szk.	2,000
5.2.6	KNRW 215/232/2	Brodziki natryskowe 120 X 80	kpl.	1,000
5.2.7	KNRW 215/135/1	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szk.	1,000
5.2.8	KNR GEBERIT 215/101/2	Elementy montażowe Geberit Kombifix do pisuaru montowane na ścianie	kpl.	1,000
5.2.9	KNR GEBERIT 215/104/2	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar	szk.	1,000
5.2.10	KNR GEBERIT 215/203/1	Armatura splukująca pisuary pneumatyczna ręczna	kpl.	1,000
5.2.11	KNR GEBERIT 215/101/3	Elementy montażowe Geberit Kombifix do umywalki montowane na ścianie	kpl.	2,000
5.2.12	KNR GEBERIT 215/201/3	Baterie umywalkowe - pneumatyczna z mieszaczem	szk.	2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.2.13	KNR GEBERIT 215/104/3	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka	kpl.	2,000
5.2.14	KNR GEBERIT 215/101/1	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie - dla niepełnosprawnych	kpl.	1,000
5.2.15	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp + sedes- dla osób niepełnosprawnych	kpl.	1,000
5.2.16	KNR GEBERIT 215/202/1	Armatura splukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna dla niepełnosprawnych	kpl.	1,000
5.2.17	KNR GEBERIT 215/105/2	Przyciski do spluczek podtynkowych publiczny - dla niepełnosprawnych	kpl.	1,000
5.2.18	KNR GEBERIT 215/201/3	Baterie umywalkowe - pneumatyczna z mieszaczem - dla niepełnosprawnych	szt.	1,000
5.2.19	KNR GEBERIT 215/101/3	Elementy montażowe Geberit Kombifix do umywalki montowane na ścianie - dla niepełnosprawnych	kpl.	1,000
5.2.20	KNR GEBERIT 215/104/3	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka z uchwytami dla niepełnosprawnych	kpl.	1,000
5.2.21	KNRW 401/324/1	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł - Uchwyty dla niepełnosprawnych	szt.	2,000
5.3	Element	INSTALACJA WOD-KAN, CENTRALNEGO OGRZEWANIA, ELEKTRYCZNA		
5.3.1	KNRW 402/120/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m	10,000
5.3.2	KNRW 215/104/1	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, w wykopie	m	12,000
5.3.3	KNRW 402/229/4	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m	10,000
5.3.4	KNRW 215/207/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	5,000
5.3.5	KNRW 215/207/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	12,000
5.3.6	KNRW 403/609/3	Wymiana opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - oprawa świetłówkowa 4x40 W	kpl.	2,000
5.3.7	KNRW 403/307/1	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego podtynkowego w puszcze	szt.	1,000
5.3.8	kalkulacja własna	Montaż elektrycznego ogrzewania podłogowego z osprzętem - 1 obwód	m2	10,490
6	Grupa	ŁAZIENKA Z WC WRAZ Z CZĘŚCIĄ WSPÓLNĄ - DAMSKA. PIĘTRO DRUGIE.		
6.1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I OGÓLNOBUDOWLANE		
6.1.1	KNRW 401/812/5	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m2	19,940
6.1.2	KNRW 401/820/8	Rozebranie okładziny ściennej	m2	46,040
6.1.3	NNRNKB 202/160/1	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych (ceramiczne)	m	1,400
6.1.4	KNR 404/102/2	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	2,450
6.1.5	KNRW 401/353/7	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.	4,000
6.1.6	KNR 19/1024/10	Montaż ścianek z HPL gr 12 mm wys 2,0 m z drzwiami 3 szt	m2	5,840
6.1.7	KNR 19/1024/10	Montaż ścianek z HPL gr 12 mm wys 2,0 m rozdzielająca między kabinami, 1 szt	m2	2,700

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.1.8	NNRNKB 202/2026/1	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na podwójnych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym z pokryciem obustronnym 50 - płyta wodoodporna	m2	11,190
6.1.9	NNRNKB 202/1026/5	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe 90 opaskowe w ścianie g-k		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,1*2,2*2		4,840000
			RAZEM:	4,840000
6.1.10	KNRW 202/840/5	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej	m2	75,220
6.1.11	KNRW 202/1105/1	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m2	19,960
6.1.12	KNR 202/1118/10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą zwykłą	m2	19,940
6.1.13	TZKBNK VII -47	Izolacja przeciwwodna w natryskach dwuwarstwowa - guma w płynie	m2	1,800
6.1.14	TZKBNK VII -47	Izolacja przeciwwodna w natryskach dwuwarstwowa - guma w płynie	m2	13,000
6.1.15	KNR 29/638/1	Izolacja narożna taśmami	m	6,500
6.1.16	KNRW 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		40,45+19,94		60,390000
			RAZEM:	60,390000
6.1.17	KNRW 202/1510/3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m2	60,390
6.1.18	KNR 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z budynku gruzu i ziemi		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(19,94+46,04)*0,03+2,45$		4,429400
			RAZEM:	4,429400
6.2	Element	BIAŁY MONTAŻ		
6.2.1	KNR GEBERIT 215/101/1	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.	2,000
6.2.2	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp + sedes	kpl.	2,000
6.2.3	KNR GEBERIT 215/202/1	Armatura splukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna	kpl.	2,000
6.2.4	KNR GEBERIT 215/105/2	Przyciski do spluczek podtynkowych publiczny	kpl.	2,000
6.2.5	KNR GEBERIT 215/201/1	Baterie umywalkowe - elektroniczna	szt.	2,000
6.2.6	KNR GEBERIT 215/201/3	Baterie umywalkowe - pneumatyczna z mieszaczem	szt.	6,000
6.2.7	KNR GEBERIT 215/101/3	Elementy montażowe Geberit Kombifix do umywalki montowane na ścianie	kpl.	2,000
6.2.8	KNR GEBERIT 215/104/3	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka	kpl.	2,000
6.2.9	kalkulacja własna	Drzwi szklane rozsuwane 90	kpl	2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.3	Element	INSTALACJA WOD-KAN, CENTRALNEGO OGRZEWANIA, ELEKTRYCZNA		
6.3.1	KNRW 402/120/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m	10,000
6.3.2	KNRW 215/104/1	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, w wykopie	m	14,000
6.3.3	KNRW 402/229/4	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m	8,000
6.3.4	KNRW 215/207/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	5,000
6.3.5	KNRW 215/207/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	14,000
6.3.6	KNRW 403/609/3	Wymiana opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - oprawa świetłówkowa 4x40 W	kpl.	4,000
6.3.7	KNRW 403/307/1	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego podtynkowego w puszcze	szt.	2,000
6.3.8	KNRW 403/306/5	Wymiana gniazd wtyczkowych hermetyczne	szt.	4,000
6.3.9	kalkulacja własna	Montaż elektrycznego ogrzewania podłogowego z osprzętem - 1 obwód	m2	19,940
7	Grupa	DEMONTAŻ ARMATURY WE WSZYSTKICH REMONTOWANYCH ŁAZIENKACH		
7.1	Element	DEMONTAŻ URZĄDZEŃ SANITARNYCH		
7.1.1	KNRW 402/234/8	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową (kompakt)	kpl.	11,000
7.1.2	KNRW 402/234/6	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.	15,000
7.1.3	KNRW 402/141/1	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.	16,000
7.1.4	KNRW 402/141/3	Demontaż baterii wannowej (natryskowej)	szt.	1,000
7.1.5	KNRW 402/234/1	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.	5,000
8	Grupa	ROBOTY - KORYTARZ		
8.1	Element	KORYTARZ W PIWNICY PRZY SZATNIACH PODŁOGA		
8.1.1	KNRW 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	42,890
8.1.2	KNRW 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej gr 4 cm	m2	42,890
8.1.3	KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3' m, głębokość 26 cm	m3	11,150
8.1.4	KNR 401/106/5	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnicy budynku gruzu i ziemi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		42,89*0,26+42,89*0,04		12,867000
			RAZEM:	12,867000
			m3	12,867
8.1.5	KNR 202/1101/1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		42,89*0,08		3,431200
			RAZEM:	3,431200
			m3	3,431
8.1.6	KNR 202/609/2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie - styrodur gr 10 cm	m2	42,890

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.1.7	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm - wzmocnione włóknami	m2	42,890
8.1.8	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm wzmocnione włóknami Krotność=2,000	m2	42,890
8.1.9	KNR 202/1118/10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą zwykłą	m2	42,890
8.2	Element	KORYTARZ W PIWNICY PRZY KLATCE SCHODOWEJ ŚCIANA		
8.2.1	KNRW 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	18,540
8.2.2	KNRW 202/840/5	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej	m2	18,540
8.3	Element	KORYTARZ PRZY KLATCE SCHODOWEJ WSPÓLNOTY		
8.3.1	KNRW 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej gr 4 cm	m2	29,790
8.3.2	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m2	29,790
8.3.3	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność=2,000	m2	29,790
8.3.4	KNR 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi		
	Wyliczenie ilości robót:			
		29,79*0,07		2,085300
			RAZEM:	2,085300
8.3.5	KNR 12/1118/3	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2	29,790
8.4	Element	KORYTARZ PIĘTRO DRUGIE		
8.4.1	KNRW 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	135,740
8.4.2	KNRW 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej gr 4 cm	m2	135,740
8.4.3	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m2	135,740
8.4.4	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność=2,000	m2	135,740
8.4.5	NNRNKB 202/1130/1	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2	135,740
8.4.6	KNR 202/1112/1	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m2	146,450
8.4.7	KNR 202/1112/9	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	146,450
8.4.8	KNRW 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2	21,490
8.4.9	KNRW 401/709/5	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłozach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szk.	21,490
8.4.10	KNR 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi		
	Wyliczenie ilości robót:			
		135,74*0,04		5,429600
			RAZEM:	5,429600
8.5	Element	KORYTARZ PIĘTRO PIERWSZE		
8.5.1	KNRW 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	125,860
8.5.2	KNRW 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej gr 4 cm	m2	125,860
8.5.3	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m2	125,860

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.5.4	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność=2,000	m2	125,860
8.5.5	NNRNKB 202/1130/1	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2	125,860
8.5.6	KNR 202/1112/1	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m2	136,120
8.5.7	KNR 202/1112/9	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	136,120
8.5.8	KNRW 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2	18,460
8.5.9	KNRW 401/709/5	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.	21,490
8.5.10	kalkulacja własna	Montaż barierki stalowej lakierowanej na 1 słupku o wys. 1,10, dł 1,50, dwie poręcze na wys ,1,10 m i 0,75 m - analogia do istniejącej	kpl	1,000
8.5.11	KNR 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		125,86*0,04	5,034400	
		RAZEM:	5,034400	m3 5,034
9	Grupa	ROBOTY - SCHODY		
9.1	Element	SCHODY NA PODDASZE KLATKA SCHODOWA WSPÓLNOTY - SPOCZNIK		
9.1.1	KNRW 401/812/5	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m2	5,140
9.1.2	KNRW 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej gr 4 cm	m2	5,140
9.1.3	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m2	5,140
9.1.4	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność=2,000	m2	5,140
9.1.5	KNR 202/1118/10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą zwykłą	m2	5,140
9.1.6	KNR 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3	0,360
9.2	Element	SCHODY NA PODDASZE KLATKA SCHODOWA WSPÓLNOTY - SCHODY 2 BIEGI		
9.2.1	KNRW 401/812/5	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju stopnica i podstopnica	m2	13,470
9.2.2	KNRW 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej gr 4 cm	m2	13,470
9.2.3	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m2	13,470
9.2.4	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność=2,000	m2	13,470
9.2.5	KNR 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3	0,943
9.2.6	KNR 12/1120/2	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą kombinowaną	m2	13,470
9.3	Element	SCHODY WEJŚCIOWE Z POCHYLNIĄ		
9.3.1	KNRW 401/812/5	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m2	8,200
9.3.2	KNRW 401/812/5	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju stopnica i podstopnica	m2	3,670
9.3.3	KNR 231/511/2	Demontaż Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej Krotność=0,300	m2	6,450
9.3.4	kalkulacja własna	Wykonanie pochylni żelbetowej o wym podstawy 1,2x5,5x0,06 plus skos ospadku 7% i wym 0-34 cm dł 5,5 m, szer 1,2 m, beton C25/30 szcztokowany, należy uwzględnić zbrojenie skurczowe i kotwienie betonu do istniejącej konstrukcji schodów	m3	2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9.3.5	kalkulacja własna	Wykonanie pochylni o konstrukcji stalowej z dwustronnymi barierkami o wys 95 cm z pośrednią poręczą na wys. 75 cm, wym. pochylni: wys=34 cm, szer=120 cm,dł=4 m, pow. zjazdu antypoślizgowego, odl. między barierkami 100 cm.	m	5,500
9.3.6	kalkulacja własna	Naprawa i przygotowanie powierzchni spocznoka pod montaż nowych płytek antypoślizgowych	m2	8,200
9.3.7	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m2	8,200
9.3.8	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność=2,000	m2	8,200
9.3.9	KNR 202/1118/10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą zwykłą - antypoślizgowe	m2	8,200
10	Element	POSZERZENIE DRZWI DO POMIESZCZENIA REWALIDACJI		
10.1	KNRW 401/353/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2, drzwi 80	szt	1,000
10.2	KNRW 202/132/4	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 1/2 lub 2 cegieł, z cegieł pojedynczych, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota, poszerzenie otworu drzwiowego	otwór	1,000
10.3	KNNRW 3/702/4	Wymiana okien i drzwi (wykucie i wstawienie nowych), drzwi płycinowe	m2	2,000
11	Element	ROBOTY INNE		
11.1	NNRNKB 202 1621a-01	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 10 m lub schodnia zewnętrzna	szt	1,000
11.2	KNR AT 5/1664/1	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m	kpl.	1,000
11.3	KNRW 401/109/17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km poz.: 7, 32, 81, 116,163, 189, 202, 207, 221, 232, 243,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,362+3,108+3,908+4,791+4,429+12,867+0,36+0,943+0,831+2,085+5,43+5,034		57,148000
		RAZEM:		57,148000
			m3	57,148